

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440606-2026-04099**

采购项目编号：**D02-440606-2026-0019-001-2026-02**

项目名称：广州中医药大学顺德医院采购教学设备和内镜洗消设备一批项目

采购人：广州中医药大学顺德医院（佛山市顺德区中医院）

采购代理机构：国义招标股份有限公司



第一章 投标邀请

国义招标股份有限公司受广州中医药大学顺德医院（佛山市顺德区中医院）的委托，采用公开招标方式组织采购广州中医药大学顺德医院采购教学设备和内镜洗消设备一批项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：广州中医药大学顺德医院采购教学设备和内镜洗消设备一批项目

采购计划编号：440606-2026-04099

采购项目编号：D02-440606-2026-0019-001-2026-02

采购方式：公开招标

预算金额：2,210,000.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(教学设备一批):

采购包预算金额：400,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	教学仪器	高仿真人体针灸穴位模型	5(套)	详见第二章	否
1-2	教学仪器	针刺手法参数测定仪	4(套)	详见第二章	否
1-3	教学仪器	针刺训练模型	5(套)	详见第二章	否
1-4	教学仪器	教学针具套装	150(套)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：签订合同后，中标供应商收到采购人通知发货之日起15天内完成安装、调试并交付使用。

采购包2(医用内镜洗消设备一批):

采购包预算金额：1,810,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
2-1	消毒灭菌设备及器具	消化内镜洗消工作平台	2(套)	详见第二章	否
2-2	消毒灭菌设备及器具	纤维支气管镜洗消工作平台	1(套)	详见第二章	否
2-3	消毒灭菌设备及器具	鼻咽镜洗消工作平台（一）	1(套)	详见第二章	否
2-4	消毒灭菌设备及器具	鼻咽镜洗消工作平台（二）	1(套)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：签订合同后，中标供应商收到采购人通知发货之日起30天内完成安装、调试并交付使用。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1) 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供；或者，提供投标截止时间前六个月内任意一个月的依法缴纳税收证明材料及依法缴纳社会保险凭据（如依法免税或不需要缴纳社保，则须提供相应文件证明）。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供；或者，提供2024年至2025年度内任意一年的年度财务报表（新成立不足一年的单位提供成立至今的月或季度财务报表复印件）或银行出具的资信证明。

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

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（教学设备一批）：为专门面向中小企业采购的采购包，即提供货物的制造商须为符合本项目采购标的对应行业政策划分标准的中小企业。投标人提供《中小企业声明函》，货物的制造商属于中型、小型、或微型企业。监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件；符合《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》规定条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时视同小型、微型企业，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

采购包2（医用内镜洗消设备一批）：为专门面向中小企业采购的采购包，即提供货物的制造商须为符合本项目采购标的对应行业政策划分标准的中小企业。投标人提供《中小企业声明函》，货物的制造商属于中型、小型、或微型企业。监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件；符合《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》规定条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时视同小型、微型企业，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（教学设备一批）：

1)没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。【以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）及广东省政府采购网“政府采购违法失信行为清单”查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料】

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。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。（提供书面声明）

3)已登记获取本次采购文件。（具体方式详见本项目公告）

4)本项目不接受联合体投标。

采购包2（医用内镜洗消设备一批）：

1)没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。【以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站

(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及广东省政府采购网“政府采购违法失信行为清单”查询结果为准,如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明资料]

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。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。(提供书面声明)

3)已登记获取本次采购文件。(具体方式详见本项目公告)

4)本项目不接受联合体投标。

5)投标人为所投产品经营企业的,且所投产品含有第三类医疗器械的,必须具备有效的医疗器械经营许可证。投标人为所投产品生产企业的,且所投产品含有第二类或第三类医疗器械的,必须具备有效的医疗器械生产许可证。

三.获取招标文件

时间:详见招标公告及其变更公告(如有)

地点:详见招标公告及其变更公告(如有)

获取方式:在线获取。供应商应从广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上广东政府采购智慧云平台(以下简称“云平台”)的政府采购供应商入口进行免费注册后,登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件(未按上述方式获取招标文件的供应商,其投标资格将被视为无效)。

售价:免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点:

提交投标文件截止时间和开标时间:详见招标公告及其变更公告(如有)

(自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止,不得少于20日)

地点:详见招标公告及其变更公告(如有)

五.公告期限、发布公告的媒介:

1、公告期限:自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介:中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>);广东省公共资源交易平台(<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/>)

六.本项目联系方式:

1.采购人信息

名称:广州中医药大学顺德医院(佛山市顺德区中医院)

地址:顺德区大良街道顺峰社区金沙大道12号

联系方式: 0757-22322502

2.采购代理机构信息

名称:国义招标股份有限公司

地址:广东省广州市越秀区东风东路726号19楼

联系方式: 020-37860561、020-37860569

3.项目联系方式

项目联系人: 陈彦羽、章艳娇

电话: 020-37860561、020-37860569

4.技术支持联系方式

云平台联系方式: 020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：国义招标股份有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

1. 项目标的及采购限价

包号	序号	设备名称	数量（套）	总价预算 （万元）	★总价最高限价 （万元）	是否允许进口	质保期 （年）
包1	1	高仿真人体针灸穴位模型	5	3	2.32	否	≥3
	2	针刺手法参数测定仪	4	5	3.68	否	≥3
	3	针刺训练模型	5	17	13	否	≥3
	4	教学针具套装	150	15	11.04	否	≥3
包2	1	消化内镜洗消工作平台	2	100	87	否	≥3
	2	纤维支气管镜洗消工作平台	1	30	22	否	≥3
	3	鼻咽镜洗消工作平台（一）	1	26	21	否	≥3
	4	鼻咽镜洗消工作平台（二）	1	25	17	否	≥3

2. 总体要求

- （1）投标人必须对本项目（所投包号内）的所有内容进行投标。
- （2）投标人漏报的单价或每单价投标中漏报、少报的费用，视为此项费用已包含在投标中，中标后不得再向采购人收取任何费用。
- （3）投标人所投产品需对“用户需求书”中所有技术条款一一响应。
- （4）投标人针对本项目“第二章采购需求”提供技术方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：设备的性能、功能的具体特点，在本项目实际应用的预期效果；设备的选型配置，考虑安全稳定、节能高效；所投产品制造商执行的制造标准、检验标准；产品质量追溯、持续改进机制。（包1适用）投标人针对本项目“第二章 采购需求”提供技术方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：设备的性能、功能的具体特点，在本项目临床应用的预期效果；设备的选型配置，考虑安全稳定、节能高效；所投产品制造商执行的制造标准、检验标准；产品质量追溯、持续改进机制。要求技术方案全面覆盖采购需求，设备性能卓越、选型科学合理，制造与检验标准严格，质量追溯及改进机制完善，契合项目临床需求，逻辑严谨。（包2适用）
- （5）投标人针对本项目“第二章 采购需求”提供供货保障方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：设备的生产或经销计划；及时供货的保障措
施；供货渠道的稳定性、充足性。
- 要求供货保障方案完整，生产经销计划详尽，配备多维度及时供货措施，供货渠道稳定充足，有风险应对预案，完全匹配项目需求。
- （6）投标人针对本项目“第二章 采购需求”提供售后服务方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：包装、运输、装卸、投保等计划；安装、调试计划；技术培训、技术支持计划；质量保证、维护保养计划；应急服务预案；创新性或更优惠的售后服务项目（费用均包含在投标报价内）。要求售后服务方案完整详实，各环节计划周密，应急服务预案完备，含创新性服务项目，费用明确，完全契合项目需求。
- （7）投标人自2023年1月1日以来（以合同签订时间为准），具备与本项目同类针刺训练模型（包1适用）、内镜洗消设备（包2适用）供应项目经验，投标文件提供上述同类项目经验的合同关键页复印件。
- 注意：请供应商特别注意，供应商提供虚假材料谋取中标、成交的，中标或者成交后无正当理由拒绝与采购人签订合同的行为均属于违法行为，将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

3. 针对各子包具体技术(参数)要求，投标人须注意满足以下要求

- 有关具体技术(参数)要求中需求仅作为技术/服务的客观描述，无限制性或指向性，投标方案必须满足或优于。
- 具体技术(参数)要求中需求有关政策、标准、规范等，如有更新的，以最新现行版本为准。
- 除另有说明外，具体技术(参数)要求中需求所述的“大于”“小于”“以上”“以下”等描述或符号均包含本数。
- 除另有说明外，具体技术(参数)要求中需求所述区间范围的是指：响应数值在该区间范围内，或响应区间能涵盖该范围的，均为符合要求；响应数值

不在该范围内，或响应区间不能涵盖该范围的，均为负偏离。所述固定数值的可以完整、明确地描述采购标的需实现的功能或者目标、满足的质量、安全、技术规格、物理特性等技术要求，是指：响应数值满足或优于该固定数值的，均为符合要求；响应数值劣于该固定数值的，均为负偏离。

具体技术(参数)要求中有关配置的要求仅列出主要设备/部件需求，投标人必须确保设备及所有部件的完整性和可靠性，对于招标文件没有列出，而对该设备满足采购需求、正常运行和维护必不可少的部件、配件等，投标人有责任给予补充，且均已包含在总价内。

- ★投标人所投医疗器械必须具备医疗器械注册/备案证明，包括药品监督管理部门批准的注册证书或者备案凭证。（包2适用）
- ★投标人必须承诺，对于所投医疗器械，投标文件中响应的内容以及提供的技术证明，必须以药品监督管理部门批准的注册证书或者备案凭证、注册或者备案的产品说明书内容为准，涉及医疗器械名称、适用范围、作用机理或者结构及组成等内容的，不得超出注册证书或者备案凭证、注册或者备案的产品说明书范围。投标人必须承诺，如中标后发现投标文件响应的内容或提供的技术证明超出注册证书或者备案凭证、注册或者备案的产品说明书范围的，视为以虚假材料谋取中标，将依法向监管部门报告后严肃处理并追究相应责任，其中标无效，导致采购人蒙受损失的，必须对采购人给予赔偿。（包2适用）
- ★投标人为代理商的，且所投产品含有第二类医疗器械的，中标后必须依照《医疗器械监督管理条例》办理第二类医疗器械经营备案（注：按照国务院药品监督管理部门的规定，免于经营备案的，从其规定）。投标人为制造商的，且所投产品含有第一类医疗器械的，中标后必须依照《医疗器械监督管理条例》办理第一类医疗器械生产备案。（包2适用）

除另有说明外，有要求证明材料的，提供复印件/扫描件即可；清晰可辨，否则不予认可；供应商提供虚假材料谋取中标、成交的，属于违法行为，将报监管部门依法处理。

对于用户需求书带“▲”号的技术条款，除另有说明外，提供第三方检测报告或该产品制造商出具的技术证明文件或制造商公开发布的印刷资料作为技术证明文件（明显标注技术条款在证明文件中对应位置）；没有上述技术证明的，评标委员会有权视该带“▲”号的技术条款为无效响应。

可通过“粤省事”“粤商通”等系统获取相关信息的，投标人可以在投标文件中书面承诺相应符合情况。

4. 配套耗材报价（如有）（包1、包2适用）

所投设备如需专用消耗材料需按以下报价单格式在投标文件中列出，未列的消耗材料视为包含在投标总价内。

配套消耗材料报价单						
产品注册名称（中文）	生产厂家	产品注册证号	规格型号	计量单位	单价（元）	备注
配套主要维修配件报价单						
产品注册名称（中文）	生产厂家	产品注册证号	规格型号	计量单位	单价（元）	备注

采购包1（教学设备一批）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后，中标供应商收到采购人通知发货之日起 15 天内完成安装、调试并交付使用。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	1期：支付比例30%,签订合同后，中标人凭合同总额30%的有效发票、请款函提出付款申请，采购人自收到上述资料审核无误后，5个工作日内支付合同总额的30%； 2期：支付比例70%,设备安装调试完成验收合格后，中标人凭合同总额70%的有效发票、请款函提出付款申请，采购人自收到上述资料审核无误后，10个工作日内支付合同总额的70%。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
验收要求	1期：1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。2、采购人于收到中标人验收申请后7日内组织履约验收。采购人组成验收小组按国家有关规定、规范及行业标准进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。3、如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。4、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。（若有）5、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。6、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。7、中标人保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权等知识产权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权等知识产权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用，包括但不限于诉讼费、律师代理费、律师差旅费等。8、因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费用由中标人预付，货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参数性质	编号	内容明细	内容说明
	1	报价要求	1) 报价不得超出采购包最高限价, 投标总价中应包含质保期费用。2) 投标报价应为货交采购人指定地点/仓库(包括安装至指定位置)人民币含税价(包括但不限于运输、保险、安装、伴随服务、关税、销售税、其他税、优惠提供或未注明报价的内容以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用以及代理服务费)。
	2	完工期	按照采购人要求到货并完成安装调试。
	3	真实性和有效性	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容及采购方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证。
	4	招标文件附件	投标人应将招标公告的招标文件附件中“补充附件”内容填写好相关信息后附在投标文件中。
	5	完全理解并接受合同条款要求	包括: 合同标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限、履行地点和方式、违约责任和解决争议方法等, 详见第五章 合同文本。
★	6	质保期	≥3年
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标(响应)无效。 打“▲”号条款为重要参数(如有), 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将根据评审要求影响其得分, 但不作为无效投标(响应)条款。		

