

政府采购

竞争性磋商文件

采购项目名称：湘乡市人民医院介入医学科、神经内科、
心血管内科远程诊疗平台项目

政府采购计划编号：潭乡财采计【2024】0091 号

委托代理编号：HNYSXT2024017

采 购 人：湘乡市人民医院

采购代理机构：湖南永晟电子商务有限公司

二零二四 年 十一 月

目 录

第一章 磋商邀请.....	1
第二章 磋商须知.....	4
第一节 磋商须知前附表	4
附页 4 评审因素和标准	12
第二节 磋商须知正文	14
第三章 采购需求.....	27
第四章 合同草案条款.....	48
第五章 响应文件组成.....	52
索引表 1 资格性审查索引表.....	54
索引表 2 评分标准索引表.....	55
一、报价表及报价文件（格式）	56
附件 1-1 报价一览表.....	56
附件 1-2 分项报价明细表.....	57
二、磋商响应声明	60
三、免缴投标保证金信用承诺书	62
四、授权委托书(格式)	63
附件 4-1 法定代表人（单位负责人）身份证明.....	63
附件 4-2 授权委托书.....	64
五、供应商资格审查材料	65
附件 5-1 供应商基本情况表.....	65
附件 5-2 湖南省政府采购供应商资格承诺函.....	66
附件 5-3 磋商文件规定的资格条件证明资料.....	67
六、采购需求的响应	68
七、合同条款偏离表	69
八、采购需求偏离表	70
九、享受政府采购政策优惠的证明资料	71
附件 9-1 中小企业声明函（服务）	71
附件 9-2 残疾人福利性单位声明函	72

附件 9-3 监狱企业证明资料.....	73
附件 9-4 强制采购或者优先采购产品的证明材料.....	74
十、响应标的符合磋商文件规定的证明文件	76
附件 10-1 主要人员简历表.....	76
十一、供应商认为需提供的其他资料	77
十二、最后报价	78

第一章 磋商邀请

湘乡市人民医院 的 湘乡市人民医院介入医学科、神经内科、心血管内科远程诊疗平台项目（政府采购计划编号：潭乡财采计【2024】0091号；委托代理编号：HNYSXT2024017）进行竞争性磋商采购，现邀请合格投标人参加投标。

一、采购项目基本情况

- 1、采购项目名称：湘乡市人民医院介入医学科、神经内科、心血管内科远程诊疗平台项目
- 2、政府采购计划编号：潭乡财采计【2024】0091号
- 3、委托代理编号：HNYSXT2024017
- 4、采购项目预算：1350000元
☐支持预付款，预付比例：/
- 5、采购方式：竞争性磋商
- 6、本项目对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服务业
- 7、合同定价方式：☒固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励
- 8、评标方法：☒综合评分法 ☐最低评标价法
- 9、合同履行期限：合同签订后 30 个工作日内，供应商应完成所有软件和设备送货、安装及调试工作，并确保系统稳定运行状态。
- 10、本项目分阶段要求供应商提供以下保证：
☐磋商保证金：不超过采购项目预算的/%；
☐履约保证金：中标金额的/%；
☐预付款保证金：预付款的/%；
☐质量保证金：合同金额的/%。

二、采购人的采购需求

包号	包名称	标的名称	简要技术要求	数量	标的预算	最高限价	节能产品	进口产品
整包	湘乡市人民医院介入医学科、神经内科、心血管内科远程诊疗平台项目	数字化导管室基础设施系统	详见磋商文件	1项（具体数量详见采购需求）	1350000元	1350000元	/	/
		神经内科介入中心（远程疑难会诊及教学）						
		心血管介入中心（远程疑难会诊与教学）						
		介入科（远程疑难会诊及教学）						
		网络安全软硬件						

说明：

1. 节能产品实行强制采购的，需提供国家认证机构出具的、处于有效期内的节能产品证书。
2. 同意购买进口产品的，不限制满足采购需求的国内产品参与磋商。

三、采购项目需落实的政府采购政策

- 1、优先采购：节能产品、环境标志产品享受加分或价格折扣。
- 2、支持中小企业：本项目专门面向中小企业采购（评审时不再进行价格优惠扣除）。

四、供应商的资格要求

- 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：
☒ 专门面向：☒ 中小企业 ☒ 小微企业 ☒ 监狱企业 ☒ 福利性单位。
☐ 强制分包：大型企业应将采购份额的 ____ / ____ %分包给中小企业。

3、本项目的特定资格要求：无

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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5、为本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，不得再参加此项目的其他采购活动。

6、列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。

7、联合体响应。本次采购不接受联合体响应。接受联合体响应的，联合体应当具备下列条件： / 。

五、获取磋商文件的时间、地点及方式

1、时间：2024 年 12 月 3 日至 2024 年 12 月 10 日，每天上午 9：00 至 12:00，下午 2:30 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：湖南永晟电子商务有限公司（湖南省湘潭市岳塘区京东（湘潭）电商产业园写字楼十楼 1005 号）

3、方式：法定代表人持法定代表人身份证明书及本人身份证或授权委托人持授权委托书和本人身份证并附法定代表人身份证明原件并加盖单位公章前往湖南永晟电子商务有限公司获取磋商文件（磋商文件采用 U 盘现场拷贝的方式获取），未按要求或逾期不予办理。

六、投标截止时间、开标时间及地点

1、提交响应文件的截止时间：2024 年 12 月 16 日 9 时 30 分（北京时间）

2、提交响应文件的地点：湖南永晟电子商务有限公司（湖南省湘潭市岳塘区京东（湘潭）电商产业园写字楼十楼 1005 号）

3、开标时间：2024 年 12 月 16 日 9 时 30 分（北京时间）

4、开标地点：湖南永晟电子商务有限公司（湖南省湘潭市岳塘区京东（湘潭）电商产业园写

字楼十楼 1005 号)

5、请所有投标供应商法定代表人或其授权的代理人参加开标会议，法定代表人参加的手持法定代表人身份证明及本人身份证原件，委托代理人参加的手持法定代表人授权委托书、法定代表人身份证明及本人身份证原件进行身份验证。否则，采购人不予受理。

七、公告期限

- 1、本项目公告在《湖南省政府采购网》发布。公告期限从本招标公告发布之日起 3 个工作日。
- 2、在其他媒体发布的招标公告，公告内容以本招标公告指定媒体发布的公告为准；公告期限自本招标公告指定媒体最先发布公告之日起算。

八、询问及质疑

- 1、供应商对政府采购活动事项如有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。采购人、采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。
- 2、供应商认为磋商文件使自己的合法权益受到损害的，可以在收到磋商文件之日起 7 个工作日内，按《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》（湘财购〔2019〕20 号）规定，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

九、磋商说明

- 1、磋商邀请选项：☒ 表示选择，☐ 表示未选择。
- 2、供应商参与政府采购活动，无需向采购人、代理机构、交易平台缴纳任何费用。

十、采购项目联系人姓名和电话

- 1、联系人姓名：谭晓佳 谢希
- 2、电话：0731-58568397

十一、采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式

- 1、采购人信息
 - (1) 名称：湘乡市人民医院
 - (2) 地址：湘乡市健康路 30 号
 - (3) 联系人：宾玉琳
 - (4) 电话：0731-56773867
- 2、采购代理机构信息
 - (1) 名称：湖南永晟电子商务有限公司
 - (2) 地址：湖南省湘潭市岳塘区京东（湘潭）电商产业园写字楼十楼 1005 号
 - (3) 联系人：谭晓佳 谢希
 - (4) 电话：0731-58568397

第二章 磋商须知

第一节 磋商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容规定
一、说明		
第 1.1 款	采购项目	湘乡市人民医院介入医学科、神经内科、心血管内科远程诊疗平台项目
第 2.1 款	采购项目联系人姓名和电话	联系人：谭晓佳 谢希 电 话：0731-58568397
第 2.2 款	采购人名称、地址、电话、联系人	采购人：湘乡市人民医院 地 址：湘乡市健康路 30 号 电 话：宾玉琳 联 系 人：0731-56773867
第 2.3 款	采购代理机构名称、地址、电话、联系人	名 称：湖南永晟电子商务有限公司 地 址：湖南省湘潭市岳塘区京东（湘潭）电商产业园写字楼十楼 1005 号 联系人：谭晓佳 谢希 电 话：0731-58568397
	供应商的邀请方式	<input checked="" type="checkbox"/> 发布公告 <input type="checkbox"/> 从省级以上财政部门建立的供应商库中随机抽取 <input type="checkbox"/> 采购人和评审专家分别书面推荐的方式
第 3.1 款	供应商资格条件	<p>一、1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>（1）具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。</p> <p>（5）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。</p> <p>（6）法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 专门面向：<input checked="" type="checkbox"/> 中小企业 <input checked="" type="checkbox"/> 小微企业 <input checked="" type="checkbox"/> 监狱企业 <input checked="" type="checkbox"/> 福利性单位。</p> <p><input type="checkbox"/> 强制分包：大型企业应将采购份额的 ____/____ %分包给中小企业。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：无</p> <p>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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>5、为本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，不得再参加此项目的其他采购活动。</p> <p>6、列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。</p> <p>7、联合体响应。本次采购 <u>不接受</u> 联合体响应。接受联合体响应的，联合体应当具备下列条件：____/____。</p> <p>二、供应商应提供以下资格资料及说明：</p> <p>（1）法定代表人参与投标的提交法定代表人身份证明原件，授权人参与投标的提交授权委托书原件并附法定代表人身份证明原件。</p> <p>（2）法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件、银行基本户开户证明或基本存款账户信息相关证明。</p>

条款号	条款名称	编列内容规定
		<p>(3) 提供“湖南省政府采购供应商资格承诺函”（格式见磋商文件），供应商凭“湖南省政府采购供应商资格承诺函”参与政府采购活动，无需提供单位财务状况报告、依法缴纳税收和社会保险资金的相关材料、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p> <p>(4) 本项目专门面向中小企业或者微型企业采购，提供“中小企业声明函”（格式见磋商文件）。</p> <p>(5) 其他：所有的材料按照磋商文件的要求和规定的格式签署、提交并清晰可辨，均需逐页加盖投标单位公章。否则视为不合格。</p>
第 3.2 款	是否接受联合体形式	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
第 5.1 款	现场勘察	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人不组织，本次采购不组织统一的现场踏勘，供应商可自行对现场进行考察，取得并核实有关编制响应文件所需的一切资料。（采购人不承担供应商踏勘现场所发生的任何费用、责任和风险。 <input type="checkbox"/> 采购人组织，时间：地点：联系人：/
二、磋商文件		
第 22.9 款	磋商文件的可能实质性变动内容	详见磋商文件
三、响应文件的编写		
第 11.3 款	采购项目预算	项目预算：1350000 元。
第 11.6 款	报价的其他要求	<p>1、投标供应商投标总价不能高于本项目采购预算总价。第一次报价（即响应文件中报价）不得高于预算总价，响应文件中的报价为第一次报价（第一次报价不予公布），第二次报价（最终报价）采用现场填写并当场公布，成交及价格评审以最终报价为准。在项目磋商过程中无任何实质性变动的前提下，第二次报价（最终报价）不得高于上一轮报价和预算价，否则作无效投标处理（项目磋商过程中有实质性变动的情况除外）。</p> <p>2、投标供应商所报价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，投标单位在报价时应充分考虑并承担招标期限内的各项风险。采购人不承担价格波动所产生的任何责任。投标人报价包含项目所需的各项费用，以及在服务实施中应缴纳的一切税费、管理费、保险费、培训、人工、财务、差旅费、服务费等所有费用。</p> <p>注：若投标人的报价明显低于其他投标人报价，使得其投标报价可能低于本项目成本价的，有可能影响项目质量或不能诚信履约的，给委托方带来严重风险的，投标人应按评标委员会要求做出书面说明并提供相关证明材料，不做说明、不能合理说明或不能提供相关证明材料或拒绝说明的，将被认定为恶意低价竞标并作无效投标处理。</p>
第 12.1 款	投标保证金	<p>根据湘潭市财政局《关于加强政府采购保证金管理工作的通知》（潭财购（2024）12 号）文精神，本项目不需要缴纳投标保证金。但供应商免交非免责。为保障采购人的合法权益，供应商应向采购人出具投标供应商免缴投标保证金信用承诺书（见后附格式），承诺遵守政府采购相关法律法规，对于违反相关规定给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任，并接受相关行政监督部门处理。</p>

条款号	条款名称	编列内容规定
第 13.1 款	响应文件有效期	<u>90</u> 日（日历日）
第 14.1 款	分包	本项目不允许分包
第 15.2 款	响应文件副本份数	正本壹份，副本贰份。（采用胶装方式装订，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订，提倡双面打印。并按要求密封） 电子文件及报价一览表各一份（应独立包装密封，注明投标单位名称，电子文件为 U 盘介质，须能够打开，如不能打开，视为投标文件缺失，按无效投标处理。）
四、响应文件的递交		
第 16.2 款	封套上应载明的信息	_____项目响应文件 委托代理编号：_____ 供应商名称： 在____年____月____日____时____分之前不得启封
第 18.1 款	响应文件递交的时间和地点	以磋商公告为准
五、响应文件的磋商与评审		
第 22.9 款	磋商文件规定的实质性要求和条件	本项目不允许负偏离
第 22.11 款	评审因素和标准	见附页 4
第 28.3 款	最后报价调整	政府采购支持中小企业发展（货物类供应商和产品制造商应同时满足中小微企业的条件）：小型或微型企业，最后报价扣除比例为 \angle %，用扣除后的最后报价计算价格分。
第二章第 28.2 款	技术、商务、价格得分或总分调整	1、节能产品： 技术加分=技术分值× 加分比例（比例见前附表第 40、41 项，下同）×（节能产品最后报价÷最后总报价）； 价格加分=价格分值×加分比例×（节能产品最后报价÷最后总报价）。 2、环境标志产品： 技术加分=技术分值× 加分比例×（环境标志产品最后报价÷最后总报价）； 价格加分=价格分值×加分比例×（环境标志产品最后报价÷最后总报价）。 注： ①符合政府采购优先采购政策的，产品只能享受节能产品、环境标志产品优惠中的一项（由供应商在响应文件中选择并填报政策功能编码，评审时进行加分）。 ②供应商享受支持中小企业发展政策优惠的，可以与同时享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项累加。 ③同一项目中部分产品属于优先采购政策的，评审时只对该部分产品的报价实行价格扣除或加分（按该部分产品的报价占总报价的百分比调整）。
六、成交结果信息公布与授予合同		
第 34.1 款	磋商公告媒体	湖南省政府采购网
第 36.1 款	履约担保	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供，要求提供履约担保。中标方在签订合同前须向采购人交纳中

