

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440101-2025-12803**

采购项目编号：**0724-2531Z2633345**

项目名称：广州市第一人民医院采购医疗设备货物项目（**2025**年第**13**批）

采购人：广州市第一人民医院

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 受广州市第一人民医院的委托，采用公开招标方式组织采购广州市第一人民医院采购医疗设备货物项目（2025年第13批）。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：广州市第一人民医院采购医疗设备货物项目（2025年第13批）
采购计划编号：440101-2025-12803
采购项目编号：0724-2531Z2633345
采购方式：公开招标
预算金额：7,530,000.00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(手术显微镜):
采购包预算金额：2,350,000.00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	医用光学仪器	手术显微镜	1(套)	详见第二章	是

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：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止
采购包2(脊柱微创手术系统):
采购包预算金额：1,750,000.00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	医用内窥镜	脊柱微创手术系统	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：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止
采购包3(电子支气管镜系统):
采购包预算金额：1,650,000.00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
3-1	医用内窥镜	电子支气管镜系统	1(套)	详见第二章	是

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：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止
采购包4(数字X线摄影机（DR）):

采购包预算金额：1,780,000.00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
4-1	医用 X 线诊断设备	数字X线摄影机（DR）	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：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止

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。分支机构投标的，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：提供《资格声明函》。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供《资格声明函》。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供《资格声明函》。
- 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：提供《资格声明函》。参照投标函相关承诺格式内容。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（手术显微镜）：本采购包不属于专门面向中小微企业采购的项目。（供应商如是中小微企业需提供《中小企业声明函》的，本项目按照《中小企业划分标准规定》（工信部联企业[2011]300号）划分行业为：工业。）

采购包2（脊柱微创手术系统）：本采购包不属于专门面向中小微企业采购的项目。（供应商如是中小微企业需提供《中小企业声明函》的，本项目按照《中小企业划分标准规定》（工信部联企业[2011]300号）划分行业为：工业。）

采购包3（电子支气管镜系统）：本采购包不属于专门面向中小微企业采购的项目。（供应商如是中小微企业需提供《中小企业声明函》的，本项目按照《中小企业划分标准规定》（工信部联企业[2011]300号）划分行业为：工业。）

采购包4（数字X线摄影机（DR））：本采购包不属于专门面向中小微企业采购的项目。（供应商如是中小微企业需提供《中小企业声明函》的，本项目按照《中小企业划分标准规定》（工信部联企业[2011]300号）划分行业为：工业。）

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（手术显微镜）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）或环境保护、知识产权等领域严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件：提供《资格声明函》

3)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标。（提供《资格声明函》）

4)为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活

动。(提供《资格声明函》)

5)已获取本次采购文件。(具体方式详见本项目公告)

6)本项目不接受联合体投标,不允许分包、转包:提供《资格声明函》

7)如投标人为生产企业,所投产品如为第二、三类医疗器械,提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件;如投标人为经营企业,所投产品如为第三类医疗器械,提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件(如国家另有规定,则适用其规定)

采购包2(脊柱微创手术系统):

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单(即税收违法黑名单)或环境保护、知识产权等领域严重违法失信行为”记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以采购代理机构于投标(响应)截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准,如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明资料)。

2)供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件:提供《资格声明函》

3)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标。(提供《资格声明函》)

4)为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动。(提供《资格声明函》)

5)已获取本次采购文件。(具体方式详见本项目公告)

6)本项目不接受联合体投标,不允许分包、转包:提供《资格声明函》

7)如投标人为生产企业,所投产品如为第二、三类医疗器械,提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件;如投标人为经营企业,所投产品如为第三类医疗器械,提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件(如国家另有规定,则适用其规定)

采购包3(电子支气管镜系统):

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单(即税收违法黑名单)或环境保护、知识产权等领域严重违法失信行为”记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以采购代理机构于投标(响应)截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准,如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明资料)。

2)供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件:提供《资格声明函》

3)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标。(提供《资格声明函》)

4)为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动。(提供《资格声明函》)

5)已获取本次采购文件。(具体方式详见本项目公告)

6)本项目不接受联合体投标,不允许分包、转包:提供《资格声明函》

7)如投标人为生产企业,所投产品如为第二、三类医疗器械,提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件;如投标人为经营企业,所投产品如为第三类医疗器械,提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件(如国家另有规定,则适用其规定)

采购包4(数字X线摄影机(DR)):

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单(即税收违法黑名单)或环境保护、知识产权等领域严重违法失信行为”记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以采购代理机构于投标(响应)截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准,如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明资料)。

2)供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件：提供《资格声明函》

3)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标。（提供《资格声明函》）

4)为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供《资格声明函》）

5)已获取本次采购文件。（具体方式详见本项目公告）

6)本项目不接受联合体投标，不允许分包、转包：提供《资格声明函》

7)如投标人为生产企业，所投产品如为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件；如投标人为经营企业，所投产品如为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）

8)投标人具备有效期内的《辐射安全许可证》，获得许可的种类和范围应包含：销售Ⅲ类射线装置。（提供复印件作为证明材料）

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/>)，国义招标股份有限公司（<https://www.gmgitc.com/>）。

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广州市第一人民医院

地址：广州市越秀区盘福路1号

联系方式：020-81096130

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16-18楼

联系方式：37860515

3.项目联系方式

项目联系人：梁云亭

电话：37860515

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：

包号	标的名称	数量	采购预算（人民币）
1	手术显微镜	1套	¥2,350,000.00
2	脊柱微创手术系统	1套	¥1,750,000.00
3	电子支气管镜系统	1套	¥1,650,000.00
4	数字X线摄影机（DR）	1套	¥1,780,000.00

本项目包1、包3经政府采购管理部门同意，采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品。（注：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，含已进入中国境内并在国内市场有销售的进口产品）；包2、包4采购本国产品。

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（响应）条款。

包1：手术显微镜用户需求

一、采购需求

标的名称	单位	数量	采购预算（万元）	品目
手术显微镜	套	1	235万元	A02320400医用光学仪器

报价包含各项税费、交通运输费、保险、装卸费、安装等合同实施过程中应预见或不可预见费用等所有费用。

（一）项目需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：包含且不限于《医疗器械注册管理办法》、《医疗器械唯一标识系统规则》。

（二）项目基本情况介绍

本项目设备用于克服很多骨科手术中视野的局限，帮助科室开展更多以前无法开展的手术，同时也可以原有手术的精细化上提升更高水平，提高手术的安全性，特别在淋巴水肿的超显微治疗以及阿尔兹海默症超显微治疗。

（三）参数要求

1.双人四目，面对面镜组；

2.一体化触摸屏集控系统：通过≥15英寸触摸屏集控光学、支架、影像及照明设置，触屏新建用户个性化设置和新建患者账户，新建用户和患者数量不限；

3.采用优质光学品质，全光路复消色差加镀膜技术；

▲4.电动连续无级变倍系统，最大放大倍率≥40X；

▲5.单一连续可调物镜下，电动连续变焦，最大工作距离≥610mm

▲6.主刀镜广角目镜，屈光补偿范围≥+5D/-8D，眼杯高度可调；

7.主镜可绕垂直轴旋转≥540°，左右倾斜：-45°/45°，前倾-30°/后倾130°；

8.主镜配备12.5X双目镜筒，0-180 °可调；

9.全功能可编程手柄，可自由设定控制参数，如：变倍、调焦、拍照、亮度等等，使操作变得简单，直观；

10.机头后备手动旋钮：机头具备手动调焦、变倍和调光圈大小的旋钮；

11.面对面助手镜与主刀拥有一致的光学性能，放大倍数、景深效果等

- 12.助手镜广角目镜，屈光补偿范围 $\geq +5D/-8D$ ，眼杯高度可调；
- 13.支架上冷光源照明系统,经光纤传导到显微镜；
- ▲14.照明光源：双氙灯照明，保持照明一致性，主光源氙灯 $\geq 300W$
- ▲15.备用光源氙灯 $\geq 300w$ ；
- ▲16.具备全内置术中荧光显影功能，分辨率1080p；
- 17.荧光视频回放设定：可通过触屏界面设置荧光视频记录回放；
- 18.支架具有 ≥ 6 关节电磁锁开关，支架臂上具有电磁锁；
- 19.显微镜支架底盘尺寸 $\geq 700mm*700mm$ ，支架稳定性更好；
- 20.术中或术前平衡时有远离病人或不在患者上方的图示性保护提示；
- ▲21.过顶设计，支架最大高度 $\geq 2300mm$ ，有效臂展 $\geq 1600mm$ ，覆盖全身皮瓣；
- ▲22.一键自动平衡系统，非手摇平衡，提升机器稳定性；
- 23.非外接式影像系统，内置摄像头，触控式操作；
- 24.具备触控一体式操作系统，机器设置、拍照、摄像、储存等功能均内置一体化。

（四）配置清单

序号	配置名称	数量	单位
1	光学主机	1	个
2	主刀镜	1	个
3	12.5x目镜	2	个
4	助手镜	1	个
5	12.5x目镜	2	个
6	立体桥式分光器	1	个
7	落地式防震支架	1	个
★8	双氙灯照明系统	1	套
9	机身一体式触控屏	1	块
10	术中荧光显影系统	1	套
11	无菌罩（含物镜保护镜）	2	盒
12	防尘罩	1	个
13	无菌罩抽真空系统	1	套
14	一键式自动平衡系统	1	套
15	专用运输箱（一次性）	1	个

（五）质保期及售后服务要求

- 1.提供至少3年的免费质保服务，包括设备故障维修、软件升级等。
- 2.中标后设立24小时客服热线，确保在设备使用过程中能够及时解决各类问题。
- 3.提供每季度至少一次的设备巡检和维护服务，确保设备长期稳定运行。
- 4.提供完善的培训和技术支持服务，确保医护人员能够熟练掌握设备操作。

（六）基本要求

- ★1.所投设备具有有效的医疗器械注册证明（如国家有相关规定）。
- ▲2.如投标人为代理经销商，应提供制造商对所投产品的合法授权函。

（七）其他要求

投标文件中应提供项目实施方案、售后服务方案、培训方案等。

二、交货要求

- 1.交货期：合同签订后收到采购人供货通知后30日历天内交货、安装、调试。
- 2.交货地点：广州市第一人民医院（采购人指定地点）。中标人需按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵交货地点。

三、包装、运输及到货检验

- 1.设备需由原厂包装，包装箱内需有下列随箱资料：产品合格证（包括出厂试验数据）、产品使用说明书、随箱清单等。
- 2.中标人负责所有设备从出厂到安装现场的运输。
- 3.双方将依据有关规定，对到货的规格、数量等进行检验。中标人需对其全部产品、零件、配件、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入需立即书面记录，由中标人解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。

四、安装调试要求

- 1.安装和调试应由具备相应资质和能力的专业技术人员执行，确保设备的正确安装和功能的正常发挥。
- 2.安装前应确保产品名称、型号、规格、生产企业信息、医疗器械注册证编号等信息明确无误。
- 3.在安装和调试过程中，必须遵守相应的操作规程和标准，以确保过程的准确性和可靠性。
- 4.在验收过程中，应有详细的报告记录测试和调试的结果，确保所有功能都符合规定的要求。

五、验收要求和验收标准

设备到货后依照招标文件及中标人投标文件响应内容中关于货物的技术规格要求和质量标准进行验收，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。

六、培训要求

- 1.须提供设备使用维护培训，使采购人使用人员能掌握设备的结构原理、检修方法与操作要点。
- 2.培训应包括医疗设备的安全使用知识，包括设备的使用期限、禁忌、注意事项等。
- 3.培训内容应涵盖设备的维护和保养方法，以及特殊运输、贮存的条件和方法。
- 4.培训应包括设备故障和问题应急处理，以便在紧急情况下能够迅速有效地采取措施。
- 5.培训应包括对医疗器械质量控制的理解和实践，确保设备在使用过程中的质量和性能。

七、付款方式

- 1期：支付比例40%,1.合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。 2.签订合同之日起5个工作日内凭合同40%发票由采购人向中标人支付40%合同款；
- 2期：支付比例60%,3.合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余60%发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付60%合同款给中标人。4.付款方式：银行转账。

包2：脊柱微创手术系统用户需求

一、采购需求

标的名称	单位	数量	采购预算（万元）	品目
脊柱微创手术系统	套	1	175万元	A02320700医用内窥镜

报价包含各项税费、交通运输费、保险、装卸费、安装等合同实施过程中应预见或不可预见费用等所有费用。

（一）项目需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：包含且不限于《医疗器械注册管理办法》、《医疗器械唯一标识系统规则》。