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		教学仪器	高仿真人体针灸穴位模型	套	5.00	6,000.00	30,000.00	工业	详见附表一
2		教学仪器	针刺手法参数测定仪	套	4.00	12,500.00	50,000.00	工业	详见附表二
3	△	教学仪器	针刺训练模型	套	5.00	34,000.00	170,000.00	工业	详见附表三
4		教学仪器	教学针具套装	套	150.00	1,000.00	150,000.00	工业	详见附表四

附表一：高仿真人体针灸穴位模型

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、技术参数 1、模型标明≥14条经络线。 2、模型身体一侧显示≥361个经络穴位、≥48个经络外穴及骨度线。 3、模型身体另一侧为皮下组织，显示神经系统分布、动静脉、血管和肌肉构造等。 4、尺寸：全身人，高度≥170cm。 5、以“寸”的方式测量针灸点间的距离。 二、配置清单（每套配置） 1、人体模型1套
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表二：针刺手法参数测定仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	一、技术参数 1、支持实时采集针刺手法并参数化显示，以波形图的形式显示在一坐标轴中，可实时反映出针刺手法波形的各种参数实际数值。 2、支持对采集的针刺手法各项参数进行智能分析，包括：针刺手法中提插、捻转、摇摆力的大小，提插的速度、位移，捻转的角速度，摇摆的角度，可显示腹式手法的分层操作。 3、支持存储针刺手法波形以形成针刺手法数据库，可随时查看，学习者操作时可实时对照。 4、具备考试、评分功能，可自主设定评分标准。 5、配套针刺手法虚拟仿真应用 5.1.具备基础训练模块 5.1.1.▲指力稳定性训练：可模拟0-100%力度，支持均匀发力判定与实时力度反馈，可设置目标力度区间进行训练。 5.1.2.垂直进针训练：实时显示进针深度与垂直角度，支持进针动作轨迹回放，辅助纠正进针角度偏差。 5.2.具备手法实操训练功能 5.2.1.▲可通过鼠标操作模拟针刺动作，上下位移对应提插手法，水平位移对应捻转手法，操作响应延迟≤50ms。 5.2.2.▲可显示实时参数，可同步显示提插幅度、捻转角度、操作频率等参数。 5.2.3.▲支持数据记录，可自动缓存操作过程数据，支持回溯查看。 5.3.具备专家对照训练功能 5.3.1.具备专家数据库，波形节律、幅度符合临床规范。 5.3.2.对照训练精度：幅度偏差精度≤0.1mm，匹配度计算精度≤1%，反馈延迟≤100ms。 5.3.3.支持单段手法截取对比，可用于针对性训练。 5.4.具备分层训练功能 5.4.1.深度分区：天部（浅层）、人部（中层）、地部（深层），分区阈值支持自定义调整。 5.4.2.支持实时层次识别，进针过程中自动判定当前层次并高亮提示，具备分层停留计时训练功能。 5.5.具备考核评分功能 5.5.1.可自定义考核时长。 5.5.2.▲可自动生成考核报告，包含各维度得分、综合等级、针对性教学评语，支持打印导出。 二、配置清单（每套配置） 1、针刺手法测定仪1套 2、图文工作平台1套
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表三：针刺训练模型

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、技术参数 1、头部训练模型 1.1.模拟成人头颈部。 1.2.模型采用仿真硅胶材质，有皮肤纹理，解剖标志明显，手感真实。 1.3.标注常用穴位≥ 110个。 1.4.可进行头部常用穴位的定位及针刺示教、练习与考核，可进行多种针刺方法的训练，针刺手感真实。 1.5.支持反复针刺练习。 1.6.穴位采用隐性标记，穴位在常见光下不可见，可在特殊光源照射下显现，去除光源穴位自动隐退。配备专用光源，可根据需要选择性显现穴位。 2、手部训练模型 2.1.模拟成人手臂。 2.2.模型采用仿真硅胶材质，有皮肤纹理，解剖标志明显，手感真实。 2.3.包括尺骨、桡骨、鹰嘴等解剖结构。 2.4.标注常用穴位≥ 70个。 2.5.可进行上肢常用穴位的定位及针刺示教、练习与考核，可进行多种针刺方法的训练，针刺手感真实。 2.6.穴位采用隐性标记，穴位在常见光下不可见，可在特殊光源照射下显现，去除光源穴位自动隐退。配备专用光源，可根据需要选择性显现穴位。 3、腿部训练模型 3.1.模拟成人腿部。 3.2.模型采用仿真硅胶材质，有皮肤纹理，解剖标志明显，手感真实。 3.3.包括股骨、胫骨、髌骨等解剖结构。 3.4.标注常用穴位≥ 60个。 3.5.可进行腿部常用穴位的定位及针刺示教、练习与考核，可进行多种针刺方法的训练，针刺手感真实。 3.6.穴位采用隐性标记，穴位在常见光下不可见，可在特殊光源照射下显现，去除光源穴位自动隐退。配备专用光源，可根据需要选择性显现穴位。 4、臀部训练模型 4.1.模拟成人男性腰臀部。 4.2.模型采用仿真硅胶材质，有皮肤纹理，解剖标志明显，手感真实。 4.3.标注常用穴位≥ 90个。 4.4.可进行臀部常用穴位的定位及针刺示教、练习与考核，可进行多种针刺方法的训练，针刺手感真实。 4.5.穴位采用隐性标记，穴位在常见光下不可见，可在特殊光源照射下显现，去除光源穴位自动隐退。配备专用光源，可根据需要选择性显现穴位。 二、配置清单（每套配置） 1、头部训练模型1套 2、手部训练模型1套

		3、腿部训练模型1套 4、臀部训练模型1套
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表四：教学针具套装

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																																																	
	1	一、技术参数 1、配备针刺教学练习器械包，包括一次性无菌器具和非一次性教具。 2、器械包至少满足下列配置： <table> <tr> <th>针具类型</th><th>规格</th><th>数量</th></tr> <tr> <td rowspan="10">毫针</td><td>0.30×13mm</td><td>非一次性≥3支，一次性≥10支</td></tr> <tr> <td>0.30×25mm</td><td>非一次性≥3支，一次性≥10支</td></tr> <tr> <td>0.30×40mm</td><td>非一次性≥3支，一次性≥10支</td></tr> <tr> <td>0.30×50mm</td><td>非一次性≥3支，一次性≥10支</td></tr> <tr> <td>0.30×75mm</td><td>非一次性≥3支，一次性≥10支</td></tr> <tr> <td>0.35×13mm</td><td>非一次性≥3支，一次性≥10支</td></tr> <tr> <td>0.35×25mm</td><td>非一次性≥3支，一次性≥10支</td></tr> <tr> <td>0.35×40mm</td><td>非一次性≥3支，一次性≥10支</td></tr> <tr> <td>0.35×50mm</td><td>非一次性≥3支，一次性≥10支</td></tr> <tr> <td>0.35×75mm</td><td>非一次性≥3支，一次性≥10支</td></tr> <tr> <td rowspan="3">芒针</td><td>0.35×100mm</td><td>一次性≥10支</td></tr> <tr> <td>0.35×125mm</td><td>一次性≥10支</td></tr> <tr> <td>0.40×100mm</td><td>一次性≥10支</td></tr> <tr> <td rowspan="9">腹针</td><td>0.18×30mm</td><td>一次性≥10支</td></tr> <tr> <td>0.18×40mm</td><td>一次性≥10支</td></tr> <tr> <td>0.20×25mm</td><td>一次性≥10支</td></tr> <tr> <td>0.20×30mm</td><td>一次性≥10支</td></tr> <tr> <td>0.20×40mm</td><td>一次性≥10支</td></tr> <tr> <td>0.20×50mm</td><td>一次性≥10支</td></tr> <tr> <td>0.22×25mm</td><td>一次性≥10支</td></tr> <tr> <td>0.22×40mm</td><td>一次性≥10支</td></tr> <tr> <td>0.22×50mm</td><td>一次性≥10支</td></tr> <tr> <td rowspan="2">三棱针</td><td>1.60×65mm</td><td>非一次性≥1支，一次性≥3支</td></tr> <tr> <td>2.60×65mm</td><td>非一次性≥1支，一次性≥3支</td></tr> <tr> <td rowspan="3">揶针（皮内针）</td><td>揶钉式0.22×1.5mm</td><td>一次性≥10支</td></tr> <tr> <td>颗粒式0.22×5mm</td><td>一次性≥10支</td></tr> <tr> <td>0.25×2mm</td><td>非一次性≥10支</td></tr> <tr> <td></td><td>0.50×40mm</td><td>细火针≥2支</td></tr> </table>	针具类型	规格	数量	毫针	0.30×13mm	非一次性≥3支，一次性≥10支	0.30×25mm	非一次性≥3支，一次性≥10支	0.30×40mm	非一次性≥3支，一次性≥10支	0.30×50mm	非一次性≥3支，一次性≥10支	0.30×75mm	非一次性≥3支，一次性≥10支	0.35×13mm	非一次性≥3支，一次性≥10支	0.35×25mm	非一次性≥3支，一次性≥10支	0.35×40mm	非一次性≥3支，一次性≥10支	0.35×50mm	非一次性≥3支，一次性≥10支	0.35×75mm	非一次性≥3支，一次性≥10支	芒针	0.35×100mm	一次性≥10支	0.35×125mm	一次性≥10支	0.40×100mm	一次性≥10支	腹针	0.18×30mm	一次性≥10支	0.18×40mm	一次性≥10支	0.20×25mm	一次性≥10支	0.20×30mm	一次性≥10支	0.20×40mm	一次性≥10支	0.20×50mm	一次性≥10支	0.22×25mm	一次性≥10支	0.22×40mm	一次性≥10支	0.22×50mm	一次性≥10支	三棱针	1.60×65mm	非一次性≥1支，一次性≥3支	2.60×65mm	非一次性≥1支，一次性≥3支	揶针（皮内针）	揶钉式0.22×1.5mm	一次性≥10支	颗粒式0.22×5mm	一次性≥10支	0.25×2mm	非一次性≥10支		0.50×40mm	细火针≥2支
针具类型	规格	数量																																																																	
毫针	0.30×13mm	非一次性≥3支，一次性≥10支																																																																	
	0.30×25mm	非一次性≥3支，一次性≥10支																																																																	
	0.30×40mm	非一次性≥3支，一次性≥10支																																																																	
	0.30×50mm	非一次性≥3支，一次性≥10支																																																																	
	0.30×75mm	非一次性≥3支，一次性≥10支																																																																	
	0.35×13mm	非一次性≥3支，一次性≥10支																																																																	
	0.35×25mm	非一次性≥3支，一次性≥10支																																																																	
	0.35×40mm	非一次性≥3支，一次性≥10支																																																																	
	0.35×50mm	非一次性≥3支，一次性≥10支																																																																	
	0.35×75mm	非一次性≥3支，一次性≥10支																																																																	
芒针	0.35×100mm	一次性≥10支																																																																	
	0.35×125mm	一次性≥10支																																																																	
	0.40×100mm	一次性≥10支																																																																	
腹针	0.18×30mm	一次性≥10支																																																																	
	0.18×40mm	一次性≥10支																																																																	
	0.20×25mm	一次性≥10支																																																																	
	0.20×30mm	一次性≥10支																																																																	
	0.20×40mm	一次性≥10支																																																																	
	0.20×50mm	一次性≥10支																																																																	
	0.22×25mm	一次性≥10支																																																																	
	0.22×40mm	一次性≥10支																																																																	
	0.22×50mm	一次性≥10支																																																																	
三棱针	1.60×65mm	非一次性≥1支，一次性≥3支																																																																	
	2.60×65mm	非一次性≥1支，一次性≥3支																																																																	
揶针（皮内针）	揶钉式0.22×1.5mm	一次性≥10支																																																																	
	颗粒式0.22×5mm	一次性≥10支																																																																	
	0.25×2mm	非一次性≥10支																																																																	
	0.50×40mm	细火针≥2支																																																																	

