

长沙政府采购 公开招标 电子招标文件

采购项目名称：[2024 年医疗设备一批（手术类设备器械）](#)

政府采购编号：[WCCG-202503070015](#)

采 购 人：[长沙市望城区人民医院](#)

采购代理机构：[中科高盛咨询集团有限公司](#)

[2025 年 3 月](#)

关键信息

一、资格性审查

序号	审查情况
1	法人提交企业法人营业执照副本(或者法人登记证书)以及组织机构代码证副本原件扫描件；
2	供应商提交《湖南省政府采购供应商资格承诺函》；
3	法人提交法定代表人身份证明原件扫描件或者法定代表人授权委托书原件扫描件以及被授权代表人在投标单位或投标单位依法登记的分支机构近三个月内任意一个月的社保证明并附法定代表人身份证明原件扫描件，自然人提交身份证原件扫描件；
4	信用记录查询。(由采购人、代理机构进行查询，无需供应商提供书面申明)；
5	其他说明。(非法人组织参与投标需提供的相关证明材料)
6	具有履行本项目采购合同所必须的设备和专业技术能力证明材料（根据项目具体履约需求明确）；
7	3.1、投标人须具备医疗器械经营资质，所投产品属于Ⅱ类医疗器械，须具备《第二类医疗器械经营备案凭证》；所投产品属于Ⅲ类医疗器械，须具备《医疗器械经营许可证》。（投标人若为所投医疗器械注册人，在其住所或者生产地址销售该医疗器械且具备符合规定的经营条件则无需提供）； 3.2、投标人所投产品纳入医疗器械管理的，第Ⅰ类医疗器械须提供所投产品第一类医疗器械备案凭证（含备案信息表）；第Ⅱ类、第Ⅲ类须提供所投产品有效的医疗器械注册证。

说明：

1、供应商具有实行了“三证合一”登记制度改革的新证，视同为持有工商营业执照、组织机构代码证和税务登记证，符合基本资格条件的相关条款。供应商具有实行了“五证合一”登记制度改革的新证，视同为持有工商营业执照、组织机构代码证、税务登记证、社会保险登记证和统计登记证，符合基本资格条件的相关条款。

2、资格证明文件原件扫描件须加盖供应商公章。

3、供应商有下列情形之一的，视为无效投标（★）：

（1）有一项资格证明文件未提交的；

（2）提供不符合要求或虚假资格证明文件的；

（3）资格证明文件过了有效期的；

（4）资格证明文件原件扫描件未加盖供应商公章的。

4、被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。

5、近三个月是指：2024 年 12 月至 2025 年 2 月

- 6、特定资格条件：详见第一章投标邀请第三节第 3 条供应商特定资格条件。
- 7、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。
- 8、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招标采购活动。

二、符合性审查

序号	审查情况
1	评标委员会应当对符合资格条件的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件商务、技术等实质性要求。
1.01	依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标文件有不真实、不正确的内容时除外。
1.02	供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。
2	
2.01	投标文件中商务技术文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的
2.02	投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；
2.03	报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
2.04	投标有效期不足的；
2.05	投标文件含有采购人不能接受的附加条件的
2.06	法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。
2.07	投标标的范围小于采购标的范围的
3	不符合★条款
4	投标文件电子文档有病毒
5	投标文件用不属于本中心的电子密钥进行加密

6	选了非本项目的加密规则文件，导致投标文件不能在开标时解密
7	法律、法规规定的其他情形

取值范围

1.2.3 权值的取值范围见下表，本采购项目的权值为：

序号	项目	权值的取值
1	价格	50.0%
2	技术	45.0%
3	商务	5.0%
4	其他	0%
$\Sigma (1+2+3+4)=1$		100%

报价评审

序号	评审因素		权值
1	投标报价	以经评委会一致认为满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× 50 注： 1、因落实政府采购政策（价格评审优惠、优先采购）进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价； 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，有可能影响服务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。）	50.0

技术评审

序号	评审因素		权值
1	技术指标响应程度	1、投标人提供产品的技术证明文件（产品彩页或技术白皮书或注册检验报告等产品生产企业公开发布资料，如有不一致的以注册检验报告为准）。评标委员会根据医院提供的参数要求进行评分，重要参数（标记“▲”	40.0

		号参数)有配置不详、负偏离、缺漏项的每处扣4分,一般技术参数(非标记“★”、“▲”号参数)有配置不详、负偏离、缺漏项的每处扣2分,扣完为止。(非实质性要求条款参数>20项不符合的投标将被否决,投标须知前附表相关内容以此条款为准)。 2、标记“★”号参数和重要参数(标记“▲”号参数)必须在投标文件中提供产品彩页或技术白皮书或注册检验报告等产品生产企业公开发布资料佐证材料,并在投标文件中标注、说明并注明资料所在页码; 3、货物简要说明一览表、技术参数偏离表等性能描述若与彩页、印刷版技术白皮书、检测报告不一致按负偏离扣分; 4、属于II类或III类医疗器械的,须提供清晰版本的注册检验报告; 5、投标文件未附上所投产品技术参数佐证材料的,本项计0分。	
2	设备性能质量	对投标人投标产品产品①选型配置完善性;②技术成熟度;③设备运行稳定性、安全可靠;④功能描述、先进性介绍;⑤开放性与可扩充性介绍等因素进行评审。上述小项方案具有针对性和可行性,内容完整合理满足采购需求要求的每项得1分。存在一般缺陷的小项方案得0.5分(一般缺陷是指方案内容前后不一致、前后逻辑错误、内容有缺失,不影响项目的实施)。未提供或存在重大缺陷的小项方案不得分(重大缺陷是指方案凭空编造、与采购项目和采购需求无关,无法指导项目实施)。	5.0

商务评审

序号	评审因素		权值
1	业绩	提供自2022年1月以来所投核心产品同品牌同型号设备在国内使用业绩,每提供一份终端用户采购合同扫描件的计1分(同一终端用户只计一次),满分2分。	2.0
2	售后服务方案	投标人针对本项目提供有明确描述的售后服务方案,包括但不限于①售后服务承诺及具体措施、②质保期内的维保承诺及保修期后的维修方案、③培训计划及具体措施。上述小项方案具有针对性和可行性,内容完整合理满足采购需求要求的每项得1分。存在一般缺陷的小项方案得0.5分(一般缺陷是指方案内容前后不一致、前后逻辑错误、内容有缺失,不影响项目的实施)。未提供或存在重大缺陷的小项方案不得分(重大缺陷是指方案凭空编造、与采购项目和采购需求无关,无法指导项目实施)。	3.0

其他

序号	评审因素	权值
----	------	----

★条款汇总

序号	条款内容
1	序号 1 设备、★1.1、输出分辨率支持 $\geq 1920 \times 1080$ ，逐行扫描
2	序号 7 设备、★4.2、配置同品牌掌上超声 1 台
3	序号 8 设备、★3.4、手术台面采用全碳纤维材质
4	★1.1.4、中标人应保证所交付的中标产品中，国产产品生产时间与合同生效时间间隔不得超过 6 个月，进口产品生产时间与合同生效时间间隔不得超过 9 个月（如有），否则采购人有权拒绝验收。同时中标人应保证交付产品包装完整，到达指定的交货地点前未拆封；（供应商须在投标文件中针对此项要求提供书面承诺函）
5	★3.7.2、项目整体质保期 2 年，质保期内设备出现故障时提供原厂维修服务及原厂零配件更换。（供应商须在投标文件中针对此项要求提供书面承诺函）
6	★4.6、投标人提供承诺函，若需要接入 HIS、PACS 等信息系统所需的费用由投标人承担，包含在投标报价中。
7	★5.2.1、投标人所投产品若为进口产品的，投标文件中须提供制造商授权。（备注：国内总代理商视同制造商）

商务部分，技术部分★号条款未在★条款汇总表中的，请视为无效★号条款。

目 录

关键信息.....	1
第一章 投标邀请.....	2
第二章 投标须知.....	5
投标须知前附表.....	5
正文.....	11
一、总则.....	11
二、招标文件.....	12
三、投标文件.....	13
四、投标.....	15
五、开标，资格审查和评标.....	17
六、中标信息公布.....	18
七、合同签订.....	19
八、其他规定.....	20
第三章 评标方法及标准（综合评分法）.....	21
评标方法及标准前附表.....	21
评标因素及标准.....	22
正文.....	25
第四章 技术规格、参数与要求.....	29
第五章 政府采购合同.....	2
第一节 政府采购合同协议书.....	2
第二节 政府采购合同通用条款.....	12
第三节 政府采购合同专用条款.....	18
第六章 投标文件的组成.....	2
一、封面.....	3
二、投标函.....	5
三、开标一览表.....	7
四、分项价格表.....	8
五、商务响应偏离表.....	9
六、享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表.....	10
七、中小企业声明函.....	16
八、供应商认为需提供的其他资料.....	17
九、货物服务说明一览表.....	18
十、技术响应偏离表.....	19
十一、投标货物服务符合招标文件规定的证明文件.....	20
十二、供应商认为需要提供的其他资料.....	21
十三、电子开标一览表.....	22
十四、资格证明文件封面.....	23
十五、法定代表人身份证明.....	25
十六、法定代表人授权委托书.....	26
十七、供应商具备投标资格的证明文件.....	27

第一章 投标邀请

长沙市望城区人民医院对 2024 年医疗设备一批（手术类设备器械）进行公开招标采购，现将采购事项公告如下：

一、采购标段名称、编号及预算金额

采购标段名称：2024 年医疗设备一批（手术类设备器械）

政府采购编号：WCCG-202503070015

采购标段预算：4080900 元

采购标段最高限价(设定最高限价的)：4063400.00 元

二、采购人的采购需求：

详见“第四章、技术规格、参数与要求”

是否为定点项目：否

定点家数和定点方式：/

1、采购项目需要落实的政府采购政策：（☐根据采购项目特点选择）

（1）强制采购：列入财政部、国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》且属于应当强制采购的节能产品品目 ☐

（2）优先采购：政府采购鼓励采购节能环保产品 ☒ 环保产品 ☒

（3）预留份额：非专门面向中小企业 ☒ 专门面向中小企业 ☐ 联合体形式预留份额 ☐（中小企业份额为，其中中小微企业份额为）合同分包预留份额 ☐（中小企业份额为其中中小微企业份额为）

（4）价格评审优惠：政府采购促进中小企业 ☒ 监狱企业 ☒ 残疾人福利企业 ☒（监狱企业、残疾人福利企业视同小型微型企业）

2、采购进口产品：本项目接受（接受或拒绝）进口产品投标。

三、供应商的资格要求：

1、供应商基本资格条件：供应商应当符合《政府采购法》第二十二条第一款的规定，即：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （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；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

2、被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。

3、供应商特定资格条件：

3.1、投标人须具备医疗器械经营资质，所投产品属于Ⅱ类医疗器械，须具备《第二类医疗器械经营备案凭证》；所投产品属于Ⅲ类医疗器械，须具备《医疗器械经营许可证》。（投标人若为所投医疗器械注册人，在其住所或者

生产地址销售该医疗器械且具备符合规定的经营条件则无需提供)；n3.2、投标人所投产品纳入医疗器械管理的，第Ⅰ类医疗器械须提供所投产品第一类医疗器械备案凭证(含备案信息表)；第Ⅱ类、第Ⅲ类须提供所投产品有效的医疗器械注册证。

4、联合体投标。本次招标不允许联合体投标。接受联合体投标的，联合体应当具备下列条件：

/。

5、合同分包：本次招标不接受(接受或不接受)合同分包。

6、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。

7、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招标采购活动。

四、招标文件的获取

1、凡符合投标资格要求并有意参加投标者，可在公告发布之日起至提交投标文件截止之日通过登录《长沙政府采购网》(<http://changsha.ccgp-hunan.gov.cn>)、《湖南省公共资源交易服务平台》(<https://changsha.hnsggzy.com>)免费下载招标文件。

2、电子招标文件获取方式：投标截止时间前，供应商登录“湖南省公共资源交易服务平台”中进入“长沙政府采购电子交易系统”(<http://zfcg.csaggzy.cn/TPBidder/memberLogin>)”进行格式化电子招标文件的下载。

3、各供应商自行在以上网站下载或查阅招标相关文件和资料等，恕不另行通知，如有遗漏采购人、采购代理机构概不负责。

五、投标截止时间、开标时间及地点

1、提交投标文件的截止时间：2025-04-18 09:00(北京时间)，超过截止时间的投标将被拒绝(☆)。

开标时间及地点：2025-04-18 09:00(北京时间)。长沙公共资源交易中心【长沙岳麓区岳华路279号(岳华路与府中路交汇处)】

2、电子标项目实行网上投标，具体操作为供应商在“湖南省公共资源交易服务平台”，登录“长沙政府采购电子交易系统”(<http://zfcg.csaggzy.cn/TPBidder/memberLogin>)”上传投标文件。本项目电子投标文件最大容量为200MB，超过此容量的文件将被拒绝。

六、招标文件公告期限：

招标文件公告期限：2025-03-26 17:00至2025-04-02 17:00止(5个工作日)。

供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日(公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准)起7个工作日内，以书面形式(能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为符合法律、法规要求的书面形式。)向采购人提出质疑。质疑供应商对采购人的答复不满意或者采购人未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级财政部门投诉。

七、疑问及质疑：

供应商对政府采购活动事项如有疑问的，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在3个工作日内作出答复。

八、采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址和联系方法

采购人：长沙市望城区人民医院

地 址：长沙市望城区高塘岭街道雷锋北大道一段 2571 号

联系人：吕主任

电 话：0731-88179009

采购代理机构：中科高盛咨询集团有限公司

地 址：长沙市天心区友谊路 413 号运成大厦 12 楼

联系人：李杰

邮 编：410000

电 话：0731-85780866

传 真：0731-84439000

E-MAIL: 1175212828@qq.com

九、招标代理服务费用

本项目招标代理服务费：15000 元，由采购人向代理机构支付，供应商投标报价中无须包含此费用。

采购人委托代理机构代理事项内容：

（一）起草、编制采购文件；（二）组织专家对采购文件进行论证；（三）组织采购答疑会；（四）制作、发布采购信息公告；（五）组织开展供应商资格预审；（六）依法组建评审委员会；（七）邀请财政部门及有关部门现场监督；（八）组织评审活动，记录、整理评审委员会的评审意见，协助评审委员会编写评审报告；（九）制作、发布中标（成交）信息公告；（十）发送供应商中标（成交）通知书；（十一）协助采购人答复供应商的询问和质疑，配合财政部门的投诉处理；（十二）整理移交采购活动的采购文件档案；（十三）法律法规规定的其他事项。

十、招标人补充其他内容

1、本招标项目采用电子化招标采购，请供应商在湖南省公共资源交易服务平台（<https://changsha.hnsggzy.com>）中登录长沙政府采购电子交易系统（<http://zfcg.csggzy.cn/TPBidder/memberLogin>）下载 CSZF 或 CSCF 格式的电子招标文件。

2、请供应商在湖南省公共资源交易服务平台下载专区中及时下载安装最新版本“政府采购电子投标文件制作工具”、“政府采购 CA 驱动”。参与投标的供应商需使用电子标书编制软件制作 CSTF 格式投标文件。

3、因电子招投标需要，投标人应及时办理企业数字证书（含电子签章），具体办理流程详见湖南省公共资源交易服务平台或湖南省公共资源交易服务平台数字证书专区。

第二章 投标须知

投标须知前附表

注：本项目启用的条款请在“编列内容规定”栏内以“■”标注。

条款号	条款名称	编列内容规定
一、说明		
第 1.1 款	采购项目	2024 年医疗设备一批（手术类设备器械）
第 2.1 款	采购人	名称：长沙市望城区人民医院 地址：长沙市望城区高塘岭街道雷锋北大道一段 2571 号 联系人：吕主任 联系电话：0731-88179009
第 2.2 款	采购代理机构	名称：中科高盛咨询集团有限公司 地址：长沙市天心区友谊路 413 号运成大厦 12 楼 联系人：李杰 联系电话：0731-85780866
第 2.6 款	采购进口产品	☐ 本采购项目拒绝进口产品参加投标 ☒ 本采购项目已经财政部门审核同意购买进口产品
第 3.1 款	供应商资格条件	1、基本资格条件：供应商应提供资格审查资料：供应商应当符合《政府采购法》第二十二条第一款的规定，即： （1）具有独立承担民事责任的能力； （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； （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； （6）法律、行政法规规定的其他条件。 2、被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动。 3、特定资格条件：详见第一章投标邀请第三节第 3 条供应商特定资格条件。 4、联合体投标：本次招标不允许联合体投标。接受联合体投标的，应满足下列要求：