条款号	条款名称	编列内容规定
		标金额 5%的履约保证金。中标单位无违规行为的，其履约保证金在合同履行期满后由采购人在 30 天内无息退还。履约担保方式：银行转账、保函、电子增信等。
七、政府采购政策		
第 40.1 款	节能产品、环境标志产品的价格折扣比例	<p>1、节能产品</p> <p><input type="checkbox"/>强制采购的节能产品</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>非强制采购的节能产品：采购产品为《节能产品政府采购品目清单》（财库（2019）19 号）内非标记★符号的，分别给予技术和价格项标准总分值 4%-8%的加分。本项目具体加分比例分别为：技术 4%、价格 4%。</p> <p>2、环境标志产品：采购产品为《环境标志产品政府采购品目清单》（财库（2019）18 号）中的，分别给予技术和价格项标准总分值 4%-8%的加分。本项目具体加分比例分别为：技术 4%、价格 4%。</p>
第 41.2（1）项	小型、微型企业的价格折扣比例	<p><input checked="" type="checkbox"/>专门面向中小企业采购，且符合政府采购促进中小企业发展相关规定的：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，专门面向中小微企业采购项目，不再执行价格评审优惠的扶持政策。</p> <p><input type="checkbox"/>非专门面向中小企业采购，且符合政府采购促进中小企业发展相关规定的：小型和微型企业的价格给予 10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为____/____%，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>1、残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>2、监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。</p>
第 41.2（2）项	小型、微型企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的价格折扣比例	/
第 44.1 款	采购进口产品	本项目拒绝进口产品
八、其他规定		
第 45 款	政府采购支持中小企业融资	有融资需求的，可向本附表附页 1 所列银行咨询或登陆中国湖南政府采购网查询。
	政府采购信用担保	有履约担保或融资担保需求的，可向本附表附页 2 所列担保机构咨询或登陆中国湖南政府采购网查询，格式见附页 3。
	代理服务费	采购人同意采购代理机构按照【2002】1980 号文收费标准收取代理服务费，专家评审费实际支出收取。
	其他规定	1.开标现场身份验证：供应商代表为供应商法定代表人的，应持有法定代表人身份证明及其身份证原件。供应商代表不是供应商法定代表人的，应持有法定代表人授权书及其身份证原件，并附法定代表人身份证明。否则，投标无效。

条款号	条款名称	编列内容规定
		2. 采购文件中用“拒绝”、“不接受”、“无效”、“不得”等文字规定的条款为实质性要求条款，对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。

附页 1

湖南省政府采购支持中小企业融资合作银行及联系人名单

银行名称	联系人	职 务	联系电话
交通银行湖南省分行	刘 波	名城支行客户经理	13874998873
交通银行湖南省分行	肖勇光	分行高级经理	13755192647
中国民生银行长沙分行	黄飞燕	营业部总经理	13308463468
中国民生银行长沙分行	蒋寒奇	营业部中小企业客户经理	13548982975
兴业银行长沙分行	刘栅延	支行行长	13337316405
兴业银行长沙分行	蒋修远	支行客户经理	18607310422
中国光大银行长沙分行	邓永胜	岳麓支行副行长	13617319650
中信银行长沙分行	蔡学军	公司银行部负责人	13055167195
中信银行长沙分行	宋学农	银行部综合管理部副总经理	0731-845822141

附页 2

湖南省政府采购信用担保试点工作的信用担保机构名单

信用担保机构	联系人	联系电话
中国投资担保公司	何 嘉	010-88822659/13718642233
湖南省中小企业信用担保有限责任公司	蔡建雄	0731-84172390-201/15573193555
湖南农业信用担保有限公司	彭 球	0731-89761702/13875980906
	邓霞英	0731-89761706/13574125851

政府采购履约担保函

编号：_____

_____（采购人）：

鉴于你方与_____（以下简称供应商）于_____年____月____日签定编号为的《_____政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在_____年____月____日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）_____。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%数额为_____元（大写_____），币种为_____。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自

动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

附页 4 评审因素和标准

评审因素		分值	评分标准
磋商报价		20 分	<p>满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准折扣率/最后磋商报价折扣率）×分值 注：（1）项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。 （2）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；投标人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。</p>
技术部分 (60 分)	项目技术方案	15 分	<p>根据供应商提供的项目技术方案进行综合评审，方案应包括对采购单位现状与采购需求的理解分析、本项目采购的软件总体设计和技术架构、手术示教系统类、考试系统类、AI 质控分析系统类和远程会诊管理系统类类似软件成果及著作权证书等内容。 方案全面且完整详细、针对性高、专业可行性强的、经验成果对本项目指导实施性高的、完全满足项目需求的计 15 分；方案较完整、针对性可实施性一般、基本满足项目需求的计 9 分；方案有缺失、不合理、可行性差的计 3 分。不提供的计 0 分。</p>
	项目实施方案	15 分	<p>根据供应商提供的项目技术方案进行综合评审，方案应包括实施工作流程、实施进度计划及进度保障措施、项目团队及技术能力等内容。 方案全面且完整详细、针对性高、技术团队能力优越、措施制度明确合理，可行性强且完全满足项目需求的计 15 分；方案较完整、技术团队能力尚可、措施制度较合理、有可行性基本满足项目需求的计 9 分；方案有缺失、不合理、可行性差的计 3 分。不提供的计 0 分。</p>
	安全方案	15 分	<p>根据供应商提供的安全方案进行综合评审，方案应包括系统数据库安全、系统数据安全、系统使用过程的维护与优化等内容。 方案全面且完整详细、针对性高、安全保障强、可行性强且完全满足项目需求计 15 分；方案较完整、安全保障较强、有可行性的基本满足项目需求的计 9 分；方案有缺失、不合理、可行性差的计 3 分。不提供的计 0 分。</p>
	培训方案	8 分	<p>根据供应商提供的培训方案进行综合评审，方案应包括培训的内容、培训人员及资质、培训的方式及安排、考试安排及制度等内容。 方案全面且完整详细、针对性高、措施制度明确合理，可行性强且完全满足项目需求计 8 分；方案较完整、措施制度较合理、有可行性的基本满足项目需求的计 5 分；方案有缺失、不合理、可行性差的计 2 分。不提供的计 0 分。</p>
	售后服务方案	7 分	<p>根据供应商提供的售后服务方案进行综合评审，方案应包括服务机构、人员配置、响应时间、售后制度流程和保障措施等内容。 方案全面且完整详细、针对性高、符合且完全满足项目需求、措施制度明确合理，且可行性强的计 7 分；方案较完整、基本满足项目需求、措施制度较合理、有可行性的计 4 分；方案有缺失、不合理、可行性差的计 1 分。不提供的计 0 分。</p>

商务部分 (20分)	技术实力	6分	供应商提供的视讯交互主机参数符合采购需求要求并具备合法合规的第三方检测机构出具的检测报告的计6分。 提供检测报告复印件并加盖供应商公章，未按要求或未提供的不计分。
		10分	为保障下一代防火墙针对数据中心云环境下的安全性，投标人所投防火墙制造商具备云安全 CSA CS-CMMI 认证 5 级计 10 分；安全 CSA CS-CMMI 认证 4 级计 6 分；安全 CSA CS-CMMI 认证 3 级计 2 分；安全 CSA CS-CMMI 认证 3 级以下不计分。 提供认证证书复印件并加盖供应商公章，未按要求或未提供的不计分。
	质量保障	4分	供应商保证本项目的软件、硬件设施设备的生产厂家有固定、专业的售后机构，有专职厂家工程师提供应用培训及上门维修服务，并且由生产厂家提供售后服务。供应商免费终身提供 7*24 小时技术咨询服务，质保期满后保证软件、硬件设施设备仍然由生产厂家提供维修，如有维修，维修的设备经采购人验收合格，且生产厂家须提供维修专用发票后，采购人支付维修费用的计 4 分。 提供承诺书并加盖供应商公章，未按要求或未提供的不计分。
合计	100分		

说明：

1、上述《评标因素和标准》中执行政府采购优惠政策的计算方法详见《磋商须知前附表》。表格中所述“报价”、“投标总价格”、“投标报价”均指投标人的最后报价按采购文件规定的办法进行算术修正及政府采购政策调整后的评标价格。

2、投标供应商编制响应文件时须依据上述“评标因素和标准”中的内容提供“评审索引表”，注明相应评审内容所在的页码，否则由投标供应商承担评审过程中可能发生的遗漏风险。

3、评分标准中涉及要求提供复印（影印）件的，响应文件中须附相关证书和证明文件的复印（影印）件并加盖单位公章，否则相应计分项不予计分。评分标准或资格条件中涉及要求递交原件的，投标人须在投标截止时间前将要求提供的原件单独密封包装（外包装上注明投标人名称和证件明细）与响应文件一起递交，否则相应计分项不予计分。

3、每次评分计算保留 2 位小数（百分比亦取 2 位小数），第三位小数四舍五入。

4、有下列情况之一者单项评分为无效分，评委须作出解释，并重新打分：

- 4.1 评分高出规定最高分或低于规定最低分的；
- 4.2 一个计分内容有 2 个或 2 个以上计分的；
- 4.3 无记分；
- 4.4 其它明显不合理记分。

5、投标人参与政府采购应提供真实有效的证明材料，应当诚信守法、公平竞争。如有以提供虚假材料（包括但不限于虚假技术参数响应、虚假制造商产品彩页、虚假业绩、虚假证书等）、隐瞒失信信息等谋取中标（成交）的行为，一经发现，将报行政监管部门严肃查处。

第二节 磋商须知正文

一、说明

1. 适用范围

- 1.1 本磋商文件仅适用于磋商须知前附表(以下简称**磋商须知前附表**)中所叙述的采购项目。
- 1.2 **【磋商须知前附表】**规定采购项目或者采购包属于“预留采购份额”的, 供应商应当符合本章第 38.1 款规定, 否则, **其响应无效**。

2. 定义

- 2.1 采购项目联系人姓名和电话见 **【磋商须知前附表】**。
- 2.2 采购人名称、地址、电话、联系人见 **【磋商须知前附表】**。
- 2.3 采购代理机构名称、地址、电话、联系人见 **【磋商须知前附表】**。
- 2.4 供应商是指响应磋商文件要求、参加竞争性磋商采购的法人、其他组织或者自然人。

3. 供应商的资格要求

- 3.1 供应商应当符合 **【磋商须知前附表】**规定的供应商资格条件。
- 3.2 **【磋商须知前附表】**规定接受联合体形式的, 供应商除应符合本章第 3.1 款规定外, 还应遵守以下规定:
 - (1) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的, 应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
 - (2) 联合体各方应按磋商文件提供的格式签订联合体协议书, 明确联合体牵头人和各方的权利义务、合同工作量比例;
 - (3) 联合体各方签订联合体协议书后, 不得再单独参加或者与其他供应商组成新的联合体参加同一合同项下的采购活动。

3.3 供应商不得存在下列情形之一:

- (1) 与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。
- (2) 与其他供应商的法定代表人(负责人)为同一人, 或者与其他供应商存在控股、关联关系。
- (3) 受到刑事处罚, 或者受到较大数额的罚款、责令停产停业、在一至三年内禁止参加政府采购活动、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照等情形之一的行政处罚, 或者存在财政部门认定的其他重大违法记录。

4. 参与磋商的费用

- 4.1 无论磋商的结果如何, 供应商应自行承担所有与竞争性磋商采购活动有关的全部费用。

5. 现场勘察

- 5.1 供应商应按 **【磋商须知前附表】**中规定对采购项目现场和周围环境的现场考察。
- 5.2 勘察现场的费用由供应商自己承担, 勘察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

5.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交，供应商不得以任何借口，而提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

二、磋商文件

6. 磋商文件的组成

6.1 磋商文件由下列文件组成：

第一章 磋商邀请

第二章 磋商须知

第三章 采购需求

第四章 合同草案条款

第五章 响应文件组成

6.2 采购人、采购代理机构或者磋商小组在提交首次响应文件截止之日前对已发出的磋商文件进行的澄清或者修改，构成磋商文件的组成部分。

6.3 磋商文件中，磋商小组根据与供应商磋商情况可能实质性变动的内容见【磋商须知前附表】。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分。

6.4 供应商应仔细阅读磋商文件的全部内容，按照磋商文件要求编制响应文件。任何对磋商文件的忽略或误解不能作为响应文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由供应商承担。

7. 磋商文件的澄清或者修改

7.1 在提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。

7.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者磋商小组应当在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式通知所有接收磋商文件的供应商，不足 3 个工作日的，顺延供应商提交首次响应文件截止时间。

三、响应文件

8. 一般要求

8.1 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求编制响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其响应文件对磋商文件做出实质性的响应。

8.2 供应商提交的响应文件及供应商与采购人或采购代理机构、磋商小组就有关磋商的所有来往函电均使用中文。供应商可以提交其他语言的资料，但应附中文注释，在有差异时以中文为准。

8.3 计量单位应使用我国法定计量单位，未列明时应默认为我国法定计量单位。

8.4 响应文件应采用书面形式，电报、传真、电子邮件形式的响应文件概不接受。

8.5 供应商应按磋商文件中提供的响应文件格式填写。

9. 响应文件的组成

9.1 响应文件包括下列内容：

(1) 报价表及报价文件(格式)

- (2) 磋商响应声明(格式)
- (3) 保证金
- (4) 授权委托书(格式)
- (5) 供应商资格审查材料
- (6) 采购需求响应
- (7) 合同条款偏离表
- (8) 采购需求偏离表
- (9) 享受政府采购政策的证明资料
- (10) 响应标的符合磋商文件规定的证明文件
- (11) 供应商认为需提供的其他资料（如有）
- (12) 最后报价

9.2 在磋商过程中，供应商根据磋商小组书面形式要求提交的最后报价(或者重新提交的响应文件和最后报价)是响应文件的有效组成部分。

9.3 根据《政府采购法》第四十二条的规定，供应商无论成交与否，其响应文件不予退还。

10. 供应商的资格证明材料

10.1 被邀请的供应商在提交首次响应文件前，其资格条件发生变化，影响或者可能影响资格条件的，应随响应文件提供更新或者补充的资格证明材料，以证实其各项条件仍能继续满足本章第 3.1 款规定的供应商资格条件要求。

11. 报价要求

11.1 供应商应当根据磋商文件第三章第一节“采购清单一览表”逐一报价；磋商文件第三章提供第二节“工程量清单”的，供应商应按其要求填写相应表格。

11.2 在报价表、分项报价表填写报价时应注意下列要求：

- (1) 采购需求要求的安装、调试、培训、售后服务及其他附加服务的费用。
- (2) 所有根据合同或其他原因应由供应商交纳和支付的税款和费用。
- (3) 磋商文件指定交货地点的运输、保险、装卸费。
- (4) 实行工程量清单报价的，供应商提交最后报价应与已标价工程量清单总报价一致。
- (5) 本项目预算已包含安全生产费和保险费。

11.3 供应商的最后报价不得超过采购项目预算，**否则，其响应无效**。采购项目预算见【磋商须知前附表】。

11.4 采用固定价格定价方式的采购项目，供应商提交的最后报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。以可变动价格提交的报价将被认为是非实质响应而被拒绝。

11.5 采购人不接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.6 报价的其他要求见【磋商须知前附表】。

12. 磋商保证金

12.1 根据湘潭市财政局《关于加强政府采购保证金管理工作的通知》（潭财购〔2024〕12 号）

文精神，本项目不需要缴纳投标保证金，但供应商免交非免责。为保障采购人的合法权益，供应商应向采购人出具投标供应商免缴投标保证金信用承诺书（见后附格式），承诺遵守政府采购相关法律法规，对于违反相关规定给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任，并接受相关行政监督部门处理。

13. 响应文件有效期

13.1 响应文件有效期见【磋商须知前附表】，在此期间响应文件对供应商具有法律约束力，从提交首次响应文件截止时间之日起计算。响应文件有效期不足的，其**响应无效**。

14. 分包

14.1 【磋商须知前附表】规定供应商分包的，供应商分包承诺不符合竞争性磋商文件中有关分包规定的，其**响应无效**。

14.2 供应商应在签订政府采购合同前向采购人提供分包合同，否则，采购人有权拒绝签订采购合同。

14.3 享受中小企业扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

14.4 分包供应商不得再次分包。

15. 响应文件的签署及规定

15.1 响应文件应按磋商文件要求在签章处盖供应商单位公章和在签字处由供应商代表签字。供应商代表可为供应商法定代表人（非法人组织为负责人或合伙人、个体工商户为负责人，磋商文件统称单位负责人）；供应商代表不是供应商的法定代表人（单位负责人）的，应提供授权委托书。