		火针	0.60×50mm	中火针≥2支	
			0.80×50mm	粗火针≥2支	
			0.40×25mm	短细火针≥2支	
			1.0×40mm	平头火针≥1支	
			三头火针	三头火针≥1支	
		七星针	单头（155mm）	一次性≥2支	
			双头（195mm）	一次性≥2支	
		一次性无菌注射器及针头	2ml注射器	≥3支	
			5ml注射器	≥3支	
			10ml注射器	≥3支	
			4-7号针头	各规格≥5支	
		一次性使用埋线针	0.7×65mm	≥3支	
			0.9×65mm	≥3支	
			1.2×65mm	≥3支	
		可吸收外科缝线	1cm×15	≥3包	
			2cm×10	≥3包	
		浮针	浮针进针器	非一次性≥1支	
			浮针针具	一次性≥3支	
		耳穴探测器		≥1支	
		二、配置清单（每套配置）			
		1、器械包1套			
		说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。		

采购包2（医用内镜洗消设备一批）

1.主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后，中标供应商收到采购人通知发货之日起 30 天内完成安装、调试并交付使用。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	1期：支付比例30%,签订合同后，中标人凭合同总额30%的有效发票、请款函提出付款申请，采购人自收到上述资料审核无误后，5个工作日内支付合同总额的30%。 2期：支付比例30%,设备安装调试完成阶段性验收合格后，中标人凭合同总额30%的有效发票、请款函提出付款申请，采购人自收到上述资料审核无误后，10个工作日内支付合同总额的30%。 3期：支付比例40%,货物正常使用一年完成最终验收后，中标人凭合同总额40%的有效发票、合同复印件、请款函提出付款申请，采购人自收到上述资料审核无误后，10个工作日内支付合同总额的40%。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
验收要求	1期：1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。2、采购人于收到中标人验收申请后7日内组织履约验收。采购人组成验收小组按国家有关规定、规范及行业标准进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。3、如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。4、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。（若有）5、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。6、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。7、中标人保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权等知识产权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权等知识产权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用，包括但不限于诉讼费、律师代理费、律师差旅费等。8、因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费用由中标人预付，货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
	1	报价要求	1) 报价不得超出采购包最高限价, 投标总价中应包含质保期费用。2) 投标报价应为货交采购人指定地点/仓库(包括安装至指定位置)人民币含税价(包括但不限于运输、保险、安装、伴随服务、关税、销售税、其他税、优惠提供或未注明报价的内容以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用以及代理服务费)。
	2	完工期	按照采购人要求到货并完成安装调试。
	3	真实性和有效性	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容及采购方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证。
	4	招标文件附件	投标人应将招标公告的招标文件附件中“补充附件”内容填写好相关信息后附在投标文件中。
	5	完全理解并接受合同条款要求	包括: 合同标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限、履行地点和方式、违约责任和解决争议方法等, 详见第五章 合同文本。
★	6	质保期	≥3年
说 明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标(响应)无效。 打“▲”号条款为重要参数(如有), 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将根据评审要求影响其得分, 但不作为无效投标(响应)条款。		

2.技术标准与要求

序 号	核心产品要求 （“△”）	品目名称	标的名称	单 位	数 量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	所属行业	技 术 要 求
1	△	消毒灭菌设备及器具	消化内镜洗消工作平台	套	2.00	500,000.00	1,000,000.00	工业	详见附表一
2		消毒灭菌设备及器具	纤维支气管镜洗消工作平台	套	1.00	300,000.00	300,000.00	工业	详见附表二
3		消毒灭菌设备及器具	鼻咽镜洗消工作平台（一）	套	1.00	260,000.00	260,000.00	工业	详见附表三
4		消毒灭菌设备及器具	鼻咽镜洗消工作平台（二）	套	1.00	250,000.00	250,000.00	工业	详见附表四

附表一：消化内镜洗消工作平台

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、技术参数 1、医用内窥镜清洗消毒设备 1.1.整体设计必须符合软式内镜清洗消毒技术规范（WS 507-2016）的要求及院感要求。 1.2.▲洗消流程组成至少包括：嵌入式超声波清洗、初洗、清洗、漂洗、消毒、终末漂洗、干燥。洗消设备注册证中需体现具有超声槽功能。 1.3.清洗槽、台、干燥台、功能背板，材质为分复合材料（PMMA）次吸塑成，表面平整光滑。 1.4.清洗槽的材质应具备耐酸碱腐蚀性能，应能耐机械应力，需提供清洗槽弯曲试验、跌落试验、水平冲击、随机振动等第三方检测报告（投标文件提供报告佐证材料）。（检测依据GB/T11547-2008、GB/T1040.2-2022、GB/T9341-2008、GB/T1041-2008、GB/T1043.1-2008） 1.5.干燥台形状要求：采用内凹式平台圆弧设计，防止内镜和附件意外滑落，干燥台尺寸：$\geq 1500 \times 715 \text{mm}$。 1.6.背板高度：离地高度$\geq 1800 \text{mm}$。 1.7.▲洗消槽尺寸：$\leq 590 \times 715 \text{mm}$，内腔尺寸：$\geq 460 \times 470 \times 200 \text{mm}$。 1.8.柜体支架要求 1.8.1.台面支架304不锈钢材质。 1.8.2.柜门为优质复合材料，一次性成型，防水、抗腐蚀耐酸碱、抗压能力强、耐高温、抗老化、无异味。采用分段倾斜式柜门设计。 1.8.3.柜体底板采用PVC塑钢材质，防水防潮，具备较强承重力。 1.9.灌流器 1.9.1.配备管道灌注装置及控制系统。 1.9.2.控制面板：配备触控液晶显示面板。 1.9.3.具备脉动注液、注液、吸引、计时等功能，可一键启动完成整个操作程序。 1.9.4.▲灌流器注液压力：$0.36 \pm 0.02 \text{MPa}$，注液压力$\leq 0.12 \text{MPa}$。注液流量范围：1800-2200mL/min（投标文件提供检验报告佐证材料）。（医疗器械注册检验报告） 1.10.▲医用无油空气压缩机（为便于采购人维护，压缩机品牌需与所投医用内窥镜清洗消毒设备厂家为同一品牌） 1.10.1.采用低噪音无油空压机，具备主动散热、自动排水功能。 1.10.2.最大供气压力$\geq 0.8 \text{MPa}$，供气量$\geq 60 \text{L/min}$，储气量$\geq 22 \text{L}$，工作噪音$\leq 58 \text{dB}$。 1.11.中心气体处理器 1.11.1.气压调节范围：0-0.75MPa，可分离空气中的水分及其它杂质，提供干燥洁净的空气。 1.11.2.具备注气压力调节器，提供安全气压。 1.12.高压水/气枪 1.12.1.采用304不锈钢材质。

1.12.2.气枪：手握式按压，配备内镜清洗专用喷嘴，可适用不同口径的内镜接口。支持中心气体处理器调控气压，压力0-0.75MPa。

1.12.3.水枪：手握式按压，配备内镜清洗专用喷嘴，可适用不同口径的内镜接口，可以自动封闭注水口，避免水花四射。自来水标准水压0.3MPa，恒定可调，流量：5L/min。

1.13.进排水系统

1.13.1.进水系统：水龙头采用优质SUS304不锈钢材质，有冷热水接口，冷热水开关独立控制。具备防腐防锈性能，可承受强酸强碱环境的使用；采用优质PPR冷热水管材和管件，符合GB/T 18742.3-2017中PP-R管件要求。

1.13.2.排水系统：采用优质PVC钢丝排水软管及PVC-U专用排水管及管件。功能槽水龙头具有过滤功能，过滤网孔径 $\leq 250\mu\text{m}$ （ ≥ 60 目）。

1.14.消毒液回收装置

1.14.1.可回收消毒液至密闭回收箱中，防止消毒液气体挥发，支持一键操作。

1.14.2.清洗消毒开始时，可自动上液，采用全密闭式免维护设计。

1.14.3.容积： $\geq 20000\text{ml}$ 。

1.15.浸泡槽盖：使用透明亚克力板材一体成型，带手柄，可清晰看到浸泡清洗的情况。

1.16.医用超声波清洗机

1.16.1.安装方式：嵌入式安装。

1.16.2.采用优质304不锈钢，带数显，支持记忆、设定超声清洗时间，具备超温、超电压、超电流保护功能。

1.16.3.容积： $\geq 10\text{L}$ 。

1.16.4.换能器发射端面单位面积实际功率范围： $0.30\text{W}/\text{cm}^2 \sim 0.55\text{W}/\text{cm}^2$ ；超声频率40kHz， $\pm 10\%$ ；

2、全自动内镜清洗消毒机

2.1.▲适用于市面上常见品牌、型号软式内窥镜的清洗消毒灭菌，可同时处理 ≥ 2 条内镜。使用年限 ≥ 10 年。

2.2.进水量： $\geq 20\text{L}/\text{min}$ ，压力范围：0.2Mpa-0.5Mpa。清洗槽容量 $\geq 8\text{L}$ ，消毒液储液箱容量 $\geq 18\text{L}$ ，酶液储存箱容量 $\geq 1.5\text{L}$ ，酒精储存箱容量 $\geq 1.5\text{L}$ 。

2.3.具备故障报警功能，支持清洗酶液不足报警、酒精不足报警、内镜漏气报警、消毒液储液箱液位低报警、管道通畅测试等常规工作状态检测，可随时检测设备工作情况，可通过灯光颜色变化显示工作状态。

2.4.操作控制系统：具备 ≥ 7 英寸触控液晶显示面板，操控屏倾斜角度 ≥ 30 度，高于清洗槽的高度，控制界面与参数设置界面非同一界面，防止误操作。

2.5.消毒液槽中央凸起，采用复合材质整体吸塑成型，槽内液位高度至少高中低3档可调。

2.6.支持清洗全过程持续测漏监控，内镜微小漏气随时停止工作并排空液体，同时声光报警提示。

2.7.采用三通道清洗设计，实时监控，管道异常时报警提示，全过程灌流清洗，具备旋转式喷淋装置及涡流冲洗功能，可以全方位对内镜外表面及槽盖进行冲洗，喷

1

淋功能在各步骤可选择开启或关闭。

2.8.具备自身喷淋消毒功能，可对槽体、槽盖、全管道及过滤装置等进行自身消毒。

2.9.具备多种工作模式，包括洗消模式、晨消模式、终末消毒模式、自身消毒模式、标准洗消等内置程序。

2.10.具备酶洗功能：可根据酶液要求按比例自动添加，全过程恒温酶洗。

2.11.具备酒精干燥功能：可自动进行酒精消毒并吹干，注入时间、注入量、吹干时间等可调。

2.12.具有消毒液循环使用次数记录功能，配备专用的自动取液装置，可随时检测消毒液浓度。支持一用一排、AB消毒液。

2.13.具备存储及打印功能：可长期存储、追溯每条内镜的清洗情况，包括镜子的编号、清洗消毒的时间日期、过程、状态、操作人员等信息，数据存储数量 ≥ 10 万条。具备数据接口，可连接外部系统进行数据交换。

2.14.支持脚踏电动开关、面板控制开关等开盖方式，槽盖为透明钢化玻璃材质，可清晰观察清洗槽内内镜清洗全过程，具有防夹功能。

2.15.配备外置 $1\mu\text{m}$ 水处理器和内置 $0.2\mu\text{m}$ 水处理器，排水具有增压功能。

2.16.冲洗、清洗、漂洗、终末漂洗工作冲洗次数可调，采用流动水清洗、漂洗。

2.17.配备高效空气过滤洁净装置，对 $\geq 0.2\mu\text{m}$ 以上颗粒的滤除率为 $\geq 99.99\%$ 。

2.18.▲使用过氧乙酸、邻苯二甲醛、戊二醛、络合氯进行内镜消毒模拟现场对枯草杆菌黑色变种芽孢的消除对数值 > 3.00 （投标文件提供第三方检测报告佐证）GB/T38497-2020内镜消毒效果评价方法。

2.19.▲使用过氧乙酸进行内镜灭菌模拟现场对枯草杆菌黑色变种芽孢的定性培养结果为无菌生长。同时经过消毒和灭菌程序合格后消毒液残留量为0。（投标文件提供第三方检测报告佐证）GB/T38497-2020内镜消毒效果评价方法。

3、智能内镜储存柜

3.1.适用于软式内镜的存储和干燥。

3.2.储存数量：可储存内镜数量 ≥ 20 条。设备尺寸（长 $\times$ 宽 $\times$ 高）： $\leq 1200 \times 700 \times 1900\text{mm}$