条款号	条款名称	编列内容规定
		/ 5、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。 6、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招标采购活动。
第 6.1 款	组织现场考察或者召开答疑会	☒ 不组织 ☐ 组织， 时间：/ 地点：/ 联系人：/，或者在招标文件提供期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商。
第 6.2 款	供应商要求澄清招标文件的时间	2025-04-07 17:00 前。
二、招标文件		
第 8.2 款	非实质性要求条款允许偏离的最多项数或范围	非实质性要求条款允许偏离的最多项数 $\geq$ 10 项将导致投标无效。
第 7.4 款	招标文件公告期限	2025-03-26 17:00 至 2025-04-02 17:00
第 9.2 款	信息公告媒体	长沙政府采购网（http://changs.ccg-p-hunan.gov.cn）、湖南省公共资源交易服务平台（https://changsha.hnsggzy.com）
第 22.1 款	提交投标文件截止时间	2025-04-18 09:00（北京时间）
三、投标文件		
第 14.1 款	投标报价的规定	1、投标报价为最终目的地价（包括出厂价+货物到达最终目的地的相关运输费、保险、仓储、装卸费、安装、检测、验收、利润、税金、人员培训等完成本项目的所有相关费用）。以人民币进行报价，超过最高限价的报价将作无效标处理。n2、所投产品单价不得超过对应产品的预算金额，且投标总价不得超过招标文件规定的最高限价，否则其投标将被否决。
第 14.5 款	采购预算、最高限价（如果设）	采购预算：4080900（元） 如果设定最高限价，最高限价：4063400.00（元）
第 16.4 款	样品提供的规定	☒ 不要求提供 ☐ 要求提供， 提交的时间：/

条款号	条款名称	编列内容规定
		地点：/。 1、样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的评审方法以及评审标准详见第三章及第四章。 2、中标人提供的样品保管、封存规定： /
第 17.1 款	投标有效期	90 日（日历日）
第 18.1 款	投标保证金	根据《关于进一步优化营商环境促进政府采购提速增效相关事项的通知》要求，为进一步降低交易成本费用，减轻企业资金负担，取消政府采购项目的投标保证金。
第 21 款	电子投标文件编制	电子投标文件必须使用湖南省公共资源交易服务平台发布的“电子投标文件制作工具”编制生成。
第 20 款	投标文件份数	电子文件：供应商应准备所投项目的电子投标文件一份
四、投标		
22	投标文件的递交	实行网上投标, 供应商必须在采购文件规定的投标截止时间前用电子密钥登录长沙政府采购电子交易系统 (http://zfcg.csggzy.cn/TPBidder/memberLogin) 完成文件递交。
第 24.1 款	分包	☐ 允许分包。 分包内容：/ 分包金额/和资质要求/等。 ☒ 不允许分包
五、开标、资格审查和评标		
第 26.1 款	需要宣布的其他内容	/
第 26.2 款	解密时长	30 分钟
六、中标信息公布		
第 31.2 款	确定中标人的方式	☒ 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，按技术指标优劣顺序排列。 ☐ 随机抽取的方式。
七、合同签订		
第 34.1 款	履约担保	根据《关于进一步优化营商环境促进政府采购提速增效相关事项的通知》要求，为进一步降低交易成本费用，减轻企业资金负担，取消政府采购项目的履约担保。

条款号	条款名称	编列内容规定
八、其他规定		
第 38.1 款	招标代理服务费	招标代理服务费：15000 元，由采购人向代理机构支付。
第 39.1 款	其他规定	根据《关于修改招标采购文件范本及明确事项的通知（三）》长采管[2016]12号要求，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 1、信用信息查询的查询渠道：信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。 2、信用信息查询的截止时点：至本项目投标截止时间止。 3、信用信息查询记录的具体方式：由采购人或采购代理机构在规定的查询渠道进行查询。 4、信用信息查询记录证据留存的具体方式：查询记录的网上打印件。 5、信用信息的使用规则：留存备查。

长沙市公共资源交易事前信用承诺书

（供应商、竞买人、受让人等交易主体适用范本）

为推进社会信用体系建设，营造诚实守信的公共资源交易环境，树立诚信守法、公平竞争的 transaction 形象，本人作为（单位名称）的法定代表人代表本单位作出以下诚信承诺：

（一）本单位填报或提交的单位基本信息、单位负责人、项目负责人、技术负责人、从业资质和资格、业绩、财务状况、信誉等所有资料和信息，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、篡改、虚假成份。

（二）严格依照国家、湖南省和长沙市关于公共资源交易的法律、法规、规章、规范性文件，参加公共资源交易活动；积极履行社会责任，促进廉政建设。

（三）严格遵守长沙市公共资源交易市场主体信息公示规定，及时维护和更新公共资源交易市场主体信息库中信息。

（四）参与公共资源交易活动系本单位自愿行为。保证无组织或参与围标、串标、出卖（借）、转让资质证书或接受他人挂靠投标、以他人名义参与竞争或以其他方式弄虚作假骗取中标（成交）、恶意报价、恶意投诉等违法违规行。

（五）守合同、重信用，加强单位诚信建设。保证无恶意提高造价、违约毁约等行为。自觉维护公共资源交易良好秩序，自觉接受行政监督部门、纪检监察机关、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

（六）本单位自愿接受公共资源交易监督管理机构和有关行政监督部门的依法检查。如发生违法违规或不良行为，自愿接受有关行政监督部门依法给予的行政处罚（处理），执行诚信不良行为记录联合惩戒措施，触犯法律的，依法承担法律责任。

（七）本人郑重作出上述承诺。本人和单位员工均已熟悉诚信承诺内容并认真践行承诺。

法定代表人签名：

单位名称（盖章）：

年 月 日

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

长沙市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	谢俊峰	湘江中路支行公司业务管理经理	84919503 ; 13687320956
光大银行长沙分行	唐红英	溁湾支行行长	89750053 ; 18673166920
建设银行湖南省分行	颜国恒	芙蓉中路支行	88665238 ; 13574801920
农业银行湖南省分行	李 宁	天心区支行副行长	85114839 ; 13975813058
中国银行湖南省分行	刘 毅	丽臣路支行行长	82741897 ; 13808436058
长沙银行	钟柯	金城支行公司业务部总经理	84413595 ; 13875880163
邮储银行长沙分行	严春燕	岳麓支行副行长	85579459 ; 13875864330

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

正文

一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本章“投标须知前附表”（以下简称**【投标须知前附表】**）中所叙述的采购项目。

2. 定义

- 2.1 采购人名称、地址、电话、联系人见**【投标须知前附表】**。
- 2.2 采购代理机构名称、地址、电话、联系人见**【投标须知前附表】**。
- 2.3 供应商系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。
- 2.4 货物是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。
- 2.5 服务是政府自身需要的服务和政府向社会公众提供的服务，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。
- 2.6 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）。除**【投标须知前附表】**另有规定外，采购项目拒绝进口产品参加投标。本款规定同意购买进口产品的，不限制满足招标文件要求的国内产品参与投标竞争。

3. 供应商的资格要求

- 3.1 供应商应当符合**【投标须知前附表】**中规定的供应商基本资格条件和特定资格条件。
- 3.2 本章第 3.1 款规定接受联合体形式投标的，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）联合体各方应按招标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，以及合同款项支付具体规定。
 - （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项目的采购活动。
- 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）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。
 - （3）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
 - （4）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合

《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

4. 投标费用

4.1 供应商应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如何，采购人或者采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 保密

5.1 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

6. 组织现场考察或者召开答疑会

6.1 采购人或者采购代理机构组织现场考察或者召开开标前答疑会的，获取招标文件的潜在供应商应按【投标须知前附表】规定参加现场考察或者答疑会；如不参加，其风险由其自行承担。

6.2 采购人或者采购代理机构召开开标前答疑会的，获取招标文件的潜在供应商应按【投标须知前附表】规定的时间，以书面形式将提出的问题送达采购代理机构，以便采购人或者采购代理机构在会议期间澄清。答疑会后，对供应商所提问题的澄清，采购代理机构将按本章第 10.1 款或第 10.2 款相应规定办理。

6.3 潜在供应商现场考察或者参加答疑会的费用由自己承担，现场考察期间所发生的人身伤害及财产损失由自己负责。

6.4 采购人或者采购代理机构不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。供应商一旦中标，不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

二、招标文件

7. 招标文件的构成

7.1 招标文件共六章，各章内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标须知

第三章 评标方法及标准

第四章 技术规格、参数及要求

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件的组成

7.2 本章第 10.1 款对招标文件所作的澄清或者修改，构成招标文件的组成部分。

7.3 采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标结果公告等通知，采购代理机构将通过【投标须知前附表】指定媒体公开发布，【投标须知前附表】指定媒体信息发布内容存在差异的，以长沙政府采购网发布的公告为准。供应商在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注指定媒体的相关信息，供应商因没有及时关注而未能如期获取相关信息，是供应商的风险，采购人或者采购代理机构对此不承担任何责任。

7.4 招标公告的公告期限为 5 个工作日。公告期限自长沙政府采购网最先发布公告之日起算。

7.5 供应商应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解

不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由供应商承担。

8. 偏离与实质性响应

8.1 除法律、法规和规章规定外，招标文件中用“★”符号标明的条款为实质性要求和条件，对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为投标无效。

8.2 投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件，在超出允许偏离的最多项数（条款数之和）或范围时，在评标时将其视为投标无效。非实质性要求条款允许偏离的最多项数或范围见【投标须知前附表】。

9. 招标文件的获取

9.1 招标文件提供期限自开始发出之日起不少于五个工作日。

9.2 凡符合资格要求并有意参加投标的供应商，登录**投标须知前附表**指定的信息公告媒体免费下载招标文件，指定的媒体名称见**投标须知前附表**，代理机构不再收取任何招标文件费用。

9.3 各供应商自行在**投标须知前附表**指定的网站下载或查阅招标相关文件和资料等，恕不另行通知，如有遗漏采购人、代理机构概不负责。

9.4 招标文件的电子版本，以在政府采购网站公告的为准。

10. 招标文件的澄清或者修改

10.1 采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改应在招标文件指定的媒体上发布澄清或者修改公告，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

10.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在【**投标须知前附表**】规定的提交投标文件截止时间 15 日前，以公告形式通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足 15 日的，将相应延长提交投标文件的截止时间。

三、投标文件

11. 投标语言

11.1 除专用术语外，供应商提交的投标文件及供应商与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。供应商可以提交其它语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

12. 计量单位

12.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由商务技术文件、资格证明文件两册组成。各册的内容如下：

第一册 商务技术文件

商务部分

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项价格表
- 四、商务响应/偏离表

五、享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表

六、供应商认为需提供的其他资料

技术部分

七、货物说明一览表

八、技术响应/偏离表

九、投标货物符合招标文件规定的证明文件

十、供应商认为需提供的其他资料

第二册 资格证明文件

十一、法定代表人身份证明

十二、授权委托书

十三、供应商具备投标资格的证明文件

13.2 供应商应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。在投标文件目录中属于该节点内容的必须上传或填写在节点的对应位置，未按要求填写或上传的，相应责任由供应商自行承担。

13.3 根据《政府采购法》第四十二条的规定，供应商无论中标与否，其投标文件不予退还。

13.4 供应商未将资格证明或商务技术相关文件上传到对应文件册的视同未提交。

13.5 供应商应确保提供的证明材料电子件能在电脑上正常阅读、识别和判断。

14. 投标报价

14.1 供应商应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件，按【**投标须知前附表**】的规定进行报价。

14.2 投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容。否则，在评标时不予核减。

14.3 供应商对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受选择性报价。否则，在评标时将其视为无效投标。

14.4 供应商在提交投标文件的截止时间前修改投标报价的，应同时修改投标文件中相应内容。此修改应符合本章第 22.1 款的相关规定。

14.5 采购人可以在采购预算额度内合理设定最高限价。供应商的投标报价不得超过采购项目最高限价。采购项目采购预算、最高限价（如果设）见【**投标须知前附表**】。

14.6 投标文件中标明的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。任何包含价格调整要求和条件的投标，在评标时将其视为投标无效。

15. 供应商的资格证明文件

15.1 供应商应提交满足本章第 3.1 款规定的资格条件要求的证明文件，该证明文件作为投标文件的一部分。

15.2 如果供应商为联合体，则应提交联合体各方资格证明文件、联合体协议。否则，在评标时将其视为无效投标。

16. 投标货物符合招标文件规定的证明文件

16.1 供应商应当提交其拟供的合同项下货物及其服务符合招标文件规定的证明文件，该证明文件作为投标文件的一部分。

16.2 供应商在货物说明一览表中应当说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时应出具原

产地证明及出厂合格证明。

16.3 上述证明文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供：

- (1) 货物主要性能和参数的详细说明；
- (2) 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务对招标文件的技术规格条文的响应与偏离。对有具体参数要求的指标，供应商应提供具体参数值。

16.4 采购人、采购代理机构一般不得要求供应商提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

投标须知前附表规定供应商在投标时提供样品的，供应商有以下情形之一的，在评标时将其视为无效投标。

- (1) 未在投标须知前附表规定的提交时间、地点提交的；
- (2) 供应商提供的样品与投标文件提供样品的规格、型号不一致的。

17. 投标有效期

17.1 除**【投标须知前附表】**另有规定外，投标有效期为 90 日，投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标有效期不足的投标，在评标时将其视为投标无效。

17.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求供应商同意延长有效期，采购代理机构的要求与供应商的答复均应为书面形式。供应商拒绝延长的，其投标在原投标有效期期届满后将不再有效；供应商同意延长的，不允许修改或撤回投标文件。

18. 投标保证金

18.1 根据《关于进一步优化营商环境促进政府采购提速增效相关事项的通知》要求，为进一步降低交易成本费用，减轻企业资金负担，取消政府采购项目的投标保证金。

19. 投标文件的签署

19.1 电子投标文件：供应商应按照电子招标文件要求制作投标文件，并进行电子签名和盖章。

19.2 供应商确认投标后，应从湖南省公共资源交易服务平台上下载“政府采购电子投标文件制作工具”，并使用此工具编制电子投标文件。

19.3 供应商因自身原因导致电子投标文件无法导入交易系统的，该投标文件视为无效投标文件。

19.4 电子招投标文件具有法律效力，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由供应商自行承担。

四、投标

20. 供应商应准备所投项目的电子投标文件一份，此投标文件须根据招标人提供的后缀名为 CSZF 或 CSCF 格式的电子招标文件进行制作。

21. 电子投标文件的编制

21.1 供应商应使用长沙政府采购电子交易系统认可的电子投标文件制作工具制作投标文件（含澄清、说明文

件)；电子投标文件制作工具可在“湖南省公共资源交易服务平台”下载专区栏目中下载。在安装此软件之前，须先安装 office2010 及以上版本。)

21.2 供应商应使用长沙政府采购交易系统认可的 CA 数字证书(含电子签章)进行系统登录、身份识别、签章、文件加解密等。CA 数字证书具有唯一性，仅限于本单位在电子化政府采购活动中使用，不得转让和出借；

21.3 供应商在编制电子投标文件时应当建立分级目录，并根据招标文件要求将相关内容上传或填写到对应的节点位置，**未按要求填写或上传的，相应责任由供应商自行承担；**

21.4 供应商应根据招标文件要求，对电子投标文件进行盖章、签字(含电子签章)；

21.5 电子投标文件编写完成后，供应商应对电子投标文件进行固化，并通过 CA 数字证书进行加密。

22. 投标文件的递交

22.1 电子标实行网上投标，供应商必须在招标文件规定的投标截止时间前在“湖南省公共资源交易服务平台”中登录“长沙政府采购电子交易系统”完成投标文件上传。本项目电子投标文件最大容量为 200MB，超过此容量的文件将被拒绝。如果多次上传均告失败，请拨打咨询电话(400-928-0095 或 0731-89938899 转政府采购电子交易系统技术支持)。