（二）项目基本情况介绍

本项目设备用于脊柱外科的椎间孔镜手术和UBE双通道内镜微创手术等。

（三）参数要求

一、4K摄像主机

- 1.摄像主机支持分辨率≥3840*2160，支持≥60Hz的动态图像，逐行扫描。

▲2.图像延时≤30ms，保证手眼同步。（提供第三方检测报告作为证明材料）

▲3.摄像主机具备液晶触控面板，尺寸≥5英寸，可进行系统的全部设置（水印、按键、色彩调节、图像增强、存储质量、网络、系统设置等）。

4.触屏可调节亮度，≥100级可调。

5.摄像主机具备拍照、录像、画面冻结、白平衡、计时器功能。

6.预设模式：支持≥6种应用场景输出，对不同应用环境的实际情况进行精细调节和优化达到最佳成像效果，包括关节镜、腹腔镜、宫腔镜、泌尿镜、耳鼻喉镜、用户模式。

▲7.为提高图像亮度均匀性，提供更优质的画面，具有多种色彩调节功能：亮度（≥255级可调）、对比度（≥100级可调）、饱和度（≥100级可调）；红/绿/蓝通道图像增益（≥100级可调）。

8.支持 BT.709和BT.2020的色域输出切换。

9.图像画面可实现水平翻转、垂直翻转、180°翻转。

10.为提供更有效的画面，对图像边缘进行加强，具有多种图像增强功能：锐度（≥100级可调）、降噪（≥100级可调）、电子除烟、消网纹（≥100级可调）、WDR、血管增强及电子染色等图像增强模式等。

11.支持电子除烟功能，且≥100级可调，利用图像画质算法，降低手术过程中由于镜头起雾或者电刀、超声刀等能量平台使用过程带来的烟雾对于手术的影响。

12.支持WDR宽动态功能，确保在不同场景下能保持一致的画质亮度体验，并可根据临床需要选择开或者关。

▲13.摄像主机内置刻录功能，内置存储空间≥120G，同时具备USB3.0接口≥1个，USB2.0接口≥2个，支持U盘、移动硬盘存储设备通过USB端口即插即用，直接刻录≥3840*2160分辨率的图片和≥3840*2160@60Hz录像。

14.数据存储：可以选择存储图片和视频的分辨率，设置视频存储质量，存储图片格式JPG,视频格式MP4。可以选择存储方式并实现存储转换，转存时需要密码确认，保护数据安全。

15.信号输出接口：支持多种输出端口，DisplayPort、12GSDI、3G-SDI、DVI-I。

16.信号输入接口：DVI-D*1输入端口，用于PIP功能实现，用于双镜联合。

▲17.双镜联合功能：支持其他视频源设备接入，可连接视频或图像输出设备，通过主机视频输入接口，并将画面以画中画的形式同时输出显示，可实现将同品牌产品或其他内镜、超声等影像产品图像导入，实现双镜联合功能。实现刻录的影像也为双镜画面。

18.具备PIP功能，可选择开启或者关闭，设置PIP画面的分辨率大小，设置PIP显示至少4种位置（左上、左下、右上、右下）。

19.摄像主机内置直播转播功能：用于视频示教直播、转播。

20.支持经网络端口，将实时画面以流媒体方式传输至接收设备，系统编码方式为 H.264，流媒体传输协议为 RTSP，传输分辨率可设置4K/1080P/720P,传输码率可设置高/中/低。

21.网络设置：可进行网络相关功能设置，支持自动获取及手动设置的方式、开关 DHCP、查看本机网络信息、设置 IP/子网掩码/默认网关/DNS。

22.系统设置：可以进行调整系统时间、恢复至出厂设置、检测画面效果、格式化内部存储、查看软件版本的等功能。

23.设备维护升级：预留端口用于设备升级，配备设备维护和服务用接口，用于设备维护和服务，具有技术过时保护。

24.电器安全级别：医用设备电气安全 I类CF型，可应用于心脏设备。

25.摄像系统使用寿命≥10年。

二、4K超高清摄像头

1.采用高灵敏度、低噪声4K CMOS 传感器。

2.摄像头按键≥4个。

3.▲支持按键功能可自定义，包括白平衡、录像、拍照、冻结、放大、WDR、亮度+、亮度-、血管增强等功能的设定。

4.▲调焦镜头具备2倍光学齐变焦技术，变焦范围≥14-32mm,3倍电子变焦，最大可实现6倍图像放大。

5.防水防尘等级≥IP67。

三、医用内窥镜冷光源:

- 1.光源类型为LED冷光源，独立光源主机。
- 2.采用纯白光LED，光谱连续度高，显色指数 ≥ 90 。
- 3.液晶屏幕显示，屏幕尺寸 ≥ 5 英寸。
- 4.▲支持无极旋钮，0-100调节输出亮度，精度更准确，满足不同临床手术的亮度要求
- 5.白光冷光源的输出总光通量应 $\geq 900\text{lm}$ 。
- 6.光源LED寿命 ≥ 60000 小时。
- 7.▲具有寿命警示等功能。
- 8.正常使用下光源无闪烁，避免引起人眼的不适。
- ▲9.电器安全级别：医用设备电气安全I类CF型，保证可用于直接接触心脏的手术。
- ▲10.冷光源在正常运行时产生的最大噪音 $\leq 55\text{dB(A)}$ ，能保证在手术室安静运行。

四、 ≥ 32 英寸医用监视器

- 1.尺寸 ≥ 32 英寸，支持4K超高清视频输入,分辨率3840*2160(长宽比16:9)。
- 2.支持GAMMA2.0/2.2/2.4/DICOM等多种曲线校准。
- 3.通过色彩校准，色彩的还原性达到手术要求，色彩误差小于 $\Delta E < 1.5$ ，JNCD < 1 。（提供市级或以上的第三方检测报告作为证明材料）
- 4.色温：6500K/9300K。
- 5.色域提供BT.2020/BT.709/Native至少三种选择。
- 6.可视角度：178°（H）/178°（V）。
- 7.支持PIP/POP(画中画/画外画)多画面显示。
- 8.多种输入/输出端口：DP1.2*1、HDMI2.0*1、HDMI1.4*1、DVI-D*1、VGA*1、3G/12G-SDI*1、3G-SDI*4。
9. 4K医用监视器与内窥镜摄像系统为同一生产厂家，以确保系统各项功能稳定。

五、医用导光束

- 1.直径 $\leq 4.5\text{mm}$ 。
- 2.长度 $\geq 300\text{cm}$ 。

六、医用台车

- 1.满足放置1-6项（摄像主机、摄像头、冷光源、监视器）设备。
- 2.滑轮可锁定。
- 3.采用高强度防缠绕静音医疗轮，可任意推动。

七、脊柱椎间孔镜手术系统及器械

1.内镜及工作套管:

1.1内镜1支

- 1) 视向角 $\geq 30^\circ$
- ▲2) 视场角 $\geq 85^\circ$
- 3) 工作通道直径 $\geq 3.7\text{mm}$
- 4) 外径 $\geq 6.3\text{mm}$
- 5) 工作长度: $\leq 177\text{mm}$

▲1.2工作套管1支，与内镜配套使用:

K/V型；内径 $\geq 6.5\text{mm}$ ，OD $\leq 9.0\text{mm}$ ，L $\leq 202\text{mm}$

2.镜下手术器械:

1) 五级扩装器1套:

- 1、内径 $\geq 1.0\text{mm}$ ，外径 $\leq 2.9\text{mm}$ ，长度 $\geq 240\text{mm}$

2、内径 $\geq 3.0\text{mm}$ ，外径 $\leq 3.9\text{mm}$ ，长度 $\geq 190\text{mm}$

3、内径 $\geq 4.0\text{mm}$ ，外径 $\leq 4.9\text{mm}$ ，长度 $\geq 180\text{mm}$

4、内径 $\geq 4.0\text{mm}$ ，外径 $\leq 5.9\text{mm}$ ，长度 $\geq 170\text{mm}$

5、内径 $\geq 4.0\text{mm}$ ，外径 $\leq 7.9\text{mm}$ ，长度 $\geq 165\text{mm}$

2) 环锯3支:

1、内径 $\geq 6.5\text{mm}$ ，外径 $\leq 7.8\text{mm}$ ，长度 $\geq 170\text{mm}$ （细齿）

2、内径 $\geq 6.5\text{mm}$ ，外径 $\leq 7.8\text{mm}$ ，长度 $\geq 170\text{mm}$ （粗齿）

3、内径 $\geq 2.5\text{mm}$ ，外径 $\leq 3.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 370\text{mm}$

3) 环锯保护套，内径 $\geq 8.0\text{mm}$ ，外径 $\leq 9.3\text{mm}$ ，长度 $\geq 155\text{mm}$

4) 骨锤，带减重手柄，无反震前端

5) 骨凿，外径 $\geq 2.7\text{mm}$ ，长度 $\leq 320\text{mm}$

▲6) 抓钳1把，直径 $\geq 3.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 330\text{mm}$ ，朝上 $\leq 35^\circ$

7) 抓钳1把，直径 $\geq 2.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 330\text{mm}$ ，小直

8) 抓钳1把，直径 $\geq 3.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 330\text{mm}$ ，大直

9) 抓钳1把，直径 $\geq 3.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 330\text{mm}$ ，弹簧钳

10) 黄韧带切钳1把，直径 $\geq 3.5\text{mm}$ ，上翘 15° ，长度 $\geq 330\text{mm}$

11) 咬骨钳1把，直径 $\geq 3.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 330\text{mm}$ ， 40° ，可旋转咬切口方向

12) 咬骨钳1把，直径 $\geq 3.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 330\text{mm}$ ， 40° ，可旋转咬切口方向，宽口

13) 手柄1把，配合咬骨钳使用

14) 神经拉钩1把，直径 $\geq 2.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 330\text{mm}$;

15) 神经剥离子1把，直径 $\geq 2.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 330\text{mm}$;

16) 骨取样器1把，直径 $\leq 6.0\text{mm}$ ，长度 $\leq 235\text{mm}$;

17) 穿刺针1根，内径 $\leq 1.1\text{mm}$ ，外径 $\leq 1.6\text{mm}$ ，长度 $\leq 160\text{mm}$;

18) 导丝1枚，直径 $\leq 0.8\text{mm}$ ，长度 $\geq 400\text{mm}$;

19) 器械消毒盒、内窥镜消毒盒各1套

八、脊柱UBE微创手术器械参数

1. 脊柱微创手术通道扩张管：（长度 $\geq 220\text{mm}$ ，外径 $\geq 4\text{mm}$ ）；（长度 $\geq 200\text{mm}$ ，外径 $\geq 6\text{mm}$ ）；（长度 $\geq 180\text{mm}$ ，外径 $\geq 8\text{mm}$ ）；（长度 $\geq 160\text{mm}$ ，外径 $\geq 10\text{mm}$ ）；（长度 $\geq 160\text{mm}$ ，外径 $\geq 6\text{mm}$ ）；（长度 $\geq 50\text{mm}$ ，外径 $\geq 10\text{mm}$ ）；（长度 $\geq 90\text{mm}$ ，外径 $\geq 10\text{mm}$ ），用于建立扩张通道、器械操作通道、出水通道。

2. 脊柱手术用神经拉钩：脊柱手术用神经拉钩长度 $\geq 100\text{mm}$ ，拉钩宽 $\geq 4\text{mm}$ ；脊柱手术用神经拉钩长度 $\geq 100\text{mm}$ ，拉钩宽 $\geq 8\text{mm}$ ；脊柱手术用神经拉钩（长度 $\geq 100\text{mm}$ ，拉钩宽 $\geq 10\text{mm}$ ，右折弯）；脊柱手术用神经拉钩（长度 $\geq 100\text{mm}$ ，拉钩宽 $\geq 10\text{mm}$ ，左折弯）；用于镜下操作时：组织牵拉、神经牵拉、融合通道建立。