15.2 响应文件正本一份，副本份数见【磋商须知前附表】；响应文件电子文档（U 盘）：一份。纸质响应文件须清楚地注明“正本”或“副本”的字样。若副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。响应文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录。响应文件的副本可为正本的复印件。

15.3 响应文件任何加行、涂改、增删等改动，改动之处应由供应商代表签字。否则，将导致**响应文件无效**。

15.4 在磋商过程中，供应商按磋商文件规定和磋商小组要求提交的最后报价（或者重新提交的响应文件和最后报价），可打印或用不褪色材料书写，并经供应商代表签字，或者加盖供应商单位公章。否则，将导致**响应文件无效**。

15.5 为便于采购文件保存，响应文件电子文档建议为 PDF 格式，内容与纸质响应文件正本一致。

四、响应文件的递交

16. 响应文件的密封和标记

16.1 响应文件应密封包装，以保证其响应文件信息在提交首次响应文件截止时间前不被透露。

16.2 响应文件封套上应写明的内容见【磋商须知前附表】。

16.3 响应文件如果未按本章第 16.1 款规定密封，采购人、采购代理机构将拒绝接收。

17. 响应文件的补充、修改或者撤回

17.1 供应商在提交首次响应文件截止时间前，可以对所提交的首次响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。该通知应有供应商代表签字。

17.2 补充、修改的内容与响应文件不一致时，以补充、修改的内容为准。

18. 响应文件的递交与接收

18.1 供应商应在【磋商须知前附表】规定的时间和地点提交响应文件。采购人、采购代理机构或者磋商小组拒收逾期送达的响应文件。

18.2 采购人、采购代理机构收到响应文件后，应当如实记载响应文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向供应商出具包括以下信息的签收回执。任何单位和个人不得在提交首次响应文件截止时间前开启响应文件。

- (1) 项目名称、政府采购计划编号；
- (2) 供应商名称；
- (3) 响应文件送达时间、地址；
- (4) 响应文件密封情况；
- (5) 采购人、采购代理机构名称；
- (6) 采购人、采购代理机构接收人签字。

18.3 采购人、采购代理机构在按本章第 24.3 款规定公布供应商的最后报价前，不公开供应商的技术资料、价格和其他信息。

五、响应文件的评审与磋商

19. 供应商资格审查

19.1 资格审查主体：磋商小组负责资格审查。

19.2 资格审查依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否符合磋商文件规定的资格条件。

19.3 磋商小组按磋商文件要求，对供应商资格进行审查。

19.4 在资格审查时，供应商存在下列情况之一的，资格审查不合格，其**投标无效**：

- (1) 不具备磋商文件中规定的资格要求的，或提交的资格证明文件不符合磋商文件要求的；
- (2) 联合体投标未提交联合体协议书，或未提交联合体各方资格证明文件的；
- (3) 响应文件的资格证明文件未按照磋商文件要求签署、盖章的；
- (4) 未按照磋商文件的规定提交投标保证金的。
- (6) 投标报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (7) 法律、法规和磋商文件规定的其他投标无效情形的。

19.5 信用记录。开标结束后资格审查时，采购人及采购代理机构将对供应商信用记录进行查询。

(1) 信用信息查询的查询渠道：信用中国网（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；

(2) 不良信用记录是指：供应商在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单，或在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。供应商有上述不良信用记录的，其**投标无效**，其中，列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，按处罚结果执行。

(3) 联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购人及采购代理机构经办人将查询网页截图、打印、磋商小组签字，作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存。供应商不良信用记录以采购人及采购代理机构查询结果为准。采购人及采购代理机构查询之后，本章指定网站信息发生的任何变更均不再作为资格审查依据，供应商自行提供的与本章指定网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

19.6 如果供应商不再具备本章第 3.1 款规定的供应商资格条件时，**响应文件无效**。

20. 磋商小组

20.1 磋商小组由采购人代表和评审专家组成。

20.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

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

20.3 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

21. 磋商程序

21.1 磋商程序：响应文件审查、磋商、最后报价、响应文件评审、提出成交供应商。其中，磋商按本章第 24 条进行。

21.2 磋商小组应当对响应文件进行评审，并根据磋商文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应磋商文件要求的供应商进行磋商。

21.3 在磋商过程中磋商的任何一方不得向他人透露与磋商有关的技术资料、价格或其他信息。

22. 响应文件评审

22.1 资格性审查：根据本章第 3.1 项规定的供应商资格条件要求，对响应文件的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格条件。

22.2 符合性审查：对响应文件(包括首次提交的响应文件、重新提交的响应文件)的有效性、完整性和响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

22.3 响应文件审查结束后，磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。供应商应派其法定代表人（负责人）或委托代理人参加磋商。

22.4 磋商小组对响应文件(包括首次提交的响应文件、重新提交的响应文件)的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查。

22.5 实质性响应是指响应文件(包括首次响应文件、重新提交的响应文件)与磋商文件要求的实质性条款、条件和规格相符，没有偏离。偏离指不满足、或不响应磋商文件的要求。

22.6 响应文件是否实质性响应磋商文件要求由磋商小组依据磋商文件规定认定。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。

22.7 磋商小组在对资格性和符合性进行审查时，有下列情况之一的，属无效响应，磋商小组应当告知有关供应商：

- (1) 供应商不具备本章第 3.1 款规定的供应商资格条件要求，或存在本章第 3.3 款情形的；
- (2) 联合体不符合本章第 3.2 款规定的；
- (3) 报价超过采购项目预算的；
- (4) 响应文件未按照磋商文件要求签署、盖章的；
- (5) 响应文件不满足本章第 22.5 款规定的实质性要求的；
- (6) 响应文件有效期不足的；
- (7) 应交未交磋商保证金或金额不足、磋商保证金缴纳形式不符合磋商文件要求的；
- (8) 磋商文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 响应文件不符合法律、规章、规范性文件和磋商文件规定及要求的。

22.8 响应文件按无效处理的，磋商小组应拒绝其参与磋商，但属于磋商文件规定的实质性变动内容的除外。

22.9 磋商文件规定的实质性要求和条件见【磋商须知前附表】。

22.10 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评价。

22.11 综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。本采购项目的评审因素和标准见【磋商须知前附表】。

22.12 综合评分法中的价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且经调整后的最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分按照下列公式计算：

磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格分值

项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

22.13 评审时，磋商小组各成员应当独立对每个供应商的响应文件进行评价、评分，并按照政府采购优惠政策对最后报价进行价格扣除和技术、商务、价格加分后，汇总各供应商的总得分。

23. 澄清

23.1 磋商小组在对响应文件(包括首次提交的响应文件、重新提交的响应文件)的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查时,可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。该要求应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式,由其供应商代表签字,供应商的澄清、说明或者更正不得超出磋商文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

24. 磋商的规定

24.1 在磋商过程中,磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商,并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。供应商应派其代表参加磋商。

24.2 在磋商过程中,磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动技术标准及要求中的技术、服务要求以及合同草案条款,但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容,须经采购人代表确认,磋商小组将以书面形式将修改内容同时通知所有参加磋商的供应商。

24.3 每轮磋商中,参加磋商的供应商代表应认真、准确、完整地记录磋商小组提出的问题和要求。重新提交的响应文件应当对磋商小组书面通知提出的要求和条件作出明确响应,并由供应商代表签字或者加盖供应商单位公章。

25. 退出磋商

25.1 供应商在提交最后报价之前,可以根据磋商情况退出磋商,并书面通知采购人、采购代理机构或者磋商小组。该通知由供应商代表签字。采购人、采购代理机构按本章第 12.4 款规定退还退出磋商的供应商的保证金。

25.2 供应商参与磋商,但未提交最后报价又未按前款规定退出磋商的,保证金不予退还。

26. 最后报价

26.1 磋商结束后,磋商小组按本章第 22.2 款规定对响应文件或重新提交的响应文件进行审查。响应文件不符合磋商文件规定的实质性要求和条件的,磋商小组不得要求供应商提交最后报价,也不得接受供应商提交的最后报价。符合磋商文件规定的实质性要求和条件的供应商不少于 3 家的,磋商小组应当要求符合磋商文件规定的实质性要求和条件的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价应由供应商代表签字或者加盖供应商单位公章。

(1) 磋商文件能够详细列明采购需求的技术、服务要求的,磋商结束后,磋商小组应当要求所有供应商在规定时间内提交最后报价。

(2) 磋商文件不能详细列明采购需求的技术、服务要求,需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的,磋商结束后,磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案,并要求其在规定时间内提交最后报价。

26.2 下列情形,磋商小组确认符合磋商文件规定的实质性要求和条件的供应商不少于 3 家,可以不与供应商磋商,直接要求符合磋商文件规定的实质性要求和条件的供应商提交最后报价。

(1) 磋商文件未明确可能实质性变动的;

(2) 磋商文件明确可能实质性变动,但磋商小组对供应商提交的首次响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后,认为磋商文件不需发生实质性变动、不需要磋商的。

26.3 磋商小组应召集所有提交最后报价的供应商，逐一公布供应商的最后报价，由采购人、采购代理机构负责记录，并由供应商代表签字确认后随采购文件一并存档。

27. 异常报价

27.1 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商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，磋商小组应当将其作为响应无效处理。

28. 提出成交供应商

28.1 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

28.2 供应商最后报价涉及算术修正、政府采购政策优惠对供应商分值进行调整的，按【磋商须知前附表】规定调整供应商的技术、商务、价格得分或总得分。涉及多处或部分获得政府采购政策优惠的，其多处或部分享受政府采购优惠政策的计算方法见【磋商须知前附表】相关规定。

28.3 最后报价有算术错误的，除【磋商须知前附表】另有规定外，磋商小组按以下原则对报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认，并由供应商代表签字或者加盖单位公章确认后产生约束力，供应商不接受修正价格的，其报价作无效报价处理。

（1）大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

（2）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。

修正后的报价由供应商代表签字或者加盖单位公章确认后产生约束力，不确认的，其报价无效。

28.4 最后报价的评审

（1）如果有算术错误，最后报价将按上款规定进行算术修正。

（2）需落实政府采购政策（优先采购、价格评审优惠）的，按本章本节第 40、41 条等相关规定进行分值调整。

29. 确定成交供应商

29.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

29.2 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。

30. 磋商的特殊情形

30.1 符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214 号）和《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124 号）所列市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目”情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。

31. 磋商终止

31.1 出现下列情形之一的，采购人、采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，在指定的媒体上发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的，或者提交最后报价的供应商少于 3 家的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

32. 重新评审

- 32.1 除资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。
- 32.2 采购人、采购代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

33. 保密及串通行为

- 33.1 磋商小组成员以及与评审工作有关的人员不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。
- 33.2 供应商不得与采购人、采购代理机构、其他供应商恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取成交；不得以任何方式干扰、影响采购工作。
- 33.3 有下列情形之一的，属于恶意串通，成交无效，并依照《政府采购法》第七十七条的规定追究法律责任：
 - (1) 供应商直接或者间接从采购人、采购代理机构获得其他供应商的响应情况，并修改其响应文件的；
 - (2) 采购人、采购代理机构授意供应商撤换、修改响应文件的；
 - (3) 供应商之间协商技术方案、合同条款以及报价等响应文件实质性内容的；
 - (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加竞争性磋商政府采购活动的；
 - (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交的；
 - (6) 供应商之间商定部分供应商放弃提交响应文件或者退出磋商或者放弃成交的；
 - (7) 供应商与采购人、采购代理机构以及磋商小组成员之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为的。
 - (8) 法律、行政法规或规章规定的其他串通行为。

六、成交结果信息公布与授予合同

34. 成交信息的公布与成交通知书

- 34.1 采购人、采购代理机构应当自采购人确定成交供应商之日起 2 个工作日内，发出成交通知书，并在【磋商须知前附表】指定媒体上公告成交结果，竞争性磋商文件随成交结果同时公告，成交结果公告期限为 1 个工作日。
- 34.2 成交供应商确定后，采购人、采购代理机构将以书面形式向成交供应商发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。
- 34.3 成交通知书是合同文件的组成部分。

35. 询问及质疑

- 35.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。
- 35.2 供应商若认为磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害，可以按法律、规章及《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》（湘财购〔2019〕20 号）文件规定向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程

序环节的质疑。

35.3 供应商提出质疑的，质疑函应按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》规定制作、签署、送达。采购人、采购代理机构接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址见【磋商须知前附表】。

35.4 采购人、采购代理机构按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》规定进行质疑答复。

35.5 供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后 15 个工作日内，按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》规定向采购人同级财政部门提出投诉。

36. 履约担保

36.1 磋商文件要求成交供应商向采购人提交履约担保的，成交供应商应按照【磋商须知前附表】的规定提交，供应商可用保函、电子增信替代履约保证金。联合体成交的，履约担保由联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

36.2 成交供应商没有按照本章第 36.1 款规定提交履约担保的，视为放弃成交资格，其磋商保证金不予退还。

37. 签订合同

37.1 磋商文件、成交供应商的响应文件及其补充的响应文件等均为签订政府采购合同的依据。

37.2 成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内与采购人签订政府采购合同。

37.3 成交供应商应当按照合同约定履行义务。成交供应商不得向他人转让成交项目，也不得将成交项目分包后分别向他人转让。

七、政府采购政策

38. 预留采购份额

38.1 执行中小企业预留采购份额政策的规定：

（1）预留份额的采购项目或者采购包，应明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，并作为供应商资格条件。

（2）要求以联合体形式参加或者合同分包的，应明确联合协议或者分包承诺中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件。

（3）组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业（成员）、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

39. 强制采购

39.1 纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品政府采购品目清单（品目清单中标注★符号产品），实施政府强制采购的，供应商提供的产品不符合强制采购规定，其响应无效。

40. 优先采购

40.1 对纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品（未标注★符号产品）、环境标志产品政府采购品目清单，实施政府优先采购的，评审时对该部分产品按【磋商须知前附表】规定给予政策加分；

41. 价格评审优惠

41.1 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的：（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员；给予一定比例的价格折扣，用扣除后的价格参与评审；

41.2 价格折扣比例

(1) 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目,以及预留份额项目中的非预留部分采购包,符合小微企业生产的货物或者提供的服务、工程情形的,按照【磋商须知前附表】规定的比例给予价格折扣,用扣除后的价格参与评审。

(2) 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承诺约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的,按照【磋商须知前附表】规定的比例给予价格折扣,用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动,联合体各方均为中小企业的,联合体视同中小企业。其中,联合体各方均为小微企业的,联合体视同小微企业。

41.3 符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业,享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

41.4 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

41.5 与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的中小企业,不享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

41.6 本章第 1.2 款规定采购项目或者采购包属于“预留采购份额”的,预留部分不再享受本款“价格评审优惠”的小微企业扶持政策。

42. 政府采购政策其他规定

42.1 中型企业、小型企业和微型企业类型按照《关于印发〈政府采购促进中小企业发展办法〉的通知》(财库[2020]46 号)和《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)规定认定。

42.2 监狱企业、残疾人福利性单位以及个体工商户视同小型、微型企业,享受预留采购份额、价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业、残疾人福利性单位以及个体工商户属于小型、微型企业的,不重复享受扶持政策。