按本通用条款第 10 条规定，招标文件发生实质性修改后，供应商须撤回原电子投标文件，根据最新招标文件重新制作投标文件并再次上传。

22.2 投标时间截止后不再接受投标文件。因供应商自身原因导致未能在规定时间内上传投标文件的，相应责任由供应商自行承担。建议于开标前一个工作日完成投标文件的制作与上传，如果遇到文件递交问题，请及时咨询。

23. 投标文件的修改和撤回

23.1 投标方在提交电子投标文件后可对其投标文件进行修改并重新上传投标文件或在网上进行撤销投标的操作。

23.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

24. 分包

24.1 供应商拟在中标后可将中标项目进行分包的，应符合【投标须知前附表】规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，并在投标文件中载明分包承担主体，且分包承担主体不得再次分包。

24.2 中标人应当就分包项目向采购人负责，分包承担主体就分包项目承担连带责任。

24.3 不符合招标文件中有关分包、转包规定的，其投标将被拒绝。

25. 串通投标行为

25.1 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (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政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

25.2 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- （1）不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同供应商的投标文件相互混装。

五、开标，资格审查和评标

26. 开标

26.1 采购代理机构在规定时间内组织网上开标。供应商在湖南省公共资源交易服务平台中登陆“长沙政府采购不见面开标大厅”，参与项目网上开标会。

26.2 投标截止时间到达以后，供应商在规定时限内对电子投标文件进行解密并在网上进行开标、唱标，同步在网上公布开标结果。

26.3 因供应商自身原因，未在规定时限内完成解密或无法解密的投标文件视为无效投标文件，相应责任由供应商自行承担。

26.4 如开标时出现系统、网络等故障，为保障采购活动公开、公平、公正、有序开展，采购人可采取延期开标或延长文件上传、解密时间等措施，供应商不得对此持有异议。

27. 资格审查

27.1 开标结束后，采购人及采购代理机构将依法对供应商的资格进行审查。

27.2 在资格审查时，采购人及采购代理机构将对供应商信用记录进行甄别。

（1）信用信息查询的查询内容：本章第 3.3 款第（4）项规定；

（2）信用信息查询的查询渠道：信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、湖南信用网（<https://credit.hunan.gov.cn>）和湖南省政府采购网（www.ccgp-hunan.gov.cn）；

（3）信用信息查询的截止时点：提交投标文件的截止时间；

（4）信用信息的使用原则：被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

（5）信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存。

27.3 投标文件属下列情况之一的，投标无效：

- （1）不符合本章第 3 条供应商的资格要求的；
- （2）联合体没有提交联合体协议书，或未提交联合体各方资格证明文件的；
- （3）未按招标文件要求提交资格证明文件或投标文件中资格证明文件未按照招标文件要求签署、盖章的；
- （4）不符合法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

27.4 对未通过资格审查的供应商，采购人及采购代理机构应当告知其未通过的原因。

27.5 合格供应商不足 3 家的，不得进入评标环节。

27.6 已进行资格预审的，可以不再对供应商资格进行审查。资格预审合格的供应商在提交投标文件的截止时间前资格发生变化的，应当通知采购人和采购代理机构，并按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的证明材料，以证实各项资格条件仍能继续满足资格预审公告的要求。

28. 评标委员会

28.1 评标由依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

28.2 评标委员会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。

28.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

29. 评标

29.1 评标委员会按照第三章评标方法及标准规定的评标方法、评审因素、标准和程序以及有关法律、法规及规章对投标文件进行评审。

30. 电子招投标的应急措施

在电子化政府采购交易过程中，如遇不可抗力及停电、系统故障等情况短时间内无法恢复正常的，采购人应暂停开、评标等交易活动，并如实记录相关情况。待故障和问题解除后，恢复交易活动。

六、中标信息公布

31. 中标通知书与中标信息公布

31.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将资格审查报告和评标报告送采购人。

31.2 采购人应当自收到资格审查报告和评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照【**投标须知前附表**】规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

31.3 采购代理机构应当自采购人确定中标供应商之日起 2 个工作日内，发出中标通知书，并在招标文件指定的媒体公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告，中标结果公告期限为 1 个工作日。

31.4 采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

32. 供应商询问及质疑

32.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，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在 3 个工作日内作出答复。

32.2 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

32.3 本章第 32.2 款所称供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标公告期限届满之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

32.4 供应商提出质疑的，应提供质疑书原件。采购人或采购代理机构应当向质疑供应商签收回执。

32.5 质疑书应当包括下列内容：

- （1）质疑供应商的名称、地址及有效联系方式；
- （2）质疑事项；
- （3）事实依据及相关证明材料；
- （4）相关请求及主张。

32.6 质疑书应当由供应商法定代表人或其授权的代理人签字并加盖供应商单位章。质疑书由授权代理人签字的应附供应商法定代表人委托授权书。

32.7 采购人或采购代理机构将在签收回执之日起 7 个工作日内作出书面答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关的供应商。

32.8 供应商对采购人或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，按政府采购相关法律法规规章的规定及程序，向同级财政部门提出投诉。

32.9 供应商提出质疑的，应以书面形式（能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为符合法律、法规要求的书面形式。）向采购人提出质疑。采购人应当向质疑供应商签收回执。

32.10 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体组成后提出的质疑事项应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

32.11 质疑函按中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“下载专区”的“政府采购供应质疑函范本”和“质疑函制作说明”制作。

七、合同签订

33. 签订合同

33.1 采购人应自中标通知书发出之日起 30 日内，按中标通知书指定的时间、地点与中标人签订政府采购合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

33.2 招标文件、中标人的投标文件均为签订合同的依据。

33.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

33.4 中标合同将在招标文件指定的媒体上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

33.5 中标人应当按照合同约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

34. 履约担保

根据《关于进一步优化营商环境促进政府采购提速增效相关事项的通知》要求，为进一步降低交易成本费用，减轻企业资金负担，取消政府采购项目的履约担保。

35. 政府采购合同履行中数量的变更

35.1 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服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

八、其他规定

36. 政府采购政策

36.1 强制采购：对列入财政部、国家发展改革委发布《节能产品政府采购品目清单》且属于应当强制采购的节能产品，按其规定实行强制采购。

36.2 优先采购：对列入财政部、国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》的非强制采购节能产品，财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》的环境标志产品，实行优先采购，评审时按相应评标方法给予价格折扣或者加分。

36.3 价格评审优惠：支持中小企业，对小型和微型企业产品给予价格折扣，用扣除后的价格参与评审。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

36.4 优先采购产品同时属于“非强制采购节能产品”、“环境标志产品”的，评审时只有其中一项能享受优先待遇（供应商自行选择，并在投标文件中并填报相关信息及数据）；中小企业可以与同时属于“非强制采购节能产品”、“环境标志产品”中的一项重复计算；监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

36.5 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及加分。

36.6 符合本章第 36.1 款、第 36.2 款、第 36.3 款规定的，应提供相关证明资料。

（1）非强制采购节能产品：提供《节能产品政府采购品目清单》所在页（截图）或证书（复印件）。

（2）环境标志产品：提供《环境标志产品政府采购品目清单》所在页（截图）或证书（复印件）。

（3）中小企业：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定提供《中小企业声明》（格式）。

（4）监狱企业：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）。

（5）残疾人福利性单位：按《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》（财库〔2017〕141号）文件规定提供《残疾人福利性单位声明函》（格式）。

36.7 供应商有融资、担保需求的，具体办理流程可向【**投标须知前附表**】附页 2-2 所列金融机构和担保机构询问。

37. 招标不足三家处理

37.1 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后供应商不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的供应商不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

- (1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；
- (2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

37.2 属前款第(2)项情形的，评标委员会应出具的招标文件没有不合理条款的论证意见。

38. 招标代理委托内容及服务费

38.1 招标代理委托内容：

(一) 起草、编制采购文件；(二) 组织专家对采购文件进行论证；(三) 组织采购答疑会；(四) 制作、发布采购信息公告；(五) 组织开展供应商资格预审；(六) 依法组建评审委员会；(七) 邀请财政部门及有关部门现场监督；(八) 组织评审活动，记录、整理评审委员会的评审意见，协助评审委员会编写评审报告；(九) 制作、发布中标(成交)信息公告；(十) 发送供应商中标(成交)通知书；(十一) 协助采购人答复供应商的询问和质疑，配合财政部门的投诉处理；(十二) 整理移交采购活动的采购文件档案；(十三) 法律法规规定的其他事项。

38.2 本项目招标代理服务费用由采购人向代理机构支付，供应商投标报价中无须包含此费用。

39. 需要补充的其他内容

39.1 招标文件需要补充的其他内容见【投标须知前附表】。

第三章 评标方法及标准（综合评分法）

评标方法及标准前附表

本项目启用的条款请在“编列内容规定”栏内以“■”标注。

条款号	条款名称	编列内容规定
第 1.2 款	评标因素和标准	见附页 3-1
第 4.2 款	投标文件报价出现前后不一致的修正	按本章正文规定修正
第 5.8 款	提供相同品牌产品，评审得分相同时，确定中标人推荐资格规定	☒ 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，按技术指标优劣顺序排列。（提示：也可另行规定） ☐ 随机抽取方式确定。
第 5.9 款	非单一产品采购项目 的核心产品	☒ 核心产品为： 超高清内窥镜系统、便携式彩色多普勒超声系统。 （提示：根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定具体产品为核心产品） ☐ 两家及以上供应商提供相同产品的价格总和均超过

		该项目包各自投标总价/ % 的, 为核心产品。(提示: 也可另行规定)
第 5.2 款	技术、价格得分或总得分调整	1、节能产品: 技术加分 = 技术分值 × 加分比例 × (节能产品报价 ÷ 总报价); 价格加分 = 价格分值 × 加分比例 × (节能产品报价 ÷ 总报价)。 2、环境标志产品: 技术加分 = 技术分值 × 加分比例 × (环境标志产品报价 ÷ 总报价); 价格加分 = 价格分值 × 加分比例 × (环境标志产品报价 ÷ 总报价)。
	价格评审优惠	①小微企业、福利企业和监狱企业的价格给予扣除优惠, 其中货物、服务类项目给予 10%-20% 的价格扣除优惠, 工程项目给予 3%-5% 的价格扣除优惠, 用扣除后的价格参与评审, 本项目具体扣除比例为 10%, 不重复享受政策; ②大中型企业与小微企业组成联合体, 且联合体协议中约定小型或微型企业的合同份额占到合同总金额 40% 以上的, 给予 4%-6% 的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审, 本项目具体扣除比例为 / %。 ③大中型企业向小微企业合同分包, 且分包协议中约定小型或微型企业的合同份额占到合同总金额 40% 以上的, 可给予 4%-6% 的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审, 本项目具体扣除比例为 / %。
	优先采购	①非强制采购节能产品: 对于技术和价格分, 应分别给予一级评标因素权重 4%-8% 的加分。本项目具体加分比例分别为: 技术 4%、价格 4%。 ②环境标志产品: 对于技术和价格分, 应分别给予一级评标因素权重 4%-8% 的加分。本项目具体加分比例分别为: 技术 4%、价格 4% 上述两类产品中取其中一类进行加分

附页 3-1

评标因素及标准

条款号	评分点名称	评审标准
2.1.1 资格评审	法人营业执照	法人提交企业法人营业执照副本(或者法人登记证书)以及组织机构代码证副本原件扫描件;
	湖南省政府采购供应商资格承诺函	供应商提交《湖南省政府采购供应商资格承诺函》;

	法定代表或法人授权委托书原件及复印件（含社保证明）	法人提交法定代表人身份证明原件扫描件或者法定代表人授权委托书原件扫描件以及被授权代表人在投标单位或投标单位依法登记的分支机构近三个月内任意一个月的社保证明并附法定代表人身份证明原件扫描件，自然人提交身份证原件扫描件；
	信用记录查询情况	信用记录查询。（由采购人、代理机构进行查询，无需供应商提供书面申明）；
	其他说明	其他说明。（非法人组织参与投标需提供的相关证明材料）
	具有履行本项目采购合同所必须的设备和专业技术能力证明材料（根据项目具体履约需求明确）	具有履行本项目采购合同所必须的设备和专业技术能力证明材料（根据项目具体履约需求明确）；
	特定资格条件	3.1、投标人须具备医疗器械经营资质，所投产品属于Ⅱ类医疗器械，须具备《第二类医疗器械经营备案凭证》；所投产品属于Ⅲ类医疗器械，须具备《医疗器械经营许可证》。（投标人若为所投医疗器械注册人，在其住所或者生产地址销售该医疗器械且具备符合规定的经营条件则无需提供）； 3.2、投标人所投产品纳入医疗器械管理的，第Ⅰ类医疗器械须提供所投产品第一类医疗器械备案凭证（含备案信息表）；第Ⅱ类、第Ⅲ类须提供所投产品有效的医疗器械注册证。
条款号	评分点名称	评审标准
2.1.2 符合性评审	是否满足招标文件商务、技术等实质性要求	评标委员会应当对符合资格条件的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件商务、技术等实质性要求。
	投标文件响应性	依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标文件有不真实、不正确的内容时除外。
	供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标	供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。
	投标文件属下列情况之一的，投标无效：	
	未按照招标文件规定要求签署、盖章的	投标文件中商务技术文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的
	投标文件是否超过负最高项数	投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；
	投标报价	报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

	投标有效期		投标有效期不足的；
	投标文件含有采购人不能接受的附加条件的		投标文件含有采购人不能接受的附加条件的
	法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形		法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。
	投标标的范围小于采购标的范围的		投标标的范围小于采购标的范围的
	不符合★条款		不符合★条款
	投标文件电子文档有病毒		投标文件电子文档有病毒
	投标文件用不属于本中心的电子密钥进行加密		投标文件用不属于本中心的电子密钥进行加密
	选了非本项目的加密规则文件,导致投标文件不能在开标时解密		选了非本项目的加密规则文件, 导致投标文件不能在开标时解密
	法律、法规规定的其他情形		法律、法规规定的其他情形
条款号	评分点名称	分数	评审标准
2.2.1 报价评审	投标报价	50.0	以经评委会一致认为满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 50 注： 1、因落实政府采购政策（价格评审优惠、优先采购）进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价； 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，有可能影响服务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。）
2.2.2 技术评审	技术指标响应程度	40.0	1、投标人提供产品的技术证明文件（产品彩页或技术白皮书或注册检验报告等产品生产企业公开发布资料，如有不一致的以注册检验报告为准）。评标委员会根据医院提供的参数要求进行评分，重要参数（标记“▲”号参数）有配置不详、负偏离、缺漏项的每处扣4分，一般技术参数（非标记“★”、“▲”号参数）有配置不详、负偏离、缺漏项的每处扣2分，扣完为止。（非实质性要求条款参数>20项不符合的投标将被否决，投标须知前附表相关内容以此条款为准）。 2、标记“★”号参数和重要参数（标记“▲”号参数）必须在投标文件中提供产品彩页或技术白皮书或注册检验报告等产品生产企业公开发布资料佐证材料，并在投标文件中标注、说明并注明资料所在页码；

			3、货物简要说明一览表、技术参数偏离表等性能描述若与彩页、印刷版技术白皮书、检测报告不一致按负偏离扣分； 4、属于 II 类或 III 类医疗器械的，须提供清晰版本的注册检验报告； 5、投标文件未附上所投产品技术参数佐证材料的，本项计 0 分。
	设备性能质量	5.0	对投标人投标产品①选型配置完善性；②技术成熟度；③设备运行稳定性、安全可靠；④功能描述、先进性介绍；⑤开放性与可扩充性介绍等因素进行评审。上述小项方案具有针对性和可行性，内容完整合理满足采购需求要求的每项得 1 分。存在一般缺陷的小项方案得 0.5 分（一般缺陷是指方案内容前后不一致、前后逻辑错误、内容有缺失，不影响项目的实施）。未提供或存在重大缺陷的小项方案不得分（重大缺陷是指方案凭空编造、与采购项目和采购需求无关，无法指导项目实施）。
2.2.3 商务评审	业绩	2.0	提供自 2022 年 1 月以来所投核心产品同品牌同型号设备在国内使用业绩，每提供一份终端用户采购合同扫描件的计 1 分（同一终端用户只计一次），满分 2 分。
	售后服务方案	3.0	投标人针对本项目提供有明确描述的售后服务方案，包括但不限于①售后服务承诺及具体措施、②质保期内的维保承诺及保修期后的维修方案、③培训计划及具体措施。上述小项方案具有针对性和可行性，内容完整合理满足采购需求要求的每项得 1 分。存在一般缺陷的小项方案得 0.5 分（一般缺陷是指方案内容前后不一致、前后逻辑错误、内容有缺失，不影响项目的实施）。未提供或存在重大缺陷的小项方案不得分（重大缺陷是指方案凭空编造、与采购项目和采购需求无关，无法指导项目实施）。