3. 神经剥离器：（长度 158mm ，厚度 5mm ，T型等），用于剥离或分开附着于骨面上的骨膜及软组织，用于软组织分离

4. 神经剥离子：（长度 300mm ，双头），用于剥离或分开附着于骨面上的骨膜及软组织。

5. 骨探针：（长度 100mm ，前端 4mm ），用于探测神经根组织。

6. 椎间盘铰刀：（长度 200mm ，刃宽 $\geq 4\text{mm}$ ），用于纤维环切刀，破黄、切纤维环。

7. 椎板咬骨钳：（长度 $\geq 220\text{mm}$ ，角度 $\geq 110^\circ$ ，刃宽 $\geq 3\text{mm}$ ）；（长度 $\geq 220\text{mm}$ ，角度 $\geq 130^\circ$ ，刃宽 3mm ）；（弧形，长度 $\geq 220\text{mm}$ ，角度 $\geq 130^\circ$ ，刃宽 3mm ），方向正、反、弧型等，咬除骨质，快速手术。

8. 髓核钳：（长度 $\geq 180\text{mm}$ ，刃宽 $\geq 3\text{mm}$ ，直型；长度 $\geq 180\text{mm}$ ，刃宽 $\geq 3\text{mm}$ ，上翘型），咬除人体组织及髓核，快速手术。

9. 骨凿：（刃宽 $\geq 5\text{mm}$ ，角度 $\geq 30^\circ$ ；刃宽 $\geq 5\text{mm}$ ，直型；刃宽 $\geq 5\text{mm}$ ，L型），用于骨科手术时修整骨骼、取骨和凿骨

10.刮匙：(长度≥170mm，刃宽≥4mm，直型,侧弯型)，用于处理组织。

11.骨锤:(长度245mm),用于处理组织。

九、电动骨组织手术系统技术参数

1.主机：主机小巧，移动方便，尺寸≤260 mm×260 mm×130 mm，彩色液晶屏显示，屏幕≥5寸,输入220V，50Hz；输入功率100VA，BF型电气安全设计。

2.脚踏：线缆≥3m，无级调速，IPX8防水等级，金属底座，更稳固，更耐用，防滑、防侧翻。

3.开放手柄：转速≥50000 r/min，电机最大功率100W，可高温灭菌。外径≤19mm，主体长度≤90mm，重量≤140g（不含线缆），手柄内注水水冷结构，长时间使用，手柄不发热。

4.开放弯曲刀头：刀杆弯曲，刀杆内注水设计，具有金刚砂和不锈钢切削刃两种。杆径≤5.0mm，工作转速≥50000r/min。

▲5.往复磨头（全刃）：刀头往复运动打磨骨组织，不损伤软组织，转速≥50000r/min，刀杆内注水弯曲设计，刀杆直径≤4mm。

▲6.动力骨刀：刀杆直径4.5mm，内注水设计，刀头齿部长度9mm，刀头前后往复运动，转速60000r/min 动力骨刀：刀杆直径≤5mm，内注水设计，刀头齿部长度≥8mm，刀头前后往复运动，转速≥50000r/min。

▲7.环形动力骨刀：刀杆直径6mm，长度110mm，环形刀刃，前端有齿，刃部直径6mm，刀头往复运动转速60000r/min。

▲8.摆动形动力骨刀：刀杆直径≤7mm，长度≥100mm，环形刀刃，前端有齿，刃部直径≥5mm，刀头往复运动转速≥50000r/min。

▲9.一体式护鞘磨头：弯曲一体式护鞘刀头，前端刀杆弯曲，刀杆内注水设计，杆径≤5mm，工作转速≥50000 r/min。

▲10.增速磨头：前端刀杆弯曲，刀杆内注水设计，杆径≤5mm，刀具转速≥100000 r/min（1:2增速传动）。

▲11.一体式磨头：具有金刚砂球形和不锈钢切削刃球形两种，刀头直径3.5mm，刀杆有效长度≥270，刀头工作转速>50000r/min。

（四）配置清单

序号	配置名称	数量	单位
1	内窥镜摄像系统	2	套
2	医用内窥镜冷光源	2	台
3	4k摄像头	3	条
4	医用监视器	2	台
5	导光束	3	根
6	医用台车	2	套
7	脊柱内窥镜	1	根
8	穿刺针，内径≤1.1mm，外径≤1.6mm，长度≤160mm	1	个
9	导丝，直径≤0.8mm，长度≥400mm	1	个
10	五级扩器5个： 1、内径≥1.0mm，外径≤2.9mm，长度≥240mm 2、内径≥3.0mm，外径≤3.9mm，长度≥190mm 3、内径≥4.0mm，外径≤4.9mm，长度≥180mm 4、内径≥4.0mm，外径≤5.9mm，长度≥170mm 5、内径≥4.0mm，外径≤7.9mm，长度≥165mm	1	套

11	环锯3支： 1、内径 $\geq 6.5\text{mm}$ ，外径 $\leq 7.8\text{mm}$ ，长度 $\geq 170\text{mm}$ （细齿） 2、内径 $\geq 6.5\text{mm}$ ，外径 $\leq 7.8\text{mm}$ ，长度 $\geq 170\text{mm}$ （粗齿） 3、内径 $\geq 2.5\text{mm}$ ，外径 $\leq 3.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 370\text{mm}$	1	套
12	环锯保护套	1	个
13	工作套管	1	个
14	扩张器	1	个
15	工作套管	1	个
16	骨凿，外径 $\geq 2.7\text{mm}$ ，长度 $\leq 320\text{mm}$	1	个
17	骨锤	1	个
18	骨取样器	1	个
19	神经拉钩	1	个
20	神经剥离子	1	个
21	抓钳，直径 $\geq 3.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 330\text{mm}$ ，朝上 $\leq 35^\circ$	1	个
22	抓钳，直径 $\geq 2.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 330\text{mm}$ ，小直	1	个
23	抓钳，直径 $\geq 3.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 330\text{mm}$ ，大直	1	个
24	抓钳，直径 $\geq 3.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 330\text{mm}$ ，弹簧钳	1	个
25	黄韧带切钳1把，直径 $\geq 3.5\text{mm}$ ，上翘 15° ，长度 $\geq 330\text{mm}$	1	个
26	咬骨钳，直径 $\geq 3.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 330\text{mm}$ ， 40° ，可旋转咬切口方向	1	个
27	咬骨钳，直径 $\geq 3.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 330\text{mm}$ ， 40° ，可旋转咬切口方向，宽口	1	个
28	手柄1把，配合咬骨钳使用	1	个
29	神经拉钩，直径 $\geq 2.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 330\text{mm}$	1	把
30	神经剥离子，直径 $\geq 2.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 330\text{mm}$	1	把
31	骨取样器，直径 $\leq 6.0\text{mm}$ ，长度 $\leq 235\text{mm}$	1	把
32	内窥镜器械盒	1	个
33	器械盒	1	个
34	关节镜	4	根
35	镜鞘	4	个
36	脊柱微创手术通道扩张管（长度 $\geq 220\text{mm}$ ，外径 $\geq 4\text{mm}$ ）	4	个
37	脊柱微创手术通道扩张管（长度 $\geq 200\text{mm}$ ，外径 $\geq 6\text{mm}$ ）	2	个
38	脊柱微创手术通道扩张管（长度 $\geq 180\text{mm}$ ，外径 $\geq 8\text{mm}$ ）	2	个
39	脊柱微创手术通道扩张管（长度 $\geq 160\text{mm}$ ，外径 $\geq 10\text{mm}$ ）	2	个
40	脊柱微创手术通道扩张管（长度 $\geq 160\text{mm}$ ，外径 $\geq 6\text{mm}$ ）	2	个
41	脊柱微创手术通道扩张管（长度 $\geq 50\text{mm}$ ，外径 $\geq 10\text{mm}$ ）	2	个
42	脊柱微创手术通道扩张管（长度 $\geq 90\text{mm}$ ，外径 $\geq 10\text{mm}$ ）	2	个
43	神经剥离器	2	个
44	脊柱手术用神经拉钩长度 $\geq 100\text{mm}$ ，拉钩宽 $\geq 4\text{mm}$	2	个
45	脊柱手术用神经拉钩长度 $\geq 100\text{mm}$ ，拉钩宽 $\geq 8\text{mm}$	2	个

46	神经剥离子	2	个
47	骨探针	2	个
48	椎间盘铰刀	2	把
49	脊柱手术用神经拉钩(长度 $\geq 100\text{mm}$, 拉钩宽 $\geq 10\text{mm}$, 右折弯)	2	个
50	脊柱手术用神经拉钩(长度 $\geq 100\text{mm}$, 拉钩宽 $\geq 10\text{mm}$, 左折弯)	2	个
51	骨凿(刃宽 $\geq 5\text{mm}$, 角度 $\geq 30^\circ$)	2	个
52	骨凿(刃宽 $\geq 5\text{mm}$, 直型)	2	个
53	骨凿(刃宽 $\geq 5\text{mm}$, L型)	2	个
54	刮匙(长度 $\geq 170\text{mm}$, 刃宽 4mm , 直型)	2	个
55	刮匙(长度 $\geq 170\text{mm}$, 刃宽 4mm , 侧弯型)	2	个
56	骨锤, (长度 245mm)	2	个
57	椎板咬骨钳(长度 $\geq 220\text{mm}$, 角度 $\geq 110^\circ$, 刃宽 3mm)	2	把
58	椎板咬骨钳(长度 $\geq 220\text{mm}$, 角度 $\geq 130^\circ$, 刃宽 3mm)	2	把
59	椎板咬骨钳(弧形, 长度 $\geq 220\text{mm}$, 角度 $\geq 130^\circ$, 刃宽 3mm)	2	把
60	椎板咬骨钳手柄	2	把
61	髓核钳(长度 $\geq 180\text{mm}$, 刃宽 $\geq 3\text{mm}$, 直型)	2	把
62	髓核钳(长度 $\geq 180\text{mm}$, 刃宽 $\geq 3\text{mm}$, 上翘型)	2	把
63	器械盒	2	个
64	电动骨组织手术系统主机	1	台
65	脚踏	1	个
66	通用手柄+电机	1	个
67	开放弯曲刀头, 一体式磨头(切削刃), 杆径 2.0mm	1	个
68	开放弯曲刀头, 一体式磨头(切削刃), 杆径 3.0mm	1	个
69	开放弯曲刀头, 一体式磨头(切削刃), 杆径 4.0mm	1	个
70	开放弯曲刀头, 一体式磨头(金刚砂), 杆径 2.0mm	1	个
71	开放弯曲刀头, 一体式磨头(金刚砂), 杆径 3.0mm	1	个
72	开放弯曲刀头, 一体式磨头(金刚砂), 杆径 4.0mm	1	个
73	往复磨头(全刃), 杆径 3.5mm	1	个
74	一体式护鞘磨头(切削刃), 杆径 3.5mm	1	个
75	一体式护鞘磨头(金刚砂), 杆径 3.5mm	1	个
76	一体式增速磨头(金刚砂), 杆径 2.0mm	1	个
77	一体式增速磨头(金刚砂), 杆径 3.0mm	1	个
78	动力骨刀(扁形锯片)	1	个
79	动力骨刀(全环形锯片)	1	个
80	动力骨刀(斜型摆动锯片)	1	个
81	孔镜磨头(切削刃), 刀头直径 3.5mm	1	个
82	孔镜磨头(金刚砂), 刀头直径 3.5mm	1	个

(五) 质保期及售后服务要求

- 1.提供主机至少5年的免费质保服务，包括设备故障维修、软件升级等。
- 2.中标后设立24小时客服热线，确保在设备使用过程中能够及时解决各类问题。
- 3.提供每季度至少一次的设备巡检和维护服务，确保设备长期稳定运行。
- 4.提供完善的培训和技术支持服务，确保医护人员能够熟练掌握设备操作。

（六）基本要求

- ★1.所投设备具有有效的医疗器械注册证明（如国家有相关规定）。
- ▲2.如投标人为代理经销商，应提供制造商对所投产品的合法授权函。

（七）其他要求

投标文件中应提供项目实施方案、售后服务方案、培训方案等。

二、交货要求

- （一）交货期：合同签订后收到采购人供货通知后30日历天内交货、安装、调试。
- （二）交货地点：广州市第一人民医院（采购人指定地点）。中标人需按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵交货地点。

三、包装、运输及到货检验

- 1.设备需由原厂包装，包装箱内需有下列随箱资料：产品合格证（包括出厂试验数据）、产品使用说明书、随箱清单等。
- 2.中标人负责所有设备从出厂到安装现场的运输。
- 3.双方将依据有关规定，对到货的规格、数量等进行检验。中标人需对其全部产品、零件、配件、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入需立即书面记录，由中标人解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。