42.3 以联合体形式参加政府采购活动,联合体各方均为中小企业的,联合体视同中小企业。其中,联合体各方均为小微企业的,联合体视同小微企业。

42.4 在货物采购项目中,供应商提供的货物既有中小企业制造货物,也有大型企业制造货物的,不享受中小企业扶持政策。

42.5 供应商提供的产品取得两个及以上优先采购产品认证的,评审时只有其中一项产品能够享受优先采购优惠(供应商自行选择,并在响应文件中并填报相关信息及数据)。

42.6 “价格评审优惠”可以与同时属于“节能产品”、“环境标志产品”中的一项“优先采购”累加计算。

43. 供应商应提供的政府采购政策证明资料

43.1 符合本章第 38 条、第 39 条、第 40 条、第 41 条规定的,供应商应在响应文件中提供相关证明资料。

(1) 节能产品、环境标志产品: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、环境标志产品认证证书(复印件)。

(2) 中小企业:按《关于印发〈政府采购促进中小企业发展办法〉的通知》(财库[2020]46 号)和《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300 号)文件规定提供中小企业声明函(格式)。

(3) 监狱企业:按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68 号)文件规定提供证明文件(复印件)。

(4) 残疾人福利性单位:按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号)文件规定提供《残疾人福利性单位声明函》(格式)。

44. 采购产品

44.1 进口产品是指符合《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）文件规定的产品。除**【磋商须知前附表】**另有规定外，采购项目拒绝进口产品参加磋商。本款规定同意购买进口产品的，不限制满足磋商文件要求的国内产品参与磋商竞争。

45. 融资、担保

45.1 供应商有融资、担保需求的，可登陆中国湖南政府采购网查询相关银行、担保机构业务。

八、其他规定

46. 其他规定

46.1 合同价款支付

（1）竞争性磋商文件规定支付合同预付款的，采购人应按**【磋商须知前附表】**规定的支付比例和支付条件向符合要求的成交供应商及时支付相应款项，并在政府采购合同中进行明确。

（2）竞争性磋商文件规定需提交质量保证金的，采购人可以按**【磋商须知前附表】**规定要求成交供应商提交质量保证金，并在政府采购合同中进行明确。

（3）供应商可以保函、电子增信替代预付款担保、质量保证金。

46.2 磋商文件的其他规定见**【磋商须知前附表】**。

第三章 采购需求

第一节 采购清单一览表

包号	包名称	标的名称		简要技术要求	数量
整包	湘乡市人民医院介入医学科、神经内科、心血管内科远程诊疗平台项目	一、数字化导管室基础设施系统			
		1	手术示教系统	详见技术参数	1 套
		2	远程手术指导		1 套
		3	AI 智能质控分析		1 套
		4	移动管理		1 套
		5	视讯交互主机		1 台
		6	AI 智能质控分析系统主机		1 台
		7	显示器		1 台
		8	外放音箱		1 台
		9	无线麦克风		1 台
		10	网络摄像机		1 台
		11	数据存储设备		1 套
		二、神经内科介入中心（远程疑难会诊及教学）			
		1	远程会诊服务	详见技术参数	2 项
		2	远程教学培训服务		2 项
		3	考试系统		2 项
		4	双向转诊服务		2 项
		5	移动会议系统客户端		2 套
		6	平台基础管理模块		2 套
		7	业务运营管理模块		2 套
		8	摄像机		2 台
		9	显示单元		2 台
		10	有线智能麦克风音箱		2 台
		三、心血管介入中心（远程疑难会诊与教学）			
		1	远程会诊服务	详见技术参数	2 项
		2	远程教学培训服务		2 项
		3	考试系统		2 项
		4	双向转诊服务		2 项
		5	移动会议系统客户端		2 套
		6	平台基础管理模块		2 套
		7	业务运营管理模块		2 套
		8	摄像机		2 台
		9	显示单元		2 台
		10	有线智能麦克风音箱		2 台
		四、介入科（远程疑难会诊及教学）			
		1	远程会诊服务	详见技术参数	1 项
		2	远程教学培训服务		1 项

		3	考试系统		1 项
		4	双向转诊服务		1 项
		5	移动会议系统客户端		1 套
		6	平台基础管理模块		1 套
		7	业务运营管理模块		1 套
		8	摄像机		1 台
		9	显示单元		1 台
		10	有线智能麦克风音箱		1 台
		五、网络安全软硬件			
		1	防火墙	详见技术参数	1 台
		2	路由器		2 台
		3	防火墙授权扩容		2 套

注：1. “包”为最小合同单位。每“包”内容应细化到具体的标的。

2. 货物的主要技术参数或规格：详见“技术要求”中的具体技术参数。

3. 供应商应在响应文件“分项报价明细表”中按标的名称顺序逐项填写，且每个标的均需按磋商文件规定报价。如有缺项、漏项，其响应无效。

第二节 技术要求

标的名称		技术参数要求
一、数字化导管室基础设施系统		<p>系统总体要求：</p> <p>(1) 系统根据《医院信息系统基本功能规范》相关要求，采用成熟的、先进的及符合国家标准的系统结构、计算机技术、通讯技术、数据库技术、存储技术和网络技术。</p> <p>(2) 系统根据《远程医疗信息系统技术规范》相关要求，建设标准统一、独立开放、互联互通、资源共享、安全实用的区域协作系统，提供远程会诊、远程手术指导（观摩）、远程教育、视频会议、双向转诊等服务，实现远程医疗系统之间的信息互联互通和资源共享，促进优质医疗资源共享和医疗服务均等化，有效加强基层医疗机构服务能力，提高疑难重症救治水平，缓解群众看病难题等。</p> <p>(3) 系统采用基于《领域设计》(DDD) 的微服务架构，分布式的部署方式，支持快速构建灵活的、可拓展和高效的应用体系。</p>
1	手术示教系统	<p>将手术室内医生的手术过程，以及手术室内医疗设备的视频画面，真实的呈现到实习医生或观摩人员的眼前，以达到教学或学术交流的目的。系统主要功能如下：</p> <p>(1) 支持自主添加一至多路实时手术示教信号；</p> <p>(2) 支持对任一窗口画面或局部画面实施放大操作，用户指定的固定场所可自主观看，观看时不间断导管室手术过程；</p> <p>(3) 支持语音和视频同步输入输出，支持发起语音对讲，支持进行双向通话；</p> <p>(4) 系统视频清晰、完整、无波纹；音频清晰、稳定、无回声，视频延时<0.3 秒，音视频同步误差率<0.2 秒；</p>

		<p>(5)支持白板标注，上端专家可通过电脑端、移动端对基层医院检查视频中病变部位进行实时标注，≥3 种标注方式，可随意勾勒、可画方框、可画直线等；</p> <p>(6)支持手术指导视频录制功能，支持术中指导视频的留存；</p> <p>(7)支持在线专家一对一，多对一进行手术指导；</p>
2	远程手术指导	<p>申请方医生通过实时互通的音视频链路，向受邀方专家发起点对点的手术指导申请，经由运营中心的运营人员审核后，受邀方专家基于病例汇报和操作情况给出相应的指导建议，提高诊疗质量，畅通院间沟通渠道，保障远程手术指导的方便与快捷，实现跨区域的精准远程手术指导。系统主要功能如下：</p> <p>(1) 申请指导：支持申请方医生填写申请单，申请单信息包括指导信息、患者基本信息、门诊病历信息；支持上传患者病历资料、知情同意书资料、影像图片、心电图图片资料；</p> <p>(2) 我的申请：支持医生查看已发起的申请单信息列表，并支持对申请单进行快速检索，支持查看申请单详情，编辑申请单、取消申请、进入手术间操作；</p> <p>(3) 受邀列表：支持上级专家查看运营中心人员已审核的申请单信息列表，并支持对申请单进行快速检索，支持查看申请单详情、进入手术间操作；</p> <p>(4) 历史申请：支持申请方医生查看已发起的历史申请单信息列表，并支持对历史申请单进行快速检索，支持查看申请单详情、查看术后总结；</p> <p>(5) 历史受邀：支持上级医生查看已指导的申请单信息列表，并支持对申请单进行快速检索，支持查看已指导的历史申请单信息详情；</p> <p>(6)系统采用 B/S 架构，且具有申请会诊、我的申请、历史申请、受邀出诊和出诊历史这五项功能列表，在远程会诊界面同屏显示。</p> <p>(7) 服务运营-已提交：支持运营中心人员查看申请方医生提交的申请单信息列表，并支持对申请单进行快速检索，支持处理申请单操作，处理时可查看申请方医生提交的申请单的详细信息；支持取消申请单、拒绝申请单；点击“分配”按钮，支持对医生信息进行快速检索，选择所需分配的上级专家，对下级医生进行手术指导；</p> <p>(8) 服务运营-已审核：支持运营中心人员查看下级医生提交的已审核的申请单信息列表，并支持对申请单进行快速检索，支持进入指导、接入视频操作；点击“进入指导”按钮，支持查看申请单详情、支持取消申请、支持离开会议、支持结束会议；</p> <p>服务运营-历史记录：支持运营中心人员查看历史申请单信息列表，并支持对历史申请单信息进行快速检索，支持查看历史申请单信息详情。</p>
3	AI 智能质控分析	<p>AI 质控分析旨在对影像视频进行实时质量控制分析，通过融合计算机视觉、机器学习和数据分析等前沿技术，实现对诊疗过程中关键质控步骤的实时监测和分析，完成固定周期内手术总量、造影检查总量以及治疗总量等相关指标的自动化汇总与可视化，从而减轻医疗团队的工作负担，确保数据的及时性和准确性，为医疗质量的提升提供可靠的数据支持。</p>

		<p>(1)实时诊疗信息分析，AI 设备与 DSA 连接后，可对所需时间段影像可分析出：患者姓名、造影操作时间、植入物类型、植入物标记信息等；判断造影和治疗等操作类型。</p> <p>(2)自动化数据汇总分析与可视化：自动汇总造影数量和所占比例、治疗数量和所占比例等信息，医院手术量排名、区域手术量分布地图等。</p>
4	移动管理	<p>实现导管室的远程数字化管理功能，科室主任能够远程了解科室实时手术开展情况。支持远程查看有权限的设备或者通道的实时画面；支持和导管室进行语音通话，开展远程手术指导；支持远程控制导管室相关设备操作画面，实现精准指导。</p> <p>(1) 权限控制功能：支持通过权限控制功能给用户进行授权，只有被授权的用户才具备远程访问和远程控制权限。</p> <p>(2) 实时影像功能：应具备选择设备，支持多选接入设备视频（最多支持六路视频画面）的功能；支持与指定监控画面实现语音对讲的功能；支持屏幕切换，一分屏、四分屏。</p> <p>(3) 影像互动功能：应具备选择设备，支持多选接入设备视频（最多支持六路视频画面）的功能；支持关闭指定影像画面的功能；支持与指定影像画面所在导管室实现语音对讲的功能。</p>
5	视讯交互主机	<p>(1) 支持视频输入接口≥ 3路，包含 HDMI*1、3G-SDI*1、DVI-I*1；</p> <p>(2) 支持视频输出接口≥ 3路，VGA*1、HDMI-1（同源输出），HDMI-2（最高输出 4Kp60）；</p> <p>(3) 支持音频输入接口≥ 4路，3.5mm Audio In*1、3.5mm Line In*1，端子 LineIn*1、HDMI*1；</p> <p>(4) 音频输出接口≥ 2路，3.5mm Audio Out*1、HDMI*1；</p> <p>(5) 支持 10M/100M/1000M/自适应 RJ45 网口*1；</p> <p>(6) 支持 USB 接口≥ 3个，前置 USB3.0*1、后置 USB2.0*2、支持 1 个 RS458 接口*1；</p> <p>(7) 支持计划录像和手动录像，并手动截图，硬盘 1TB*1；支持 USB 外部存储介质录像导出，兼容移动硬盘$>2TB$；</p> <p>(8) 支持对本地输入通道和远程输入通道进行画面融合，画中画和画外画模式融合；</p>
6	AI 智能质控分析系统主机	<p>(1) CPU：14 纳米、6 核心、缓存$\geq 10M$、主频$\geq 2.4GHz$；</p> <p>(2) 内存：$\geq 8GB$；</p> <p>(3) 硬盘：1T 硬盘；</p> <p>(4) 采集卡：接口类型 PCI-E*1，最大采样率$\geq 1920 \times 1080p@30fps$，分量输入格式 720p、1080i、1080p，VGA 输入格式 640\times400-1920\times1080、像素率$\geq 120MHz$，SDI 输入格式 720p、1080i、1080p，输入接口 HDMI1.4*1、SDI*1、Y/Pb/Pr*1、DVI1.0*1，功耗：$\leq 15W$，工作温度 0-50$^{\circ}C$，保存温度-20-70$^{\circ}C$，相对湿度：5%-90%；</p> <p>(5) 显卡：核心 14 纳米，CUDA 核心≥ 300个，显存$\geq 4GB$，接口类型 PCI-E*1，显示接口 VGA*1、HDMI*1，显存位宽 64bit，基础频率$\geq 1000MHz$，显存频率$\geq 800MHz$，TDP 功耗$\leq 40W$；</p> <p>(6) 机箱尺寸：长*宽*高$\leq 400mm \times 360mm \times 180mm$；</p> <p>(7) 操作系统：主流商用 64 位系统。</p>

7	显示器	(1) ≥ 21 寸超窄边框，三边超窄边； (2) 显示：LED 背光； (3) 分辨率可支持 1920*1080； (4) 亮度 250cd/m ² ； (5) 对比度：4000:1； (6) 标准配置：监控显示器*1，电源线*1，HDMI 线*1。
8	外放音箱	(1) 接口类型：音频 蓝牙 USB； (2) 电源输入：DC 5V/1A； (3) 信噪比： ≥ 60 dB； (4) 灵敏度：750mv； (5) 连接方式：蓝牙/3.5mm 线。
9	无线麦克风	(1) 佩戴方式：领夹式； (2) 指向特征：全指向收音； (3) 传输距离： ≥ 15 米； (4) 连接方式：2.4G 无线； (5) 续航时间： ≥ 6 小时； (6) 监听接口：3.5mm； (7) 充电接口：Type-C。
10	网络摄像机	(1) 红外变焦网络球机； (2) 最高分辨率可达 1920 \times 1080@25fps； (3) 支持红外补光，红外最远可达 20m； (4) 支持壁装和吸顶安装； (5) 支持宽动态，背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，适应不同环境； (6) 支持 2.7~8mm 电动变焦调节； (7) 焦距：2.7~8mm； (8) 视场角：水平视场角：96.6° -48.9° ,垂直视场角：51.6° -27.4° , 对角视场角：114.6° -56.2° ； (9) 视频压缩标准：H.265,H.264,MJPEG； (10) 宽动态：支持； (11) 网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据；
11	数据存储设备	(1) 1U 380 系列机箱，2 盘位网络数据存储设备，电源适配器； (2) 已内置 2 块 6TB 硬盘（总容量 12TB）； (3) 1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口，同源输出，可支持 4K 输出； (4) 2 个 10M/100Mbps 网口； (5) 2 个 USB2.0 接口； (6) 报警 IO 接口：4 路报警输入，1 路报警输出； (7) 输入带宽： ≥ 80 Mbps； (8) 输出带宽： ≥ 80 Mbps； (9) 接入能力：8 路 H.264、H.265 格式高清码流接入； (10) 解码能力：最大支持 8 \times 1080P。
二、神经内科介入中心（远程疑难会诊及教学）		总体要求： (1) 系统遵循符合《医院信息系统基本功能规范》的相关要求采用成熟的、先进的符合国家、国际标准的系统结构、计算机技术、通讯