3.3.开门方式：电动开门，采用感应开关和触摸屏操作。

3.4.舱体材质：舱体采用优质镜面不锈钢，圆弧式设计，无任何焊接点和卫生死角。

3.5.消毒方式：具备H13和H14双重高效过滤器，采用紫外线和等离子体对过滤后的空气进行消毒。

3.6.具备干燥功能：可管腔内部真空吸引，设备自带气源，可实现内镜管道快速洁净干燥。

3.7.▲制系统：具备 ≥ 7 寸触摸显示屏，PLC控制系统，屏幕实时显示柜内温度、湿度、舱体内储存情况。

3.8.▲具备数据打印功能：储存柜可打印设备编号、开始时间、结束时间、内镜名称、内镜编号、存入人、取出人、托盘号、温度、湿度、存放累计时间等信息。

3.9.▲具备语音播报功能：可提示播报每个步骤的操作流程及设备运行状态，音量大小可通过屏幕调节。

3.10.具备耗材管理功能，可记录耗材的使用时间和剩余时间，可设定耗材更换时间，到期后屏幕自动提醒。

3.11.具备补打印功能：可对内镜储存信息进行打印及补打印，补打印记录≥1000条，记录可单独查看。

3.12.▲对清洗消毒合格后的内镜进行储存，储存96小时后，内镜腔体的菌落总数为1cfu/件，储存柜正常工作时，柜内空气中的沉降菌为0cfu/皿。（医院消毒卫生标准GB15982-2012）

3.13.具备状态显示等：可通过不同颜色显示柜内情况，包括空闲状态、存入状态、超时储存等情况。

3.14.▲可通过手机端或电脑端远程查看设备的实时运行状态，可远程实时查阅追溯信息。储存柜内置追溯系统，可在设备上记录并保存所有储存、消毒数据。

3.15.具备RFID录入和阅读功能，可自动识别储存的内镜。

3.16.配置不锈钢专用托盘≥20个、内镜接头≥20套。

4、内镜管理追溯系统

4.1.▲用于管理清洗消毒流程，可展示内镜的清洗流程，可根据实际清洗情况对每个步骤的时间及人员进行修改，可进行重新清洗、清洗异常登记等操作。可对全流程控制，可预设每个步骤的操作范围，阳性清洗必须执行阳性清洗流程。

4.2.可对流程进行维护管理，可设置每个步骤最短时间、最长时间及默认时间。可对流程进行分类管理，可设置流程是否为阳性清洗流程。

4.3.可对科室内部工作人员进行登记管理。

4.4.可根据角色进行权限管理。

4.5.具备追溯信息查询功能，可查询一段时间内的病人信息及对应的内镜信息。可根据内镜、清洗流程、病人姓名、病人住院号等进行筛选。

4.6.可对内镜进行登记管理，可根据状态及制造商进行筛选，可查看内镜的使用次数、维修次数等数据。

4.7.具备使用登记功能，可将病人与内镜信息进行绑定，同时绑定医生、麻醉、护士实现人员追溯；可对检查所使用的耗材进行登记，可实现全过程全要素追溯。

4.8.可对消毒液的检测记录进行管理，包含消毒液名称、浓度、检测结果等信息。

4.9.具备工作量统计功能，可统计一段时间内的工作人员工作量，如清洗人员包含每个人每个清洗消毒步骤的工作量；同时可对医师、麻醉医师、护士等不同角色根据工作系数及工作量进行绩效考核。

4.10.可对设备维修记录进行登记管理，具备维修登记、检修登记、维修记录打印等功能。

4.11.具备消毒液更换提醒功能，可根据不同消毒槽或者不同消毒液性质，自动提醒浓度检测或更换消毒液。

4.12.系统连接：支持与医院HIS、PACS等系统进行对接，获取病人信息和病人的检验结果。

4.13.配备管理图文工作平台，具备≥15.6寸触摸屏。

二、配置清单

1、医用内窥镜清洗消毒设备2套

		2、全自动内镜清洗消毒机5台 3、智能内镜储存柜1套 4、内镜管理追溯系统1套
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表二：纤维支气管镜洗消工作平台

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、技术参数 1、医用内窥镜清洗消毒设备 1.1.整体设计必须符合软式内镜清洗消毒技术规范（WS 507-2016）的要求及院感要求。 1.2.洗消流程组成至少包括：洗手池、初洗、全自动洗消机、终末漂洗、干燥。 1.3.清洗槽、台、干燥台、功能背板，材质为复合材料（PMMA）次吸塑成，表面平整光滑。 1.4.清洗槽的材质应具备耐酸碱腐蚀性能，应能耐机械应力，需提供清洗槽弯曲试验、跌落试验、水平冲击、随机振动等第三方检测报告（投标文件提供报告佐证材料）。（检测依据GB/T11547-2008、GB/T1040.2-2022、GB/T9341-2008、GB/T1041-2008、GB/T1043.1-2008） 1.5.干燥台形状要求：采用内凹式平台圆弧设计，防止内镜和附件意外滑落，干燥台尺寸：≥1180×715mm。 1.6.背板高度：离地高度≥1800mm。 1.7.洗消槽尺寸：≤500×715mm，内腔尺寸：≥410×470×215mm。 1.8.柜体支架要求 1.8.1.台面支架优质304不锈钢材质。 1.8.2.柜门为优质复合材料，一次性成型，防水、抗腐蚀耐酸碱、抗压能力强、耐高温、抗老化、无异味。采用分段倾斜式柜门设计。 1.8.3.柜体底板采用PVC塑钢材质，防水防潮，具备较强承重能力。 1.9.灌流器 1.9.1.配备管道灌注装置及控制系统。 1.9.2.控制面板：配备触控液晶显示面板。 1.9.3.具备脉动注液、注液、吸引、计时等功能，可一键自动完成整个操作程序。 1.9.4.灌流器注液压力：0.36±0.02MPa，注液压力≤0.12MPa。注液流量范围：1800-2200mL/min（投标文件提供检验报告佐证材料）。（医疗器械注册检验报告） 1.10.医用无油空气压缩机（为便于采购人维护，压缩机品牌需与所投医用内窥镜清洗消毒设备厂家为同一品牌）采用低噪音无油空压机，具备主动散热、自动排水功能。 1.10.1.最大供气压力≥0.8MPa，供气量≥60L/min，储气量≥22L，工作噪音≤

58dB。

1.11.中心气体处理器

1.11.1.气压调节范围：0-0.75MPa，可分离空气中的水分及其它杂质，提供干燥洁净的空气。

1.11.2.具备注气压力调节器，提供安全气压。

1.12.高压水/气枪

1.12.1.采用优质304不锈钢材质。

1.12.2.气枪：手握式按压，配备内镜清洗专用喷嘴，可适用不同口径的内镜接口。支持中心气体处理器调控气压，压力0-0.75MPa。

1.12.3.水枪：手握式按压，配备内镜清洗专用喷嘴，可适用不同口径的内镜接口，可以自动封闭注水口，避免水花四射。自来水标准水压0.3MPa，恒定可调，流量：5L/min。

1.13.进排水系统

1.13.1.进水系统：水龙头采用优质SUS304不锈钢材质，有冷热水接口，冷热水开关独立控制。具备防腐防锈性能，可承受强酸强碱环境的使用；采用优质PPR冷热水管材和管件，符合GB/T 18742.3-2017中PP-R管件要求。

1.13.2.排水系统：采用优质PVC钢丝排水软管及PVC-U专用排水管及管件。功能水槽水龙头具有过滤功能，过滤网孔径 $\leq 250\mu\text{m}$ （ ≥ 60 目）。

1.14.内镜测漏装置

1.14.1.安装方式：嵌入式安装。

1.14.2.具备全自动测漏功能，可一键操作，通入气体压力范围：10-35kpa。

1.14.3.具备液晶数显面板，实时显示测漏时压力数值，压力可调。

1.14.4.产生泄漏时进行提示，同时注气保护内镜。

2、全自动内镜清洗消毒机

2.1.▲适用于市面上常见品牌、型号软式内窥镜的清洗消毒灭菌，可同时处理 ≥ 2 条内镜。使用年限 ≥ 10 年。

2.2.进水量： $\geq 20\text{L/min}$ ，压力范围：0.2Mpa-0.5Mpa。清洗槽容量 $\geq 8\text{L}$ ，消毒液储液箱容量 $\geq 18\text{L}$ ，酶液储存箱容量 $\geq 1.5\text{L}$ ，酒精储存箱容量 $\geq 1.5\text{L}$ 。

2.3.具备故障报警功能，支持清洗酶液不足报警、酒精不足报警、内镜漏气报警、消毒液储液箱液位低报警、管道通畅测试等常规工作状态检测，可随时检测设备工作情况，可通过灯光颜色变化显示工作状态。

2.4.操作控制系统：具备 ≥ 7 英寸触控液晶显示面板，操控屏倾斜角度 ≥ 30 度，高于清洗槽的高度，控制界面与参数设置界面非同一界面，防止误操作。

2.5.消毒液槽中央凸起，采用复合材质整体吸塑成型，槽内液位高度至少高中低3档可调。

2.6.支持清洗全过程持续测漏监控，内镜微小漏气随时停止工作并排空液体，同时声光报警提示。

2.7.采用三通道清洗设计，实时监控，管道异常时报警提示，全过程灌流清洗，具备旋转式喷淋装置及涡流冲洗功能，可以全方位对内镜外表面及槽盖进行冲洗，喷淋功能在各步骤可选择开启或关闭。

2.8.具备自身喷淋消毒功能，可对槽体、槽盖、全管道及过滤装置等进行自身消

毒。

2.9.具备多种工作模式，包括洗消模式、晨消模式、终末消毒模式、自身消毒模式、标准洗消等内置程序。

2.10.具备酶洗功能：可根据酶液要求按比例自动添加，全过程恒温酶洗。

2.11.具备酒精干燥功能：可自动进行酒精消毒并吹干，注入时间、注入量、吹干时间等可调。

2.12.具有消毒液循环使用次数记录功能，配备专用的自动取液装置，可随时检测消毒液浓度。支持一用一排、AB消毒液。

2.13.具备存储及打印功能：可长期存储、追溯每条内镜的清洗情况，包括镜子的编号、清洗消毒的时间日期、过程、状态、操作人员等信息，数据存储数量 ≥ 10 万条。具备数据接口，可连接外部系统进行数据交换。

2.14.支持脚踏电动开关、面板控制开关等开盖方式，槽盖为透明钢化玻璃材质，可清晰观察清洗槽内内镜清洗全过程，具有防夹功能。

2.15.配备外置 $1\mu\text{m}$ 水处理器和内置 $0.2\mu\text{m}$ 水处理器，排水具有增压功能。

2.16.冲洗、清洗、漂洗、终末漂洗工作冲洗次数可调，采用流动水清洗、漂洗。

2.17.配备高效空气过滤洁净装置，对 $\geq 0.2\mu\text{m}$ 以上颗粒的滤除率为 $\geq 99.99\%$ 。

2.18.▲使用过氧乙酸、邻苯二甲醛、戊二醛、络合氯进行内镜消毒模拟现场对枯草杆菌黑色变种芽孢的消除对数值 > 3.00 （投标文件提供第三方检测报告佐证）GB/T38497-2020内镜消毒效果评价方法。

2.19.▲使用过氧乙酸进行内镜灭菌模拟现场对枯草杆菌黑色变种芽孢的定性培养结果为无菌生长。同时经过消毒和灭菌程序合格后消毒液残留量为0。（投标文件提供第三方检测报告佐证）GB/T38497-2020内镜消毒效果评价方法。

3、反渗透纯水机

3.1.产水量： $\geq 150\text{L/h}$ ，纯水电导率： $\leq 10\mu\text{S/cm}$ （ 25°C ），细菌总数： $\leq 10\text{CFU/100ml}$ ，水利用率： $\geq 60\%$ ，脱盐率： $\geq 99\%$ 。