正文

1. 评标方法

1.1 评标方法：综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

1.2 评标因素：评审因素的设定应当与供应商所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，但不包括第二章正文部分总则第 3 条“供应商的资格要求”。本采购项目的评标因素和标准见【评标方法及标准前附表】。

1.3 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。

2. 评标程序

2.1 评标程序分为投标文件商务、技术等符合性审查、澄清有关问题、比较和评价、确定中标候选人名单。

3. 投标文件符合性审查

3.1 评标委员会应当对符合资格条件的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件商务、

技术等实质性要求。

(1) 依据招标文件的规定,从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查,以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件真实无误的内容,而不依据外部的证据,但投标文件有不真实、不正确的内容时除外。

(2) 供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

3.2 投标文件属下列情况之一的,投标无效:

(1) 投标文件中商务技术文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的;

(2) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应,或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数;

(3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(4) 投标有效期不足的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

4. 澄清有关问题

4.1 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,评标委员会应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标文件报价出现前后不一致的,除**【评标方法及标准前附表】**另有规定外,按照下列规定修正:

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

(3) 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;

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

4.3 投标文件报价同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价由供应商代表签字(或者加盖单位章)确认后产生约束力,供应商不确认的,其投标无效。

4.4 供应商的澄清、说明或者补正可采用电子形式,并加盖电子公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字,并按评标委员会的通知要求递交。供应商的澄清、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。评标委员会不接受供应商主动提交的澄清、说明或者补正。

4.5 有效的书面澄清材料,是投标文件的补充材料,成为投标文件的组成部分。

4.6 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;供应商不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

5. 比较与评价

5.1 评标委员会应按照招标文件中规定的评标方法、标准和评标因素,对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行评估,综合比较与评价。

5.2 投标报价的修正或调整:

(1) 如果有算术错误,投标报价将按本章第4.2款进行算术修正及修正次序规则修正。

(2) 需落实政府采购政策（价格评审优惠、优先采购）的，按【**评标方法及标准前附表**】相关规定进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.3 投标报价评价：价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（报价权重分）。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价调整 / 投标报价调整） × 报价权重分

5.4 技术、商务等评分项响应评价

(1) 技术、商务等评分项响应评分。按本章第 1.2 款规定的评标因素和标准，对技术、商务等评分项计算得分。

5.5 评标总得分

评标总得分= $F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$

$F1$ 、 $F2$ …… F_n 分别为各项评审因素的得分；

$A1$ 、 $A2$ 、…… A_n 分别为各项评审因素所占的权重（ $A1 + A2 + \dots + A_n = 1$ ）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

5.6 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

5.7 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个供应商的投标文件进行评价、评分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

5.8 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照【**评标方法及标准前附表**】规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

5.9 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在【**评标方法及标准前附表**】中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

6. 确定中标候选人名单

6.1 评标委员会根据评标结果确定推荐的中标候选人名单，并按供应商综合得分由高到低顺序排列。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件第二章第 31.2 款规定的方式确定中标人。

7. 编写评标报告

7.1 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

7.2 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

8. 评标报告复核

8.1 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。

8.1 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；评标报告签署后至中标公告发布前，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。

8.2 供应商对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以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，应当书面报告本级财政部门。

9. 停止评标

9.1 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

10. 重新组建评标委员会进行评标

10.1 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

- （1）评标委员会组成不符合本办法规定的；
- （2）有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第六十二条第一至五项情形的；
- （3）评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；
- （4）有《政府采购法实施条例》第七十五条规定的违法行为的。

10.2 有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

第四章 技术规格、参数与要求

第一部分、采购项目清单

序号	设备名称	数量	预算金额	是否核心产品	是否接受进口	所属行业
1	超高清内窥镜系统	1 台	100 万元	是	否	工业
2	手术动力设备	1 台	20 万元	否	否	工业
3	胸腹腔内窥镜（单独镜子，不含主机与其他配件）	1 根	7.5 万元	否	是	工业
4	宫腔电切镜（单独镜子、操作手柄、外鞘、内鞘，不含主机与其他配件）	2 根	16 万元	否	是	工业
5	硬性关节内窥镜（单独镜子，不含主机与其他配件）	1 根	7.15 万元	否	是	工业
6	肛门镜	1 台	18 万元	否	否	工业
7	便携式彩色多普勒超声系统	1 台	95 万元	是	否	工业
8	全碳纤维多功能手术台	1 台	80 万元	否	否	工业
9	电子精囊镜系统	1 套	45 万元	否	否	工业
10	医用灌注泵	1 台	2.48 万元	否	否	工业
11	普外科手术器械包	1 包	2.9 万元	否	否	工业
12	耳鼻喉科手术器械包	1 包	14.06 万元	否	否	工业

备注：1、拟采购设备清单中“是否接受进口”中，标注“是”为允许进口参与投标，标注“否”为拒绝进口产品参与投标。不符合其规定的，其投标将被否决。

2、所投产品单价不得超过对应产品的预算金额，且投标总价不得超过招标文件规定的最高限价，否则其投标将被否决。

第二部分、技术要求

序号 1、超高清内窥镜系统

1、摄像系统 1 套：

★1.1、输出分辨率支持 $\geq 1920 \times 1080$ ，逐行扫描。

1.2、主机具备图文工作站功能，可术中记录 1920x1080P 全高清录像及 1920x1080 高清图片；可通过画中画功能实现至少 4 种同屏显示模式；可同时接入两路信号，能实现真正的双镜联

合，兼容包含影像模块在内的至少 3 种影像模块，可以在该平台升级为荧光腹腔镜，兼容电子软镜，以及显微镜摄像头。

1.3、可根据手术需要，动态调节画面亮度，暗处增亮，并降低反光。

1.4、术野画面至少 5 级亮度可调。

1.5、术野画面至少 5 级电子放大功能。

1.6、术野画面可实现上下、左右及 180° 翻转功能。

1.7、主机自带≥6 个 USB 接口。

1.8、输出端口：3G-SDI 数字端口 1 个，DVI-D 数字端口 2 个。

1.9、采集像素：摄像头像素为≥1920×1080，3 个高清 CCD 芯片。

1.10、光学变焦：≥2 倍光学变焦，变焦范围覆盖 15-31mm。

1.11、全数字化摄像头，图像在摄像头端完成数字化处理，全程数字化影像传输。

1.12、可实现通过摄像头按键控制气腹机、冷光源。

1.13、摄像头≥3 个按键可设置≥4 种快捷键，可预设功能至少包括术野录像、拍照、打印，调节白平衡、亮度。

2、监视器 1 台

2.1、监视器≥27 英寸。

2.2、视频输入：SDI、HD-SDI、RGBS、S 端子、复合端子、DVI、VGA。

2.3、视频输出：SDI、HD-SDI、RGBS、S 端子、复合端子、DVI。

2.4、支持的画面显示格式：4:3，5:4，16:9，16:10。

2.5、分辨率：≥1920X1080。

3、鼻窦镜 3 根

3.1、0° 内镜，直视式，外径≤4.0mm，工作长度≥180mm，可高温高压消毒，带光纤接口，接口向下 1 根

3.2、0° 内镜，直视式，外径≤3.0mm，工作长度≥140mm，可高温高压消毒，带光纤接口，接口向下 1 根

3.3、45° 内镜，直视式，外径≤3.0mm，工作长度≥140mm，可高温高压消毒，带光纤接口，接口向下 1 根

3.4、消毒盒 3 个

4、氙灯光源 1 台

4.1、最大输出功率为≥300W。

4.2、寿命 ≥ 500 小时。

4.3、色温 $\geq 6000\text{K}$ 。

5、纤维导光束 2 根

5.1、直径 $\leq 3.5\text{mm}$ ，长 $\geq 230\text{cm}$ ，2 根。

6、配置需求

6.1、主机 1 套

6.2、模块 1 套

6.3、摄像头 1 台

6.4、光源 1 套

6.5、内镜 1 根 0° 鼻内镜

6.6、内镜 1 根 0° 耳内镜

6.7、内镜 1 根 45° 耳内镜

6.8、导光束 2 根

6.9、监视器 1 台

6.10、消毒盒 3 个

6.11、台车 1 台

序号 2、手术动力设备

一、主机

1.1、主机配合手柄，提供稳定动力，满足耳科手术中对人体骨组织的磨削处理。

1.3、工作转速能达到 $\geq 70000\text{r/min}$

1.4、装置工作噪声特性：连接单向旋转类刀具工作状态时，空载噪声 $\leq 75\text{dB}$

1.5、具备脚踏、手柄连接故障自动诊断识别。

二、手柄

2.1、手柄采用水冷式设计

▲2.2、手柄采用执笔式设计，重量 $\leq 75\text{g}$ （提供证明材料）

2.3、手柄钻头直连，不需要使用附件

三、磨钻头

3.1、多种钻身长度和直径选择

3.2、1:2 增速钻头可达到 14 万转超高转速

- 3.3、握持部位为硅胶材质
- 3.4、钻头采用一体式内注水设计，不需外接注水套
- 3.5、手柄工作时，钻杆不旋转，只有钻头头端旋转，对周边组织及内窥镜镜头保护
- 3.6、钻杆轻微 $\geq 10^{\circ}$ 弯曲

四、配置需求

- 4.1、设备主机
- 4.2、高速磨钻手柄
- 4.3、脚踏
- 4.4、蠕动泵、泵管
- 4.5、消毒盒
- 4.6、耳鼻喉磨钻头（按临床需求提供 6 个不同型号钻头）

序号 3、胸腹腔内窥镜（单独镜子，不含主机与其他配件）

- 1.1、光学视管，可高温高压灭菌。
- 1.2、视向角： 30°
- 1.3、光学视管直径：10mm
- 1.4、有效长度：460mm $\pm$ 20mm
- 1.5、有效景深范围：5-200mm
- 1.6、视场角： $\geq 85^{\circ}$
- 1.7、与医院现有的设备（奥林巴斯 OTV-S190 主机）配套使用（提供所投厂家承诺函）
- 1.8、配置需求：

胸腹腔内窥镜 1 条

消毒盒 1 个

序号 4、宫腔电切镜（单独镜子、操作手件、外鞘、内鞘，不含主机与其他配件）

- 1、光学视管直径 4mm，12 度宫腔电切镜
- 2、耐高温高压消毒
- 3、外管鞘 ≤ 8.5 mm，可持续灌流，保持视野清晰
- 4、内管鞘耐高温陶瓷先端部，具有 ABS 防堵塞系统；所有管鞘均经过非磨砂处理
- 5、宫腔电切时，不需要负极板，可使用生理盐水进行灌流

6、能与医院现有的设备（奥林巴斯 WB90151C 高频电刀主机）配套使用（提供所投厂家承诺函）

7、配置需求

光学内窥镜 2

工作把手 2

内管鞘 8mm 2

外管鞘 2

消毒盒 2

序号 5、硬性关节内窥镜（单独镜子，不含主机与其他配件）

1、单位相对畸变 $\leq 0.8\%$;

2、角分辨率 $\geq 4.82C/^\circ$;

3、有效景深范围 3-100mm;

4、显色指数 $RA \geq 85$;

5、内窥镜直径 4mm ;

6、视向角度 30° ;

7、视野角 $\geq 115^\circ$;

8、有效工作长度 $\leq 140\text{mm}$;

9、可高温高压消毒，有明确标示;

10、自带多种光纤转接头，种类 ≥ 3 种。

11、和医院原有主机（史赛克 CORE5400-050-000）可以配套使用（提供所投厂家承诺函）

12、配置需求

硬性关节内窥镜 1 条

消毒盒 1 个

序号 6、肛门镜

一、适用范围：内窥镜检查数字摄像系统用于肛门、直肠的检查与诊断及病人诊断原始资料的保存。

二、结构组成：内窥镜检查数字摄像系统由主机、数字摄像机、光学接口（耦合器）、环形导光束、LED 冷光源照明机构、测温保护装置、图像采集处理系统、显示器、冲气装置接口、

光调节装置、图像采集控制装置、打印机等构成。

三、摄像系统主机技术要求

3.1、采用全数字摄像机

3.2、产品可接普通肛门镜检查肛门腔内，也可接直肠、乙状结肠镜

3.3、传感器类型：彩色 CCD，像素尺寸 $\leq 4.2\mu\text{m} \times 4.2\mu\text{m}$

3.4、图像传感器件：提供 60dB 动态范围、10bit (1024 级) 灰度，输出的图像过渡均匀，成像清晰，信噪比高（54dB）。

3.5、动态图像输出分辨率 $\geq 1290 \times 960$

3.6、采用 USB 接口，支持热插拔，信号传输采用高速串行数据线传输，传输过程中对图像品质无影响。

3.7、医用内窥镜 LED 冷光源

3.7.1、光通量： $\geq 300\text{ lm}$

3.7.2、照度：照度可调节，最大照度 $\geq 2000000\text{Lx}$

3.7.3、色温： $\geq 6500\text{K}$

3.8、摄像机具有图像无线传输功能

四、直肠、乙状结肠镜

4.1、直肠、乙状结肠镜由镜筒、闭塞器等组成。镜筒采用透明聚丙烯制成，闭塞器采用高密度聚乙烯塑料制成

4.2、直肠、乙状结肠镜应具备管壁导光功能

五、图像工作站

5.1、全中文界面：本软件操作具有动态跟踪提示功能

5.2、提供高质量的实时动态观察：图像采集、冻结、对比、保存、删除功能

5.3、档案管理：病历资料提供方便的存档、检索功能

5.4、图像处理功能：对图像进行放大、长度测量、面积测量、直方图、定标设置、图像注释、伪彩处理等处理

5.5、历史病历查询：全程计算机监控，病历档案电脑管理

5.6、多种图像抓拍方式，可脚控，也可鼠标抓拍

六、配置清单

6.1、内窥镜检查数字摄像系统主机 一台

6.2、数字摄像仪 一套

- 6.3、≥23 英寸彩色液晶显示器 一台
- 6.4、图像处理工作站（含彩色打印机） 一套
- 6.5、直肠、乙状结肠镜 ≥200 支

序号 7、便携式彩色多普勒超声系统

一、设备用途及说明：以成人心脏、小儿心脏、新生儿心脏临床诊断应用和相关科研为主，支持成人及小儿经食管超声心动图成像，覆盖外周血管、腹部、妇产科/盆腔、泌尿系统和前列腺、浅表组织与小器官、儿科、经颅超声、肌骨、体腔超声(经阴道/经直肠)、术中介入超声等检查