		<p>技术、数据库技术、存储技术和网络技术。</p> <p>(2) 系统根据《远程医疗信息系统技术规范》相关要求，建设标准统一、独立开放、互联互通、资源共享、安全实用的远程医疗系统，提供远程会诊、远程手术指导（观摩）、远程教育、视频会议、双向转诊等服务，实现远程医疗系统之间的信息互联互通和资源共享，促进优质医疗资源共享和医疗服务均等化，有效加强基层医疗机构服务能力，提高疑难重症救治水平，缓解群众看病难题等。</p> <p>(3) 系统采用 B/S 架构设计，无需安装客户端，无需卸载。</p> <p>(4) 系统架构设计应满足系统管理端、运营服务端、医生应用端三个子系统。</p> <p>(5) 系统采用基于《领域设计》（DDD）的微服务架构，分布式的部署方式，支持快速构建灵活的、可拓展和高效的应用体系。</p>
1	远程会诊服务	<p>远程会诊是申请方医生向上级专家申请远程会诊，上级专家接受申请，通过远程技术手段共同探讨患者病情，完善和制定更具针对性的诊疗方案，并出具诊断意见及报告的过程。系统主要功能如下：</p> <p>(1) 申请会诊：支持申请人根据会诊需求在系统中便捷地发起远程会诊申请，支持选择发起常规，特需（专家）和特需（知名专家）会诊模式，以适应不同的会诊场景。当用户选择发起会诊时，支持填写出诊类型、期望会诊时间、医联体名称、受邀医院、受邀专家等会诊信息，支持填写患者基本信息、患者病历信息等资料，系统支持对病历、影像、患者知情同意书等图片或文件资料的本地上传、同时支持高拍仪拍摄上传；支持诊前运营审核患者病历，诊后运营审核患者报告，对于不同专家的建议报告，支持根据医院的使用需求设置免审核和需审核两种模式。</p> <p>(2) 我的申请：支持申请方医生查看自己提交的申请，查看申请的状态，点击详情支持查看提交申请的详细信息，如果审批状态是会诊中，支持点击“接入视频”按钮，开启视频会诊，实现专家和基层医生面对面会诊；支持在草稿箱中完善自己暂存的申请。</p> <p>(3) 历史申请：支持申请方医生查看自己申请会诊的历史记录；系统提供多条件查询功能，支持根据患者姓名、会诊时间、会诊状态、出诊类型等信息进行组合查询；点击详情按钮，支持查看申请会诊记录的详细信息。</p> <p>(4) 受邀出诊：支持会诊专家在系统中查看需要会诊指导的患者列表，以及预约会诊的时间，点击详情支持查看会诊指导的患者信息及病历信息；点击“进入会诊”，支持查看患者病历信息、开启视频会诊、编写会诊报告、结束会诊、提交会诊；支持通过患者姓名、申请起止时间进行快速检索。</p> <p>(5) 出诊历史：展示专家已出诊的历史记录；系统提供多条件查询功能，支持根据患者姓名、会诊起止时间进行组合查询；点击详情按钮，支持查看出诊记录的详细信息。</p> <p>(6) 系统采用 B/S 架构，且具有申请会诊、我的申请、历史申请、受邀出诊、出诊历史功能列表在远程会诊界面同屏显示。</p> <p>(7) 运营端管理：支持独立的运营端管理模式，支持运营分诊、运营会诊、报告发布、历史记录查看；支持申请统计查询、出诊统计查</p>

		询。
2	远程教学培训服务	<p>在平台上维护行业专家的现场教学内容，以直播、录播等多种形式，实现专家的教学演示，让低年资医生能够在线自主学习，提升诊疗水平。系统主要功能如下：</p> <p>(1) 支持建立行业专家教学内容库，支持上传教学视频，用于发布培训课程；</p> <p>(2) 支持不同学科的线上教育功能，发布培训课程时，支持选择所属学科；参加培训课程时，支持根据所属学科进行筛选；</p> <p>(3) 支持通过直播、点播等多种形式进行专家教学演示，发布课程时支持选择播放方式是直播还是点播；在线学习时，支持根据课程类型进行过滤，选择观看直播还是点播课程；</p> <p>(4) 点播方式支持新增多个课时，支持分课时线上培训；</p> <p>(5) 支持管理课程，支持发布课程，上传课程图片，编辑课程信息，上传课程附件，课程附件包括 word、ppt、doc、pdf 等格式文件；支持查看课程列表，支持通过课程名称、状态、发布起止时间快速检索课程；支持上下架课程；支持查看课程报名详情。</p>
3	考试系统	<p>系统支持在线考试，拥有不同分项、不同题型的试卷，能够自动计算成绩，学员可查看考试成绩、错题及答案。系统主要功能如下：</p> <p>(1) 管理员可对试题进行管理，系统支持多种题型，包括单选、多选、判断等类型。在试题管理中支持对试题的题型、归属题库、题目内容进行新增和修改；支持增加试题解析；支持对试题答案进行配置，包括答案配图和答案内容；支持增加答案解析，帮助学员加深理解。</p> <p>(2) 学员能够通过在线考试功能预览当前可以参加的所有考试信息。系统展示了考试名称、考试类型、考试时间、考试时长、考试总分和及格线信息。支持通过点击“去考试”参加指定的考试。</p>
4	双向转诊服务	<p>根据国务院办公厅印发的关于推进分级诊疗制度建设的指导意见，建立“基层首诊，双向转诊，急慢分治、上下联动”的分级诊疗机制，实现专科体系内上级医院和基层医院之间双向转诊、上下联动的医疗服务模式，促进医疗资源的合理分配。系统主要功能如下：</p> <p>(1) 转诊申请单：支持医生填写转诊申请单，转诊申请单信息包含患者基本信息、转诊申请信息、转诊病历信息；支持上传患者病历资料文件、上传检验检查图片；</p> <p>(2) 待办事项：医生对接收到的申请单数据，支持查看申请单信息列表，支持对申请单进行快速检索；支持查看申请单信息详情，支持接收申请、拒绝申请；</p> <p>(3) 服务运营：运营人员对申请方医生发起的转诊申请单具有审核权限，同时也支持查看申请单信息列表，支持对申请单进行快速检索；支持查看申请单信息详情、支持同意、拒绝申请操作；</p> <p>(4) 我的转诊：支持申请方医生查看已发起的申请单信息列表，支持对申请单进行快速检索；支持查看转诊申请单信息详情、支持撤回、重申、接诊、拒绝、随访操作；支持查看转回治疗详情；</p> <p>(5) 我的接诊：支持接诊方医生查看已接诊的申请单信息列表，支持对申请单进行快速检索；支持查看接诊申请单信息详情、支持转回、撤回、结束操作；支持查看转回治疗详情；</p>

		(6) 系统采用 B/S 架构，且具有转诊申请单、待办事项、我的转诊、我的接诊这五项功能列表，在双向转诊功能界面同屏显示。
5	移动会议系统客户端	(1) 支持加入会议、发起会议、预约会议； (2) 支持查看录像、查看会议列表功能； (3) 支持基础设置、系统维护、参会设置、个人信息设置； (4) 支持会议锁定功能、摄像头麦克风选择与关闭、会议邀请、一键静音、踢出会议、拉入黑名单、共享屏幕功能。
6	平台基础管理模块	(1) 支持用户、角色、权限管理模式，支持维护不同类型用户角色，创建系统管理员； (2) 支持医联体信息管理，支持新增医联体，设置医联体管理层级，设置医院数量；支持添加多个医联体；支持绑定运营机构；支持维护医联体下的会员医院、会员医生，查询医院关系； (3) 支持医院信息管理，支持通过新增按钮添加医院，支持通过组合筛选条件快速检索医院；支持修改医院信息；支持配置医院所属科室，查看医院所有医生； (4) 支持医生信息管理，支持新增医生，给医生创建账号，通过组合筛选条件快速检索医生；支持配置医生所在医院，医生所属科室，以及绑定医生对应角色； (5) 支持运营机构信息管理，支持新增、修改、停用运营机构；支持通过机构名称、机构别名、运营机构类型快速检索运营机构；支持查看运营机构管理的医联体，查看运营机构下的员工信息； (6) 支持运营机构员工管理，支持新增、修改、停用运营机构员工，创建运营机构员工账号；支持配置运营机构员工管理范围，具备设置医联体管理员权限和设置医联体下医院的管理员权限；支持绑定运营机构员工所属角色； (7) 支持系统数据字典和数据配置，支持新增、修改、删除、查询数据字典；支持新增、修改、删除、停用、查询数据配置项； (8) 支持医院字典和疾病字典，支持新增、修改、删除、查询医院字典；支持新增、修改、删除、查询疾病字典； (9) 支持对登录日志、短信发送日志的记录； (10) 支持公告信息管理，支持新增、修改、删除、查询公告信息； (11) 多级医疗结构，支持医联体、医院、科室、医生四级结构。
7	业务运营管理模块	(1) 支持区域专科医院管理，支持查看管辖医联体下的医院信息，包括医院层级和分组；支持通过医联体、医院、失效起止日期快速检索； (2) 支持区域医生管理，支持查看和停用会员医生，支持通过组合条件快速检索会员医生； (3) 支持区域专科医院关系管理，支持新增、编辑、删除、查询会员医院关系； (4) 支持区域专科机构管理，支持编辑机构信息，支持查看机构下的医联体信息； (5) 支持区域员工管理，支持新增、编辑、停用员工，支持重置员工密码；支持配置员工管理医联体的范围，具备设置医联体管理员权限和设置医联体下医院的管理员权限；支持绑定、删除、查看员工

		<p>所属角色：</p> <p>(6) 支持公告管理，支持新增、编辑、停用、删除、查询公告信息；</p> <p>(7) 支持临床会诊服务运营，支持临床会诊运营分诊、运营会诊、提交报告、发布报告、查看历史记录；</p> <p>(8) 支持临床会诊统计分析，支持查看申请统计、出诊统计；</p> <p>(9) 支持临床会诊业务配置，支持配置医院报告是否免审核；支持配置医生出诊方式以及是否可以提交申请；</p>
8	摄像机	<p>(1) 支持有效像素≥ 400 万；</p> <p>(2) 支持光学变焦≥ 20 倍，数字变焦≥ 4 倍；</p> <p>(3) 支持图像信噪比$\geq 53\text{dB}$；</p> <p>(4) 支持 USB 接口输出；</p> <p>(5) 支持角度调节；</p>
9	显示单元	<p>(1) 屏幕尺寸：≥ 55 英寸；</p> <p>(2) USB 接口数：2 个；</p> <p>(3) HDMI 接口数：2 个；</p> <p>(4) 存储内存：$\geq 16\text{GB}$；</p> <p>(5) 运行内存/RAM：2GB；</p> <p>(6) 系统：Android；</p> <p>(7) WIFI 频段：2.4G；</p> <p>(8) CPU 核心数：四核。</p>
10	有线智能麦克风音箱	<p>(1) 接口类型：音频 USB；</p> <p>(2) 电源输入：DC 5V/900mA；</p> <p>(3) 信噪比：$\geq 66\text{dB}$；</p> <p>(4) 额定功率：3W；</p> <p>(5) 扬声范围：半径 5m；</p> <p>(6) 连接方式：有线；</p>
三、心血管介入中心（远程疑难会诊与教学）		<p>总体要求：</p> <p>(1) 系统遵循符合《医院信息系统基本功能规范》的相关要求采用成熟的、先进的及符合国家、国际标准的系统结构、计算机技术、通讯技术、数据库技术、存储技术和网络技术。</p> <p>(2) 系统根据《远程医疗信息系统技术规范》相关要求，建设标准统一、独立开放、互联互通、资源共享、安全实用的远程医疗系统，提供远程会诊、远程手术指导（观摩）、远程教育、视频会议、双向转诊等服务，实现远程医疗系统之间的信息互联互通和资源共享，促进优质医疗资源共享和医疗服务均等化，有效加强基层医疗机构服务能力，提高疑难重症救治水平，缓解群众看病难题等。</p> <p>(3) 系统架构设计应满足系统管理端、运营服务端、医生应用端三个子系统。</p> <p>(4) 系统采用基于《领域设计》（DDD）的微服务架构，分布式的部署方式，支持快速构建灵活的、可拓展和高效的应用体系。</p>
1	远程会诊服务	<p>远程会诊是申请方医生向上级专家申请远程会诊，上级专家接受申请，通过远程技术手段共同探讨患者病情，完善和制定更具针对性的诊疗方案，并出具诊断意见及报告的过程。系统主要功能如下：</p> <p>(1) 申请会诊；支持申请人根据会诊需求在系统中便捷地发起远程会</p>

		<p>诊申请，支持选择发起常规，特需（专家）和特需（知名专家）会诊模式，以适应不同的会诊场景。当用户选择发起会诊时，支持填写出诊类型、期望会诊时间、医联体名称、受邀医院、受邀专家等会诊信息，支持填写患者基本信息、患者病历信息等资料，系统支持对病历、影像、患者知情同意书等图片或文件资料的本地上传、同时支持高拍仪拍摄上传；支持诊前运营审核患者病历，诊后运营审核患者报告，对于不同专家的建议报告，支持根据医院的使用需求设置免审核和需审核两种模式。</p> <p>(2) 我的申请：支持申请方医生查看自己提交的申请，查看申请的状态，点击详情支持查看提交申请的详细信息，如果审批状态是会诊中，支持点击“接入视频”按钮，开启视频会诊，实现专家和基层医生面对面会诊；支持在草稿箱中完善自己暂存的申请。</p> <p>(3) 历史申请：支持申请方医生查看自己申请会诊的历史记录；系统提供多条件查询功能，支持根据患者姓名、会诊时间、会诊状态、出诊类型等信息进行组合查询；点击详情按钮，支持查看申请会诊记录的详细信息。</p> <p>(4) 受邀出诊：支持会诊专家在系统中查看需要会诊指导的患者列表，以及预约会诊的时间，点击详情支持查看会诊指导的患者信息及病历信息；点击“进入会诊”，支持查看患者病历信息、开启视频会诊、编写会诊报告、结束会诊、提交会诊；支持通过患者姓名、申请起止时间进行快速检索。</p> <p>(5) 出诊历史：展示专家已出诊的历史记录；系统提供多条件查询功能，支持根据患者姓名、会诊起止时间进行组合查询；点击详情按钮，支持查看出诊记录的详细信息。</p> <p>(6) 运营端管理：支持独立的运营端管理模式，支持运营分诊、运营会诊、报告发布、历史记录查看；支持申请统计查询、出诊统计查询。</p>
2	远程教学培训服务	<p>在平台上集合丰富的行业专家的现场教学内容，以直播、录播等多种形式，实现专家的教学演示，让低年资医生能够在线自主学习，提升诊疗水平。系统主要功能如下：</p> <p>(1) 支持建立行业专家教学内容库，支持上传教学视频，用于发布培训课程；</p> <p>(2) 支持不同学科的线上教育功能，发布培训课程时，支持选择所属学科；参加培训课程时，支持根据所属学科进行筛选；</p> <p>(3) 支持通过直播、点播等多种形式进行专家教学演示，发布课程时支持选择播放方式是直播还是点播；在线学习时，支持根据课程类型进行过滤，选择观看直播还是点播课程；</p> <p>(4) 点播方式支持新增多个课时，支持分课时线上培训；</p> <p>(5) 支持管理课程，支持发布课程，上传课程图片，编辑课程信息，上传课程附件，课程附件包括 word、ppt、doc、pdf 等格式文件；支持查看课程列表，支持通过课程名称、状态、发布起止时间快速检索课程；支持上下架课程；支持查看课程报名详情。</p>
3	考试系统	<p>系统支持在线考试，拥有不同分项、不同题型的试卷，能够自动计算成绩，学员可查看考试成绩、错题及答案。系统主要功能如下：</p>