3.2.设备尺寸： $\leq 600 \times 700 \times 1500\text{mm}$ 。

3.3.进水要求：市政供水，供水压力： $0.2\text{--}0.4\text{Mpa}$ 。

3.4.产水水质：符合GB5749、WS507-2016内镜中心洗消用水标准、消毒供应中心WS310.1-2016用水标准。

3.5.具备PE水箱，内置紫外线杀菌器，可设置定时杀菌，每周非工作日可关闭定时。

3.6.具备设备故障报警及记录功能，可显示故障内容，可查询近期故障信息。

3.7.▲具备 ≥ 7 寸触摸液晶操作面板，可显示当前工作状态、当前状态的工作时长，具备耗材管理功能，可记录耗材使用寿命，自动提醒耗材更换时间。

3.8.设备安全性：电路与水路物理隔离，水路在下，电路在上，防止设备管路漏水引起触电安全。

3.9.全自动运行控制，具备自动液位保护、自动压力控制功能。配备数显仪表，可实时显示水质、流量、压力等信息。

3.10.采用 ≥ 20 寸PP棉熔喷滤芯， ≥ 20 寸UFD颗粒活性炭滤芯。

3.11.反渗透膜脱除率 $\geq 99\%$ ，膜原件抗氧化能力 $\geq 30000\text{mg/L} \times \text{h}$ 。

3.12.具备原水缺水、低压故障、自动保护功能；具备反渗透膜自动冲洗功能，开

		机、关机自动大流量冲洗，排出淤积水，运行中可自动检测工作状态并随时进行冲洗。 二、配置清单 1、医用内窥镜清洗消毒设备1套 2、全自动内镜清洗消毒机1台 3、反渗透纯水机1台
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表三：鼻咽镜洗消工作平台（一）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、技术参数 1、医用内窥镜清洗消毒设备 1.1.整体设计必须符合软式内镜清洗消毒技术规范（WS 507-2016）的要求及院感要求。 1.2.洗消流程组成至少包括：超声波清洗、清洗、漂洗、消毒、终末漂洗、干燥。 1.3.清洗槽、台、干燥台、功能背板，材质为分复合材料（PMMA）次吸塑成，表平整光滑。 1.4.清洗槽的材质应具备耐酸碱腐蚀性能，应能耐机械应，需提供清洗槽弯曲试验、跌落试验、平冲击、随机振动等第三方检测报告（投标文件提供报告佐证材料）。（检测依据GB/T11547-2008、GB/T1040.2-2022、GB/T9341-2008、GB/T1041-2008、GB/T1043.1-2008） 1.5.干燥台形状要求：采用内凹式平台圆弧设计，防止内镜和附件意外滑落，干燥台尺寸：≥800×715mm。 1.6.背板高度：离地高度≥1800mm。 1.7.▲洗消槽尺寸：≤500×715mm，内腔尺寸：≥410×470×215mm 1.8.柜体支架要求 1.8.1.台面支架优质304不锈钢材质。 1.8.2.柜门为优质复合材料，一次性成型，防水、抗腐蚀耐酸碱、抗压能力强、耐高温、抗老化、无异味。采用分段倾斜式柜门设计。 1.8.3.柜体底板采用PVC塑钢材质，防水防潮，具备较强承重力。 1.9.灌流器 1.9.1.配备管道灌注装置及控制系统。 1.9.2.控制板：配备触控液晶显示面板。 1.9.3.具备脉动注液、注、吸引、计时等功能，可键动完成整个作程序。 1.9.4.▲灌流器注液压：0.36±0.02MPa，注压≤0.12MPa。注液流量范围：1800-2200mL/min（投标文件提供检验报告佐证材料）。（医疗器械注册检验报告） 1.10.医用无油空气压缩机（为便于采购人维护，压缩机品牌需与所投医用内窥镜清洗消毒设备厂家为同一品牌）

1	1.10.1.采用低噪音无油空压机，具备主动散热、自动排水功能。 1.10.2.最大供气压力$\geq 0.8\text{MPa}$，供气量$\geq 60\text{L/min}$，储气量$\geq 22\text{L}$，工作噪音$\leq 58\text{dB}$。 1.11.中心气体处理器 1.11.1.气压调节范围：0-0.75MPa，可分离空气中的水分及其它杂质，提供干燥洁净的空气。 1.11.2.具备注气压力调节器，提供安全气压。 1.12.高压水/气枪 1.12.1.采用优质304不锈钢材质。 1.12.2.气枪：手握式按压，配备内镜清洗专用喷嘴，可适用不同口径的内镜接口。支持中心气体处理器调控气压，压力0-0.75MPa。 1.12.3.水枪：手握式按压，配备内镜清洗专用喷嘴，可适用不同口径的内镜接口，可以自动封闭注水口，避免水花四射。自来水标准水压0.3MPa，恒定可调，流量：5L/min。 1.13.进排水系统 1.13.1.进水系统：水龙头采用优质不锈钢材质，有冷热水接口，冷热水开关独立控制。具备防腐防锈性能，可承受强酸强碱环境的使用；采用优质PPR冷热水管材和管件，符合GB/T 18742.3-2017中PP-R管件要求。 1.13.2.排水系统：采用优质PVC钢丝排水软管及PVC-U专用排水管及管件。功能槽水龙头具有过滤功能，过滤网孔径$\leq 250\mu\text{m}$（$\geq 60\mu$）。 1.14.内镜测漏装置 1.14.1.安装方式：嵌入式安装。 1.14.2.具备全自动测漏功能，可一键操作，通入气体压力范围：10-35kpa。 1.14.3.具备液晶数显面板，实时显示测漏时压力数值，压力可调。 1.14.4.产生泄漏时进行提示，同时注气保护内镜。 1.15.浸泡槽盖：使用透明亚克力板材一体成型，带手柄，可清晰看到浸泡清洗的情况。 1.16.医用超声波清洗机 1.16.1.安装方式：嵌入式安装。 1.16.2.采用优质304不锈钢，带数显，支持记忆、设定超声清洗时间，具备超温、超电压、超电流保护功能。 1.16.3.容积：$\geq 10\text{L}$。 1.16.4.换能器发射端面单位面积实际功率范围：0.30W/cm²~0.55W/cm²；超声频率40kHz，$\pm 10\%$。 2、全自动内镜清洗消毒机 2.1.▲适用于市面上常见品牌、型号软式内窥镜的清洗消毒灭菌，可同时处理≥ 2条内镜。使用年限≥ 10年。 2.2.进水量：$\geq 20\text{L/min}$，压力范围：0.2Mpa-0.5Mpa。清洗槽容量$\geq 8\text{L}$，消毒液储液箱容量$\geq 18\text{L}$，酶液储存箱容量$\geq 1.5\text{L}$，酒精储存箱容量$\geq 1.5\text{L}$。 2.3.具备故障报警功能，支持清洗酶液不足报警、酒精不足报警、内镜漏气报警、消毒液储液箱液位低报警、管道通畅测试等常规工作状态检测，可随时检测设备工
---	---

作情况，可通过灯光颜色变化显示工作状态。

2.4.操作控制系统：具备 ≥ 7 英寸触控液晶显示面板，操控屏倾斜角度 ≥ 30 度，高于清洗槽的高度，控制界面与参数设置界面非同一界面，防止误操作。

2.5.消毒液槽中央凸起，采用复合材质整体吸塑成型，槽内液位高度至少高中低3档可调。

2.6.支持清洗全过程持续测漏监控，内镜微小漏气随时停止工作并排空液体，同时声光报警提示。

2.7.采用三通道清洗设计，实时监控，管道异常时报警提示，全过程灌流清洗，具备旋转式喷淋装置及涡流冲洗功能，可以全方位对内镜外表面及槽盖进行冲洗，喷淋功能在各步骤可选择开启或关闭。

2.8.具备自身喷淋消毒功能，可对槽体、槽盖、全管道及过滤装置等进行自身消毒。

2.9.具备多种工作模式，包括洗消模式、晨消模式、终末消毒模式、自身消毒模式、标准洗消等内置程序。

2.10.具备酶洗功能：可根据酶液要求按比例自动添加，全过程恒温酶洗。

2.11.具备酒精干燥功能：可自动进行酒精消毒并吹干，注入时间、注入量、吹干时间等可调。

2.12.具有消毒液循环使用次数记录功能，配备专用的自动取液装置，可随时检测消毒液浓度。支持一用一排、AB消毒液。

2.13.具备存储及打印功能：可长期存储、追溯每条内镜的清洗情况，包括镜子的编号、清洗消毒的时间日期、过程、状态、操作人员等信息，数据存储数量 ≥ 10 万条。具备数据接口，可连接外部系统进行数据交换。

2.14.支持脚踏电动开关、面板控制开关等开盖方式，槽盖为透明钢化玻璃材质，可清晰观察清洗槽内内镜清洗全过程，具有防夹功能。

2.15.配备外置 $1\mu\text{m}$ 水处理器，配备内置 $0.2\mu\text{m}$ 水处理器，排水具有增压功能。

2.16.冲洗、清洗、漂洗、终末漂洗工作冲洗次数可调，采用流动水清洗、漂洗。

2.17.配备高效空气过滤洁净装置，对 $\geq 0.2\mu\text{m}$ 以上颗粒的滤除率为 $\geq 99.99\%$ 。

2.18.▲使用过氧乙酸、邻苯二甲醛、戊二醛、络合氯进行内镜消毒模拟现场对枯草杆菌黑色变种芽孢的消除对数值 > 3.00 （投标文件提供第三方检测报告佐证）GB/T38497-2020内镜消毒效果评价方法。

2.19.▲使用过氧乙酸进行内镜灭菌模拟现场对枯草杆菌黑色变种芽孢的定性培养结果为无菌生长。同时经过消毒和灭菌程序合格后消毒液残留量为0。（投标文件提供第三方检测报告佐证）GB/T38497-2020内镜消毒效果评价方法。

3、内镜储存柜技术参数

3.1.适用于各类型软式内窥镜的储存。

3.2.储存方式：满足WS507-2016《软式内镜清洗消毒技术规范》悬挂储存的要求。

3.3.储存数量：可储存 ≥ 6 条各类型软式内窥镜，设备尺寸（长 $\times$ 宽 $\times$ 高）： $\leq 750 \times 550 \times 2200\text{mm}$ 。

3.4.腔体采用优质复合材料，整体吸塑成型，无缝隙、不藏污纳垢、易清洁。

	3.5.具备液晶显示屏，具备自动紫外线循环风消毒功能，消毒时间可调，可实时显示温湿度。 3.6.柜内划分上中下3组存放空间。 3.7.循环系统：储存室实时保持正压，确保洁净状态。 3.8.▲洁净度：内镜储存柜正常工作时，要求柜内空气中$\geq 5\mu\text{m}$粒径颗粒物数量$\leq 2930\text{粒}/\text{m}^3$（洁净室施工及验收标准GB50591-2010）。 3.9.▲储存柜正常工作时，柜体外表面$\leq 5\text{cm}$处紫外线泄漏量为$0.0(\mu\text{w}/\text{cm}^2)$（洁净室施工及验收标准GB50591-2010）。 3.10.消毒模式：具备智能化控制循环风空气消毒功能，可记录消毒累计时长。支持自动和定时消毒，采用紫外线杀菌灯对过滤后的空气进行消毒，确保柜内空气的洁净，储存柜正常工作时，柜内空气中臭氧浓度$< 0.014\text{mg}/\text{m}^3$。 二、配置清单 1、医用内窥镜清洗消毒设备1套 2、全自动内镜清洗消毒机1台 3、内镜储存柜1台
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

附表四：鼻咽镜洗消工作平台（二）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、技术参数 1、医用内窥镜清洗消毒设备 1.1.整体设计必须符合软式内镜清洗消毒技术规范（WS 507-2016）的要求及院感要求。 1.2.洗消流程组成至少包括：初洗、全自动洗消机、终末漂洗、干燥。 1.3.清洗槽、台、干燥台、功能背板，材质为复合材料（PMMA）次吸塑成，表面平整光滑。 1.4.清洗槽的材质应具备耐酸碱腐蚀性能，应能耐机械应力，需提供清洗槽弯曲试验、跌落试验、水平冲击、随机振动等第三方检测报告（投标文件提供报告佐证材料）。（检测依据GB/T11547-2008、GB/T1040.2-2022、GB/T9341-2008、GB/T1041-2008、GB/T1043.1-2008） 1.5.干燥台形状要求：采用内凹式平台圆弧设计，防止内镜和附件意外滑落，干燥台尺寸：$\geq 800 \times 715\text{mm}$。 1.6.背板高度：离地高度$\geq 1800\text{mm}$。 1.7.洗消槽尺寸：$\leq 500 \times 715\text{mm}$，内腔尺寸：$\geq 410 \times 470 \times 215\text{mm}$。 1.8.柜体支架要求 1.8.1.台面支架优质不锈钢材质。 1.8.2.柜门为优质复合材料，一次性成型，防水、抗腐蚀耐酸碱、抗压能力强、耐高温、抗老化、无异味。采用分段倾斜式柜门设计。 1.8.3.柜体底板采用PVC塑钢材质，防水防潮，具备较强承重力。