全面应用。所投型号需为制造商最新软件版本

二、主要规格及系统概述

2.1、彩色多普勒超声波诊断仪包括：

2.1.1、≥15 英寸宽屏液晶全触摸屏显示器

2.1.2、配备一体化台车（带电池），具备探头穿接口连接于主机，台车探头接口≥3 个，探头接口全激活

2.1.3、动态宽波束发射与接收超声信号，连续动态接收聚焦

2.1.4、全数字式波束形成器

2.1.5、数字化二维灰阶成像单元

2.1.8、所有探头均为宽频、多点变频探头，所有基波与谐波成像频率必须具体在屏幕上显示

2.1.8.1、组织谐波成像技术、谐波频率和基波频率同时显示

2.1.8.2、自动组织优化，一键式自动优化图像多种参数

2.1.8.3、智能化超清成像、超清斑点噪声抑制技术，分多级可调

2.1.8.4、实时多角度复合成像技术，彩色模式下同样适用

2.1.8.5、梯形扩展成像技术

2.1.8.6、宽景成像技术

2.1.8.7、心尖扩展成像：相控阵心脏探头采用凸阵扩展技术，实现心尖宽视野显示。有效显示视野≥120 度

2.1.8.8、二维灰阶血流显像：非多普勒原理

2.1.9、彩色多普勒血流成像单元

- 2.1.9.1、双屏同步显示二维和彩色血流图像，彩色多普勒频率独立可调
- 2.1.9.2、彩色 M 型模式，支持解剖 M 型
- 2.1.9.3、二维和彩色同步双幅实时显示，亦可应用于冻结和存储的回放图像
- 2.1.9.4、能在冻结和回放的彩色模式下，再次调节参数，应用于诊断
- 2.1.9.5、彩色帧频可独立调节
- 2.1.9.6、方向性灰阶血流显像：在二维灰阶血流成像的基础上增加血流的方向性
- 2.1.10、频谱多普勒显示单元及分析系统
 - 2.1.10.1、具有 PW、CW、HPRF 多种模式
 - 2.1.10.2、HPRF 高脉冲重复频率自动启动功能
 - 2.1.10.3、多普勒频率显示、独立可调
 - 2.1.10.4、自动频谱优化技术，一键控制
 - 2.1.10.5、高性能实时双同步、三同步功能，随时可切换
 - 2.1.10.6、扫描中的图像参数调节，能在冻结和回放时调节图像参数
- 2.1.11、组织多普勒成像单元
 - 2.1.11.1、实时一键式组织速度图成像
 - 2.1.11.2、具有多普勒信号去除功能，能在实时、冻结、存储的图像上独立去除组织多普勒信号
 - 2.1.11.3、组织多普勒信号可直接转换为组织追踪图
 - 2.1.11.4、主机在线同时显示 ≥ 8 个节段的心肌速度曲线、位移曲线
- 2.1.12、提供心脏超声的标准切面以及扫查技巧和方法视频及图片指引
- 2.2、测量和分析：（B 型、M 型、 频谱多普勒、 彩色多普勒、 心脏容积模式）
 - 2.2.1、一般测量功能：直径、面积、体积、狭窄率、压差等
 - 2.2.2、心脏功能测量与分析
 - 2.2.2.1、具备心脏频谱自动识别功能：在获取频谱后，系统可智能识别该频谱来源并进行自动测量
 - 2.2.2.2、心脏频谱自动测量：包括 E 峰、A 峰、EGT、E、E/E、AV、Trace 等参数
 - 2.2.2.3、直线解剖 M 型：实时、冻结或回放图像上可获得 M 型扫描线 360 度任意旋转或多点任意描记，提高测量准确性和效率。可用于二维、彩色血流及组织多普勒模式
 - 2.2.2.5、组织多普勒定量分析技术：实时组织多普勒速度彩色显示，单节段运动速度曲线、 ≥ 8 个节段运动速度曲线同步显示、同一时间点的不同节段运动速度同步显示

- 2.2.2.3、具备儿科心脏 Z- score 评分系统
- 2.2.3、产科测量软件包
 - 2.2.3.1、内置产科测量软件包，包含胎儿生长分析数据与图表
 - 2.2.3.2、胎儿生长发育曲线显示，支持多胞胎对比
 - 2.2.3.3、包含卵巢与子宫测量报告
 - 2.2.3.4、测量结果自动导入主机内置工作表，并可自动生成报告输出与打印
- 2.2.4、血流测量与分析：频谱多普勒实时自动包络，参数可自定义设定
- 2.2.5、血管内中膜自动测量：血管前壁和后壁均可自动测量，自动优化测量曲线，可以和血管造影相结合。自动给出分析报告，包括采样点数量、均值与标准差等
- 2.3、图像存储与（电影）回放重现单元
 - 2.3.1、超声图像静态、动态存储，原始数据回放重现
 - 2.3.2、病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等
 - 2.3.3、动态图像、静态图像以 AVI、JPEG 或 MPEGVue 格式直接存储于可移动媒介
 - 2.3.4、在屏剪贴板和多画面同屏回放功能
 - 2.3.5、USB 接口支持 U 盘或移动硬盘快速存储屏幕上的图像
- 2.4、参考信号：心电、心音、脉搏波、心电触发
- 2.5、输入输出信号：
 - 2.5.1、输入：ECG、USB
 - 2.5.2、输出：HDMI、Dicom、USB
- 2.6、图像管理与记录装置：
 - 2.6.1、内置图像管理系统
 - 2.6.2、内置固态硬盘 $\geq 128\text{G}$
 - 2.6.3、可扩展的存储装置：大容量移动硬盘、DVD-RW、DVR 等
- 三、技术参数及要求：
 - 3.1、系统通用功能
 - 3.1.1、监视器： ≥ 15 英寸宽屏液晶全触摸显示器，扫描方式：逐行扫描，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$
 - 3.1.2、探头接口：主机具备一个探头接口，可由台车扩展为 ≥ 3
 - 3.2、探头规格
 - 3.2.1、频率：探头均为宽频带多点变频探头，频率范围 1.3-18.0MHz，中心频率可选择 ≥ 3 种

3.2.2、二维、彩色、多普勒均可独立变频

3.2.3、类型：可支持心脏矩阵探头，相控阵、凸阵、微凸阵、腔内、线阵、经食道及术中探头

3.2.4、B/D 兼用：线阵：B/PWD、凸阵：B/PWD、相控阵：B/PWD/CWD

3.2.5、探头工作频率范围：

成人凸阵：1.5-5.0MHz

▲成人相控阵探头：1.3-4.0MHz；非拓展最大扫描角度 $\geq 120^\circ$ （提供证明材料）

电子线阵：2.4- 10.0MHz

3.3、二维灰阶显像主要参数

3.3.1、复合动态范围 $\geq 400\text{dB}$ ，可视可调

3.3.2、成像速率：

扫描速率：常规扇扫探头，扫描角度为 90° ，深度为18cm，帧速率 ≥ 59 帧/秒

凸阵探头，全视野，深度为18cm时，帧速率 ≥ 27 帧/秒

3.3.3、二维灰阶成像 ≥ 256 灰阶

3.3.4、支持高清晰局部放大，放大时增加信息量，提高分辨率和帧频

3.3.5、回放重现：灰阶图像回放 ≥ 3000 幅，多窗口时允许不同时期的图像和实时图像对比

3.3.6、增益调节：STC 分段 ≥ 8 ，B/M 可独立调节

3.3.7、预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节

3.3.8、二次谐波：所配探头支持二次谐波，相控阵探头谐波数 ≥ 4 组

3.3.9、扫描深度 ≥ 30 cm

3.4、频谱多普勒成像参数

3.4.1、方式：PWD，HPRF，CWD

3.4.2、多普勒发射频率：

相控阵： ≥ 4 段

线阵： ≥ 3 段

凸阵： ≥ 3 段

3.4.3、最大测量速度：

PWD：血流速度 $\geq 6\text{m/s}$

CWD：血流速度 $\geq 12\text{m/s}$

- 3.4.4、最低测量速度： $\leq 2\text{mm/s}$ (非噪声信号)
- 3.4.5、显示方式：B、M、B/M、B/M/CFI、B/D、D、B/CFI/D
- 3.4.6、电影回放： ≥ 180 秒
- 3.4.7、零位移动： ≥ 6 级
- 3.4.8、取样宽度及位置范围：宽度 1-16mm；分级可调
- 3.4.9、实时二同步/三同步显示
- 3.4.10、频谱自动包络并完成测量，参数可自定义，可于实时、冻结和回放图像上完成
- 3.5、彩色多普勒成像参数
 - 3.5.1、显示方式：速度显示、能量显示、方差显示、彩色心肌速度多普勒显示、彩色心肌位移多普勒显示
 - 3.5.2、彩色显示帧频：
相控阵扇扫探头、扫描角度为 90° ，深度 18cm 深满屏显示，彩色显示帧频 ≥ 10 帧/s
相控阵扇扫探头、扫描角度为 90° ，深度 18cm 深满屏显示，彩色组织多普勒帧频 ≥ 90 帧/s
 - 3.5.3、成人相控阵彩色取样框扫描角度： $10^\circ \sim 120^\circ$ 选择
 - 3.5.4、显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围： $-20^\circ \sim +20^\circ$
 - 3.5.5、显示控制：零位移动分 ± 15 级、黑/白与彩色比较、彩色对比
 - 3.5.6、彩色显示速度：最低平均血流显示速度： $\leq 5\text{mm/s}$
 - 3.5.7、实时组织多普勒速度成像、实时组织多普勒位移成像, 可 M 型、直线解剖 M 型频谱分析
- 3.6、超声功率输出调节: B/M、CWD、PWD、Color Doppler 输出功率可调

四、其它

- 4.1、质保期：贰年（含探头）
- ★4.2、配置同品牌掌上超声 1 台
- 4.3、掌上超声技术要求
 - 4.3.1、一体化双探头
 - 4.3.2、物理通道数 ≥ 128
 - 4.3.3、彩色多普勒模式
 - 4.3.4、谐波成像
 - 4.3.5、无线连接移动设备
 - 4.3.6、不低于 IP67 防护等级

4.3.7、线阵：超声频率 3-12MHz，最大深度 8cm，192 阵元

4.3.8、凸阵：超声频率 2-5MHz，最大深度 24cm，128 阵元

4.3.9、适配显示器 1 个

五、配置需求：

5.1、腹部探头 1 个

5.2、成人心脏探头 1 个

5.3、浅表探头 1 个

5.4、一体化台车（带电池）1 个

5.5、图文工作站 1 台（配置不低于 CPU 2 核×4G，16G 内存，超声图像数据采集卡，1T 硬盘，24 寸显示器）

5.6、图文工作站可连通医院 PACS 和 HIS 系统，可正常传图与写报告。

5.7、掌上超声 1 台（含适配显示器）

序号 8、全碳纤维多功能手术台

一、用途：满足骨科各类微创及常规手术操作要求，且兼容骨盆微创手术器械专业辅助固定安装模块。

二、技术参数

2.1、台面：台面长度：≥2200mm；台面宽度：≥550mm；

2.2、台面高度调节范围（不含海绵垫）：（700±50）mm～（1100±50）mm；

2.3、台面前后倾：台面前倾≥12 度，台面后倾≥12 度；

2.4、台面左右倾：台面左倾≥8 度，台面右倾≥8 度；

三、基本功能

3.1、手术台采用双立柱托举式设计：影像设备可从床头到床尾无障碍移动，以实现 360°无死角的透视；

3.2、手术台可支持前、后、侧以及倾斜 4 个方向选择入路；

3.3、手术台面可实现整体升降，前后倾，左右倾及组合升降、倾斜，满足不同体位手术需求；

★3.4、手术台面采用全碳纤维材质；

3.5、手术台面采用全碳纤维结构一体成型：整体无金属制件，可 360°无障碍透视

3.6、手术台面具备碳纤维导轨，可满足安装其他挂件的需求；

- 3.7、手术台面可匹配骨盆复位牵引架，满足骨盆微创手术需求；
- 3.8、手术台面有不少于 3 个会阴柱孔位设计，可根据不同手术指征，将会阴柱固定在不同的位置，以满足术中牵引和维持的需求；
- 3.9、可实现台面的前后左右四个方向侧倾同轨调节，规避床板扭曲变形的风险；
- 3.10、床垫采用记忆功能海绵制成
- 3.11、配备下肢牵引架
 - 3.11.1、牵引架具有与床联动功能，
 - 3.11.2、通过固定安装在手术台尾端的弧形轨道和升降柱，可实现各种高度和角度的软牵及硬牵
 - 3.11.3、整体由医用级别不锈钢和铝合金制成，同时具备快速牵引装置和微调牵引器设置，牵引部位有刻度可查，满足骨盆、下肢重建手术精准牵引需求；
 - 3.11.4 牵引架由转运小车、弧形导轨组件、条齿滑块、牵引器、牵引鞋、牵引弓组成；
- 3.12、配备骨盆复位牵引架
 - 3.12.1、适用于骨盆骨折微创手术时骨骼的精准复位与维持，包含各类不稳定复杂骨盆骨折及陈旧性骨盆畸形矫正；
 - 3.12.2、主要配置：由异形杆、直形杆、可调节夹、万能关节、加压器、固定夹和扳手组成；
 - 3.12.3、异形杆和直形杆采用透 X 射线的碳纤维材料制作
 - 3.12.4、组合式骨牵引架主要技术参数：
异形杆和直形杆采用透 X 射线的碳纤维材料制作；
异形杆：≥700mm*450mm；
直形杆：Φ11mm*200-600mm；
万能关节：Φ11mm-Φ11mm；
可调节夹：Φ11mm×5-6mm；
加压器：Φ11mm-120mm；
固定夹：Φ11mm-31mm。

四、配置需求：

- 4.1、手术台面（手术台面采用全碳纤维结构一体成型）
- 4.2、手控器
- 4.3、会阴柱
- 4.4、床垫

- 4.5、床板延长导轨 *4
- 4.6、手臂板
- 4.7、卡腰架
- 4.8、托腿架
- 4.9、悬空手臂板
- 4.10、牵引架
- 4.11、组合式骨牵引架

序号 9、电子精囊镜系统

一、电子内窥镜图像处理器

- 1.1、图像处理器可直接与硬性电子膀胱肾盂镜、电子软镜、一次性使用电子软镜导管连接，提供光源和图像处理功能，无需转换器转换，确保图像清晰稳定
- 1.2、图像质量：高清画质, 控制器分辨率： $\geq 1080p$
- 1.3、信噪比： $\geq 50dB$
- 1.4、具有缩放功能
- 1.5、图像增强功能：BNB 黏膜浅表血管图像增强功能
- 1.6、图像处理功能：BCR 图像去红功能，降低红色信号对图像的干扰
- 1.7、支持 AWC 白平衡，画面可以冻结、拍照，视频录像功能
- 1.8、图像可以设置成方形或圆形
- 1.9、整机噪声：在工作条件下 $\leq 55dB$ 。
- 1.10、冷光源：内置 LED 冷光源系统照明及控制，亮度 5 档可调
- 1.11、输出接口：HDMI $\times 1$, DVI $\times 1$

二、膀胱肾盂镜

- 2.1、视向角： 12° ，视场角： $\geq 110^\circ$ ，景深：2- 50mm
- 2.2、分辨率 ≥ 16 万像素
- 2.3、镜管插入最细端 8/9.8Fr，有效使用工作通道 $\geq 5Fr$ ，有效工作长度 $\geq 430mm$
- 2.4、一体化视频插头，电子硬镜与电子软镜主机通用，电子硬/软镜自由切换
- 2.5、采用高透率柱状晶体光电成像技术，半硬性一体式硬镜，外管采用钛合金和不锈钢的原材料，可以最大程度保证镜管的结构坚固同时允许镜体微弯，回弹性好；
- 2.6、左右水通道进出水通过开关控制，肾镜图像无扭曲，平面图像，超广角；