四、安装调试要求

- 1.安装和调试应由具备相应资质和能力的专业技术人员执行，确保设备的正确安装和功能的正常发挥。
- 2.安装前应确保产品名称、型号、规格、生产企业信息、医疗器械注册证编号等信息明确无误。
- 3.在安装和调试过程中，必须遵守相应的操作规程和标准，以确保过程的准确性和可靠性。
- 4.在验收过程中，应有详细的报告记录测试和调试的结果，确保所有功能都符合规定的要求。

五、验收要求和验收标准

设备到货后依照招标文件及中标人投标文件响应内容中关于货物的技术规格要求和质量标准进行验收，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。

六、培训要求

- 1.须提供设备使用维护培训，使采购人使用人员能掌握设备的结构原理、检修方法与操作要点。
- 2.培训应包括医疗设备的安全使用知识，包括设备的使用期限、禁忌、注意事项等。
- 3.培训内容应涵盖设备的维护和保养方法，以及特殊运输、贮存的条件和方法。
- 4.培训应包括设备故障和问题应急处理，以便在紧急情况下能够迅速有效地采取措施。
- 5.培训应包括对医疗器械质量控制的理解和实践，确保设备在使用过程中的质量和性能。

七、付款方式

- 1期：支付比例40%,1.合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。 2.签订合同之日起5个工作日内凭合同40%发票由采购人向中标人支付40%合同款；
- 2期：支付比例60%,3.合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余60%发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付60%合同款给中标人。4.付款方式：银行转账。

包3：电子支气管镜系统用户需求

一、采购需求

标的名称	单位	数量	采购预算 (万元)	品目
电子支气管镜系统	套	1	165	A02320700医用内窥镜

报价包含各项税费、交通运输费、保险、装卸费、安装等合同实施过程中应预见或不可预见费用等所有费用。

(一) 项目需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：包含且不限于《医疗器械注册管理办法》、《医疗器械唯一标识系统规则》。

(二) 项目基本情况介绍

本项目设备用于支气管镜相关疾病诊疗，包括疑似气管、支气管、肺脏肿瘤或肿瘤性病变；不明原因咯血、持续1周以上的患者，尤其是年龄在40岁以上患者；不能明确诊断，进展迅速，抗菌药物效果欠佳，病变持续存在或吸收缓慢，临床诊断为下呼吸道感染或伴有免疫功能受损的患者；临床上难以解释、病情进展或治疗效果欠佳的咳嗽患者；原因不明的突发喘鸣、喘息。任何原因引起的单侧肺、肺叶或肺段不张；临床怀疑气道异物者；原因不明的纵隔淋巴结肿大、纵隔肿物。也可用于年轻医生学习及科室老师进行教学活动。

(三) 参数要求

1.图像处理装置

1)▲支持HDTV、SDTV、数字信号输出、图像应采用1080P线图片信息有效扫描线（可选择RGB、YPbPr、SDI、DVI输出），保证输出高保真图像。

2)▲具有窄波光成像，利用窄波光照射可凸现粘膜下毛细血管和粘膜表面腺管开口等结构。

3)具有自体荧光成像技术，可将光源输出并经粘膜反射的绿光和自体荧光自动分配到监视器的R、G、B通道形成自体荧光影像；可识别肿瘤性病变和正常组织。

4)▲具有血色素指数色彩强调功能，强调粘膜细微色彩改变，从而更易查明细微的病变改变。

5)具有自动亮度调节功能，根据视野明暗变化自动调节图像亮度。

6)测光模式分为三种，平均、峰值、全自动三种，保证任何时候都可获得良好的观察环境。

7)具有构造强调功能，能够突出细微结构的构造。

8)具有轮廓强调功能，能够突出病变部位范围和轮廓。

9)具有电子放大功能，将正常显示的光学图像放大≥1.8倍。

10)具有快速实时冻结功能，能从按下冻结之前的图像中挑选色差最少的图像显示出来。

11)具有图像记录和回放功能。

12)具备自动白平衡功能。

13)影像处理中心与冷光源分体具备独立的电源系统及散热系统。

14)具有患者数据录入功能，存贮≥50名患者资料数据。

15)具有数据存储功能：可通过机器缓存存储或者USB便携存储工具存储图片。

2.冷光源

1)氙气光源，≥300瓦氙气短弧灯，无臭氧；可持续照明≥500小时。

2)▲可经滤光片过滤后输出两种波长的窄波光用于照射黏膜以获得特殊光成像画面。

3)▲输出的特殊光波长：≥两种波长。

4)照明光线颜色转换：通过切换专用滤光片得以实现，通过面板按键进行切换。

5)散热模式：强制冷空气散热，前方进冷风后方排出热风。

6)自动亮度调节模式：伺服光圈模式。

7)自动曝光：≥17档。

8)气泵具备4级压力开关(关,高,中,低)。

9)调光电缆在机器的后端，可通过数字信号输出模式与主机连接，减少信号的衰减。

10)可在有效降噪的同时，提高图像由暗到明的转化速度。

11)为可拆卸式水瓶加压，实现送水。

3.监视器

1)专业内镜监视器，为电子内镜及超声内镜专用监视器，与电子内镜同一品牌；

2)液晶面板： ≥ 30 英寸，可与全数字信号兼容，提供稳定、无闪烁的超高清晰图像；

3)输入/输出信号：

a)▲4K端口：输入端口具有12G-SDI输入端口、Display Port、HDMI信号接口；输出端口具有12G-SDI输出端口；

b)2K端口：输入端口具有3G-SDI输入端口、DVI-D端口；输出具备3G-SDI端口；

4)视野角度： ≥ 175 度（垂直和水平）；

5)多种显示模式：画中画、画外画、克隆输出，能够同时查看不同的实时图像；

6)FLIP功能：可上下、水平（180度）翻转，为诊疗过程提供合适的图像显示和监视器布局；

7)▲分辨率/长宽比： $\geq 3840 \times 2160$ 像素 /16: 9；

8)对比度：1000:1；

9)色域：BT.2020/BT.709

10)色量： ≥ 10.5 亿；

11)背光源：LED

4.电子镜专用台车

1)上下左右可旋式支架，方便固定液晶显示器，方便操作者不同角度观察图像。

2)可升降支架，可同时悬挂两根镜子。

3)可调节底板，随时调整主机放置高度，以便配合周边设备同时配置。

4)可拉伸键盘托盘，方便医生不同角度操作。光滑防水设计,键盘面无缝,符合医院的卫生要求。

5)内置式电源，保证人身安全。

5.电子支气管镜

1)视野角： ≥ 120 度。

2)视野方向：0度（直视）。

3)景深：2-100mm。

4)▲先端部外径： ≤ 4.8 mm。

5)▲插入部外径： ≤ 4.9 mm

6)弯曲角度：向上 ≥ 210 度、向下 ≥ 130 度。

7)有效长度： ≥ 600 mm。

8)钳子管道： ≥ 1.95 mm。

9)最短可视距离： ≤ 3 mm。

10)▲具备插入管旋转功能，向左120度，向右120度。

11)一触式完全防水接头，无需防水帽。

12)操作性能好，表面非常光滑，刚性和弹性好。

13)操作部有四个遥控按钮，可预设 ≥ 20 种功能。

6.电子支气管镜（治疗）

1)视野角： ≥ 120 度。

2)视野方向：0度（直视）。

3)▲景深：2-100mm。

- 4)▲先端部外径：≤5.9mm。
- 5)插入部外径：≤6.0mm。
- 6)弯曲角度：向上≥180度、向下≥130度。
- 7)有效长度：≥600mm。
- 8)钳子管道：≥2.9mm。
- 9)最短可视距离：≤3mm。
- 10)▲具备插入管旋转功能，向左≥120度，向右≥120度。
- 11)▲一触式完全防水接头，无需防水帽。
- 12)操作性能好，表面非常光滑，刚性和弹性好。
- 13)操作部有不少于四个遥控按钮，可预设不少于≥20种功能。

（四）配置清单

序号	配置名称	数量	单位
1	图像处理装置	1	台
2	内窥镜冷光源	1	台
3	高清晰度液晶内镜监视器	1	台
4	专用台车	1	台
5	电子支气管镜	1	根
6	电子支气管镜（治疗）	1	根

（五）质保期及售后服务要求

- 1.提供至少3年的免费质保服务，包括设备故障维修、软件升级等。
- 2.成交后设立24小时客服热线，确保在设备使用过程中能够及时解决各类问题。
- 3.提供每季度至少一次的设备巡检和维护服务，确保设备长期稳定运行。
- 4.提供完善的培训和技术支持服务，确保医护人员能够熟练掌握设备操作。

（六）基本要求

- ★1.所投设备具有有效的医疗器械注册证明（如国家有相关规定）。
- ▲2.如投标人为代理经销商，应提供制造商对所投产品的合法授权函。

（七）其他要求

投标文件中应提供项目实施方案、售后服务方案、培训方案等。

二、交货要求

- （一）交货期：合同签订后收到采购人供货通知后30日历天内交货、安装、调试。
- （二）交货地点：广州市第一人民医院（采购人指定地点）。中标人需按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵交货地点。

三、包装、运输及到货检验

- 1.设备需由原厂包装，包装箱内需有下列随箱资料：产品合格证（包括出厂试验数据）、产品使用说明书、随箱清单等。
- 2.中标人负责所有设备从出厂到安装现场的运输。
- 3.双方将依据有关规定，对到货的规格、数量等进行检验。中标人需对其全部产品、零件、配件、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入需立即书面记录，由中标人解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。

四、安装调试要求

- 1.安装和调试应由具备相应资质和能力的专业技术人员执行，确保设备的正确安装和功能的正常发挥。
- 2.安装前应确保产品名称、型号、规格、生产企业信息、医疗器械注册证编号等信息明确无误。
- 3.在安装和调试过程中，必须遵守相应的操作规程和标准，以确保过程的准确性和可靠性。
- 4.在验收过程中，应有详细的报告记录测试和调试的结果，确保所有功能都符合规定的要求。

五、验收要求和验收标准

设备到货后依照招标文件及中标人投标文件响应内容中关于货物的技术规格要求和质量标准进行验收，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。

六、培训要求

- 1.须提供设备使用维护培训，使采购人使用人员能掌握设备的结构原理、检修方法与操作要点。
- 2.培训应包括医疗设备的安全使用知识，包括设备的使用期限、禁忌、注意事项等。
- 3.培训内容应涵盖设备的维护和保养方法，以及特殊运输、贮存的条件和方法。
- 4.培训应包括设备故障和问题应急处理，以便在紧急情况下能够迅速有效地采取措施。
- 5.培训应包括对医疗器械质量控制的理解和实践，确保设备在使用过程中的质量和性能。

七、付款方式

1期：支付比例**40%**,1.合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。 2.签订合同之日起5个工作日内凭合同**40%**发票由采购人向中标人支付**40%**合同款；
2期：支付比例**60%**,3.合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余**60%**发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付**60%**合同款给中标人。4.付款方式：银行转账。

包4：数字X线摄影机（DR）用户需求书

一、采购需求

标的名称	单位	数量	采购预算 (万元)	品目
数字X线摄影机 (DR)	套	1	178	A02321200医 用X线诊断设备

报价包含各项税费、交通运输费、保险、装卸费、安装等合同实施过程中应预见或不可预见费用等所有费用。

（一）项目需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：包含且不限于《医疗器械注册管理办法》、《医疗器械唯一标识系统规则》。

（二）项目基本概况介绍（项目背景、项目需实现的功能或目标等）

本项目设备用于全身各部位的影像检查，包括胸部、腹部、脊柱、四肢及关节等，适用于急诊、重症、骨科、儿科、老年患者及体检人群。其灵活的设计支持多种体位拍摄，如站立位全脊柱成像和负重位关节检查，能够满足不同临床需求。能够快速生成高分辨率图像，缩短患者等待时间，提高医院的整体诊疗效率。

（三）参数要求

- 1.用于头颅、脊柱、四肢、胸部、腹部等全身站立位和卧位拍摄的天轨悬吊臂结构（三维运动x轴、y轴、z轴），悬吊机架可实现自动运动，可电动切换机架的立位拍摄及卧位拍摄，并可实现一键自动摆位功能。
- 2.无线平板探测器
 - ▲2.1配备两块无线移动式平板探测器（型号相同），可交替置于胸片架和摄影床的平板托盘内，并可相互替换使用
 - 2.2探测器尺寸≥17×17英寸
 - 2.3闪烁体类型：碘化铯（CsI）
 - 2.4半导体材料：非晶硅（a-Si）
 - 2.5像素尺寸≤140um