		<p>(1) 管理员可对试题进行管理，系统支持多种题型，包括单选、多选、判断等类型。在试题管理中支持对试题的题型、归属题库、题目内容进行新增和修改；支持增加试题解析；支持对试题答案进行配置，包括答案配图和答案内容；支持增加答案解析，帮助学员加深理解。</p> <p>(2) 学员能够通过在线考试功能预览当前可以参加的所有考试信息。系统展示了考试名称、考试类型、考试时间、考试时长、考试总分和及格线信息。支持通过点击“去考试”参加指定的考试。</p>
4	双向转诊服务	<p>根据国务院办公厅印发的关于推进分级诊疗制度建设的指导意见，建立“基层首诊，双向转诊，急慢分治、上下联动”的分级诊疗机制，实现专科体系内上级医院和基层医院之间双向转诊、上下联动的医疗服务模式，促进医疗资源的合理分配。系统主要功能如下：</p> <p>(1) 转诊申请单：支持医生填写转诊申请单，转诊申请单信息包含患者基本信息、转诊申请信息、转诊病历信息；支持上传患者病历资料文件、上传检验检查图片；</p> <p>(2) 待办事项：医生对接收到的申请单数据，支持查看申请单信息列表，支持对申请单进行快速检索；支持查看申请单信息详情，支持接收申请、拒绝申请；</p> <p>(3) 服务运营：运营人员对申请方医生发起的转诊申请单具有审核权限，同时也支持查看申请单信息列表，支持对申请单进行快速检索；支持查看申请单信息详情、支持同意、拒绝申请操作；</p> <p>(4) 我的转诊：支持申请方医生查看已发起的申请单信息列表，支持对申请单进行快速检索；支持查看转诊申请单信息详情、支持撤回、重申、接诊、拒绝、随访操作；支持查看转回治疗详情；</p> <p>(5) 我的接诊：支持接诊方医生查看已接诊的申请单信息列表，支持对申请单进行快速检索；支持查看接诊申请单信息详情、支持转回、撤回、结束操作；支持查看转回治疗详情。</p>
5	移动会议系统客户端	<p>(1) 支持加入会议、发起会议、预约会议；</p> <p>(2) 支持查看录像、查看会议列表功能；</p> <p>(3) 支持基础设置、系统维护、参会设置、个人信息设置；</p> <p>(4) 支持会议锁定功能、摄像头麦克风选择与关闭、会议邀请、一键静音、踢出会议、拉入黑名单、共享屏幕功能。</p>
6	平台基础管理模块	<p>(1) 支持用户、角色、权限管理模式，支持维护不同类型用户角色，创建系统管理员；</p> <p>(2) 支持医联体信息管理，支持新增医联体，设置医联体管理层级，设置医院数量；支持添加多个医联体；支持绑定运营机构；支持维护医联体下的会员医院、会员医生，查询医院关系；</p> <p>(3) 支持医院信息管理，支持通过新增按钮添加医院，支持通过组合筛选条件快速检索医院；支持修改医院信息；支持配置医院所属科室，查看医院所有医生；</p> <p>(4) 支持医生信息管理，支持新增医生，给医生创建账号，通过组合筛选条件快速检索医生；支持配置医生所在医院，医生所属科室，以及绑定医生对应角色；</p> <p>(5) 支持运营机构信息管理，支持新增、修改、停用运营机构；支持通过机构名称、机构别名、运营机构类型快速检索运营机构；支持</p>

		<p>查看运营机构管理的医联体，查看运营机构下的员工信息；</p> <p>(6) 支持运营机构员工管理，支持新增、修改、停用运营机构员工，创建运营机构员工账号；支持配置运营机构员工管理范围，具备设置医联体管理员权限和设置医联体下医院的管理员权限；支持绑定运营机构员工所属角色；</p> <p>(7) 支持系统数据字典和数据配置，支持新增、修改、删除、查询数据字典；支持新增、修改、删除、停用、查询数据配置项；</p> <p>(8) 支持医院字典和疾病字典，支持新增、修改、删除、查询医院字典；支持新增、修改、删除、查询疾病字典；</p> <p>(9) 支持对登录日志、短信发送日志的记录；</p> <p>(10) 支持公告信息管理，支持新增、修改、删除、查询公告信息；</p> <p>(11) 多级医疗结构，支持医联体、医院、科室、医生四级结构。</p>
7	业务运营管理模块	<p>(1) 支持区域专科医院管理，支持查看管辖医联体下的医院信息，包括医院层级和分组；支持通过医联体、医院、失效起止日期快速检索；</p> <p>(2) 支持区域医生管理，支持查看和停用会员医生，支持通过组合条件快速检索会员医生；</p> <p>(3) 支持区域专科医院关系管理，支持新增、编辑、删除、查询会员医院关系；</p> <p>(4) 支持区域专科机构管理，支持编辑机构信息，支持查看机构下的医联体信息；</p> <p>(5) 支持区域员工管理，支持新增、编辑、停用员工，支持重置员工密码；支持配置员工管理医联体的范围，具备设置医联体管理员权限和设置医联体下医院的管理员权限；支持绑定、删除、查看员工所属角色；</p> <p>(6) 支持公告管理，支持新增、编辑、停用、删除、查询公告信息；</p> <p>(7) 支持临床会诊服务运营，支持临床会诊运营分诊、运营会诊、提交报告、发布报告、查看历史记录；</p> <p>(8) 支持临床会诊统计分析，支持查看申请统计、出诊统计；</p> <p>(9) 支持临床会诊业务配置，支持配置医院报告是否免审核；支持配置医生出诊方式以及是否可以提交申请；</p>
8	摄像机	<p>(1) 支持有效像素≥ 400 万；</p> <p>(2) 支持光学变焦≥ 20 倍，数字变焦≥ 4 倍；</p> <p>(3) 支持图像信噪比$\geq 53\text{dB}$；</p> <p>(4) 支持 USB 接口输出；</p> <p>(5) 支持角度调节；</p>
9	显示单元	<p>(1) 屏幕尺寸：≥ 55 英寸；</p> <p>(2) USB 接口数：2 个；</p> <p>(3) HDMI 接口数：2 个；</p> <p>(4) 存储内存：$\geq 16\text{GB}$；</p> <p>(5) 运行内存/RAM：2GB；</p> <p>(6) 系统：Android；</p> <p>(7) WIFI 频段：2.4G；</p> <p>(8) CPU 核心数：四核。</p>

10	有线智能麦克风音箱	<p>(1) 接口类型：音频 USB；</p> <p>(2) 电源输入：DC 5V/900mA；</p> <p>(3) 信噪比：≥66dB；</p> <p>(4) 额定功率：3W；</p> <p>(5) 扬声范围：半径 5m；</p> <p>(6) 连接方式：有线；</p>
四、介入科（远程疑难会诊及教学）		<p>总体要求：</p> <p>(1) 系统遵循符合《医院信息系统基本功能规范》的相关要求采用成熟的、先进的及符合国家、国际标准的系统结构、计算机技术、通讯技术、数据库技术、存储技术和网络技术。</p> <p>(2) 系统根据《远程医疗信息系统技术规范》相关要求，建设标准统一、独立开放、互联互通、资源共享、安全实用的远程医疗系统，提供远程会诊、远程手术指导（观摩）、远程教育、视频会议、双向转诊等服务，实现远程医疗系统之间的信息互联互通和资源共享，促进优质医疗资源共享和医疗服务均等化，有效加强基层医疗机构服务能力，提高疑难重症救治水平，缓解群众看病难题等。</p> <p>(3) 系统架构设计应满足系统管理端、运营服务端、医生应用端三个子系统。</p> <p>(4) 系统采用基于《领域设计》（DDD）的微服务架构，分布式的部署方式，支持快速构建灵活的、可拓展和高效的应用体系。</p>
1	远程会诊服务	<p>远程会诊是申请方医生向上级专家申请远程会诊，上级专家接受申请，通过远程技术手段共同探讨患者病情，完善和制定更具针对性的诊疗方案，并出具诊断意见及报告的过程。系统主要功能如下：</p> <p>(1) 申请会诊：支持申请人根据会诊需求在系统中便捷地发起远程会诊申请，支持选择发起常规，特需（专家）和特需（知名专家）会诊模式，以适应不同的会诊场景。当用户选择发起会诊时，支持填写出诊类型、期望会诊时间、医联体名称、受邀医院、受邀专家等会诊信息，支持填写患者基本信息、患者病历信息等资料，系统支持对病历、影像、患者知情同意书等图片或文件资料的本地上传、同时支持高拍仪拍摄上传；支持诊前运营审核患者病历，诊后运营审核患者报告，对于不同专家的建议报告，支持根据医院的使用需求设置免审核和需审核两种模式。</p> <p>(2) 我的申请：支持申请方医生查看自己提交的申请，查看申请的状态，点击详情支持查看提交申请的详细信息，如果审批状态是会诊中，支持点击“接入视频”按钮，开启视频会诊，实现专家和基层医生面对面会诊；支持在草稿箱中完善自己暂存的申请。</p> <p>(3) 历史申请：支持申请方医生查看自己申请会诊的历史记录；系统提供多条件查询功能，支持根据患者姓名、会诊时间、会诊状态、出诊类型等信息进行组合查询；点击详情按钮，支持查看申请会诊记录的详细信息。</p> <p>(4) 受邀出诊：支持会诊专家在系统中查看需要会诊指导的患者列表，以及预约会诊的时间，点击详情支持查看会诊指导的患者信息及病历信息；点击“进入会诊”，支持查看患者病历信息、开启视频会诊、编写会诊报告、结束会诊、提交会诊；支持通过患者姓名、</p>

		<p>申请起止时间进行快速检索。</p> <p>(5) 出诊历史：展示专家已出诊的历史记录；系统提供多条件查询功能，支持根据患者姓名、会诊起止时间进行组合查询；点击详情按钮，支持查看出诊记录的详细信息。</p> <p>(6) 运营端管理：支持独立的运营端管理模式，支持运营分诊、运营会诊、报告发布、历史记录查看；支持申请统计查询、出诊统计查询。</p>
2	远程教学培训服务	<p>在平台上集合丰富的行业专家的现场教学内容，以直播、录播等多种形式，实现专家的教学演示，让低年资医生能够在线自主学习，提升诊疗水平。系统主要功能如下：</p> <p>(1) 支持建立行业专家教学内容库，支持上传教学视频，用于发布培训课程；</p> <p>(2) 支持不同学科的线上教育功能，发布培训课程时，支持选择所属学科；参加培训课程时，支持根据所属学科进行筛选；</p> <p>(3) 支持通过直播、点播等多种形式进行专家教学演示，发布课程时支持选择播放方式是直播还是点播；在线学习时，支持根据课程类型进行过滤，选择观看直播还是点播课程；</p> <p>(4) 点播方式支持新增多个课时，支持分课时线上培训；</p> <p>(5) 支持管理课程，支持发布课程，上传课程图片，编辑课程信息，上传课程附件，课程附件包括 word、ppt、doc、pdf 等格式文件；支持查看课程列表，支持通过课程名称、状态、发布起止时间快速检索课程；支持上下架课程；支持查看课程报名详情。</p>
3	考试系统	<p>系统支持在线考试，拥有不同分项、不同题型的试卷，能够自动计算成绩，学员可查看考试成绩、错题及答案。系统主要功能如下：</p> <p>(1) 管理员可对试题进行管理，系统支持多种题型，包括单选、多选、判断等类型。在试题管理中支持对试题的题型、归属题库、题目内容进行新增和修改；支持增加试题解析；支持对试题答案进行配置，包括答案配图和答案内容；支持增加答案解析，帮助学员加深理解。</p> <p>(2) 学员能够通过在线考试功能预览当前可以参加的所有考试信息。系统展示了考试名称、考试类型、考试时间、考试时长、考试总分和及格线信息。支持通过点击“去考试”参加指定的考试。</p>
4	双向转诊服务	<p>根据国务院办公厅印发的关于推进分级诊疗制度建设的指导意见，建立“基层首诊，双向转诊，急慢分治、上下联动”的分级诊疗机制，实现专科体系内上级医院和基层医院之间双向转诊、上下联动的医疗服务模式，促进医疗资源的合理分配。系统主要功能如下：</p> <p>(1) 转诊申请单：支持医生填写转诊申请单，转诊申请单信息包含患者基本信息、转诊申请信息、转诊病历信息；支持上传患者病历资料文件、上传检验检查图片；</p> <p>(2) 待办事项：医生对接收到的申请单数据，支持查看申请单信息列表，支持对申请单进行快速检索；支持查看申请单信息详情，支持接收申请、拒绝申请；</p> <p>(3) 服务运营：运营人员对申请方医生发起的转诊申请单具有审核权限，同时也支持查看申请单信息列表，支持对申请单进行快速检索；支持查看申请单信息详情、支持同意、拒绝申请操作；</p>

		<p>(4) 我的转诊：支持申请方医生查看已发起的申请单信息列表，支持对申请单进行快速检索；支持查看转诊申请单信息详情、支持撤回、重申、接诊、拒绝、随访操作；支持查看转回治疗详情；</p> <p>(5) 我的接诊：支持接诊方医生查看已接诊的申请单信息列表，支持对申请单进行快速检索；支持查看接诊申请单信息详情、支持转回、撤回、结束操作；支持查看转回治疗详情。</p>
5	移动会议系统客户端	<p>(1) 支持加入会议、发起会议、预约会议；</p> <p>(2) 支持查看录像、查看会议列表功能；</p> <p>(3) 支持基础设置、系统维护、参会设置、个人信息设置；</p> <p>(4) 支持会议锁定功能、摄像头麦克风选择与关闭、会议邀请、一键静音、踢出会议、拉入黑名单、共享屏幕功能。</p>
6	平台基础管理模块	<p>(1) 支持用户、角色、权限管理模式，支持维护不同类型用户角色，创建系统管理员；</p> <p>(2) 支持医联体信息管理，支持新增医联体，设置医联体管理层级，设置医院数量；支持添加多个医联体；支持绑定运营机构；支持维护医联体下的会员医院、会员医生，查询医院关系；</p> <p>(3) 支持医院信息管理，支持通过新增按钮添加医院，支持通过组合筛选条件快速检索医院；支持修改医院信息；支持配置医院所属科室，查看医院所有医生；</p> <p>(4) 支持医生信息管理，支持新增医生，给医生创建账号，通过组合筛选条件快速检索医生；支持配置医生所在医院，医生所属科室，以及绑定医生对应角色；</p> <p>(5) 支持运营机构信息管理，支持新增、修改、停用运营机构；支持通过机构名称、机构别名、运营机构类型快速检索运营机构；支持查看运营机构管理的医联体，查看运营机构下的员工信息；</p> <p>(6) 支持运营机构员工管理，支持新增、修改、停用运营机构员工，创建运营机构员工账号；支持配置运营机构员工管理范围，具备设置医联体管理员权限和设置医联体下医院的管理员权限；支持绑定运营机构员工所属角色；</p> <p>(7) 支持系统数据字典和数据配置，支持新增、修改、删除、查询数据字典；支持新增、修改、删除、停用、查询数据配置项；</p> <p>(8) 支持医院字典和疾病字典，支持新增、修改、删除、查询医院字典；支持新增、修改、删除、查询疾病字典；</p> <p>(9) 支持对登录日志、短信发送日志的记录；</p> <p>(10) 支持公告信息管理，支持新增、修改、删除、查询公告信息；</p> <p>(11) 多级医疗结构，支持医联体、医院、科室、医生四级结构。</p>
7	业务运营管理模块	<p>(1) 支持区域专科医院管理，支持查看管辖医联体下的医院信息，包括医院层级和分组；支持通过医联体、医院、失效起止日期快速检索；</p> <p>(2) 支持区域医生管理，支持查看和停用会员医生，支持通过组合条件快速检索会员医生；</p> <p>(3) 支持区域专科医院关系管理，支持新增、编辑、删除、查询会员医院关系；</p> <p>(4) 支持区域专科机构管理，支持编辑机构信息，支持查看机构下的</p>