2.7、镜身与冲洗转接头一体化设计，激光焊接密封，确保清洗、消毒过程中不进水气、雾气；

2.8、内设双层密封系统、保障密封性能，更换密封阀操作简便，有自动闭合的内置阀门，保证器械、导丝在被移除时不会漏水；

2.9、可环氧乙烷、低温等离子消毒；

三、硬性电子膀胱肾盂镜（电子精囊镜）

3.1、视向角：12°，视场角：≥110°，景深：2- 50 mm

3.2、分辨率≥16 万像素

3.3、镜管插入最细端 4.5/6.5Fr，有效使用工作通道≥3.6Fr，有效工作长度≥430mm

3.4、一体化视频插头，电子硬镜与电子软镜主机通用，电子硬/软镜自由切换，使用方便快捷；

3.5、采用高透率柱状晶体光电成像技术，半硬性一体式硬镜，外管采用钛合金和不锈钢的原材料，可以最大程度保证镜管的结构坚固同时允许镜体微弯，回弹性好；

3.6、左右水通道进出水通过开关控制，肾镜图像无扭曲，平面图像，超广角；

3.7、镜身与冲洗转接头一体化设计，激光焊接密封，确保清洗、消毒过程中不进水气、雾气；

3.8、内设双层密封系统、保障密封性能，更换密封阀操作简便，有自动闭合的内置阀门，保证器械、导丝在被移除时不会漏水；

3.9、可环氧乙烷、低温等离子消毒；

四、配置需求

4.1、电子内窥镜图像处理器 1 台

4.2、膀胱肾盂镜 5 条

4.3、硬性膀胱肾盂镜（电子精囊镜） 1 条

4.4、消毒盒 6 只

序号 10、医用灌注泵

1、微电脑数码管显示

2、压力可以根据需要调节设定，压力设定范围 50~400mmHg

3、流量可以根据需要调节设定，流量设定范围 0.1~1.0 L/min

4、可显示各种功能数据（设定流量、设定压力、实际压力等）

5、管路可高温高压和低温等离子消毒

6、采用挤压式的供水方式

7、运行方式间歇加载/连续运行

8、噪声≤70dB

序号 11、普外科手术器械包

序号	器械名称	技术规格要求	数量
1	止血钳(双关节)	1、双关节 弧弯高 15mm Debakey 齿 有锁扣 长 35cm 2、材质由符合 GB 的 20Cr13 (或更高级别) 医用不锈钢材料制造 3、硬度为 HRC40-60 4、具有良好的耐腐蚀性能, 按照 YY/T 0149-2006 沸水实验法试验, 外表面应达到 b 级	1
2	止血钳(双关节)	1、双关节 弧弯高 20mm Debakey 齿 有锁扣 长 35cm 2、材质由符合 GB 的 20Cr13 (或更高级别) 医用不锈钢材料制造 3、硬度为 HRC40-60 4、具有良好的耐腐蚀性能, 按照 YY/T 0149-2006 沸水实验法试验, 外表面应达到 b 级	1
3	止血钳(双关节)	1、双关节 角弯 110° Debakey 齿 有锁扣 长 35cm 2、材质由符合 GB 的 20Cr13 (或更高级别) 医用不锈钢材料制造 3、硬度为 HRC40-60 4、具有良好的耐腐蚀性能, 按照 YY/T 0149-2006 沸水实验法试验, 外表面应达到 b 级	1
4	海绵钳(双关节)	1、双关节弯 Debakey 齿 头宽 8mm 有锁扣 长 35cm 2、材质由符合 GB 的 20Cr13 (或更高级别) 医用不锈钢材料制造 3、硬度为 HRC40-60 4、具有良好的耐腐蚀性能, 按照 YY/T 0149-2006 沸水实验法试验, 外表面应达到 b 级	1
5	淋巴结钳(双关节)	1、双关节 弯 Debakey 齿 头宽 6mm 有锁扣 长 35cm 2、材质由符合 GB 的 20Cr13 (或更高级别) 医用不锈钢材料制造 3、硬度为 HRC40-60 4、具有良好的耐腐蚀性能, 按照 YY/T 0149-2006 沸水实验法试验, 外表面应达到 b 级	1
6	持针钳(双关节)	1、双关节 粗针弯头金刚石种植 有锁扣 长 35cm 2、材质由符合 GB 的 20Cr13 (或更高级别) 医用不锈钢材料制造 3、硬度为 HRC40-60 4、具有良好的耐腐蚀性能, 按照 YY/T 0149-2006 沸水实验法试验, 外表面应达到 b 级	1
7	手术剪(双关节)	1、双关节 弯头宽 2.5mm 金刚石种植 有锁扣 长 35cm 2、材质由符合 GB 的 20Cr13 (或更高级别) 医用不锈钢材料制造 3、硬度为 HRC40-60 4、具有良好的耐腐蚀性能, 按照 YY/T 0149-2006 沸水实验法试验, 外表面应达到 b 级	1

		到 b 级	
8	肺叶钳（双关节）	1、双关节 弯有横齿三角形头 宽 12mm 有锁扣 长 36cm 2、材质由符合 GB 的 20Cr13（或更高级别）医用不锈钢材料制造 3、硬度为 HRC40-60 4、具有良好的耐腐蚀性能，按照 YY/T 0149-2006 沸水实验法试验，外表面应达到 b 级	1
9	配套双层消毒盒（双关节）	1、双层*毛垫子 2、长 50*宽 30*高 10cm，误差±2cm	1

序号 12、耳鼻喉科手术器械包

序号	器械名称	技术规格要求	数量
1	蝶窦咬骨钳	1、蝶窦咬骨钳 工作长度≥17Cm 斜口 40° φ 3.0mm，材料医用级不锈钢，整体热处理要求 HRC51。 2、盖板可拆卸便于清洁，表面精抛光本色防锈处理。	1
2	蝶窦咬骨钳	1、蝶窦咬骨钳 工作长度≥17Cm 斜口 40° φ 2.0mm，材料医用级不锈钢，整体热处理要求 HRC51。 2、盖板可拆卸便于清洁，表面精抛光本色防锈处理。	1
3	鼻探针	1、鼻探针，工作长度≥22Cm，45° φ 17*220，	2
4	鼻剪	1、鼻剪枪型，工作长度≥11CM。	2
5	鼻筛窦钳	1、工作长度 ≥17cm 斜口 40° φ 3.0mm，材料医用级不锈钢，整体热处理要求 HRC51。 2、盖板可拆卸便于清洁，表面精抛光本色防锈处理。	1
6	蝶窦咬骨钳	1、蝶窦咬骨钳 工作长度≥17Cm 斜口 30° φ 3.0mm，头端上弯 30°，材料医用级不锈钢，整体热处理要求 HRC51。 2、蝶窦咬骨钳内置 T 型凸槽。	1
7	鼻筛窦钳	1、鼻筛窦钳工作长度≥13Cm，0° φ 3.5×130 卵圆口要求刃口锋利，鼻筛窦钳为盖板式。 2、鼻筛窦钳整体医用级不锈钢材料，硬度要求 HRC51。	1
8	鼻筛窦钳	1、鼻筛窦钳工作长度≥13Cm，45° φ 3.5×130 卵圆口要求刃口锋利，鼻筛窦钳为盖板式。 2、鼻筛窦钳整体医用级不锈钢材料，硬度要求 HRC51。	1
9	鼻筛窦钳	1、鼻筛窦钳工作长度≥13Cm，90° φ 3.5×130 长圆口要求刃口锋利，鼻筛窦钳为盖板式。 2、鼻筛窦钳整体医用级不锈钢材料，硬度要求 HRC51。	1
10	鼻筛窦钳	1、鼻筛窦钳工作长度≥13Cm，0° φ 3.5×130 长圆口要求刃口锋利，鼻筛窦钳为盖板式。	1

		2、鼻筛窦钳整体医用级不锈钢材料，硬度要求 HRC51。	
11	鼻咬切钳	1、鼻咬切钳工作长度 $\geq 13\text{Cm}$ ， $45^\circ \phi 3.0\text{mm}$ 卵圆口切口要求锋利，盖板式。 2、鼻咬切钳整体医用级不锈钢材料，硬度要求 HRC51。	1
12	鼻咬切钳	1、鼻咬切钳 $0^\circ \phi 3.5\text{mm}$ 长圆口所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造，该材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016 标准的要求。 2、器械经热处理，其硬度为 48HRC-52HRC。 3、模仿手术动作时，头部开、闭应顺畅，无卡滞现象。 4、钳头切口应清晰、完整、无卷刃、崩刃现象，咬切时能轻松切下 1mm 厚纸板。 5、器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。 6、在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。符合 YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求。	1
13	鼻咬切钳	1、鼻咬切钳 $45^\circ \phi 3.0 \ 130\text{mm}$ 所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造，该材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016 标准的要求。 2、器械经热处理，其硬度为 48HRC-52HRC。 3、模仿手术动作时，头部开、闭应顺畅，无卡滞现象。 4、钳头切口应清晰、完整、无卷刃、崩刃现象，咬切时能轻松切下 1mm 厚纸板。 5、器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。 6、在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。符合 YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求。	2
14	鼻组织剪	1、鼻组织剪所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造，该材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016 标准的要求。 2、器械经热处理，其硬度为 48HRC-52HRC。 3、模仿手术动作时，头部开、闭应顺畅，无咬口卡滞现象。 4、剪刀刃口应锋利、清晰、完整、无卷刃、崩刃现象，剪切塑料薄膜时应轻松。 5、器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕，其表面粗糙度 Ra 之值为：头部不大于 $0.8\mu\text{m}$ ，杆部不大于 $1.6\mu\text{m}$ 。 6、连接部位应牢固、平整，销钉无露白现象。 7、在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。符合 YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求。	2
15	乳突牵开器	1、乳突牵开器弯型 二齿 $\times$ 二齿 钝头所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造，该材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016 标准的要求。 2、器械经热处理，其硬度为 48HRC-52HRC。 3、锁卡应灵活，锁止牢固。 4、闭合时头部应相互抱合，无顶齿现象。 3、器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。 4、在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。符合 YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求。	1
16	乳突牵开器	1、乳突牵开器弯型 三齿 $\times$ 三齿 钝头所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造，该材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016 标准的要求。 2、器械经热处理，其硬度为 48HRC-52HRC。 3、锁卡应灵活，锁止牢固。 4、闭合时头部应相互抱合，无顶齿现象。 3、器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。	1

		4、在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。符合 YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求。	
17	镜鞘	外径 $\phi 3.7$ ，内径 $\phi 3.4$ ，配内窥镜 $30^{\circ} 3\text{mm} \times 110\text{mm}$	2
18	耳息肉剪	1、耳息肉剪工作长度 $\geq 8\text{cm}$ ，头部 $0^{\circ} \phi 4.0\text{mm}$ 要求锋利。 2、材料进口医用级不锈钢，整体硬度 HRC51。	2
19	中耳息肉钳	1、中耳息肉钳工作长度 $\geq 8\text{cm}$ ，圆口 $0^{\circ} \phi 1.5\text{mm}$ 2、材料进口医用级不锈钢，整体硬度 HRC51。	2
20	中耳息肉钳	1、中耳息肉钳工作长度 $\geq 8\text{cm}$ ，圆口 $45^{\circ} \phi 1.5\text{mm}$ 2、材料进口医用级不锈钢，整体硬度 HRC51。	2
21	耳钳	1、耳钳工作长度 $\geq 8\text{cm}$ ，头部齿状 $0^{\circ} \phi 4.0\text{mm}$ 。 2、材料进口医用级不锈钢，整体硬度 HRC51。	2
22	耳钳	1、耳钳工作长度 $\geq 8\text{cm}$ ，头部齿状 $45^{\circ} \phi 4.0\text{mm}$ 。 2、材料进口医用级不锈钢，整体硬度 HRC51。	2
23	耳息肉剪	1、耳息肉剪所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造，该材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016 标准的要求。 2、器械经热处理，其硬度为 48HRC-52HRC。 3、模仿手术动作时，头部开、闭应顺畅，无卡滞现象。 4、刃口应锋利，无断刃、卷刃、缺刃现象，剪切时能轻松剪下薄膜，剪切边口应整齐。 5、器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。 6、表面粗糙度 Ra 之值为：头部不大于 $0.8 \mu\text{m}$ ，杆部不大于 $1.6 \mu\text{m}$ 。 7、连接部位应牢固、平整，销钉无露白现象。 8、在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。符合 YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求	1
24	耳鼻喉科用测量器	1、耳鼻喉科用测量器所用与患者接触部分的金属材料应采用医用不锈钢材料制造，该材料化学成分应符合 YY/T 0294.1-2016 标准要求的 M 号不锈钢无毒材料。 2、测量块及测量杆在测量器中滑动应轻松灵活，不得有卡滞及滑道间隙过大现象。 3、测量时，各部位不应产生断裂或非正常变形等现象导致失准。 4、器械外表面应光滑、平整，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤、划痕和裂纹等。 5、表面粗糙度 Ra 值为：测量杆和测量管应不大于 $0.40 \mu\text{m}$ ，其它部位应不大于 $1.60 \mu\text{m}$ 。 6、各联接部位应牢固可靠，焊缝应平整光滑，无脱焊或堆焊现象。 7、器械应有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。按 YY/T 0149-2006 中 5.4b 级要求。	1
25	鼻窦镜	插入部分最大宽度：3mm 工作长度：140 视向角 θ ： 0° 视场角 $2W$ ： 70° 设计光学工作距 d_0 ：10mm	1

		视场中心角分辨力, $\text{ra (d): } 2.39\text{C}/(^{\circ})$ 光学镜的有效景深范围: $\geq 3\sim 100\text{mm}$	
26	窥视管	1、窥视管小号 带光纤本产品采用医用不锈钢材料制作的, 材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016 标准的要求; 手柄采用铝合金制造, 该材料化学成分符合 GB/T-3191-2010 标准得要求。 2、各连接部位应牢固可靠, 焊缝应平整光滑, 无脱焊、堆焊、裂缝现象。 3、外表面应光滑, 杆部应平直, 不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。 4、在常规条件下消毒, 不得产生腐蚀现象。符合 YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求。	1
27	窥视管	1、窥视管大号 带光纤本产品采用医用不锈钢材料制作的, 材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016 标准的要求; 手柄采用铝合金制造, 该材料化学成分符合 GB/T-3191-2010 标准得要求。 2、各连接部位应牢固可靠, 焊缝应平整光滑, 无脱焊、堆焊、裂缝现象。 3、外表面应光滑, 杆部应平直, 不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。 4、在常规条件下消毒, 不得产生腐蚀现象。符合 YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求。	1
28	窥视管	1、窥视管长度 $\geq 17.5\text{cm}$, 前端弧形 15° 直径 $\phi 16$ 后端尺寸 23×36 叶片上翘 15° 。 2、窥视管手柄钛合金材料黑色涂层, 手柄带内窥镜插入孔要求内窥镜上下可以调节。	1
29	固定器	管子外径: $\phi 5\text{mm}$, 内径: $\phi 4.4\text{mm}$, 管子长度: $\geq 148\text{mm}$, 定位杆长度: 50mm	1
30	显微喉钳	1、显微喉钳圆口 45° 2.0mm 杆子弯 15° 所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造, 该材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016 标准的要求。 2、钳头经热处理, 其硬度为 48HRC-52HRC。 3、模仿手术动作时, 头部开、闭应顺畅, 无卡滞现象。 4、钳头刃口应清晰、完整、无断刃现象, 闭合上下二片刃口应对齐, 不得有偏移或张口现象, 咬合时能轻松咬下硅胶管。 5、器械外表面光滑, 杆部平直, 不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕, 其表面粗糙度 Ra 之值为: 头部不大于 $0.8\mu\text{m}$, 杆部不大于 $1.6\mu\text{m}$ 。 6、连接部位应牢固、平整, 销钉无露白现象。 7、在常规条件下消毒, 不得产生腐蚀现象。符合 YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求。	1
31	显微喉钳	1、显微喉钳头部材料医用级不锈钢, 热处理要求 HRC50 2、显微喉钳工作长度 $\geq 23\text{cm}$, 头部 30° $\phi 4.5\text{mm}$ 。 3、显微喉钳为管式, 手柄带冲洗接头, 钳杆要求与手柄为水平线不当视野。	1
32	显微喉剪	1、显微喉剪 360° 旋转右弯剪 所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造, 该材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016 标准的要求。 2、钳头经热处理, 其硬度为 48HRC-52HRC。 3、模仿手术动作时, 头部开、闭应顺畅, 无卡滞现象。 4、刃口应清晰、完整、无断刃现象, 闭合上下二片刃口应对齐, 不得有偏移或张口现象, 咬合时能轻松咬下硅胶管。 5、器械外表面光滑, 杆部平直, 不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕, 其表	2