2.6采集灰阶度 $\geq 15\text{bits}$

2.7空间分辨率 $\geq 3.5\text{lp/mm}$

2.8采集矩阵 $\geq 3000 \times 3000$

▲2.9平板探测器重量（含电池） $\leq 4.0\text{kg}$

3.球管悬吊支架

3.1吊架运动模式:电动+手动（双模式）

▲3.2球管组件垂直运动范围 $\geq 180\text{cm}$

3.3球管架沿纵轴运动距离 $\geq 190\text{cm}$

3.4球管架沿横轴运动距离 $\geq 300\text{cm}$

3.5球管套可沿垂直轴旋转 $\geq -150^\circ/+180^\circ$

▲3.6球管套可沿水平轴旋转 $\geq \pm 135^\circ$

3.7具备立位及卧位拍摄时，球管与平板之间均可实现平行及斜位有角度的自动对中和跟随运动

3.8具备悬吊支架可根据预设位置实现自动摆位功能

4.X线球管

4.1球管最大功率 $\geq 80\text{kW}$

4.2球管焦点 $\leq 0.6/1.2\text{mm}$

▲4.3阳极热容量 $\geq 400\text{kHU}$

4.4可通过LCD 显示缩光野的尺寸和源像距

4.5射线野控制模式:电动+手动（双模式）

5.高压发生器

5.1最大输出波纹频率 $\geq 500\text{kHz}$

▲5.2高压发生器功率 $\geq 80\text{kW}$

5.3管电压可调范围 $40 \sim 150\text{kV}$

5.4加载时间范围最小加载时间 $\leq 1\text{ms}$ ，最大加载时间 $\geq 10\text{s}$

5.5最大输出电流 $\geq 1000\text{mA}$

5.6最大电流时间积 $\geq 1000\text{mAs}$

5.7具备AEC自动曝光控制

5.8发生器的操作与控制系统完全与主机集成，在主机工作站上控制曝光

6.全自动摆位

6.1具备全自动一键摆位功能包含200种以上的临床摆位应用，并可通过无线遥控器一键操作，各部件自动移动到所选摆位对应的拍摄位置(包括SID调整，球管高度和角度调整，探测器高度，光野大小调整)（投标文件中提供彩页证明此功能）

6.2具备支持一键实现球管打角度的斜投照摆位功能（如一键颈椎前后位、一键跟骨轴位）（投标文件中提供操作界面照片作为证明文件）

7.胸片架

▲7.1胸片架垂直运动行程 $\geq 150\text{cm}$

7.2最大SID $\geq 320\text{cm}$

7.3胸片架运动模式：电动+手动（双模式）

7.4片盒翻转角度范围： -20° ~ $+90^\circ$

7.5平板支持在胸片架上的片盒内在线充电，直接接触式，无需插拔电缆，充电接触点在平板探测器侧面设计，非背面设计（投标文件中提供实物照片作为证明文件）。

7.6可隔室遥控胸片架垂直升降

7.7自动曝光控制电离室，非软件式，非第三方加装物理AEC电离室

7.8平板在线充电指示灯

7.9为保证胸片架稳定性，要求胸片盒与立柱连接支点位于胸片盒后方，非侧方的设计

7.10可拆卸滤线栅，无需工具即可轻松取出

▲7.11胸片架平板盒中心离地最小距离 $\leq 33\text{cm}$

8.球管侧近台操控系统

8.1具备近台操控彩色电容式触摸屏

8.2屏幕尺寸 ≥ 9 英寸

8.3屏幕显示可依据重力方向自动调整显示的方向

8.4可显示患者的详细登记信息、球管组件绕水平轴旋转角度、摆位引导图、SID数值

8.5可调整曝光参数（kV，mA，mAs等）、部位选择、体型选择、束光器滤过组合、大小焦点快速切换

8.6滤线栅状态提示（滤线栅有无，以及与当前APR是否匹配）

8.7智能故障预判平台（可提供中文解决方案，非代码）

9.电动升降摄影床

▲9.1最低床面高度 $\leq 50\text{cm}$

9.2床面板外形尺寸 $\geq 830\text{mm} \times 2200\text{mm}$

9.3床面纵向移动范围 $\geq \pm 12\text{cm}$

9.4床面最大承重 $\geq 250\text{kg}$

9.5平板托盘运动模式电动+手动（双模式）

▲9.6平板托盘移动范围 $\geq 650\text{mm}$ （提供第三方检测机构出具的检测报告或医疗器械注册证中附件有显示此功能）

9.7平板支持在摄影床下的托盘内在线充电，直接接触式，无需插拔电缆，充电接触点在平板探测器侧面设计，非背面设计（投标文件中提供实物照片作为证明文件）。

9.8可拆卸滤线栅，无需工具即可轻松取出

10. 无线远程遥控器

10.1可遥控胸片架电动升降

10.2可遥控限束器光野控制

10.3供电电池类型：锂电池

10.4待机时间 ≥ 8 小时

10.5充电形式：无线电磁感应式

10.6控制类型：无线射频遥控，非红外式

11.系统操作台

11.1主机工作站操作台内存 $\geq 16\text{GB}$

11.2主机工作站操作台硬盘 $\geq 1\text{TB}$

11.3图像文件存储容量 ≥ 20000 幅

11.4采集工作站图文影像输出设备尺寸 ≥ 22 英寸

11.5采集工作站图文影像输出设备分辨率 $\geq 1920 \times 1200$

11.6对比度 $\geq 1000:1$

11.7支持实时显示患者摆位的视频画面

11.8采集工作站操作台界面支持隔室光野范围调整

11.9操作界面支持实时AEC区域及激活状态显示

11.10支持实时显示与检索患者信息；支持患者拍摄摆位指示图；支持自定义患者列表显示；支持检查不同状态显示与排序；支持显示球管热容

量状态百分比、平板探测器电量百分比

11.11支持患者、检查、序列、图像四级数据库信息管理；支持按照器官进行摄影检查；支持预定义拍摄参数与后期调整

11.12根据年龄自动匹配成人或儿童拍摄协议（投标文件中提供操作界面照片作为证明文件）

11.13支持灰度处理与LUT调整；支持显示并调整灰阶直方图和输入输出曲线的相应关系；支持显示并调整组织均衡和噪声抑制等频率；支持按照限束器边界自动裁剪图像感兴趣区

11.14图像基本后处理功能，如图像预览、缩放、窗宽/窗位调整、标注、反色、翻转、旋转、输入文本、长度测量及校正、裁剪功能、感兴趣区域及角度测量

11.15支持原厂语音对讲功能以及多语音提示录播功能

11.16支持DICOM3.0，包括：DICOM Send, DICOM Print, DICOM Storage commitment, DICOM Query/Retrieve

DICOM Worklist/MPPS

11.17投标产品所属整机制造商必须取得《计算机软件著作权登记证书》,并提供相关证书证明材料

12.全长骨拼接功能

▲12.1具备设备整机原厂全自动长骨拼接功能（自动拍摄，自动拼接，非手动拼接，无需多次进入检查室）

12.2立位拼接最大拍摄范围≥140cm

12.3卧位拼接最大拍摄范围≥100cm

13.智能质控软件包

13.1智能质控模块会自动根据图像特征来判读，对图像进行质控分析，并及时提示操作人员及时干预处理，以提高拍摄图像质量（提供厂家出具的盖章版证明文件）

13.2智能质控项检测点数目≥4，如：中线偏移识别和提示、肩胛骨未打开识别和提示、非医源性异物进行智能识别和提示、肺野不全识别和提示（提供厂家出具的盖章版证明文件）

13.3可对整体拍片质量进行系统分析质控问题，提供回顾式质控管理工具，自动输出质控报告，便于科室管理人员更全面了解拍片质量（提供厂家出具的盖章版证明文件）

14.智能辅助摄像头

14.1球管侧具备摄像头装置，支持在采集工作站上实时显示患者摆位的实时视频画面

14.2支持在采集工作站上基于摄像头采集的实时视频影像隔室调整拍片的光野范围（即在实时视频画面里直接调整光野大小，投标文件中提供彩页证明此功能）

14.3支持在采集工作站上实时查看AEC激活状态及拍摄部位对电离室的覆盖情况

▲14.4支持基于摄像头在采集工作站上画面上FOV实时进行无极调节（投标文件中提供彩页证明此功能）

（四）配置清单

序号	配置名称	数量	单位
1	无线平板探测器	2	块
2	球管悬吊支架	1	个
3	X线球管	1	个
4	高压发生器	1	个
5	胸片架	1	个
6	自动束光器	1	个
7	系统控制及影像采集工作站	1	个
8	电动升降摄影床	1	张
9	近台触控屏	1	个
10	无线遥控器	1	个
11	标准DICOM软件包	1	个
12	全自动摆位功能	1	/
13	全长骨拼接功能	1	/
14	智能质控软件包	1	/
15	智能辅助摄像头	1	个
16	防护用品成人、儿童各一套	1	套

（五）质保期及售后服务要求

- 1.提供至少6年的免费质保服务，包括设备故障维修、软件升级等。
- 2.成交后设立24小时客服热线，确保在设备使用过程中能够及时解决各类问题。
- 3.提供每季度至少一次的设备巡检和维护服务，确保设备长期稳定运行。
- 4.提供完善的培训和技术支持服务，确保医护人员能够熟练掌握设备操作。

（六）基本要求

- ★1.所投设备具有有效的医疗器械注册证明（如国家有相关规定）。
- ▲2.如投标人为代理经销商，应提供制造商对所投产品的合法授权函。

（七）其他要求

投标文件中应提供项目实施方案、售后服务方案、培训方案等。

二、交货要求

- （一）交货期：合同签订后收到采购人供货通知后30日历天内交货、安装、调试。
- （二）交货地点：广州市第一人民医院（采购人指定地点）。中标人需按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵交货地点。

三、包装、运输及到货检验

- 1.设备需由原厂包装，包装箱内需有下列随箱资料：产品合格证（包括出厂试验数据）、产品使用说明书、随箱清单等。
- 2.中标人负责所有设备从出厂到安装现场的运输。
- 3.双方将依据有关规定，对到货的规格、数量等进行检验。中标人需对其全部产品、零件、配件、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入需立即书面记录，由中标人解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。

四、安装调试要求

- 1.安装和调试应由具备相应资质和能力的专业技术人员执行，确保设备的正确安装和功能的正常发挥。
- 2.安装前应确保产品名称、型号、规格、生产企业信息、医疗器械注册证编号等信息明确无误。

- 3.在安装和调试过程中，必须遵守相应的操作规程和标准，以确保过程的准确性和可靠性。
- 4.在验收过程中，应有详细的报告记录测试和调试的结果，确保所有功能都符合规定的要求。

五、验收要求和验收标准

设备到货后依照招标文件及中标人投标文件响应内容中关于货物的技术规格要求和质量标准进行验收，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。

六、培训要求

- 1.须提供设备使用维护培训，使采购人使用人员能掌握设备的结构原理、检修方法与操作要点。
- 2.培训应包括医疗设备的安全使用知识，包括设备的使用期限、禁忌、注意事项等。
- 3.培训内容应涵盖设备的维护和保养方法，以及特殊运输、贮存的条件和方法。
- 4.培训应包括设备故障和问题应急处理，以便在紧急情况下能够迅速有效地采取措施。
- 5.培训应包括对医疗器械质量控制的理解和实践，确保设备在使用过程中的质量和性能。

七、付款方式

1期：支付比例40%,1.合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。 2.签订合同之日起5个工作日内凭合同40%发票由采购人向中标人支付40%合同款；

2期：支付比例60%,3.合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余60%发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付60%合同款给中标人。4.付款方式：银行转账。

采购包1（手术显微镜）

1.主要商务要求

标的提供的时间	见用户需求。
标的提供的地点	采购人指定的使用现场。
付款方式	1期：支付比例40%,1.合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。 2.签订合同之日起5个工作日内凭合同40%发票由采购人向中标人支付40%合同款； 2期：支付比例60%,3.合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余60%发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付60%合同款给中标人。4.付款方式：银行转账。 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：见用户需求。
履约保证金	不收取
其他	1，见用户需求。