1.9.灌流器 1.9.1.配备管道灌注装置及控制系统。 1.9.2.控制□板：配备触控液晶显示面板。 1.9.3.具备脉动注液、注□、吸引、计时等功能，可□键□动完成整个□作程序。 1.9.4.灌流器注液□压：0.36±0.02MPa，注□□压≤0.12MPa。注液流量范围：1800-2200mL/min（投标文件提供检验报告佐证材料）。（医疗器械注册检验报告） 1.10.▲医用无油空气压缩机（为便于采购人维护，压缩机品牌需与所投医用内窥镜清洗消毒设备厂家为同一品牌） 1.10.1.采用低噪音无油空压机，具备主动散热、自动排水功能。 1.10.2.最大供气压力≥0.8MPa，供气量≥60L/min，储气量≥22L，工作噪音≤58dB。 1.11.中心气体处理器 1.11.1.气压调节范围：0-0.75MPa，可分离空气中的水分及其它杂质，提供干燥洁净的空气。 1.11.2.具备注气压力调节器，提供安全气压。 1.12.高压水/气枪 1.12.1.采用优质不锈钢材质。 1.12.2.气枪：手握式按压，配备内镜清洗专用喷嘴，可适用不同口径的内镜接口。支持中心气体处理器调控气压。 1.12.3.水枪：手握式按压，配备内镜清洗专用喷嘴，可适用不同口径的内镜接口，可以自动封闭注水口，避免水花四射。自来水标准水压0.3MPa，恒定可调，流量：5L/min。 1.13.进排水系统 1.13.1.进水系统：水龙头采用优质不锈钢材质，有冷热水接口，冷热水开关独立控制。具备防腐防锈性能，可承受强酸强碱环境的使用；采用优质PPR冷热水管材和管件，符合GB/T 18742.3-2017中PP-R管件要求。 1.13.2.排水系统：采用优质PVC钢丝排水软管及PVC-U专用排水管及管件。功能水槽水龙头具有过滤功能，过滤网孔径≤250μm（≥60目）。 1.14.内镜测漏装置 1.14.1.安装方式：嵌入式安装。 1.14.2.具备全自动测漏功能，可一键操作，通入气体压力范围：10-35kpa。 1.14.3.具备液晶数显面板，实时显示测漏时压力数值，压力可调。 1.14.4.产生泄漏时进行提示，同时注气保护内镜。 2、全自动内镜清洗消毒机 2.1.▲适用于市面上常见品牌、型号软式内窥镜的清洗消毒灭菌，可同时处理≥2条内镜。使用年限≥10年。 2.2.进水量：≥20L/min，压力范围：0.2Mpa-0.5Mpa。清洗槽容量≥8L，消毒液储液箱容量≥18L，酶液储存箱容量≥1.5L，酒精储存箱容量≥1.5L。 2.3.具备故障报警功能，支持清洗酶液不足报警、酒精不足报警、内镜漏气报警、消毒液储液箱液位低报警、管道通畅测试等常规工作状态检测，可随时检测设备工
--

作情况，可通过灯光颜色变化显示工作状态。

2.4.操作控制系统：具备 ≥ 7 英寸触控液晶显示面板，操控屏倾斜角度 ≥ 30 度，高于清洗槽的高度，控制界面与参数设置界面非同一界面，防止误操作。

2.5.消毒液槽中央凸起，采用复合材质整体吸塑成型，槽内液位高度至少高中低3档可调。

2.6.支持清洗全过程持续测漏监控，内镜微小漏气随时停止工作并排空液体，同时声光报警提示。

2.7.采用三通道清洗设计，实时监控，管道异常时报警提示，全过程灌流清洗，具备旋转式喷淋装置及涡流冲洗功能，可以全方位对内镜外表面及槽盖进行冲洗，喷淋功能在各步骤可选择开启或关闭。

2.8.具备自身喷淋消毒功能，可对槽体、槽盖、全管道及过滤装置等进行自身消毒。

2.9.具备多种工作模式，包括洗消模式、晨消模式、终末消毒模式、自身消毒模式、标准洗消等内置程序。

2.10.具备酶洗功能：可根据酶液要求按比例自动添加，全过程恒温酶洗。

2.11.具备酒精干燥功能：可自动进行酒精消毒并吹干，注入时间、注入量、吹干时间等可调。

2.12.具有消毒液循环使用次数记录功能，配备专用的自动取液装置，可随时检测消毒液浓度。支持一用一排、AB消毒液。

2.13.具备存储及打印功能：可长期存储、追溯每条内镜的清洗情况，包括镜子的编号、清洗消毒的时间日期、过程、状态、操作人员等信息，数据存储数量 ≥ 10 万条。具备数据接口，可连接外部系统进行数据交换。

2.14.支持脚踏电动开关、面板控制开关等开盖方式，槽盖为透明钢化玻璃材质，可清晰观察清洗槽内内镜清洗全过程，具有防夹功能。

2.15.配备外置 $1\mu\text{m}$ 水处理器，配备内置 $0.2\mu\text{m}$ 水处理器，排水具有增压功能。

2.16.冲洗、清洗、漂洗、终末漂洗工作冲洗次数可调，采用流动水清洗、漂洗。

2.17.配备高效空气过滤洁净装置，对 $\geq 0.2\mu\text{m}$ 以上颗粒的滤除率为 $\geq 99.99\%$ 。

2.18.▲使用过氧乙酸、邻苯二甲醛、戊二醛、络合氯进行内镜消毒模拟现场对枯草杆菌黑色变种芽孢的消除对数值 > 3.00 。（投标文件提供第三方检测报告佐证）GB/T38497-2020内镜消毒效果评价方法。

2.19.▲使用过氧乙酸进行内镜灭菌模拟现场对枯草杆菌黑色变种芽孢的定性培养结果为无菌生长。同时经过消毒和灭菌程序合格后消毒液残留量为0。（投标文件提供第三方检测报告佐证）GB/T38497-2020内镜消毒效果评价方法。

3、反渗透纯水机

3.1.产水量： $\geq 150\text{L/h}$ ，纯水电导率： $\leq 10\mu\text{S/cm}$ （ 25°C ），细菌总数： $\leq 10\text{CFU/100ml}$ ，水利用率： $\geq 60\%$ ，脱盐率： $\geq 99\%$ 。

3.2.设备尺寸： $\leq 600 \times 700 \times 1500\text{mm}$ 。

3.3.进水要求：市政供水，供水压力： $0.2\text{--}0.4\text{Mpa}$ 。

3.4.产水水质：符合GB5749、WS507-2016内镜中心洗消用水标准、消毒供应中心WS310.1-2016用水标准。

	3.5.具备PE水箱，内置紫外线杀菌器，可设置定时杀菌，每周非工作日可关闭定时。 3.6.具备设备故障报警及记录功能，可显示故障内容，可查询近期故障信息。 3.7.具备≥7寸触摸液晶操作面板，可显示当前工作状态、当前状态的工作时长，具备耗材管理功能，可记录耗材使用寿命，自动提醒耗材更换时间。 3.8.设备安全性：电路与水路物理隔离，水路在下，电路在上，防止设备管路漏水引起触电安全。 3.9.全自动运行控制，具备自动液位保护、自动压力控制功能。配备数显仪表，可实时显示水质、流量、压力等信息。 3.10.采用≥20寸PP棉熔喷滤芯，≥20寸UFD颗粒活性炭滤芯。 3.11.反渗透膜脱除率≥99%，膜原件抗氧化能力≥30000mg/L×h。 3.12.具备原水缺水、低压故障、自动保护功能；具备反渗透膜自动冲洗功能，开机、关机自动大流量冲洗，排出淤积水，运行中可自动检测工作状态并随时进行冲洗。 二、配置清单 1、医用内窥镜清洗消毒设备1套 2、全自动内镜清洗消毒机1台 3、反渗透纯水机1台
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指国义招标股份有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广州中医药大学顺德医院（佛山市顺德区中医院），是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共2个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	不收取投标（响应）保证金 投标保证金有效期:与投标有效期一致。 投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心" (https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。
10	投标文件要求	一、电子投标文件（必须提供）： （1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。 （2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。 非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。 二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。 在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 1家 采购包2： 1家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家 采购包2： 1家
13	有效供应商家数	采购包1： 3家 采购包2： 3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。

14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：本项目兼投兼中。
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：本次招标向中标人收取的中标服务费，参照国家计委[计价格[2002]1980号]文及国家发改委[2011]534号文招标代理服务收费标准差额定率累进法计算下浮25%收取，本项目类型为货物招标。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	政府采购合同融资，参与政府采购的中小微企业可凭借中标（成交）通知书或政府采购合同，利用“省中小融”、“粤信融”、“中征应收账款融资服务平台”等平台向金融机构申请融资，获得无财产抵押贷款。 报价合理性（异常低价），异常低价审查，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价$\leq$全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值$\times 50\%$；（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价$\leq$通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价$\times 50\%$；（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价$\leq$采购项目最高限价$\times 45\%$；（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。（注：如项目（包组）采用下浮率报价的，则所述的投标（响应）报价，则为“1-下浮率报价”）。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。如供应商为厂家的，则对主要材料采购价格、人工费用、厂房（办公场地）费用、设备折旧、包装、运输、售后服务、税金、利润、代理服务费等各项费用组成的报价进行分析说明。如供应商为代理商或经销商的，则对设备采购价格、人工费用、办公场地费用、包装、运输、售后服务、税金、利润、代理服务费等各项费用组成的报价进行分析说明。注：上述罗列的费用，如实际并未发生，则无须提供对应的成本分析及证明材料，但供应商应提供对此的说明。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。通过异常低价审查的不足3家，不得进入详细评审。
19	开标解密时长	30分钟 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留 采购包2：面向中小企业，采购包专门预留

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4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。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，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。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。 中小企业划分见《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）。

根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

8.1投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少**15**日前发出；不足**15**日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3.投标文件的提交

3.1在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上

传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

(1) 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

(2) 投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

(3) 投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由国义招标股份有限公司代收。具体操作要求详见国义招标股份有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询国义招标股份有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至国义招标股份有限公司，到账情况以开标时国义招标股份有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"

(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2投标保证金的退还：

(1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。

(2) 未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

(3) 中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；

(2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；

(3) 中标后，无正当理由放弃中标资格；

(4) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

(5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

7.投标有效期

7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8. 样品（演示）

8.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2 投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3 采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1. 开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

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

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

(1) 经检查数字证书无效的；

(2) 因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

(3) 如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

2.评审（详见第四章）

3.定标

3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)广东省公共资源交易平台(<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广东省公共资源交易平台(<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/>)上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

2.1 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七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

(1) 对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(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。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

(1) 质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

(2) 质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(3) 认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据

来源;

(4)提出质疑的日期。

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

2.4以联合体形式参加政府采购活动的,其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则,提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源,证据来源必须合法,采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方,请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者,将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6质疑联系方式如下:

质疑联系人:郭小姐、李小姐

电话:020-37860713/715(工作时间:8:30-17:00)

传真:/

邮箱:gyjsb@ebidding.com

地址:广州市东风东路726号9楼903室

邮编:510080

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的,可以在答复期满后15个工作日内,按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称:广东省佛山市顺德区财政局监督与绩效科

地 址:佛山市顺德区大良德民路区政府行政大楼3楼

电 话:0757-22831619

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内,按照招标文件和中标供应商投标文件的约定,与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目,采购人应当登录广东省政府采购网,填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件,且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3合同条款中应规定,乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内,将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告,但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内,登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版,如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同,也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后,合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2.2政府采购合同履行中,采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的,在不改变合同其他条款的前提下,可以与成交供应商签订补充合同,但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同,也应在补充合

同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(教学设备一批): 综合评分法,是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投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包2(医用内镜洗消设备一批): 综合评分法,是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投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由国义招标股份有限公司统一对外发布。

(2) 对国义招标股份有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效;

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7投标人上传的电子投标文件加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （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。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对符合本国产品标准的产品给予价格扣除

依照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《财政部关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）等相关规定。

（1）**本国产品标准的适用范围。**本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

（2）**准确界定产品在中国境内生产。**本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

（3）**对本国产品的支持政策。**政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（4）**认真审查有关证明文件。**采购人应当在采购文件中明确对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查的要求，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

3.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）。

4.价格扣除相关要求

采购包1（教学设备一批）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	5%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包2（医用内镜洗消设备一批）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	5%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%-5%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占

到联合体协议合同总金额**30%**以上的。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会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。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

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。

合格投标人不足**3**家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包**1**（教学设备一批）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供；或者，提供投标截止时间前六个月内任意一个月的依法缴纳税收证明材料及依法缴纳社会保险凭据（如依法免税或不需要缴纳社保，则须提供相应文件证明）。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供；或者，提供 2024 年至 2025 年度内任意一年的年度财务报表（新成立不足一年的单位提供成立至今的月或季度财务报表复印件）或银行出具的资信证明。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录	按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔 2022 ） 3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定）

6	信用记录	没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。【以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）及广东省政府采购网“政府采购违法失信行为清单”查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明材料】
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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。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。（提供书面声明）
8	已登记获取本次采购文件。 （具体方式详见本项目公告）	已登记获取本次采购文件。（具体方式详见本项目公告）
9	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标。
10	本采购包专门面向中小企业采购	为专门面向中小企业采购的采购包，即提供货物的制造商须为符合本项目采购标的对应行业政策划分标准的中小企业。投标人提供《中小企业声明函》，货物的制造商属于中型、小型、或微型企业。监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件；符合《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》规定条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时视同小型、微型企业，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