		面粗糙度 Ra 之值为: 头部不大于 $0.8\mu\text{m}$, 杆部不大于 $1.6\mu\text{m}$ 。 6、连接部位应牢固、平整, 销钉无露白现象。 7、在常规条件下消毒, 不得产生腐蚀现象。符合 YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求。	
33	显微喉剪	1、显微喉剪 360° 旋转 上翘 45° 所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造, 该材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016 标准的要求。 2、钳头经热处理, 其硬度为 48HRC-52HRC。 3、模仿手术动作时, 头部开、闭应顺畅, 无卡滞现象。 4、刃口应清晰、完整、无断刃现象, 闭合上下二片刃口应对齐, 不得有偏移或张口现象, 咬合时能轻松咬下硅胶管。 5、器械外表面光滑, 杆部平直, 不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕, 其表面粗糙度 Ra 之值为: 头部不大于 $0.8\mu\text{m}$, 杆部不大于 $1.6\mu\text{m}$ 。 6、连接部位应牢固、平整, 销钉无露白现象。 7、在常规条件下消毒, 不得产生腐蚀现象。符合 YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求。	2
34	显微喉剪	1、显微喉剪 45° 要求锋利, 工作长度 23cm 。 2、头部材料医用级不锈钢热处理要求 HRC51。 3、钳杆要求锥度型 $\phi 1.8-\phi 3.0$ 钳杆要求灰黑色处理。	2
35	显微喉剪	1、显微喉剪左弯要求锋利, 工作长度 $\geq 23\text{cm}$ 。 2、头部材料医用级不锈钢热处理要求 HRC51。 3、钳杆要求锥度型 $\phi 1.8-\phi 3.0$ 钳杆要求灰黑色处理。	2
36	喉分离钳	1、喉分离钳 0° 细齿 $2.2\text{mm} \times 7\text{mm}$ 工作长度 $\geq 23\text{cm}$ 。 2、钳杆要求锥度型 $\phi 1.8-\phi 3.0$ 钳杆要求灰黑色处理。	2
37	显微喉钳	1、显微喉钳 0° 杯口直径 $\phi 3.5$ 要求锋利, 工作长度 $\geq 23\text{cm}$ 。 2、头部材料医用级不锈钢。 3、钳杆要求锥度型 $\phi 1.8-\phi 3.0$ 钳杆要求灰黑色处理, 手柄带冲洗通道。	1
38	显微喉钳	1、显微喉钳 45° 杯口直径 $\phi 2$ 要求锋利, 工作长度 $\geq 23\text{cm}$ 。 2、头部材料医用级不锈钢。 2、钳杆要求锥度型 $\phi 1.8-\phi 3.0$ 钳杆要求灰黑色处理, 手柄带冲洗通道。	1
39	扁桃体钳	1、扁桃体钳所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造, 该材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016 标准的要求。 2、器械经热处理, 其硬度为 48HRC-52HRC。 3、模仿手术动作时, 头部开、闭应顺畅, 无卡滞、上下应对应, 无错位现象。 4、夹钳塑胶管, 能紧紧的咬住, 不容易滑动。 5、器械外表面光滑, 杆部平直, 不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕, 钳头碗口或齿应清晰、完整。 6、表面粗糙度 Ra 之值为: 头部不大于 $0.8\mu\text{m}$, 杆部不大于 $1.6\mu\text{m}$ 。 7、连接部位应牢固、平整, 销钉无露白现象。 8、在常规条件下消毒, 不得产生腐蚀现象。符合 YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求。	1
40	耳鼻喉用开口器	1、耳鼻喉儿童用开口器所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造, 该材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016 标准的要求。 2、钩板、锁扣、上护齿片经热处理, 其硬度为 48HRC-52HRC。	1

		3、钩板上下调节时应顺畅，无卡滞现象。 4、器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。 5、表面粗糙度为：钩板和上护齿片不大于 $0.8\mu\text{m}$ ，其余部位不大于 $1.6\mu\text{m}$ 。 6、连接部位应牢固、平整，无松动和表面堆积物。 7、在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。符合 YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求。	
41	耳鼻喉用开口器	1、耳鼻喉成人用开口器所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造，该材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016 标准的要求。 2、钩板、锁扣、上护齿片经热处理，其硬度为 48HRC-52HRC。 3、钩板上下调节时应顺畅，无卡滞现象。 4、器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。 5、表面粗糙度为：钩板和上护齿片不大于 $0.8\mu\text{m}$ ，其余部位不大于 $1.6\mu\text{m}$ 。 6、连接部位应牢固、平整，无松动和表面堆积物。 7、在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。符合 YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求。	1

第三部分、商务要求

一、供货要求

1.1、产品运输、保险及保管

1.1.1、中标人负责产品到采购人指定的工作地点全部运输，包括所产生的一切材料费、工具费、人工费、手续费等，由于搬运、装卸、吊装及运输不当造成的各种事故责任和损失由中标人承担；

1.1.2、中标人负责产品在项目实施地点的保管，直至项目验收合格；

1.1.3、中标人负责其派出的项目实施人员的人身意外保险；

★1.1.4、中标人应保证所交付的中标产品中，国产产品生产时间与合同生效时间间隔不得超过 6 个月，进口产品生产时间与合同生效时间间隔不得超过 9 个月（如有），否则采购人有权拒绝验收。同时中标人应保证交付产品包装完整，到达指定的交货地点前未拆封；（供应商须在投标文件中针对此项要求提供书面承诺函）

1.1.5、中标人在接到采购人送货通知后，按采购人要求运送至指定地点，货物经采购人现场初验合格后统一签收。

12、安装调试

1.2.1、中标人提供的货物必须为全新未拆封的设备，用户单位验收后才能上架调试。中标人负责设备安装上架、技术调试；

1.2.2、中标人送达产品及进行安装调试，应提前两天以上和采购人及采购用户单位取得

联系，以便采购人及采购用户单位安排验货和配合安装调试等工作。中标人须加强安装调试过程的组织管理，所有安装调试人员须遵守文明安全操作的有关规章制度，持证上岗；

1.2.3、项目完成后，中标人应将项目有关的全部资料，包括产品资料、产品报关单（进口产品提供）、中文操作说明书、技术文档、合格证、质量保修卡及采购人要求的相关资料等，移交采购人。

二、交付时间和地点

2.1、交货时间：合同签订后接到医院送货通知的 30 日内设备安装调试验收合格正常使用；

2.2、交货地点：采购人指定地点；

2.3、交货方式：中标人负责将货物送到采购人指定供货地点、全过程的贮存、运输和装卸，并承担相关费用。

三、售后服务的要求

3.1、系统维护。要求提交以下内容：

3.1.1、定期维护计划；

3.1.2、对采购人不定期维护要求的响应措施；

3.1.3、对用户修改设计要求的响应措施；

3.2、技术支持

3.2.1、提供 7×24h 的技术咨询服务；

3.2.2、敏感时期、重大节假日提供技术人员值守服务；

3.3、故障响应

3.3.1、提供 7×24h 的故障受理服务；

3.3.2、对重大故障提供 7×24h 的现场支援，一般故障提供 5×8h 的现场支援。故障电话响应时间不超过 2h，到达现场时间不超过 24h；

3.3.3、备件服务：遇到重大故障，提供系统所需更换的任何备件；

3.3.4、设备维修期间须提供相应的备用设备，以保证医院工作的正常进行；

3.4、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），由生产厂商或中标供应商无条件包修；质保期满后，设备终身维修，售后服务只收配件成本费；无论采购人是否另行选择维保单位，中标人应及时优惠提供所需的备品备件；在质保期内，所投设备如出现检验检查结果严重偏差或设备重大质量问题等情况，采购人可要求无条件退货，因所投设备检验检查结果偏差或设备质量问题发生医疗事故的由中标人承担损失；

3.5、投标人投标时需提供产品主要备品备件、耗材清单和长期供货的优惠价格和承诺；

3.6、投标人应按采购人要求现场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。投标人应按下列要求在投标文件中提供详细的培训方案及计划：

3.6.1、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，以及招投标文件中所涉及的技术内容；

3.6.2、培训地点：采购人指定地点；

3.6.3、培训人数：采购用户单位的使用操作人员 3 人以上、维修人员 1 人；

3.7、质量保证

3.7.1、中标人提供的产品应是原装正品，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证。提供的产品原始样本、技术资料应和投标文件的技术参数一致，应符合我国有关技术规范和技术标准；

★3.7.2、项目整体质保期 2 年，质保期内设备出现故障时提供原厂维修服务及原厂零配件更换。（供应商须在投标文件中针对此项要求提供书面承诺函）

四、测试验收

4.1、本项目验收按照《关于加强长沙市政府采购项目履约验收工作的通知》（长财采购〔2024〕5 号）文件规定进行验收；

4.2、项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由中标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一；

4.3、验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测，相关一切费用由中标人承担；

4.4、项目验收不合格，由中标人无条件退货或更新设备、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担，连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他投标人采购，由此带来的一切损失由中标人承担；

4.5、采购人与中标人双方签署验收证书后，产品才视为验收合格，并开始计算质量保证期，如果由于产品本身原因在三十天内调试而未能获得通过，中标人必须更换一套新的同型号且符合相关技术性能的产品，并赔偿由此造成的经济损失。

★4.6、投标人提供承诺函，若需要接入 HIS、PACS 等信息系统所需的费用由投标人承担，包含在投标报价中。

五、其他要求

5.1、结算方法

5.1.1、付款人：长沙市望城区人民医院；

5.1.2、付款方式：分三次付款，（1）设备到达指定地点验收合格，财务科收到发票日起 30 日内支付合同金额的 70%；（2）验收合格之日起，设备正常使用壹年，经审批、财务科确认后 30 日内支付合同金额的 25%；（3）验收合格之日起，设备正常使用贰年，经审批、财务科确认后 30 日内支付合同金额的 5%（无息支付）。

5.2、其他说明

★5.2.1、投标人所投产品若为进口产品的，投标文件中须提供制造商授权。（备注：国内总代理商视同制造商）

5.2.2、本项目采用费用包干方式建设，投标人应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备及材料购置，以及产品运输保险保管、项目安装调试、试运行测试通过验收、培训、质保期保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人提供，采购人不再支付任何费用；

5.2.3、质保和售后要求超出厂家正常质保期限和要求的，中标人收到中标通知书后 10 天内提交有效证明确保能履行承诺；

5.2.4、所有设备均由中标人提供设备正常工作应用的软、硬件，及测试用耗材和试剂；

5.2.5、投标人在投标前，如需踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。

备注：对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。

第五章 政府采购合同

第一节 政府采购合同协议书

{2024 年医疗设备一批（手术类设备器械）} 政府采购合同 （货物类）

政府采购合同编号：暂不填写

采购方式：{公开招标}

合同类型：{买卖合同}

签订时间：暂不填写

采购人（甲方）：{长沙市望城区人民医院}

采购人地址：{长沙市望城区高塘岭街道雷锋北大道一段 2571
号}

供应商（乙方）：暂不填写

供应商地址：暂不填写

依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》与项目有关的法律法规，以及{2024 年医疗设备一批（手术类设备器械）}的《采购文件》，乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

一、标的信息

序号	标的名称	数量	计量单位
1	超高清内窥镜系统	1	台
2	手术动力设备	1	台
3	胸腹腔内窥镜（单独镜子，不含主机与其他配件）	1	根
4	宫腔电切镜（单独镜子、操作手件、外鞘、内鞘，不含主机与其他配件）	2	根
5	硬性关节内窥镜（单独镜子，不含主机与其他配件）	1	根
6	肛门镜	1	台
7	便携式彩色多普勒超声系统	1	台
8	全碳纤维多功能手术台	1	台
9	电子精囊镜系统	1	套
10	医用灌注泵	1	台
11	普外科手术器械包	1	包
12	耳鼻喉科手术器械包	1	包

二、货物要求

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

2. 包装及运输方式

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递

包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3. 质量要求

3.1 中标人提供的产品应是原装正品，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证。提供的产品原始样本、技术资料应和投标文件的技术参数一致，应符合我国有关技术规范和技术标准；

3.2 质保期从验收合格后开始计算，项目整体质保期 2 年，质保期内设备出现故障时提供原厂维修服务及原厂零配件更换。

4. 售后服务

4.1、系统维护。要求提交以下内容：

4.1.1、定期维护计划；

4.1.2、对采购人不定期维护要求的响应措施；

4.1.3、对用户修改设计要求的响应措施；

4.2、技术支持

4.2.1、提供 7×24h 的技术咨询服务；

4.2.2、敏感时期、重大节假日提供技术人员值守服务；

4.3、故障响应

4.3.1、提供 7×24h 的故障服务受理；

4.3.2、对重大故障提供 7×24h 的现场支援，一般故障提供 5×8h 的现场支援。故障电话响应时间不超过 2h，到达现场时间不超过 24h；

4.3.3、备件服务：遇到重大故障，提供系统所需更换的任何备件；

4.3.4、设备维修期间须提供相应的备用设备，以保证医院工作的正常进行；

4.4、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），由生产厂商或中标供应商无条件包修；质保期满后，设备终身维修，售后服务只收配件成本费；无论采购人是否另行选择维保单位，中标人应及时优惠提供所需的备品备件；在质保期内，所投设备如出现检验检查结果严重偏差或设备重大质量问题等情况，采购人可要求无条件退货，因所投设备检验检查结果偏差或设备质量问题发生医疗事故的由中标人承担损失；

4.5、投标人投标时需提供产品主要备品备件、耗材清单和长期供货的优惠价格和承诺；

4.6、投标人应按采购人要求现场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。投标人应按下列要求在投标文件中提供详细的培训方案及

计划:

4.6.1、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,以及招投标文件中所涉及的技术内容;

4.6.2、培训地点:采购人指定地点;

4.6.3、培训人数:采购用户单位的使用操作人员3人以上、维修人员1人;

三、合同定价方式、付款进度和支付方式

合同定价方式: 固定总价

1、收款账户:收款人名称 收款人开户银行 收款人银行账号: 暂不填写

2、付款方式: ☐ 全额、☒ 分期

序号	付款条件	达到付款条件起 XX 日	支付合同总金额 XX%	是否为履约验 收期
1	设备到达指定地点验收合格,财务科收到发票	30	70%	是
2	验收合格之日起,设备正常使用壹年,经审批、财务科确认	30	25%	否
3	验收合格之日起,设备正常使用贰年,经审批、财务科确认	30	5%	否

3、预付款保函: ☐ 是 ☒ 否

4、国库集中支付☐、双控账户支付☐、自行支付☒

四、交货时间、地点和方式

1、交货时间:合同签订后接到医院送货通知的30日内设备安装调试验收合格正常使用。

2、交货地点:采购人指定地点;

3、交货方式:中标人负责将货物送到采购人指定供货地点、全过程的贮存、运输和装卸,并承担相关费用。

五、履约验收方案

1) 验收主体:甲方为项目的验收主体

验收组织方式: ☒ 自行组织 ☐ 委托第三方组织

是否邀请本项目的其他供应商: ☐ 是 ☒ 否

是否邀请专家：☒是 ☐否

是否邀请服务对象：☒是 ☐否

是否邀请第三方检测机构：☐是 ☒否

验收组织的其他事项：甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

2) 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 10 日内组织验收

3) 履约验收方式：☒一次性验收 ☐分期/分项验收

4) 履约验收程序：按照长沙市政府采购项目履约验收规定的程序。

5) 履约验收的内容：设备完整性验收、功能验收、说明书、操作手册、维修手册等与项目有关资料

6) 履约验收标准：本项目按照《关于加强长沙市政府采购项目履约验收工作的通知》（长财采购[2024]5号）文件要求进行验收。

7) 履约验收其他事项：履约验收方案（如下）

（一）总则

1.1、目的：确保医疗设备按合同约定交付，满足技术性能、安全标准及临床需求，保障医院和患者的合法权益。

1.2、适用范围：适用于医院采购的医疗设备（含大型设备、专用设备、耗材配套设备等）的履约验收。

（二）验收前准备

2.1、合同与技术协议审核

确认设备型号、配置、数量、交付时间、质保期等与合同一致。

核对技术协议中的性能参数（如精度、分辨率、响应时间等）。

明确售后服务条款（维修响应时间、备件供应、培训要求）。

2.2、验收计划制定

制定分阶段验收节点（到货验收、安装调试验收、试运行验收、最终验收）。

明确验收标准、测试方法及验收人员。

2.3、收工具与文档准备

检测仪器（如有）。

验收记录表、问题反馈单、验收报告模板。

供应商提供的技术文档（如：操作手册、维修手册、注册证、检测报告、CE/FDA 认证等）。

（三）分阶段验收流程

3.1、到货验收

内容：

外包装检查：是否完好、有无破损、潮湿、变形。

设备清单核对：主机、配件、耗材、工具的数量与合同一致。

外观检查：设备表面无划痕、锈蚀，标识清晰（品牌、型号、序列号）。

文件验收：确认随箱资料齐全（合格证、进口报关单、中文说明书等）。

问题处理：

发现短缺或损坏，立即拍照取证，要求供应商限期补发或更换。

3.2、安装调试验收

流程：

工程师完成设备安装、调试及基础培训。

技术部门验证以下内容：

安装合规性：设备放置位置符合机房环境要求（如有）。

功能测试：按技术协议逐项测试性能。

安全性测试：如：接地电阻、漏电流、电磁兼容性（EMC）等符合 GB 9706.1 标准。

使用科室操作人员试操作，确认人机交互界面友好、流程顺畅。

3.3、试运行验收

目的：验证设备在真实使用环境中的稳定性和可靠性。

内容：

日常运行监测：记录设备故障次数、维修响应时间、临床使用反馈。

性能抽检：定期检测关键参数。

安全性验证：检查报警功能、紧急停机功能是否正常。

问题处理：

试运行期间发现性能不达标，供应商需免费维修或更换。

重大问题可暂停验收，按合同约定索赔或退货。

3.4、最终验收

内容：

验收专家小组对设备清单等基础资料进行复核

汇总到货验收、安装调试及试运行阶段的所有记录。

审核供应商提供的完整文档。

验收专家小组复核设备的功能、安全性测试测试

验收小组全体成员签署《最终验收报告》。

（四）验收标准

4.1、基础标准

符合合同约定的型号、配置、技术参数。

通过国家强制性认证。

4.2、性能标准

关键性能指标误差≤技术协议允许范围。

软件功能完整，无重大漏洞。

4.3、安全标准

电气安全、辐射安全、生物安全性：符合国家相关标准。

（五）验收问题处理

5.1、问题分类

严重问题：性能不达标、安全隐患（直接退货或换货）。

一般问题：配件缺失、软件功能缺陷（限期 15 日内整改）。

轻微问题：文档不齐全（限期 7 日内补充）。

5.2、争议解决

双方协商无果时，可委托第三方检测机构（如省级医疗器械检验所）复检。费用由责任方承担，检测结果作为最终依据。

六、知识产权归属和处理方式：

1、乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

2、甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

七、甲方的权利和义务

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

2. 根据本合同规定，按时向乙方支付应付货物费用。

3. 国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

八、乙方的权利和义务

1. 根据本合同的规定向甲方收取相关货物费用。
2. 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。
3. 国家法律、法规所规定由乙方承担的其他责任。