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		医用光学仪器	手术显微镜	套	1.00	2,350,000.00	2,350,000.00	工业	详见附表一

附表一：手术显微镜 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见招标文件中“项目概况”的“用户需求：”或附件“第一部分、招标文件补充说明”的“用户需求书”。投标人应按照招标文件或附件中的用户需求的内容如实填写招标文件中的《技术和服务要求响应表》的内容，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，评委将有权视为未满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在《技术和服务要求响应表》中进行相应说明，再另页应答，否则评审委员会有权视为负偏离。
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（脊柱微创手术系统）

1.主要商务要求

标的提供的时间	见用户需求。
标的提供的地点	采购人指定的使用现场。
付款方式	1期：支付比例40%,1.合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。2.签订合同之日起5个工作日内凭合同40%发票由采购人向中标人支付40%合同款； 2期：支付比例60%,3.合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余60%发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付60%合同款给中标人。4.付款方式：银行转账。 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： 见用户需求。
履约保证金	不收取
其他	1， 见用户需求。

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		医用内窥镜	脊柱微创手术系统	套	1.00	1,750,000.00	1,750,000.00	工业	详见附件一

附表一：脊柱微创手术系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见招标文件中“项目概况”的“用户需求：”或附件“第一部分、招标文件补充说明”的“用户需求书”。投标人应按照招标文件或附件中的用户需求的内容如实填写招标文件中的《技术和服务要求响应表》的内容，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，评委将有权视为未满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在《技术和服务要求响应表》中进行相应说明，再另页应答，否则评审委员会有权视为负偏离。
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3（电子支气管镜系统）

1.主要商务要求

标的提供的时间	见用户需求。
标的提供的地点	采购人指定的使用现场。
付款方式	1期：支付比例40%,1.合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。2.签订合同之日起5个工作日内凭合同40%发票由采购人向中标人支付40%合同款； 2期：支付比例60%,3.合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余60%发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付60%合同款给中标人。4.付款方式：银行转账。 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： 见用户需求。
履约保证金	不收取
其他	1， 见用户需求。

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		医用内窥镜	电子支气管镜系统	套	1.00	1,650,000.00	1,650,000.00	工业	详见附表一

附表一：电子支气管镜系统 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见招标文件中“项目概况”的“用户需求：”或附件“第一部分、招标文件补充说明”的“用户需求书”。投标人应按照招标文件或附件中的用户需求的内容如实填写招标文件中的《技术和服务要求响应表》的内容，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，评委将有权视为未满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在《技术和服务要求响应表》中进行相应说明，再另页应答，否则评审委员会有权视为负偏离。
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4（数字X线摄影机（DR））

1.主要商务要求

标的提供的时间	见用户需求。
标的提供的地点	采购人指定的使用现场。
付款方式	1期：支付比例40%,1.合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。2.签订合同之日起5个工作日内凭合同40%发票由采购人向中标人支付40%合同款； 2期：支付比例60%,3.合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余60%发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付60%合同款给中标人。4.付款方式：银行转账。 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： 见用户需求。
履约保证金	不收取
其他	1， 见用户需求。

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		医用 X 线诊断设备	数字X线摄影机（DR）	套	1.00	1,780,000.00	1,780,000.00	工业	详见附表一

附表一：数字X线摄影机（DR）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见招标文件中“项目概况”的“用户需求：”或附件“第一部分、招标文件补充说明”的“用户需求书”。投标人应按照招标文件或附件中的用户需求的内容如实填写招标文件中的《技术和服务要求响应表》的内容，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，评委将有权视为未满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在《技术和服务要求响应表》中进行相应说明，再另页应答，否则评审委员会有权视为负偏离。
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，不得以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广州市第一人民医院，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。

（温馨提示：采购人与代理机构在制定采购文件内容时应与上述条款保持一致，以避免采购文件内容前后不一致，出现歧义。）

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4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 采购包3：综合评分法 采购包4：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价 采购包3：总价 采购包4：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"(http://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。
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 2家 采购包2： 2家 采购包3： 2家 采购包4： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家 采购包2： 1家 采购包3： 1家 采购包4： 1家

13	有效供应商家数	采购包1: 3家 采购包2: 3家 采购包3: 3家 采购包4: 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	项目兼投兼中规则	兼投兼中: 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: 参照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)、国家发改委的发改办价格[2003]857号及发改价格[2011]534号文件中规定的计算方法和计费标准执行, 以各包的中标总金额为计费基数, 根据货物类型按差额定率累进法的货物类计算。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	1, 本项目(采购包)采用招标方式进行采购, 第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价20%以上的, 只推荐1名中标候选人。 2, 有融资要求的中标供应商可根据自身情况, 申请政府采购合同融资。详见政府采购合同融资相关政策: ①《广东省财政厅 广东省地方金融监督管理局 中国人民银行广州分行 关于开展省级政府采购合同融资工作的通知》(粤财采购〔2020〕6号)、②《广州市财政局 中国人民银行广州分行营业部关于开展广州市政府采购合同线上融资业务的通知》(穗财采〔2020〕9号)、③《广州市财政局关于进一步做好已融资政府采购合同支付工作的通知》(穗财采〔2020〕65号)等。 3, 本项目评分部分的综合信用评价得分运用广州公共资源交易政府采购领域信用评价体系进行计算(综合信用评价得分=供应商在广州公共资源交易信用评价(政府采购供应商信用评价分)X5%)。供应商应在投标响应前通过广州交易集团有限公司网站完成企业信用档案登记, 并确认成功, 以免出现企业信用评价分无法使用等情况, 登记手册可查阅 http://www.gzggzy.cn/fwznxtbzcsc/951149jhtml。投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准(通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”进行核实, 未能在网站查询到供应商信用评价分的, 以当天信用评价基准分计算。供应商为联合体的, 以牵头方信用评价分计算。 4, 本项目不专门面向中小企业原因, 依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定, 本项目符合“按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争, 或者存在可能影响政府采购目标实现的情形”的情形。
19	开标解密时长	具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准 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：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业 采购包4：非专门面向中小企业
----	------------	--

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。

11. 关于分支机构投标

对接受分支机构投标的项目，分支机构投标的，须提供分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件及总公司（总所）出具给分支机构的授权书，授权书须加盖总公司（总所）公章。总公司（总所）可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。依法设立登记的分支机构以自己的名义参加政府采购活动，产生的民事责任由法人承担。（保险类项目则为：本项目只接受保险分公司或中心支公司以上的保险机构投标；分公司或中心支公司的保险机构投标的，还须提供分公司或中心支公司的保险机构的营业执照。依法设立登记的分支机构以自己的名义参加政府采购活动，产生的民事责任由法人承担。）

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

本项目不收取投标保证金

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/>)，国义招标股份有限公司（<https://www.gmgitc.com/>）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项目废标处理：

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条及招标文件的约定，本项目或分包下列情况出现将作废标处理：

（1）符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的（说明：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算）。

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的。

（4）因重大变故，采购任务取消的。

对废标的采购项目，评标委员会应出具采购文件是否存在不合理条款的论证意见。

3.4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/>)，国义招标股份有限公司（<https://www.gmgitc.com/>）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：guochunxi@ebidding.com

地址：广州市东风东路726号9楼903室（纪检审计部）

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：广州市财政局政府采购监管处

地 址：广州市天河区华利路61号1506室

电 话：020-38923575

邮 编：510030

传 真：/

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》发出之日起二十日内，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，可以与中标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。

2.3有融资要求的中标供应商可根据自身情况，在广东省政府采购网上自行选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(手术显微镜): 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(脊柱微创手术系统): 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3(电子支气管镜系统): 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4(数字X线摄影机(DR)): 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。第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价20%以上的，只推荐1名中标候选人。（下浮率报价为:设 $M = (1 - \text{下浮率})$ ，第二中标候选人的 M 值高于第一中标候选人 M 值 20%以上的，只推荐 1 名中标候选人。）。第一中标候选人无正当理由不得随意放弃中标资格。中标候选人放弃中标资格的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

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为小、微企业）。

3. 价格扣除相关要求

采购包1（手术显微镜）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标（响应）产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	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评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。				

采购包2（脊柱微创手术系统）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标（响应）产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	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评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。				

采购包3（电子支气管镜系统）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标（响应）产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	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评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。				

采购包4（数字X线摄影机（DR））：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标（响应）产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	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评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。				

（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。采购代理机构应在评标报告中以书面形式解释其排除的具体原因

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（手术显微镜）：

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。分支机构投标的，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	提供《资格声明函》。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供《资格声明函》。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供《资格声明函》。
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	提供《资格声明函》。参照投标函相关承诺格式内容。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	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）或环境保护、知识产权等领域严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，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	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件：提供《资格声明函》
8	特定资格要求	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，不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标。（提供《资格声明函》）
9	特定资格要求	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《资格声明函》）
10	特定资格要求	已获取本次采购文件。（具体方式详见本项目公告）
11	特定资格要求	本项目不接受联合体投标，不允许分包、转包：提供《资格声明函》
12	特定资格要求	如投标人为生产企业，所投产品如为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件；如投标人为经营企业，所投产品如为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）
13	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包不属于专门面向中小微企业采购的项目。（供应商如是中小微企业需提供《中小企业声明函》的，本项目的按照《中小企业划分标准规定》（工信部联企业[2011]300号）划分行业为：工业。）

采购包2（脊柱微创手术系统）：

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。分支机构投标的，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	提供《资格声明函》。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供《资格声明函》。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供《资格声明函》。
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	提供《资格声明函》。参照投标函相关承诺格式内容。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	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）或环境保护、知识产权等领域严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，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	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件：提供《资格声明函》
8	特定资格要求	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，不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标。（提供《资格声明函》）
9	特定资格要求	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《资格声明函》）
10	特定资格要求	已获取本次采购文件。（具体方式详见本项目公告）
11	特定资格要求	本项目不接受联合体投标，不允许分包、转包：提供《资格声明函》
12	特定资格要求	如投标人为生产企业，所投产品如为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件；如投标人为经营企业，所投产品如为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）
13	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包不属于专门面向中小微企业采购的项目。（供应商如是中小微企业需提供《中小企业声明函》的，本项目的按照《中小企业划分标准规定》（工信部联企业[2011]300号）划分行业为：工业。）

采购包3（电子支气管镜系统）：

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。分支机构投标的，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	提供《资格声明函》。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供《资格声明函》。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供《资格声明函》。
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	提供《资格声明函》。参照投标函相关承诺格式内容。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	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）或环境保护、知识产权等领域严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，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	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件：提供《资格声明函》
8	特定资格要求	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，不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标。（提供《资格声明函》）
9	特定资格要求	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《资格声明函》）
10	特定资格要求	已获取本次采购文件。（具体方式详见本项目公告）
11	特定资格要求	本项目不接受联合体投标，不允许分包、转包：提供《资格声明函》
12	特定资格要求	如投标人为生产企业，所投产品如为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件；如投标人为经营企业，所投产品如为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）
13	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包不属于专门面向中小微企业采购的项目。（供应商如是中小微企业需提供《中小企业声明函》的，本项目的按照《中小企业划分标准规定》（工信部联企业[2011]300号）划分行业为：工业。）

采购包4（数字X线摄影机（DR））：

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。分支机构投标的，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	提供《资格声明函》。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供《资格声明函》。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供《资格声明函》。
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	提供《资格声明函》。参照投标函相关承诺格式内容。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	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）或环境保护、知识产权等领域严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，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	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件：提供《资格声明函》
8	特定资格要求	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，不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标。（提供《资格声明函》）
9	特定资格要求	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《资格声明函》）
10	特定资格要求	已获取本次采购文件。（具体方式详见本项目公告）
11	特定资格要求	本项目不接受联合体投标，不允许分包、转包：提供《资格声明函》
12	特定资格要求	如投标人为生产企业，所投产品如为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件；如投标人为经营企业，所投产品如为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）
13	特定资格要求	投标人具备有效期内的《辐射安全许可证》，获得许可的种类和范围应包含：销售Ⅲ类射线装置。（提供复印件作为证明材料）
14	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包不属于专门面向中小微企业采购的项目。（供应商如是中小微企业需提供《中小企业声明函》的，本项目的按照《中小企业划分标准规定》（工信部联企业[2011]300号）划分行业为：工业。）