采购包2（医用内镜洗消设备一批）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供；或者，提供投标截止时间前六个月内任意一个月的依法缴纳税收证明材料及依法缴纳社会保险凭据（如依法免税或不需要缴纳社保，则须提供相应文件证明）。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供；或者，提供2024年至2025年度内任意一年的年度财务报表（新成立不足一年的单位提供成立至今的月或季度财务报表复印件）或银行出具的资信证明。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	按招标文件附件《政府采购供应商资格信用承诺函》提供。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

6	信用记录	没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。【以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）及广东省政府采购网“政府采购违法失信行为清单”查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料】
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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。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。（提供书面声明）
8	已登记获取本次采购文件。 （具体方式详见本项目公告）	已登记获取本次采购文件。（具体方式详见本项目公告）
9	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标。
10	特殊资格	投标人为所投产品经营企业的，且所投产品含有第三类医疗器械的，必须具备有效的医疗器械经营许可证。投标人为所投产品生产企业的，且所投产品含有第二类或第三类医疗器械的，必须具备有效的医疗器械生产许可证。
11	本采购包专门面向中小企业采购	为专门面向中小企业采购的采购包，即提供货物的制造商须为符合本项目采购标的对应行业政策划分标准的中小企业。投标人提供《中小企业声明函》，货物的制造商属于中型、小型、或微型企业。监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件；符合《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》规定条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时视同小型、微型企业，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

表二符合性审查表：

采购包1（教学设备一批）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过本项目有效范围； 2) 对本项目全部招标内容进行投标报价； 3) 投标报价是唯一确定的。
2	签署及盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章。
3	法定代表人证明书及授权委托书	法定代表人证明书及授权委托书：按对应格式文件签署、盖章。
4	投标有效期	提供《投标函》，报价有效期为自提交投标文件的截止之日起90日。
5	“★”号条款响应	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求：投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离。
6	产地来源	招标文件不允许采购进口产品时，不得以进口产品投标。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。其中，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。
7	报价修正	如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价,投标人按规定书面确认。
8	串标投标	未出现视为投标人串标投标所列的情形。
9	附加条件	投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。
10	报价合理性（明显低于）	如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性。

采购包2（医用内镜洗消设备一批）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过本项目有效范围； 2) 对本项目全部招标内容进行投标报价； 3) 投标报价是唯一确定的。
2	签署及盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章。
3	法定代表人证明书及授权委托书	法定代表人证明书及授权委托书：按对应格式文件签署、盖章。
4	投标有效期	提供《投标函》，报价有效期为自提交投标文件的截止之日起90日。
5	“★”号条款响应	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求：投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离。
6	产地来源	招标文件不允许采购进口产品时，不得以进口产品投标。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。其中，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。
7	报价修正	如出现投标报价错误的处理原则修正后的报价,投标人按规定书面确认。
8	串标投标	未出现视为投标人串标投标所列的情形。
9	附加条件	投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。
10	报价合理性（明显低于）	如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性。

2.投标文件澄清

2.1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，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.2 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包1(教学设备一批):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 3.0 分 技术部分 67.0 分 报价得分 30.0 分	
	具体技术(参数)要求中不带“▲”、“★”号的一般条款的响应情况 (15.0分)	具体技术(参数)要求中其他未标注“★”或“▲”的一般技术参数的响应情况进行评审： 未标注“★”或“▲”的一般技术参数共计100项，根据未标注“★”或“▲”的一般技术参数数量中，完全满足或优于的条款数量，与条款总数的比值来计分。即，本小项得分=完全满足或优于的条款数量÷条款总数量×本小项分值15分，计算结果四舍五入，保留2位小数。注：（1）如用户需求书中有明确提供的证明资料，则以用户需求书中要求的为准；如用户需求书中无明确证明材料的，以投标人投标文件中的《技术和服务要求响应表》中的投标实际数据填写内容为准。（2）未响应，或未按要求提供对应证明材料，或提供的证明资料显示不符合条款要求、模糊不清无法判断，或未显示是否满足条款要求的，评标委员会有权视该条款为无效响应。（3）上述有关证明材料，应在投标文件“技术和服务要求响应表”之后，以对应条款为标题，按顺序放置，便于评标委员会对照。（4）以最末级作为单项条款，本身仅作为标题的不计入条款数量；反之，含有下一级条款且本身不仅作为标题的，计入条款数量；表格每行计为一项条款。

技术部分	具体技术(参数)要求中带▲号的重要条款的响应情况 (30.0分)	具体技术(参数)要求中重要技术参数（带“▲”技术参数）的响应程度：带“▲”技术参数共计5项，优于或完全满足采购需求的，得本项满分，每有一项负偏离的扣6分。注：（1）如用户需求书中有明确提供的证明资料，则以用户需求书中要求的为准。（2）如用户需求书中无明确证明材料，提供第三方检测报告或制造商公开发布的加盖公章的印刷资料作为技术证明文件（明显标注技术条款在证明文件中对应位置）。（3）未响应，或未按要求的提供对应证明材料，或提供的证明资料显示不符合条款要求、模糊不清无法判断，或未显示是否满足条款要求的，评标委员会有权视该条款为无效响应。（4）上述有关证明材料，应在投标文件“技术和服务要求响应表”之后，以对应条款为标题，按顺序放置，便于评标委员会对照。（5）如果标注“▲”的条款含有下一级的，整体视为一项“▲”条款。
	投标人的技术方案 (10.0分)	投标人针对本项目“第二章采购需求”提供技术方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：设备的性能、功能的具体特点，在本项目实际应用的预期效果；设备的选型配置，考虑安全稳定、节能高效；所投产品制造商执行的制造标准、检验标准；产品质量追溯、持续改进机制。10分：技术方案全面覆盖采购需求，设备性能卓越、选型科学合理，制造与检验标准严格，质量追溯及改进机制完善，契合项目实际需求，逻辑严谨。6分：技术方案基本涵盖需求，设备性能良好、选型配置较合理，制造检验标准较规范，有质量追溯和改进措施，满足项目基本要求。2分：技术方案内容简略，设备性能与选型仅作简要说明，制造检验标准模糊，质量追溯及改进机制不完善，对项目需求回应不足。0分：技术方案未体现采购需求，设备性能、选型等关键内容缺失，无制造检验标准及质量追溯改进机制相关表述。
	投标人的供货保障 (6.0分)	投标人针对本项目“第二章采购需求”提供供货保障方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：设备的生产或经销计划；及时供货的保障措施；供货渠道的稳定性、充足性。6分：供货保障方案完整，生产经销计划详尽，配备多维度及时供货措施，供货渠道稳定充足，有风险应对预案，完全匹配项目需求。3分：方案包含生产经销计划、供货措施及渠道说明，供货渠道能满足基本需求，可保障项目正常供货。1分：方案内容简略，仅粗略提及生产经销计划，供货措施少，供货渠道稳定性、充足性缺乏有效说明。0分：方案未涉及供货核心内容，无生产经销计划、供货保障措施及渠道相关表述，未响应采购需求。

	投标人的售后服务 (6.0分)	投标人针对本项目“第二章采购需求”提供售后服务方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：包装、运输、装卸、投保等计划；安装、调试计划；技术培训、技术支持计划；质量保证、维护保养计划；应急服务预案；创新性或更优惠的售后服务项目（费用均包含在投标报价内）。 6分： 售后服务方案完整详实，各环节计划周密，应急服务预案完备，含创新性服务项目，费用明确，完全契合项目需求。 3分： 涵盖各服务环节计划，有基本应急方案，能满足项目常规售后需求，服务内容及费用说明清晰。 1分： 方案内容简单，仅粗略提及部分服务计划，应急预案缺失，创新性或优惠服务无体现，需求响应不足。 0分： 方案未涉及售后核心内容，关键服务计划、应急服务等均无表述，未响应采购需求。
商务部分	投标人的同类项目经验 (3.0分)	投标人自 2023年1月1日 以来（以合同签订时间为准），具备与本项目同类针刺训练模型供应项目经验，每提供 1项得1分 ，最高 3分 。注：投标文件提供上述同类项目经验的合同关键页复印件；没有证明材料的，评标委员会有权视为不符合要求而不予计分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

采购包2(医用内镜洗消设备一批):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 3.0分 技术部分 67.0分 报价得分 30.0分	
	具体技术(参数)要求中带▲号的重要条款的响应情况 (42.0分)	具体技术(参数)要求中重要技术参数（带“▲”技术参数）的响应程度：带“▲”技术参数共计28项，优于或完全满足采购需求的，得本项满分，每有一项负偏离的扣1.5分。注：（1）如用户需求书中有明确提供的证明资料，则以用户需求书中要求的为准。（2）如用户需求书中无明确证明材料，提供第三方检测报告或制造商公开发布的加盖公章的印刷资料作为技术证明文件（明显标注技术条款在证明文件中对应位置）。（3）未响应，或未按要求提供对应证明材料，或提供的证明资料显示不符合条款要求、模糊不清无法判断，或未显示是否满足条款要求的，评标委员会有权视该条款为无效响应。（4）上述有关证明材料，应在投标文件“技术和服务要求响应表”之后，以对应条款为标题，按顺序放置，便于评标委员会对照。（5）如果标注“▲”的条款含有下一级的，整体视为一项“▲”条款。

技术部分	投标人的技术方案 (10.0分)	投标人针对本项目“第二章采购需求”提供技术方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：设备的性能、功能的具体特点，在本项目临床应用的预期效果；设备的选型配置，考虑安全稳定、节能高效；所投产品制造商执行的制造标准、检验标准；产品质量追溯、持续改进机制。 10分 ：技术方案全面覆盖采购需求，设备性能卓越、选型科学合理，制造与检验标准严格，质量追溯及改进机制完善，契合项目临床需求，逻辑严谨。 6分 ：技术方案基本涵盖需求，设备性能良好、选型配置较合理，制造检验标准较规范，有质量追溯和改进措施，满足项目基本要求。 2分 ：技术方案内容简略，设备性能与选型仅作简要说明，制造检验标准模糊，质量追溯及改进机制不完善，对项目需求回应不足。 0分 ：技术方案未体现采购需求，设备性能、选型等关键内容缺失，无制造检验标准及质量追溯改进机制相关表述。
	投标人的供货保障 (7.0分)	投标人针对本项目“第二章采购需求”提供供货保障方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：设备的生产或经销计划；及时供货的保障措施；供货渠道的稳定性、充足性。 7分 ：供货保障方案完整，生产经销计划详尽，配备多维度及时供货措施，供货渠道稳定充足，有风险应对预案，完全匹配项目需求。 3分 ：方案包含生产经销计划、供货措施及渠道说明，供货渠道能满足基本需求，可保障项目正常供货。 1分 ：方案内容简略，仅粗略提及生产经销计划，供货措施少，供货渠道稳定性、充足性缺乏有效说明。 0分 ：方案未涉及供货核心内容，无生产经销计划、供货保障措施及渠道相关表述，未响应采购需求。
	投标人的售后服务 (8.0分)	投标人针对本项目“第二章采购需求”提供售后服务方案，对主要内容进行分析，包括但不限于：包装、运输、装卸、投保等计划；安装、调试计划；技术培训、技术支持计划；质量保证、维护保养计划；应急服务预案；创新性或更优惠的售后服务项目（费用均包含在投标报价内）。 8分 ：售后服务方案完整详实，各环节计划周密，应急服务预案完备，含创新性服务项目，费用明确，完全契合项目需求。 5分 ：涵盖各服务环节计划，有基本应急方案，能满足项目常规售后需求，服务内容及费用说明清晰。 2分 ：方案内容简单，仅粗略提及部分服务计划，应急预案缺失，创新性或优惠服务无体现，需求响应不足。 0分 ：方案未涉及售后核心内容，关键服务计划、应急服务等均无表述，未响应采购需求。
商务部分	投标人的同类项目经验 (3.0分)	投标人自 2023年1月1日 以来（以合同签订时间为准），具备与本项目同类内镜洗消设备供应项目经验，每提供 1项 得 1分 ，最高 3分 。注：投标文件提供上述同类项目经验的合同关键页复印件；没有证明材料的，评标委员会有权视为不符合要求而不予计分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = （评标基准价/投标报价）× 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1:

1、评标委员会根据最终评审的结果，推荐综合得分最高的投标人作为第一中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列确定第一中标候选人。综合得分且投标报价相同的并列。中标候选人并列的，采购人可委托评标委员会按下列顺序比较确定中标人：（1）技术评分（由高到低）；（2）节能产品；（3）环保产品。如以上都相同的，名次由采购人采取随机抽取方式确定。2、使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标供应商参加同一合同项下投标的，按一家投标供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评审委员会按下列顺序比较确定：（1）技术评分（由高到低）；（2）节能产品；（3）环保产品；或委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标供应商获得中标供应商推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标供应商不作为中标候选人。