		<p>医联体信息；</p> <p>(5) 支持区域员工管理，支持新增、编辑、停用员工，支持重置员工密码；支持配置员工管理医联体的范围，具备设置医联体管理员权限和设置医联体下医院的管理员权限；支持绑定、删除、查看员工所属角色；</p> <p>(6) 支持公告管理，支持新增、编辑、停用、删除、查询公告信息；</p> <p>(7) 支持临床会诊服务运营，支持临床会诊运营分诊、运营会诊、提交报告、发布报告、查看历史记录；</p> <p>(8) 支持临床会诊统计分析，支持查看申请统计、出诊统计；</p> <p>(9) 支持临床会诊业务配置，支持配置医院报告是否免审核；支持配置医生出诊方式以及是否可以提交申请；</p>
8	摄像机	<p>(1) 支持有效像素≥ 400 万；</p> <p>(2) 支持光学变焦≥ 20 倍，数字变焦≥ 4 倍；</p> <p>(3) 支持图像信噪比$\geq 53\text{dB}$；</p> <p>(4) 支持 USB 接口输出；</p> <p>(5) 支持角度调节；</p>
9	显示单元	<p>(1) 屏幕尺寸：≥ 55 英寸；</p> <p>(2) USB 接口数：2 个；</p> <p>(3) HDMI 接口数：2 个；</p> <p>(4) 存储内存：$\geq 16\text{GB}$；</p> <p>(5) 运行内存/RAM：2GB；</p> <p>(6) 系统：Android；</p> <p>(7) WIFI 频段：2.4G；</p> <p>(8) CPU 核心数：四核。</p>
10	有线智能麦克风音箱	<p>(1) 接口类型：音频 USB；</p> <p>(2) 电源输入：DC 5V/900mA；</p> <p>(3) 信噪比：$\geq 66\text{dB}$；</p> <p>(4) 额定功率：3W；</p> <p>(5) 扬声范围：半径 5m；</p> <p>(6) 连接方式：有线；</p>
五、网络安全软硬件		
1	防火墙	<p>(1) 设备网络层吞吐量$\geq 20\text{G}$，应用层吞吐量$\geq 9\text{G}$，并发连接数≥ 200 万，HTTP 新建连接数≥ 9 万，SSL VPN 授权≥ 30。网络接口数≥ 8 千兆电口+2 万兆光口。</p> <p>(2) 包含 WEB 应用防护、防病毒情报威胁网关、IPS 入侵防御功能，不少于 3 年 IPS 特征库、僵尸网络防护库、实时漏洞分析识别库和 URL&应用识别库定期更新，保持设备具备检测防御最新威胁的能力；</p> <p>(3) 产品支持路由模式、透明模式、旁路镜像模式等多种部署方式，支持 IPv4/IPv6 双栈工作模式，以适应 IPv6 发展趋势，同时具备多种链路连通性检查机制对链路连通性进行探测，探测协议至少包括 DNS 解析、ARP 探测、PING 和 BFD 等方式。</p> <p>(4) 支持虚拟防火墙功能，支持虚拟防火墙的创建和删除，具备独立的接口、会话管理、应用控制策略、NAT 等资源。</p>

		<p>(5) 支持多维度流量控制功能，支持基于 IP 地址、用户、应用、时间设置流量控制策略，可基于 IP 对象的会话控制策略，实现并发连接数的合理限制，保证关键业务带宽日常需求。</p> <p>(6) 产品支持安全策略有效性分析功能，分析内容至少包括策略冗余分析、策略匹配分析、风险端口风险等内容，提供安全策略优化建议。</p> <p>(7) 支持用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。</p> <p>(8) 支持基于网络区域、网络对象、MAC 地址、服务、应用、域名等维度进行访问控制策略设置，具备海量的 URL 分类库，可管控非法、违规网站的访问行为。</p> <p>(9) 为应对勒索病毒专项防护，防火墙支持勒索病毒检测与防御功能，针对勒索病毒攻击可以设置专项安全策略。</p>
2	路由器	<p>(1) 业务路由单元 100HH 板, 4*SIC, 2*WSIC, 2*XSIC, 自带一个 350W 交流电源；</p> <p>(2) 带机量 2000 台 PC，转发性能 60Mpps-220Mpps，交换容量 320 Gbps，免费可管理 4 个 AP（仅 Wi-Fi 5），最大支持 512 个；</p>
3	防火墙授权扩容	<p>(1) 现网为 S10500 SecBlade IV 下一代防火墙，本次需要扩容 IPS、AV、应用识别、URL、WAF、LB 三年特征库升级授权，提供原厂工程师上门安装、调试、升级服务。</p>

第三节 商务要求

一、质量保证及要求

1、本项目服务中所供货物必须是原装原厂全新并未经使用的正品，符合国家质量检测标准，环保标准和安全标准或行业相关标准。具有出厂合格证或国家鉴定合格证明。供应商应为投标产品的合法权利人，采购人有权要求在验收时提供相关证明材料，否则采购人不予验收。

2、服务所提供的货物（设备）要求投标人在投标文件中如实详细填写所报产品的品牌、规格及参数说明。

3、供应商负责项目范围内所有软件系统的开发、调试、系统试运行、验收、培训等工作。

4、投标人所投产品中所有含软件系统的产品须具备正版软件使用权，并保证产品无知识产权争议，所有涉及知识产权的问题由供应商承担所有责任。

5、供应商对采购人单位的操作人员进行技术培训，包括集中培训、现场培训。培训内容为系统使用方法和技巧，故障诊断，维护管理等方面，使之能适应系统正常运行的需求。

6、为保障项目满足采购人要求，防止强行应标，必要时供应商应按照采购人要求进行测试，若测试阶段发现产品或服务不符合招标要求，采购人有权要求供应商在5天内进行修正。若供应商未能在规定时间内完成修正或修正后仍不符合要求，采购人有权拒绝签订合同或无条件终止合同，追究相关责任并按中标无效处理，延续第二中标候选人或依法重新采购。

二、产品的运输、安装调试

1、成交供应商负责将产品安全无损运抵采购人指定地点，并承担产品的包装、运输、保险、装卸、安装调试、培训、商检及计量检测、增值税等所有费用。负责派专业且具备相应资质的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证采购方正常使用。调试合格直到设备正常运行，并提供相应的仪器和工具，成交供应商有责任对采购人的技术人员提出的问题作出解答。

2、成交供应商应在现场对产品设备进行调试和试运行，以检验其设计制作操作性和功能等方面的情况。

3、产品安装完毕，应在采购单位的监督下进行试运行前的测试，以证明其可以进

行试运行。测试过程应进行详细记录，测试结果经双方确认后，由双方代表签字。

4、产品在现场安装调试与试运行过程中的保管责任由成交供应商负责，直至安装、交验完毕。

5、在安装过程中如发生任何质量问题，成交供应商应派人员免费提供现场更换或维修服务，由此发生的费用由成交供应商承担。

6、本项目由成交供应商提供设备安装、调试所需要的所有耗材。

7、供应商要建立安全责任制，确保运输、安装等过程不出现人身安全事故、火灾事故和机械质量造成的设备损坏事故。否则，一切责任由成交供应商承担。

8、成交供应商应对因安装调试过程可能造成破坏的部位做好成品保护。如在安装调试过程中有毁损，一切责任均由成交供应商承担，成交供应商应参照市场价格或权威评估价格的标准对所有方进行赔偿，除此之外成交供应商对其人员(含安装队伍)的疏忽、违约负全部责任并承担由此而引起的一切损失。

三、免费保修期及售后服务要求

1、质保期：质保期为自项目最终验收合格之日起 3 年。在此期间，供应商应免费提供所有维护和支持服务（包含但不限于系统和特征库免费升级）。如厂家对项目中的部分产品原本给予的质保期超过采购文件要求的，按“从长原则”处理。

2、保修期内享受质量问题三包（包退、包换、包修）。质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由成交供应商负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修，直至满足最终验收指标和性能的要求。供应商需提供终身上门维修服务。

3、在质保期内，如有制造质量问题或技术缺陷，成交供应商应予以免费更换，以保证采购人工作及时正常运行；在采购人使用的前三个月（自验收合格之日起计算），同一设备出现第三次质量问题，成交供应商应予以免费整体更换。

4、技术支持

①提供 7×24 小时的技术咨询服务。

②敏感时期、重大节假日、学术会议提供技术人员值守服务。

5、故障响应

①提供 7×24 小时的故障服务受理。

②对重大故障提供 7×24 小时的现场支援。

③如遇故障，30 分钟内响应，24 小时以内解决问题。

④设备维修期间须提供相应的备用设备，以保证医疗工作的正常进行。

6、质保期到期前 3 个月内供应商需提供设备运行状态评估报告及过保后设备维护方案，保证提供有效的非现场技术支持服务和联系方式。

四、技术支持与培训

成交供应商应按采购人要求负责培训操作管理及维护人员，达到熟练掌握产品性能、操作技能及排除一般故障的程度。供应商应按下列要求在响应文件中提供详细的培训方案及计划。

1、免费现场培训：供应商提供必需的技术资料给采购人，对设备使用人员进行现场使用培训，培训不少于两次。

2、培训内容：产品的结构、性能、安装、调试及维修方法，使受培训人员能正确进行操作和常见故障排除处理，以及采购文件和响应文件中所涉及的技术内容。

3、培训地点：采购人指定地点。

五、交货及付款方式

1、交付时间：合同签订后 30 个工作日内，供应商应完成所有软件和设备送货、安装及调试工作，并确保系统稳定运行状态。

2、交货方式：供应商应提供货物的技术文件，包括但不限于设备配置清单、产品说明书、图纸、操作手册、维护手册（含维修密码及接口数据）、质量保证文件、服务指南等，所有外文资料须提供中文译本。文件应随货物一并交付至采购人指定地点。

3、付款方式：合同签订之日起 5 个工作日，支付合同金额的 30%，验收合格之日起 5 个工作日支付至合同金额的 95%，1 年维保期后付清 5%余款。

4、本项目采用“交钥匙价”包干式建设，软件和设备的本身及安装调试（含与采购单位现有设备系统数据对接）所需材料、耗材、售后维修维护等所发生的费用全部由成交供应商负责，采购清单内不予变更。投标供应商应根据项目采购要求和现场情况，详细列明项目所需的设备、材料以及所有人工、管理、财务等所有费用，施工过程中成交供应商如有遗漏，均由成交供应商负责，采购单位不再支付中标价之外的任何费用，请各供应商充分考虑。

六、验收

1、成交供应商建设项目已完成，各设备运行正常，运行指标达到用户要求，成交供应商向采购人提出验收申请。若采购人认为建设项目未完成或已完成项目不符合采购人需求，采购人将不予组织验收，并告知成交供应商尽快按采购人要求完成项目。才投

入接到成交供应商验收申请后，经采购人同意，验收工作应在 7 个工作日内完成。

2、合同终止及违约责任：若供应商违反以下项目中的任何条款，采购方有权在给予供应商 5 天的改正期后，若供应商未能在规定时间内改正违约行为，采购方有权提前终止合同。供应商需退还采购方已支付的所有费用，并承担违约责任，包括但不限于支付违约金、赔偿损失等。（1）成交供应商无法在规定工期内交付项目采购文件和采购需求或合同中规定的产品；（2）项目实施过程中导致医院现有业务中断或数据丢失；（3）交付产品无法长期稳定运行。

对于上述项目要求，投标人应在响应文件中进行回应，作出承诺及说明。

第四章 合同草案条款

(模板文件，具体以实际签订为准)

第一节 合同协议书

采购合同编号：

采购人（全称）：_____（甲方）

供应商（全称）：_____（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

(2) 政府采购计划编号：_____

(3) 项目内容：_____

(4) 是否分包：_____。

(5) 项目负责人：_____。

(6) 联系电话：_____。

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

(2) 具体标的见附件。

(3) 合同定价方式：☐固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励

(4) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应一次性支付全部合同款项）

☐预付款：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐分期付款：_____（应按照季度分期支付合同款项）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

（1）起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。总日历天数：____天。

（2）地点：_____

（3）方式：_____

（4）履约担保：履约担保的金额、形式和期限要求。

（5）质量保证金：质量保证金的金额、形式和期限要求。

4. 合同验收

（1）验收主体：_____。

（2）验收方式：_____。

（3）验收标准：_____。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

（2）本合同协议书

（3）成交通知书

（4）响应文件

（5）政府采购合同专用条款

（6）政府采购合同通用条款

（7）标准、规范及有关技术文件，图纸。

（8）其他合同文件。

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，采购人执____份，供应商执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的明细、分包合同等。

甲 方：（公章）

乙 方：（公章）

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

开 户 银 行：_____

账 号：_____

第二节 政府采购合同通用条款

政府采购合同通用条款

政府采购合同格式文本省级以上政府部门或行业组织有标准或示范文本的，应按照其文本确定合同格式。没有文本的，按照《中华人民共和国民法典》及采购项目特点自行拟定特定文本确定合同格式。

第三节 政府采购合同专用条款

政府采购合同专用条款参照专用条款的格式和相关内容，根据项目的实际情况，按照服务内容、服务要求、服务期限、服务流程、考核方式等内容进行编制。

第五章 响应文件组成

供应商的响应文件应包含以下部分：

- 一、报价表及报价文件(格式)
- 二、磋商响应声明(格式)
- 三、保证金
- 四、授权委托书(格式)
- 五、供应商资格审查材料
- 六、采购需求响应
- 七、合同条款偏离表
- 八、采购需求偏离表
- 九、享受政府采购政策的证明资料
- 十、响应标的符合磋商文件规定的证明文件
- 十一、供应商认为需提供的其他资料（如有）
- 十二、最后报价

政府采购 响应文件

采购项目名称:_____

采 购 人: _____

政府采购计划编号:_____

委托代理编号:_____

采购代理机构: _____

供应商_____

年 月 日

索引表 1 资格性审查索引表

资格性审查索引表

序号	磋商文件条款号	审查内容及标准	响应文件及证明材料	响应文件对应内容的册及页码

索引表 2 评分标准索引表

评分标准索引表

序号	评分因素	评分标准	响应文件对应内容的册及页码

一、报价表及报价文件（格式）

附件 1-1 报价一览表

报价一览表

项目名称：_____

包号：_____

包名称：_____

报价	其他内容
小写金额：_____（人民币元） 大写金额：_____（人民币元） （大写金额与小写金额不一致时，以大写金额为准）	质保期： 交货期限：

注：本表须按包填写，一个“包号”一份。

供应商名称（盖单位公章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 1-2 分项报价明细表

分项报价明细表

项目名称：_____

包号：_____

包名称：_____

标的名称		规格型号	品牌/产地	数量/单位	金额（元）		备注
					单价	小计	
一	数字化导管室基础设施系统						
1	手术示教系统						
2	远程手术指导						
3	AI智能质控分析						
4	移动管理						
5	视讯交互主机						
6	AI智能质控分析系统主机						
7	显示器						
8	外放音箱						
9	无线麦克风						
10	网络摄像机						
11	数据存储设备						
二	神经内科介入中心（远程疑难会诊及教学）						
1	远程会诊服务						
2	远程教学培训服务						