表二符合性审查表：

采购包1（手术显微镜）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过所投包号的采购预算。2) 对本项目（所投包号内）全部招标内容进行投标报价。3) 投标报价是唯一确定的。4) 如有对评标委员会按照招标文件规定修正后的投标报价，投标人按规定书面确认。
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	按对应格式文件签署、盖章(原件)
4	投标有效期	提供《投标函》，投标有效期满足招标文件要求
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	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件。
7	报价合理性	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。
8	其他情形	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。
9	其他无效投标情形	评审期间，供应商没有按评标委员会的要求提交有效的澄清、说明、补正，或提交的澄清、说明、补正改变了投标文件的实质性内容； 供应商对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍公平、公正； 招标文件中规定的其它无效投标情形； 法律法规规定属于响应无效的其他情形。

采购包2（脊柱微创手术系统）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过所投包号的采购预算。2) 对本项目（所投包号内）全部招标内容进行投标报价。3) 投标报价是唯一确定的。4) 如有对评标委员会按照招标文件规定修正后的投标报价，投标人按规定书面确认。
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	按对应格式文件签署、盖章(原件)
4	投标有效期	提供《投标函》，投标有效期满足招标文件要求
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	所投产品	招标文件不允许采购进口产品的，不得以进口产品投标。
7	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件。
8	报价合理性	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。
9	其他情形	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。
10	其他无效投标情形	评审期间，供应商没有按评标委员会的要求提交有效的澄清、说明、补正，或提交的澄清、说明、补正改变了投标文件的实质性内容； 供应商对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍公平、公正； 招标文件中规定的其它无效投标情形； 法律法规规定属于响应无效的其他情形。

采购包3（电子支气管镜系统）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过所投包号的采购预算。2) 对本项目（所投包号内）全部招标内容进行投标报价。3) 投标报价是唯一确定的。4) 如有对评标委员会按照招标文件规定修正后的投标报价，投标人按规定书面确认。
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	按对应格式文件签署、盖章(原件)
4	投标有效期	提供《投标函》，投标有效期满足招标文件要求
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	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件。
7	报价合理性	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。
8	其他情形	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。
9	其他无效投标情形	评审期间，供应商没有按评标委员会的要求提交有效的澄清、说明、补正，或提交的澄清、说明、补正改变了投标文件的实质性内容；供应商对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍公平、公正；招标文件中规定的其它无效投标情形；法律法规规定属于响应无效的其他情形。

采购包4（数字X线摄影机（DR））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过所投包号的采购预算。2) 对本项目（所投包号内）全部招标内容进行投标报价。3) 投标报价是唯一确定的。4) 如有对评标委员会按照招标文件规定修正后的投标报价，投标人按规定书面确认。
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	按对应格式文件签署、盖章(原件)
4	投标有效期	提供《投标函》，投标有效期满足招标文件要求
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	所投产品	招标文件不允许采购进口产品的，不得以进口产品投标。
7	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件。
8	报价合理性	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。
9	其他情形	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。
10	其他无效投标情形	评审期间，供应商没有按评标委员会的要求提交有效的澄清、说明、补正，或提交的澄清、说明、补正改变了投标文件的实质性内容；供应商对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍公平、公正；招标文件中规定的其它无效投标情形；法律法规规定属于响应无效的其他情形。

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(手术显微镜):

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分5.0分 技术部分60.0分 综合信用分5.0分 报价得分30.0分

	所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的带“▲”号的重要技术条款的符合性 (27.0分)	完全满足或优于采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）带“▲”号的重要技术条款（按用户需求中最细分级计算）得:27分； 有1条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得24分； 有2条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得21分； 有3条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得18分； 有4条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得15分； 有5条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得12分； …以此类推有9条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得0分。备注： 1、投标人须提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的技术证明文件显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。
	所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的不带“★”或“▲”号的一般技术条款的符合性 (23.0分)	根据投标人所投产品对“用户需求书”中（一、采购需求）的一般技术参数（按用户需求中最细分级计算）（标注★”或“▲”技术参数的条款除外）对应响应情况进行评审：完全满足一般技术参数23分； 有1条一般技术参数负偏离，得22分； 有2条一般技术参数负偏离，得21分； 有3条一般技术参数负偏离，得20分； 有4条一般技术参数负偏离，得19分； 有5条一般技术参数负偏离，得18分； …以此类推有22条或以上一般技术参数负偏离，得1分。备注： 1、投标人须提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的证明资料显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

技术部分	项目实施方案（不包括培训和售后服务）（5.0分）	根据投标人针对本项目所提供的项目实施方案，包括但不限于项目到货计划、项目实施计划、项目运输保障、安装调试（安装调试的计划、步骤、人员安排等）、测试（测试的计划、流程、标准、人员安排等）等内容进行评审：（1）投标人针对本项目有明确具体的计划安排、对每个标的设备的运输过程有针对性保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有明确的安排措施、货物有明确的技术测试流程优于项目要求得5分；（2）投标人针对本项目有明确的计划安排、对设备的运输过程有基本的保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有基本的安排措施，符合项目要求，得3分；（3）投标人针对本项目有简单的计划安排、对设备的运输过程有简单的保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有简单的安排措施、部分符合项目要求得1分；（4）其他情况或不提供的得0分。
	售后服务（3.0分）	根据投标人针对本项目所提供的售后服务方案（含质保期内和质保期后方案），方案内容包括但不限于售后服务人员（人员资质、专人跟进、服务沟通等）的安排、售后服务计划安排、响应时间的及时性、提供备品备件服务等内容进行评审：①投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容详细，有完整合理的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有完整可行操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应及时，承诺投标设备有原厂备品备件库存的，完全满足项目要求的得3分；②投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容完整，有基本的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有基础保底操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应不够及时，承诺投标设备有原厂备品备件库存的，部分满足项目要求的得2分；③投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容不完整，只提供了质保期内或质保期后的售后服务方案，或提供的售后服务方案内容简单不完整，维修服务安排无法满足项目要求，但有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备没有提供操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应慢，未承诺投标设备有原厂备品备件库存的，不能满足项目要求的得1分；④没有提供，或所提供的售后服务方案内容含糊，没有重点或没有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通的不得分。

	培训 (2.0分)	投标人根据产品特点及保养事项制定培训方案（包括不限于培训内容、培训方式、培训师资、时间安排等），对采购人所使用设备人员提供设备操作及操作过程中注意事项等内容进行培训：（1）投标人针对本项目为采购人提供详细的培训方案，有专人指导的设备操作培训课程安排，有明确的课程内容及培训内容安排，对设备的操作过程中注意事项有详细指明，对特殊情况（如设备反复重启，操作失灵，错误操作等情况）有图文详解及完整应对培训的，得2分；（2）投标人针对本项目为采购人提供基本的培训方案，有专人指导的设备操作培训课程安排，有简单的课程内容及培训内容安排，对设备的操作过程中注意事项有基本操作指明，对特殊情况（如设备反复重启、操作失灵、错误操作等情况）有图文详解及简单应对培训的，得1分；（3）投标人针对本项目为采购人提供简单的培训方案，有专人指导但设备操作培训课程安排不明确，课程内容及培训内容安排不明确，对设备的操作过程中注意事项有基本的操作指明，对特殊情况（如设备反复重启、操作失灵、错误操作等情况）有图文详解但没有应对培训的，得0.5分；（4）不提供培训方案，或所提供的培训课程安排杂乱，对操作培训含糊其辞，没有对特殊情况提供相关图文解说及应对培训的得0分。
商务部分	商务条款响应情况 (3.0分)	投标人必须对采购需求中“二、交货要求；三、包装、运输及到货检验；四、安装调试要求；五、验收要求和验收标准；六、培训要求；七、付款方式”逐条响应：优于或完全满足得3分；每出现一条负偏离，扣0.5分，负偏离为6条的得0分。
	投标人的同类产品有效业绩 (2.0分)	每提供一份有效的同类产品合同或中标（或成交）通知书复印件加盖公章得1分，最高得2分，不提供不得分。（有效业绩须满足以下条件：合同签订时间或中标（或成交）通知书落款时间为2021年1月1日起，合同提供关键页面（含项目名称页、甲乙双方盖章签署页等））。
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。
综合信用分	综合信用评价 (5.0分)	综合信用评价得分=综合信用评价得分(属于商务部分的一部分)=投标人的广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分）×5%。投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。

采购包2(脊柱微创手术系统):

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	商务部分 5.0分 技术部分 60.0分 综合信用分 5.0分 报价得分 30.0分				
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="244 282 638 1205"> 所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的带“▲”号的重要技术条款的符合性 (4.0分) </td><td data-bbox="638 282 1505 1205"> 完全满足或优于采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）中带“▲”号的重要技术条款（按用户需求中最细分级计算）得44分； 有1条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得42分； 有2条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得40分； 有3条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得38分；有4条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得36分；有5条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得34分； …以此类推，有22条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得0分。备注： 1、投标人须提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的技术证明文件显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。 </td></tr> <tr> <td data-bbox="244 1205 638 2074"> 所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的不带“★”或“▲”号的一般技术条款的符合性 (6.0分) </td><td data-bbox="638 1205 1505 2074"> 根据投标人所投产品对“用户需求书”中（一、采购需求）的一般技术参数（按用户需求中最细分级计算）（标注“★”或“▲”技术参数的条款除外）对应响应情况进行评审： 完全满足一般技术参数6分； 有1-20条一般技术参数负偏离，得4分； 有21-40条一般技术参数负偏离，得2分； 有41-60条一般技术参数负偏离，得1.5分； 有61-80条一般技术参数负偏离，得1分； 有81条或以上一般技术参数负偏离，得0.5分。备注： 1、投标人须提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的证明资料显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。 </td></tr> </table>	所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的带“▲”号的重要技术条款的符合性 (4.0分)	完全满足或优于采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）中带“▲”号的重要技术条款（按用户需求中最细分级计算）得 44分 ； 有 1 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 42分 ； 有 2 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 40分 ； 有 3 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 38分 ；有 4 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 36分 ；有 5 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 34分 ； …以此类推，有 22 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 0 分。备注： 1、投标人须提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的技术证明文件显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。	所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的不带“★”或“▲”号的一般技术条款的符合性 (6.0分)	根据投标人所投产品对“用户需求书”中（一、采购需求）的一般技术参数（按用户需求中最细分级计算）（标注“★”或“▲”技术参数的条款除外）对应响应情况进行评审： 完全满足一般技术参数 6分 ； 有 1-20 条一般技术参数负偏离，得 4分 ； 有 21-40 条一般技术参数负偏离，得 2分 ； 有 41-60 条一般技术参数负偏离，得 1.5分 ； 有 61-80 条一般技术参数负偏离，得 1分 ； 有 81 条或以上一般技术参数负偏离，得 0.5分 。备注： 1、投标人须提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的证明资料显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。
所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的带“▲”号的重要技术条款的符合性 (4.0分)	完全满足或优于采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）中带“▲”号的重要技术条款（按用户需求中最细分级计算）得 44分 ； 有 1 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 42分 ； 有 2 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 40分 ； 有 3 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 38分 ；有 4 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 36分 ；有 5 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 34分 ； …以此类推，有 22 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 0 分。备注： 1、投标人须提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的技术证明文件显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。				
所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的不带“★”或“▲”号的一般技术条款的符合性 (6.0分)	根据投标人所投产品对“用户需求书”中（一、采购需求）的一般技术参数（按用户需求中最细分级计算）（标注“★”或“▲”技术参数的条款除外）对应响应情况进行评审： 完全满足一般技术参数 6分 ； 有 1-20 条一般技术参数负偏离，得 4分 ； 有 21-40 条一般技术参数负偏离，得 2分 ； 有 41-60 条一般技术参数负偏离，得 1.5分 ； 有 61-80 条一般技术参数负偏离，得 1分 ； 有 81 条或以上一般技术参数负偏离，得 0.5分 。备注： 1、投标人须提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的证明资料显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。				