九、违约责任

1. 甲方自交付之日起 30 日内支付款项；另有约定的，付款期限最长不得超过 60 日。约定采取履行进度结算、定期结算等结算方式的，付款期限应当自双方确认结算金额之日起算。合同明确需检验或验收的，应明确检验或验收期间，约定交付后经检验或者验收合格作为支付条件的，付款期限应当自检验或者验收合格之日起算；采购人拖延检验或者验收的，付款期限自约定的检验或者验收期限届满之日起算。甲方不得以法定代表人或者主要负责人变更，履行内部付款流程，或者在合同未作约定的情况下以等待竣工验收批复、决算审计等为由，拒绝或者迟延履行中小微企业款项。甲方存在迟延履行乙方合同款项的，应当承担付款逾期利息。双方对逾期利息的利率约定为年息 1%（约定利率不得低于合同订立时 1 年期贷款市场报价利率），未做约定的，按照每日利率万分之五的标准支付逾期利息。

2. 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替等为由违约毁约。因国家利益、社会公共利益需要改变政策承诺、合同约定的，应当依照法定权限和程序进行，并依法对乙方因此受到的损失予以补偿。

十、成本补偿和风险分担约定：本项目为固定总价合同，无成本补偿，风险由卖方承担，卖方应当充分考虑项目实施过程中有可能出现的风险。

十一、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因战争、洪灾、台风、地震等不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力事件影响期相同。
2. 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电话通知对方并于事故发生后 3 天内将有关部门出具的证明文件等用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。
3. 不可抗力事件延续 10 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十二、合同变更、中止或者终止合同

1. 根据《政府采购法》第五十条规定：政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。

十三、解决合同纠纷的方式

因本合同引起的争议，甲乙双方应友好协商解决。若甲乙双方不能解决争议，可通过以下途径之一解决：

1. 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

2. 调解不成可以按【政府采购合同专用条款】中约定中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：【（2）】

（1）向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

（2）向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

十四、合同生效及其他

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

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

十五、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标(成交)通知书；

（2）专用合同条款及其附件；

（3）通用合同条款；

（4）采购文件；

（5）投标(响应)文件；

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章（自然人签字、法人盖章）。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人或主要负责人

法定代表人或主要负责人

（授权代表）：

（授权代表）：

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【**政府采购合同专用条款**】。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附页、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的伴随服务，例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。

4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第 3.1 条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。

5. 履行合同的期限、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【**政府采购合同专用条款**】。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵,甲方应在验收时当面提出;对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题,乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施,并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后,无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的,应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后,应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目,甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作,并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品,乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书(招标文件第四章“技术规格、参数及要求”另有约定的除外)。

7. 货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求,以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

8. 运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第 5.1 条规定的交货地点的一切运输事项,相关费用应包括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的 110% 运输一切险。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准,则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的,并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下,在其使用寿命期内应具有满意的性能,或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不

少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11. 知识产权保护

11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

12. 保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。

13. 合同价款支付

13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定

代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。

13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。

14. 伴随服务

14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。
- (5) 【政府采购合同专用条款】与招标文件第四章“技术规格、参数和要求”规定的其他伴随服务

14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

- ①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。
- ②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。
- ③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同

意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第20条规定情况外,如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务,甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法,赔偿费按每周(一周按七天计算,不足七日按一周计算)赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收,直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿的最高限额,甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货,甲方有权终止全部或部分合同,并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物,乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是,乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中,甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后,双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下,甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务,并就此与乙方签订补充合同,乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议,并成为合同不可分割的一部分外,本合同条件不得有任何变更。

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中,因采购计划调整,甲方可以要求中止履行,待计划确定后继续履行;

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的,甲方认为有必要或财政部门责令中止的,应当中止合同的履行。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止;

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同,已构成根本性违约的,甲方有权终止本合同,并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产,甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为,甲方有权解除合同,并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益,甲方有权终止合同的履行,给乙方造成损失的予以相应补偿。

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

20. 解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以按【**政府采购合同专用条款**】中约定中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：

(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

21. 法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22. 通知

22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，

22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

24. 合同生效

24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。

第三节 政府采购合同专用条款

第五章 第 1.1 款	甲方名称、地址	名称：长沙市望城区人民医院 地址：长沙市望城区高塘岭街道雷锋北大道一段 2571 号
第五章 第 1.2（6）项	项目现场	长沙市望城区人民医院（甲方指定地点）
第五章 第 5.1 款	履行合同的时间、地点及方式	履行合同的期限：合同签订后接到医院送货通知的 30 日内 设备安装调试合格正常使用 履行合同的地点：采购人指定地点（长沙市望城区人民医院内指定地点） 履行合同的的方式：见第四章“技术规格、参数和要求”
第五章 第 11.5 款	合同价款支付方式和条件	分三次付款，（1）设备到达指定地点验收合格，财务科收到发票日起 30 日内支付合同金额的 70%；（2）验收合格之日起，设备正常使用壹年，经审批、财务科确认后 30 日内支付合同金额的 25%；（3）验收合格之日起，设备正常使用贰年，经审批、财务科确认后 30 日内支付合同金额的 5%（无息支付）。
第五章 第 12.1（5）项	伴随服务	见第四章“技术规格、参数和要求”
第五章 第 18.2 款	解决争议的方式	☒ 诉讼 ☐ 仲裁
第五章 第 22.1 款	合同未尽事项	双方协商解决

第六章 投标文件的组成

目 录

- 一、封面
- 二、投标函
- 三、开标一览表
- 四、分项价格表
- 五、商务响应偏离表
- 六、享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表
- 七、中小企业声明函
- 八、供应商认为需提供其他资料
- 九、货物服务说明一览表
- 十、技术响应偏离表
- 十一、投标货物服务符合招标文件规定的证明文件
- 十二、供应商认为需要提供的其他资料
- 十三、电子开标一览表
- 十四、资格证明文件封面
- 十五、法定代表人身份证明
- 十六、法定代表人授权委托书
- 十七、供应商具备投标资格的证明文件
- 十八、其他材料

一、封面

长沙政府采购

公开招标电子投标文件

第一册 商务技术文件

采购项目名称：	
采 购 人：	
政府采购编号：	
采购代理机构：	

供应商：

日 期：

二、投标函

致：_____（采购代理机构）：

根据贵方为_____（项目名称）的投标邀请（政府采购编号：_____），_____（姓名、职务）经正式授权并代表供应商_____（供应商名称、地址）提交下述文件正本一份，并在此声明，所递交的投标文件内容完整、真实。

第一册 商务技术文件

商务部分

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项价格表
- 四、商务响应/偏离表
- 五、享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表
- 六、供应商认为需提供的其他资料

技术部分

- 七、货物说明一览表
- 八、技术响应/偏离表
- 九、投标货物符合招标文件规定的证明文件
- 十、供应商认为需提供的其他资料

第二册 资格证明文件

- 十一、法定代表人身份证明
- 十二、授权委托书
- 十三、供应商具备投标资格的证明文件

在此，签字代表宣布同意如下：

- 1、供应商严格按照招标文件的规定报价，见《开标一览表》。
- 2、供应商将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- 3、供应商已详细审查招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 4、本投标有效期为自招标文件规定的提交投标文件截止之日起_____个日历日。在投标有效期内，供应商同意遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前投标文件对我方具有法律约束力。
- 5、同意提供贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

6、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：地址：____；邮编：____；电话：____；传真：____。

供应商名称（盖单位章）：

日期：____年____月____日

三、开标一览表

项目编号：_____

金额单位：人民币元

序号	标段号	货物名称	投标价格		交货期
			单价（元）	总价（元）	
投标总价（已包含价格折扣）： 小写：_____ 大写：_____					
备注：					

备注：（1）应按照第二章第 14.1 款的要求报价。
（2）供应商的价格折扣应当直接在投标总价中给出。

供应商名称（盖单位章）：

日期：_____年_____月_____日

四、分项价格表

1、分项报价表说明

备注：（1）本表应对应“开标一览表”。供应商如果不提供分项报价明细表，其投标无效。

（2）不得填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，否则投标无效。

（3）供应商在提交投标文件的截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，本表相应内容应同时修改。否则，分项报价按投标报价修改的相同比例进行调整，其风险由供应商自己承担。

2、分项报价表

根据项目属性，按货物、服务、工程分别列表。

项目编号：_____

金额单位：人民币元

序号	分项名称	单位	规格型号	品牌产地	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1								
2								
3								
4								
5								
.....	...							
合计报价								

供应商名称（盖单位章）：

日期： 年 月 日

五、商务响应偏离表

项目编号：_____

序号	招标文件章节和条款号	投标文件章节和条款号	响应/偏离	说明

备注：“响应/偏离”栏应注明“响应”或“偏离”。

供应商名称（盖单位章）：

日期：_____年_____月_____日

六、享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表

备注：供应商符合第二章第 36 条要求的，应提供下列资料，填写相关数据。

残疾人福利性单位声明函

【不属于残疾人福利性单位的无需填写】

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：____年____月____日

监狱企业证明资料

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）。

提供价格评审优惠货物清单

本公司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	7	8
序号	货物名称	数量	单价(元)	总额(元)	货物制造商名称	货物制造商类型 填写小型、微型、福利、 监狱)	商标名称
小型、微型							
小计							
福利							
小计							
监狱							
小计							

说明：1、本表用于计算中小企业应享受的政策功能价格扣除。

2、栏目 4 “单价” 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、未提供《中小企业声明函》及未按上述要求填写的，评审时本表所有优惠不予以考虑。

供应商名称（盖单位章）：

日期：_____年____月____日

节能产品、环境标志产品的证明材料

说明：1、供应商提供的产品属于强制采购或者优先采购的，应按第二章第 36.2 款或者第 36.3 款规定提供产品列入《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》所在页或证书复印件（该页包含制造商或企业名称或申请单位名称、规格型号、有效截止日期等内容），并加盖供应商单位章。在本章《附 6-6 提供节能产品、环境标志产品清单》中提供相应数据。

2、未按上述要求提供的，评审时不予以考虑。

提供节能产品、环境标志产品清单

本公司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	7
序号	货物名称	数量	单价(元)	总额(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	/	/	/		/	/

说明：1、本表用于计算节能产品、环境标志产品的政策功能加分或价格扣除。

2、栏目7“政策功能编码”是指货物的中国环境标志认证证书编号、节能标志认证证书号（货物同时属于节能产品、环境标志产品的，只填写一种）。

3、栏目4“单价”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。

4、未按上述要求提供、填写的，评审时本表所有优惠不予以考虑。

供应商名称（盖单位章）：

日期：_____年____月____日

七、中小企业声明函

附页 5-1

【不属于中小企业的无需填写】

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,依据《中小企业划型标准规定》(工信部联企业【2011】300号),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(采购文件中明确的所属行业)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);

2、(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)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:

注:1、现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业,工业,批发业,零售业,交通运输业,仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业,软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。

2、在货物采购项目中,应按照货物的制造生成企业填报,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。

3、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,不享受本办法规定的中小企业扶持政策,无需填报中小企业申明函。

八、供应商认为需提供的其他资料

九、货物服务说明一览表

项目编号：_____

序号	标段号	货物名称	制造商名称	型号规格	主要技术参数和技术指标	备 注

备注：货物的主要技术参数和技术指标可另页描述。

供应商名称（盖单位章）：

日期：_____年____月____日

十、技术响应偏离表

项 目 编 号：_____

序号	招标文件章节条款号及内容	投标文件章节条款号及内容	响应/偏离	说明

备注：“响应/偏离”栏应注明“响应”或“偏离”。

供应商名称（盖单位章）：

日期：_____年_____月_____日

十一、投标货物服务符合招标文件规定的证明文件

备注：提供第四章规定的证明材料复印件。

十二、供应商认为需要提供的其他资料

十三、电子开标一览表

开 标 一 览 表

标段编号：

项目名称：

标题	内容
----	----

长沙政府采购

公开招标电子投标文件

第二册 资格证明文件

采购项目名称：	
采 购 人：	
政府采购编号：	
采购代理机构：	

供应商：

日 期：

十五、法定代表人身份证明

姓名：_____ 性别：_____ 身份证号：_____ 职务：_____系_____（供应商名称）
的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件

供应商名称（盖单位章）：

日期：_____年____月____日

十六、法定代表人授权委托书

（委托代理人作为签字代表的提供并附法定代表人身份证明）

本人_____（姓名、职务）系_____（供应商名称）的法定代表人，
现授权_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、
补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）（政府采购编号：_____）投标文件、签订
合同和询问、质疑、投诉等事宜，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。

委托代理人身份证复印件

附：法定代表人身份证明

供应商名称（盖单位章）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

日期：_____年____月____日

十七、供应商具备投标资格的证明文件

填写须知

1、供应商应提供的证明材料

附页 13-1 供应商基本资格条件的证明材料（法人、或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明、湖南省政府采购供应商资格承诺函等）

附页 13-2 供应商特定资格条件的证明材料

附页 13-3 联合体协议书（格式）

附页 13-4 分包意向协议书

附页 13-5 其他说明

附页 13-6 具有履行本项目采购合同所必须的设备和专业技术能力证明材料

供应商基本资格条件的证明材料

供应商应按招标文件要求提供：

- 1、法人或者其他组织的营业执照等证明文件原件扫描件，自然人的身份证明原件扫描件。
- 2、具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力证明材料原件扫描件（根据项目具体履约需求明确）
- 3、法律、行政法规规定的其他条件（如果有的话）证明资料的原件扫描件。
- 4、湖南省政府采购供应商资格承诺函

湖南省政府采购供应商资格承诺函

本公司（本单位）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☐ 中型☐ 小型☐ 微型☐。（非公司性质单位无需勾选）

公司（单位）名称：（盖章）

年 月 日

供应商特定资格条件的证明材料

备注：提供供应商特定资格条件证明资料的原件扫描件。

联合体协议书（格式）

致_____（采购代理机构）：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同参加_____（项目名称）项目的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：_____（各方公司名称、地址、注册资金、营业执照、法定代表人姓名）

二、_____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标或成交有关的一切事务；联合体中标或成交后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，参加投标，履行中标或成交义务和中标或成交后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：_____。合同款项支付给成员单位的具体规定：_____。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式____份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（盖单位章）：

成员名称（盖单位章）：

_____年_____月_____日

备注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

分包意向协议书

其他说明

具有履行本项目采购合同所必须的设备和专业技术能力证明材料