3	考试系统						
4	双向转诊服务						
5	移动会议系统客户端						
6	平台基础管理模块						
7	业务运营管理模块						
8	摄像机						
9	显示单元						
10	有线智能麦克风音箱						
三	心血管介入中心（远程疑难会诊与教学）						
1	远程会诊服务						
2	远程教学培训服务						
3	考试系统						
4	双向转诊服务						
5	移动会议系统客户端						
6	平台基础管理模块						
7	业务运营管理模块						
8	摄像机						
9	显示单元						
10	有线智能麦克风音箱						
四	介入科（远程疑难会诊及教学）						
1	远程会诊服务						

2	远程教学培训服务						
3	考试系统						
4	双向转诊服务						
5	移动会议系统客户端						
6	平台基础管理模块						
7	业务运营管理模块						
8	摄像机						
9	显示单元						
10	有线智能麦克风音箱						
五	网络安全软硬件						
1	防火墙						
2	路由器						
3	防火墙授权扩容						
报价（元）：							

注：1. 本表应对应“报价表”，按包填写。供应商如果不提供分项报价明细表，其响应无效。

2. 不得填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，否则响应无效。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字）：

二、磋商响应声明

致_____（采购人或采购代理机构）：

我方已仔细研究了_____（项目名称）的竞争性磋商文件（政府采购计划编号：_____；委托代理编号：_____）的全部内容，知悉参加竞争性磋商的风险，我方承诺接受磋商文件的全部条款且无任何异议。

一、我方同意在磋商文件中规定的提交首次响应文件截止时间起_____日内（响应文件有效期）遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有法律约束力。

二、我方提交响应文件正本一份和副本一式_____份，并保证响应文件提供的数据和资料全部内容真实、合法、准确和完整，我们对此负责，并愿承担由此引起的法律责任。

三、我方愿意向贵方提供任何与本项采购有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明资料。

四、我方愿意按磋商文件规定和磋商小组要求重新提交响应文件和最后报价。

五、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，保证在获得成交资格后，按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同，履行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

六、我方在此声明：

（一）我方与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系。

（二）我方与参加本项目的其他供应商不存在直接控股、管理关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人。

（三）我方未为本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。

（四）我方承诺（承诺期：成立三年以上的，为提交首次响应文件截止时间前三年内；成立不足三年的，为实际时间）：

1、我方依法缴纳了各项税费及各项社会保障资金，没有偷税、漏税及欠缴行为。

2、我单位未被“国家企业信用信息公示系统”列入经营异常名录或者严重违法企业名单。

3、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

4、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

5、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力，并具有履行合同的良好记录。

6、我方在经营活动中没有存在下列重大违法记录：

(1) 受到刑事处罚；

(2) 受到 200 万元以上的罚款、责令停产停业、在一至三年内禁止参加政府采购活动、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的行政处罚。

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

8、我单位无以下不良信用记录情形：

(1) 在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单；

(2) 在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

(3) 不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

注：“良好的商业信誉”是指供应商经营状况良好，无本资格声明第 8 条情形。

七、我方的联系方式：

地址：_____；邮编：_____；电话：_____；电子邮箱：_____。

供应商名称(盖单位公章)：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

三、免缴投标保证金信用承诺书

信用承诺书

根据湘潭市财政局《关于加强政府采购保证金管理工作的通知》（潭财购〔2024〕12号）文精神，本项目不需要缴纳投标保证金，但投标人免交非免责。为保障采购人的合法权益，投标人应向采购人出具投标供应商免缴投标保证金信用承诺书（见本页格式），承诺遵守政府采购相关法律法规，对于违反相关规定给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任，并接受相关行政监督部门处理。未提供投标供应商免缴投标保证金信用承诺书的投标视为无效投标。

投标供应商免缴投标保证金信用承诺书（格式）

致：（采购人名称）

按照本项目采购文件的规定，我单位郑重承诺如下：

1、我单位将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等法律、法规和规章。如有提供虚假或伪造信用星级，或者出现投标截止后撤销投标响应文件、中标（成交）后无正当理由不与采购人订立政府采购合同、在签订合同时向采购人提出附加条件或其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，我单位愿意接受相关行政监督部门处理，承担因此造成的一切法律后果。

2、我单位对上述承诺的真实性负责。对于违反相关规定给采购人造成损失的，我单位依法承担赔偿责任，上述承诺如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字）：_____

日期：_____年_____月_____日

四、授权委托书(格式)

附件 4-1 法定代表人（单位负责人）身份证明

法定代表人（单位负责人）身份证明

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

注册地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

经营范围：主营：_____；兼营：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____系_____（供应商名称）
的法定代表人（单位负责人）

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

身份证（正面）复印件	身份证（反面）复印件
------------	------------

供应商名称(盖单位公章)：

日期：_____年_____月_____日

法定代表人参与磋商的，请将此身份证明单独另备一份与法定代表人身份证原件于开标现场身份验证时使用。

附件 4-2 授权委托书

授权委托书

本人（姓名、职务）系（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现授权（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义：（1）签署、澄清、补正、修改、撤回、提交（项目名称、政府采购计划编号、委托代理编号）响应文件；（2）签署并重新提交响应文件及最后报价；（3）退出磋商（如可能）；（4）签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

<p>委托代理人身份证（正面）复印件</p>	<p>委托代理人身份证（反面）复印件</p>
<p>法定代表人身份证（正面）复印件</p>	<p>法定代表人身份证（反面）复印件</p>

注：供应商代表不是供应商的法定代表人（单位负责人）的提供。

供应商名称(盖单位公章):

法定代表人（单位负责人）（签字）：

委托代理人（签字）：

日期: 年 月 日

委托代理人参与磋商的，本授权委托书和法定代表人身份证明（单独另备一份）及委托代理人身份证原件开标现场查验。

五、供应商资格审查材料

附件 5-1 供应商基本情况表

供应商基本情况表

盖供应商单位章

供应商名称				法定代表人 (负责人)	
组织机构代码				邮政编码	
委托代理人				电子邮箱	
上年营业收入				员工总人数	
营业 执照	注册号码		注册地址		
	发证机关		发证日期		
	营业范围（主营）				
	营业范围（兼营）				
基本账户开户行及账号					
税务登记机关					
资质名称		等级	发证机关	有效期	
备注	附：法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件。				

湖南省政府采购供应商资格承诺函

本公司独立承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金，在前三年的经营活动中无重大违法记录，未列入严重失信行为名单，符合政府采购供应商的基本资格要求。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46 号)，本公司企业规模为：大型口中型口小型口微型口

口本公司自愿入驻湖南省政府采购电子卖场，遵守《湖南省政府采购电子卖场管理办法》(湘财购[2019]27 号)，如违反承诺，同意金融机构将增信保证划缴国库（非电子卖场采购活动项目不需勾选）

公司(单位)名称(盖章)：

_____年_____月_____日

统一社会信用代码：_____ 注册登记机构：_____

注册日期：_____ 有效期：_____ 注册资本：_____

注册地址：_____

经济行业：_____ 经济性质：_____

法定代表人（负责人）姓名（签字）：_____

身份证号：_____ 手机号：_____

授权代表人姓名(签字)：_____

身份证号：_____ 手机号：_____

附件 5-3 磋商文件规定的资格条件证明资料

磋商文件规定的资格条件证明资料

说明：磋商文件要求的基本资格条件及特定资格条件证明材料。

六、采购需求的响应

编制说明：供应商应按磋商文件第三章采购需求自行编写采购需求响应文件（其内容可包括，且不限于详细的技术指标和性能、售后服务和技术服务的组织及保障措施等，格式自拟）。

供应商名称（盖单位章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字）：_____

日期：____年____月____日

七、合同条款偏离表

政府采购计划编号：_____ 项目名称：_____

包号：_____ 包名称：_____

序号	磋商文件章节条款号	磋商文件要求	响应文件的应答	偏离说明
			供应商保证：除本合同条款偏离表列出的偏离外，我单位对磋商文件的其他商务、合同条款完全响应，无偏离。	

注：1. 供应商应根据磋商文件第四章“合同草案条款”填写本表；

2. 供应商如果对磋商文件第四章“合同草案条款”的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明；

3. 如不提供此表，则视为供应商不满足磋商文件第四章的所有条款要求，其响应无效。

4. 在采购人与成交供应商签订合同时，如成交供应商未在响应文件“合同条款偏离表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合磋商文件要求，并写入合同。若成交供应商在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

供应商名称：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字）：_____

日 期： 年 月 日

八、采购需求偏离表

政府采购计划编号：_____ 项目名称：_____

包号：_____ 包名称：_____

序号	磋商文件章节条款号	磋商文件要求	响应文件应答	偏离说明
			供应商保证：除本采购需求偏离表列出的偏离外，我单位对磋商文件的其他采购需求条款完全响应，无偏离。	

注：1. 供应商应根据磋商文件第三章“采购需求”填写本表；

2. 供应商如果对磋商文件第三章“采购需求”的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明；

3. 如不提供此表，则视为供应商不满足磋商文件第三章的所有条款要求，其响应无效。

4. 在采购人与成交供应商签订合同时，如成交供应商未在响应文件“采购需求偏离表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合磋商文件要求，并写入合同。若成交供应商在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

5. 本表偏离表与本章第六节“采购需求响应”不一致时，以“采购需求响应”为准。

投标人名称（盖单位章）：

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字）：_____

日 期：_____年_____月_____日

九、享受政府采购政策优惠的证明资料

供应商符合第二章第 38 条、第 39 条、第 40 条、第 41 条要求的，应提供下列证明资料，并填写相关数据。

附件 9-1 中小企业声明函（服务）

中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《湖南省财政厅关于政府采购促进中小企业发展有关措施的通知》（湘财购〔2022〕17 号文）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。

供应商名称（盖单位章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字）：_____

日 期：_____年_____月_____日

说明：1、填写前请认真阅读《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）相关规定。

2、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写。

■本项目专门面向中小企业或微型企业采购，未按上述要求提供、填写的，视为无效投标。

附件 9-2 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

(不符合政策要求的无需提供)

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〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日 期：_____

附件 9-3 监狱企业证明资料

监狱企业证明资料

(不符合政策要求的无需提供)

备注：按《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》（财库〔2014〕68号）文件规定提供证明文件（复印件）。

附件 9-4 强制采购或者优先采购产品的证明材料

强制采购或者优先采购产品的证明材料

(不属于强制采购或者优先采购产品的无需提供)

注：1. 供应商提供的产品属于优先采购的，应按第二章第 43 条规定提供证明材料和本章本节附页 1 “优先采购产品清单”，并加盖供应商单位公章。

2. 节能产品、环境标志产品(强制采购或者优先采购产品)认证证书内容注明“详见证书附件”的，应提供其附件，以证明认证证书与响应文件一致。

附页 1 优先采购产品清单

优先采购产品清单

政府采购计划编号：_____ 项目名称：_____

包号：_____ 包名称：_____

以下为供应商提供的政府采购优先采购产品，供应商对本表的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。					
1	2	3	4	5	6
序号	货物名称	规格型号	价格（元）	货物制造商名称	政策功能编码
节能产品					
小计	/			/	/
环境标志产品					
小计	/			/	/

注：1. 本表用于计算政府采购优先采购产品（节能产品或者环境标志产品）的政府采购政策价格扣除。

2. 栏目 4 “价格” 为综合单价，包含货物所有隐含的内容，如运输费、保险费、管理费和利润等。

3. 栏目 6 “政策功能编码” 是指货物的中国环境标志认证证书编号、中国节能标志认证证书号。

4. 货物同时属于节能产品、环境标志产品的，只需填写一种。

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人（单位负责人）或者其委托代理人（签字）：

日期：年月日

十、响应标的符合磋商文件规定的证明文件

注：提供第三章规定的证明材料复印件。

附件 10-1 主要人员简历表

主要人员简历表

姓 名		性 别	
职 务		职 称	
毕业学校、专业			
身份证号		拟在本合同任职	
执业资格证		执业资格证书号	
近三年承担项目情况			
时间	类似项目名称	担任职务	项目单位名称及电话

供应商名称：_____

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字）：_____

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

十一、供应商认为需提供的其他资料

备注：供应商认为需提供的其他资料包括：

- （1）磋商文件第三章采购需求要求的其他资料；
- （2）磋商文件要求的其他相关资料。
- （3）评分标准需要提供的相关证明文件。

十二、最后报价

附件 12-1 最终报价表

最终报价表

标的名称	数量/单位	金额（元）		备注
		单价	小计	
一 数字化导管室基础设施系统				
1 手术示教系统				
2 远程手术指导				
3 AI智能质控分析				
4 移动管理				
5 视讯交互主机				
6 AI智能质控分析系统主机				
7 显示器				
8 外放音箱				
9 无线麦克风				
10 网络摄像机				
11 数据存储设备				
二 神经内科介入中心（远程疑难会诊及教学）				
1 远程会诊服务				
2 远程教学培训服务				
3 考试系统				
4 双向转诊服务				
5 移动会议系统客户端				
6 平台基础管理模块				
7 业务运营管理模块				

8	摄像机				
9	显示单元				
10	有线智能麦克风音箱				
三	心血管介入中心（远程疑难会诊与教学）				
1	远程会诊服务				
2	远程教学培训服务				
3	考试系统				
4	双向转诊服务				
5	移动会议系统客户端				
6	平台基础管理模块				
7	业务运营管理模块				
8	摄像机				
9	显示单元				
10	有线智能麦克风音箱				
四	介入科（远程疑难会诊及教学）				
1	远程会诊服务				
2	远程教学培训服务				
3	考试系统				
4	双向转诊服务				
5	移动会议系统客户端				
6	平台基础管理模块				
7	业务运营管理模块				
8	摄像机				
9	显示单元				
10	有线智能麦克风音箱				
五	网络安全软硬件				

1	防火墙				
2	路由器				
3	防火墙授权扩容				
投标总报价		小写金额： (人民币元) 大写金额： 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分 (人民币元)			
备注说明		大写参考：零壹贰叁肆伍陆柒捌玖拾佰仟万			
法定代表人或授权人签字					
日期					

备注：最后报价说明（编制投标文件最终报价时请删除以下内容）

1、最后报价表，投标单位可以提前准备好，也可现场填写分项及汇总的价格，需要现场填写的单位报价表由采购代理机构在最终报价前统一提供。二次报价（最终报价）前请投标单位授权代表牢记本单位第一次报价，携带有可能泄露报价等信息的资料进入二次报价如造成泄漏由供应商自行承担。

2、投标响应文件中的报价为第一次报价（第一次报价不予公布），第二次报价（最终报价）采用现场填写（或供应商提前准备于第二次报价（最终报价）现场递交）并当场公布，成交及价格评审以最终报价为准。在项目磋商过程中无任何实质性变动的前提下，第二次报价（最终报价）不得高于上一轮报价且不得高于项目预算和最高限价，否则作无效投标处理（项目磋商过程中有实质性变动的情况除外）。