采购包2:

1、评标委员会根据最终评审的结果，推荐综合得分最高的投标人作为第一中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列确定第一中标候选人。综合得分且投标报价相同的并列。中标候选人并列的，采购人可委托评标委员会按下列顺序比较确定中标人：（1）技术评分（由高到低）；（2）节能产品；（3）环保产品。如以上都相同的，名次由采购人采取随机抽取方式确定。2、使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标供应商参加同一合同项下投标的，按一家投标供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评审委员会按下列顺序比较确定：（1）技术评分（由高到低）；（2）节能产品；（3）环保产品；或委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标供应商获得中标供应商推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标供应商不作为中标候选人。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形:

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(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无效情形。

广州中医药大学顺德医院
(佛山市顺德区中医院)
合同书

合同编号：
采购计划编号：
项目编号：
项目名称：
标的名称：

甲方：广州中医药大学顺德医院（佛山市顺德区中医院）

电话：0757-22322820传真：0757-22322820

地址：广东省佛山市顺德区顺峰山金沙大道12号

乙方：

联系人： 电话： 传真：

地址：

根据项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等相关规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

名称	型号、规格	产地	注册证号	生产企业	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：大写人民币整¥元								

合同总额包括乙方设计、设备制造、包装、仓储、运输、装卸、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、验收合格之前及保修期间包括备品备件发生的所有含税费用、验收时的试剂耗材、合同实施过程中不可预见的一切费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：人民币元（¥元）。

三、设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。设备技术参数、配置清单详见附件1、附件2。

四、交货期、交货方式及交货地点

- 1.交货期：签订合同后，乙方收到甲方通知发货之日起15天内（包1适用）、30天内（包2适用）完成安装、调试并交付使用。
- 2.交货地点：广东省佛山市顺德区顺峰山金沙大道12号广州中医药大学顺德医院（佛山市顺德区中医院）（具体位置由甲方指定地点）

五、付款方式

包1：

- 1期：支付比例30%,签订合同后，乙方凭合同总额30%的有效发票、请款函提出付款申请，甲方自收到上述资料审核无误后，5个工作日内支付合同总额的30%；，
- 2期：支付比例70%,设备安装调试完成验收合格后，乙方凭合同总额70%的有效发票、请款函提出付款申请，甲方自收到上述资料审核无误后，10个工作日内支付合同总额的70%。

包2:

1期: 支付比例**30%**,签订合同后,乙方凭合同总额**30%**的有效发票、请款函提出付款申请,采购人自收到上述资料审核无误后,5个工作日内支付合同总额的30%。

2期: 支付比例**30%**,设备安装调试完成阶段性验收合格后,乙方凭合同总额**30%**的有效发票、请款函提出付款申请,甲方自收到上述资料审核无误后,10个工作日内支付合同总额的30%。

3期: 支付比例**40%**,货物正常使用一年完成最终验收后,乙方凭合同总额**40%**的有效发票、合同复印件、请款函提出付款申请,甲方自收到上述资料审核无误后,10个工作日内支付合同总额的**40%**。

如项目发生合同融资,甲方需将合同款项支付到合同约定收款账户。

六、质保期及售后服务要求

1.本合同的质量保证期(简称“质保期”)为货物验收合格之日起 年,质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项,期满后应同时提供终身有偿维修保养服务。系统内软件满足现行国家标准和行业标准要求,若遇相应标准版本更新,乙方需提供终身免费升级系统软件服务(技术参数中有注明的除外)。其他条款以报价文件承诺的为准。

2.质保期内,如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时,则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过**60**天则质保期重新计算或对故障设备予以换新。

3.对甲方的服务通知,乙方在接报后**1**小时内响应,**12**小时内到达现场,**24**小时内处理完毕。若在**48**小时内仍未能有效解决,乙方须免费提供不低于同等标准的设备予甲方临时使用,不得影响甲方的正常工作业务。

4.未尽事宜详见附件3售后服务承诺书。

七、安装与调试

1.乙方必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺,将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

2.乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。

八、验收:

1.交付验收标准依次序对照适用标准为:①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准;②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求;③货物来源国官方标准。

2.甲方于收到乙方验收申请后**7**日内组织履约验收。甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收,必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者,甲方应作出详尽的现场记录,或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

3.如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏,乙方应及时安排换装,以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

4.进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

5.货物为原厂商未启封全新包装,具出厂合格证,序列号、包装箱号与出厂批号一致,并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

6.乙方保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权等知识产权。否则,乙方须承担对第三方的专利或版权等知识产权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用,包括但不限于诉讼费、律师代理费、律师差旅费等。

7.因货物质量问题发生争议时,由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费用由乙方预付,货物符合质量技术标准的,鉴定费由甲方承担;否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

1.乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的,甲方有权拒收,并且乙方须向甲方支付本合同总价**5%**的违约金。

2.乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务,从逾期之日起每日按本合同总价**3‰**的数额向甲方支付违约金;逾期半个月以上的,甲方有权单方终止合同,由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3.甲方无正当理由拒收货物/接受服务,甲方向乙方偿付本合同总价的**5%**的违约金。甲方逾期付款,则每日按本合同总价的**3‰**向乙方偿付违约金,违约金累计不超过合同总价的**5%**。

4.如有异议,甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

在合同执行期间,如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任,乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

(1)乙方同意退货,并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方,并承担由此发生的一切损失和费用。

(2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质保期。

(4) 如果在甲方发出索赔通知后30天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

5.对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照以下合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：

6.其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十、争议的解决

合同履行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，向甲方所在地顺德区人民法院提起诉讼解决。受理期间，双方应继续执行合同其余部份。

十一、不可抗力

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

十二、税费

1.在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1.本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2.在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3.如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

5.除政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益外，双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

十四、合同生效

1.本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字并盖章后生效。

2.本合同共页，一式伍份，具有同等法律效力，甲方执肆份，乙方执壹份。

（以下无正文）

甲方（盖章）：广州中医药大学顺德医院
（佛山市顺德区中医院）

代表：

签定地点：广州中医药大学顺德医院
（佛山市顺德区中医院）

签定日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

代表：

签定地点：广州中医药大学顺德医院
（佛山市顺德区中医院）

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行账号：

开户行：

关于政府采购质押融资贷款：

(1) 乙方是否已申请政府采购质押融资贷款（在□打√表示）：□是□否。融资银行及联系人、联系方式：。

(2) 若乙方已申请政府采购质押融资贷款，其在本合同中登记的银行账号为融资银行的唯一收款账号，未获得融资银行同意，乙方不得变更收款账号。

附件2.配置清单

配置清单					
序号	名称	规格型号	数量	单位	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
.....					

附件3：配套耗材报价（如有）

配套消耗材料报价单						
产品注册名称（中文）	生产厂家	产品注册证号	规格型号	计量单位	单价（元）	备注
配套主要维修配件报价单						
产品注册名称（中文）	生产厂家	产品注册证号	规格型号	计量单位	单价（元）	备注

- 1.乙方无偿培训甲方操作和维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，操作使用，保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按甲方安排。
- 2.乙方保证合同设备如需专用消耗材料均已在合同附件中列出，合同附件未列的消耗材料视为包含在合同范围内。

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440606-2026-04099**

采购项目编号：**D02-440606-2026-0019-001-2026-02**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件
- 六、法定代表人证明书
- 七、法定代表人授权书
- 八、投标保证金
- 九、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 十、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十一、承诺函
- 十二、中小企业声明函
- 十三、监狱企业
- 十四、残疾人福利性单位声明函
- 十五、联合体共同投标协议书
- 十六、投标人业绩情况表
- 十七、技术和服务要求响应表
- 十八、商务条件响应表
- 十九、履约进度计划表
- 二十、各类证明材料
- 二十一、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十二、需要采购人提供的附加条件
- 二十三、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十四、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十五、政府采购投标（响应）担保函
- 二十六、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

投标函

致：国义招标股份有限公司

你方组织的“广州中医药大学顺德医院采购教学设备和内镜洗消设备一批项目”项目的招标[采购项目编号为：D02-440606-2026-0019-001-2026-02]，我方愿参与投标。

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

我方确认收到贵方提供的“广州中医药大学顺德医院采购教学设备和内镜洗消设备一批项目”项目的招标文件的全部内容。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

(一) 按招标文件提供全部标的投标总价详见《开标一览表》。

(二) 本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件直至采购合同终止日有效。

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

(四) 我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、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材料。

(五) 我理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

(六) 我方如果中标，将保证履行招标（采购）文件及其澄清、修改文件（如果有）以及投标（响应）文件中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务。

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

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

(九) 我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标人，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

(十) 我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

(十一) 投标人未存在《政府采购法实施条例》第十八条第二款规定的情形：

(1) 对于除整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的采购项目:即未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；

(2) 对于整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的项目:即未成为本项目除前期整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的其它采购活动中标商(或成交商)；

(3) 对于设计施工一体化的项目:即未为本项目提供规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

(十二) 我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

(十三) 我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，声明如下：

(1) 我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录：因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满；因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

(2) 我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

(十四) 如我方中标，将保证投标文件所提供的材料（包括需要年审、继续教育等完成后才能执业的行政许可、人员证书等情形），如果有效期未能覆盖项目（包组）合同履行期的，将提前按规定办理延期手续，确保合同顺利履行。

(十五) 我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

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

（十七）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____ 电子邮箱：_____

代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；
2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：关于符合本国产品标准的声明函等有关证明文件（如适用）

注：

1. 供应商提供本国产品应符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），在投标文件中出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件；当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供《关于本国产品比例的承诺函》（见下附件3，格式内容仅供参考）
2. 供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照政府采购法律法规规定追究相应责任。

附件1

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

1. 产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

2. 二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

3. 产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

4. 需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件2

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

- 1. （产品名称1），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称1）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）在中国境内完成。
- 2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。
- 3.

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

注：

- 1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
- 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
- 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
- 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
- 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

附件3（当采购项目或者采购包中含有多种产品的，供应商还应当提供本承诺函，格式内容仅供参考）

关于本国产品比例的承诺函（如适用）

本公司（单位）郑重承诺，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上。

本公司（单位）对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件4

本国产品标准有关证明材料（如适用）

1. 供应商认为需提供的其他资料。
2. 财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

格式六：

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

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式七:

法定代表人授权书格式

(对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书)

法定代表人授权书

致：国义招标股份有限公司

本授权书声明：_____是注册于_(国家或地区)的_(投标人名称)的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权_(姓名、职务)作为我公司的全权代理人，就“广州中医药大学顺德医院采购教学设备和内镜洗消设备一批项目”项目采购[采购项目编号为D02-440606-2026-0019-001-2026-02]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式八：

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式九:

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式十：

资格审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十一：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广州中医药大学顺德医院（佛山市顺德区中医院）

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（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： 年 月 日

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

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。
本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式_____份，随投标文件装订_____份，送采购人_____份，联合体成员各一份；副本一式_____份，联合体成员各执_____份。

甲公司全称：____（盖章）____，乙公司全称：____（盖章）____，.....公司全称：____（盖章）____，
____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十六：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十七:

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明:

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

- 1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
- 2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
- 3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

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

格式二十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十一：

采购代理服务费支付承诺书

致：国义招标股份有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广州中医药大学顺德医院采购教学设备和内镜洗消设备一批项目招标中获中标（采购项目编号：D02-440606-2026-0019-001-2026-02），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应国义招标股份有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： _____
投标人法定地址： _____
投标人授权代表（签字或盖章）： _____
电 话： _____
传 真： _____
承诺日期： _____

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

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

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

国义招标股份有限公司

我单位已登记并准备参与“广州中医药大学顺德医院采购教学设备和内镜洗消设备一批项目”项目（采购项目编号：D02-440606-2026-0019-001-2026-02）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

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

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

地址/邮编：_____

电话/传真：_____

日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日,向提出质疑, 质疑事项为：_____

采购人/代理机构于____年____月____日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

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

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十五：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）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。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

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、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

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。

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，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

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）_____

联系人：_____

联系电话：_____

格式二十六：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在_____项目（项目编号为_____以下简称“项目”）的采购中，确定_____为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，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贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

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

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期限内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

- (一)索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；
- (二)索赔通知文件必须同时附有：
 - 1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
 - 2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。
- (三)索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：
_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效;被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

- (一)向我方所在地的人民法院起诉。
- (二)提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

- 1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。
- 2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____ (盖章)
联系地址：_____
联系电话：_____
开立日期：__年__月__日

采购合同履约保险凭证

致被保险人_____：

鉴于你方_____（招标方/被保险人）接受投保人_____（投标方）参加_____（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履约保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履约保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自____年__月__日__时起至____年__月__日__时止，共计__天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____ (盖章)

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日