技术部分	项目实施方案（不包括培训和售后服务）（5.0分）	根据投标人针对本项目所提供的项目实施方案，包括但不限于项目到货计划、项目实施计划、项目运输保障、安装调试（安装调试的计划、步骤、人员安排等）、测试（测试的计划、流程、标准、人员安排等）等内容进行评审：（1）投标人针对本项目有明确具体的计划安排、对每个标的设备的运输过程有针对性保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有明确的安排措施、货物有明确的技术测试流程优于项目要求得5分；（2）投标人针对本项目有明确的计划安排、对设备的运输过程有基本的保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有基本的安排措施，符合项目要求，得3分；（3）投标人针对本项目有简单的计划安排、对设备的运输过程有简单的保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有简单的安排措施、部分符合项目要求得1分；（4）其他情况或不提供的得0分。
	售后服务（3.0分）	根据投标人针对本项目所提供的售后服务方案（含质保期内和质保期后方案），方案内容包括但不限于售后服务人员（人员资质、专人跟进、服务沟通等）的安排、售后服务计划安排、响应时间的及时性、提供备品备件服务等内容进行评审：①投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容详细，有完整合理的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有完整可行操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应及时，承诺投标设备有原厂备品备件库存的，完全满足项目要求的得3分；②投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容完整，有基本的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有基础保底操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应不够及时，承诺投标设备有原厂备品备件库存的，部分满足项目要求的得2分；③投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容不完整，只提供了质保期内或质保期后的售后服务方案，或提供的售后服务方案内容简单不完整，维修服务安排无法满足项目要求，但有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备没有提供操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应慢，未承诺投标设备有原厂备品备件库存的，不能满足项目要求的得1分；④没有提供，或所提供的售后服务方案内容含糊，没有重点或没有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通的不得分。

	培训 (2.0分)	投标人根据产品特点及保养事项制定培训方案（包括不限于培训内容、培训方式、培训师资、时间安排等），对采购人所使用设备人员提供设备操作及操作过程中注意事项等内容进行培训：（1）投标人针对本项目为采购人提供详细的培训方案，有专人指导的设备操作培训课程安排，有明确的课程内容及培训内容安排，对设备的操作过程中注意事项有详细指明，对特殊情况（如设备反复重启，操作失灵，错误操作等情况）有图文详解及完整应对培训的，得2分；（2）投标人针对本项目为采购人提供基本的培训方案，有专人指导的设备操作培训课程安排，有简单的课程内容及培训内容安排，对设备的操作过程中注意事项有基本操作指明，对特殊情况（如设备反复重启、操作失灵、错误操作等情况）有图文详解及简单应对培训的，得1分；（3）投标人针对本项目为采购人提供简单的培训方案，有专人指导但设备操作培训课程安排不明确，课程内容及培训内容安排不明确，对设备的操作过程中注意事项有基本的操作指明，对特殊情况（如设备反复重启、操作失灵、错误操作等情况）有图文详解但没有应对培训的，得0.5分；（4）不提供培训方案，或所提供的培训课程安排杂乱，对操作培训含糊其辞，没有对特殊情况提供相关图文解说及应对培训的得0分。
商务部分	商务条款响应情况 (3.0分)	投标人必须对采购需求中“二、交货要求；三、包装、运输及到货检验；四、安装调试要求；五、验收要求和验收标准；六、培训要求；七、付款方式”逐条响应：优于或完全满足得3分；每出现一条负偏离，扣0.5分，负偏离为6条的得0分。
	投标人的同类产品有效业绩 (2.0分)	每提供一份有效的同类产品合同或中标（或成交）通知书复印件加盖公章得1分，最高得2分，不提供不得分。（有效业绩须满足以下条件：合同签订时间或中标（或成交）通知书落款时间为2021年1月1日起，合同提供关键页面（含项目名称页、甲乙双方盖章签署页等））。
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。
综合信用分	综合信用评价 (5.0分)	综合信用评价得分=综合信用评价得分(属于商务部分的一部分)=投标人的广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分）×5%。投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。

采购包3(电子支气管镜系统):

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	商务部分 5.0 分 技术部分 60.0 分 综合信用分 5.0 分 报价得分 30.0 分				
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="244 282 638 1205"> 所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的带“▲”号的重要技术条款的符合性 (30.0分) </td><td data-bbox="638 282 1503 1205"> 完全满足或优于采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）中带“▲”号的重要技术条款（按用户需求中最细分级计算）得30分； 有1条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得28分； 有2条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得26分； 有3条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得24分； 有4条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得22分； 有5条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得20分； …以此类推，有15条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得0分。备注： 1、投标人须提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的技术证明文件显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。 </td></tr> <tr> <td data-bbox="244 1205 638 2166"> 所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的不带“★”或“▲”号的一般技术条款的符合性 (20.0分) </td><td data-bbox="638 1205 1503 2166"> 根据投标人所投产品对“用户需求书”中（一、采购需求）的一般技术参数（按用户需求中最细分级计算）（标注“★”或“▲”技术参数的条款除外）对应响应情况进行评审： 完全满足一般技术参数20分； 有1-10条一般技术参数负偏离，得16分； 有11-20条一般技术参数负偏离，得12分； 有21-30条一般技术参数负偏离，得8分； 有31-40条一般技术参数负偏离，得4分； 有41-50条一般技术参数负偏离，得2分； 有60条或以上一般技术参数负偏离，得1分。 备注： 1、投标人须提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的证明资料显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。 </td></tr> </table>	所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的带“▲”号的重要技术条款的符合性 (30.0分)	完全满足或优于采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）中带“▲”号的重要技术条款（按用户需求中最细分级计算）得 30 分； 有 1 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 28 分； 有 2 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 26 分； 有 3 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 24 分； 有 4 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 22 分； 有 5 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 20 分； …以此类推，有 15 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 0 分。备注： 1、投标人须提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的技术证明文件显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。	所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的不带“★”或“▲”号的一般技术条款的符合性 (20.0分)	根据投标人所投产品对“用户需求书”中（一、采购需求）的一般技术参数（按用户需求中最细分级计算）（标注“★”或“▲”技术参数的条款除外）对应响应情况进行评审： 完全满足一般技术参数 20 分； 有 1-10 条一般技术参数负偏离，得 16 分； 有 11-20 条一般技术参数负偏离，得 12 分； 有 21-30 条一般技术参数负偏离，得 8 分； 有 31-40 条一般技术参数负偏离，得 4 分； 有 41-50 条一般技术参数负偏离，得 2 分； 有 60 条或以上一般技术参数负偏离，得 1 分。 备注： 1、投标人须提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的证明资料显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。
所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的带“▲”号的重要技术条款的符合性 (30.0分)	完全满足或优于采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）中带“▲”号的重要技术条款（按用户需求中最细分级计算）得 30 分； 有 1 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 28 分； 有 2 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 26 分； 有 3 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 24 分； 有 4 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 22 分； 有 5 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 20 分； …以此类推，有 15 条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得 0 分。备注： 1、投标人须提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的技术证明文件显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。				
所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的不带“★”或“▲”号的一般技术条款的符合性 (20.0分)	根据投标人所投产品对“用户需求书”中（一、采购需求）的一般技术参数（按用户需求中最细分级计算）（标注“★”或“▲”技术参数的条款除外）对应响应情况进行评审： 完全满足一般技术参数 20 分； 有 1-10 条一般技术参数负偏离，得 16 分； 有 11-20 条一般技术参数负偏离，得 12 分； 有 21-30 条一般技术参数负偏离，得 8 分； 有 31-40 条一般技术参数负偏离，得 4 分； 有 41-50 条一般技术参数负偏离，得 2 分； 有 60 条或以上一般技术参数负偏离，得 1 分。 备注： 1、投标人须提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的证明资料显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。				

技术部分	项目实施方案（不包括培训和售后服务）（5.0分）	根据投标人针对本项目所提供的项目实施方案，包括但不限于项目到货计划、项目实施计划、项目运输保障、安装调试（安装调试的计划、步骤、人员安排等）、测试（测试的计划、流程、标准、人员安排等）等内容进行评审：（1）投标人针对本项目有明确具体的计划安排、对每个标的设备的运输过程有针对性保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有明确的安排措施、货物有明确的技术测试流程优于项目要求得5分；（2）投标人针对本项目有明确的计划安排、对设备的运输过程有基本的保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有基本的安排措施，符合项目要求，得3分；（3）投标人针对本项目有简单的计划安排、对设备的运输过程有简单的保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有简单的安排措施、部分符合项目要求得1分；（4）其他情况或不提供的得0分。
	售后服务（3.0分）	根据投标人针对本项目所提供的售后服务方案（含质保期内和质保期后方案），方案内容包括但不限于售后服务人员（人员资质、专人跟进、服务沟通等）的安排、售后服务计划安排、响应时间的及时性、提供备品备件服务等内容进行评审：①投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容详细，有完整合理的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有完整可行操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应及时，承诺投标设备有原厂备品备件库存的，完全满足项目要求的得3分；②投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容完整，有基本的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有基础保底操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应不够及时，承诺投标设备有原厂备品备件库存的，部分满足项目要求的得2分；③投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容不完整，只提供了质保期内或质保期后的售后服务方案，或提供的售后服务方案内容简单不完整，维修服务安排无法满足项目要求，但有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备没有提供操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应慢，未承诺投标设备有原厂备品备件库存的，不能满足项目要求的得1分；④没有提供，或所提供的售后服务方案内容含糊，没有重点或没有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通的不得分。

	培训 (2.0分)	投标人根据产品特点及保养事项制定培训方案（包括不限于培训内容、培训方式、培训师资、时间安排等），对采购人所使用设备人员提供设备操作及操作过程中注意事项等内容进行培训：（1）投标人针对本项目为采购人提供详细的培训方案，有专人指导的设备操作培训课程安排，有明确的课程内容及培训内容安排，对设备的操作过程中注意事项有详细指明，对特殊情况（如设备反复重启，操作失灵，错误操作等情况）有图文详解及完整应对培训的，得2分；（2）投标人针对本项目为采购人提供基本的培训方案，有专人指导的设备操作培训课程安排，有简单的课程内容及培训内容安排，对设备的操作过程中注意事项有基本操作指明，对特殊情况（如设备反复重启、操作失灵、错误操作等情况）有图文详解及简单应对培训的，得1分；（3）投标人针对本项目为采购人提供简单的培训方案，有专人指导但设备操作培训课程安排不明确，课程内容及培训内容安排不明确，对设备的操作过程中注意事项有基本的操作指明，对特殊情况（如设备反复重启、操作失灵、错误操作等情况）有图文详解但没有应对培训的，得0.5分；（4）不提供培训方案，或所提供的培训课程安排杂乱，对操作培训含糊其辞，没有对特殊情况提供相关图文解说及应对培训的得0分。
商务部分	商务条款响应情况 (3.0分)	投标人必须对采购需求中“二、交货要求；三、包装、运输及到货检验；四、安装调试要求；五、验收要求和验收标准；六、培训要求；七、付款方式”逐条响应：优于或完全满足得3分；每出现一条负偏离，扣0.5分，负偏离为6条的得0分。
	投标人的同类产品有效业绩 (2.0分)	每提供一份有效的同类产品合同或中标（或成交）通知书复印件加盖公章得1分，最高得2分，不提供不得分。（有效业绩须满足以下条件：合同签订时间或中标（或成交）通知书落款时间为2021年1月1日起，合同提供关键页面（含项目名称页、甲乙双方盖章签署页等））。
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。
综合信用分	综合信用评价 (5.0分)	综合信用评价得分=综合信用评价得分(属于商务部分的一部分)=投标人的广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分）×5%。投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。

采购包4(数字X线摄影机（DR）):

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	商务部分 5.0 分 技术部分 60.0 分 综合信用分 5.0 分 报价得分 30.0 分		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="244 280 636 1202"> 所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的带“▲”号的重要技术条款的符合性 (26.0分) </td><td data-bbox="636 280 1508 1202"> 完全满足或优于采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）带“▲”号的重要技术条款（按用户需求中最细分级计算）得26分； 有1条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得24分； 有2条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得22分； 有3条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得20分； 有4条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得18分； 有5条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得16分； …以此类推有13条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得0分。 备注： 1、投标人须提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的技术证明文件显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。 </td></tr> </table>	所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的带“▲”号的重要技术条款的符合性 (26.0分)	完全满足或优于采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）带“▲”号的重要技术条款（按用户需求中最细分级计算）得26分； 有1条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得24分； 有2条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得22分； 有3条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得20分； 有4条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得18分； 有5条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得16分； …以此类推有13条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得0分。 备注： 1、投标人须提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的技术证明文件显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。
所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的带“▲”号的重要技术条款的符合性 (26.0分)	完全满足或优于采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）带“▲”号的重要技术条款（按用户需求中最细分级计算）得26分； 有1条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得24分； 有2条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得22分； 有3条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得20分； 有4条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得18分； 有5条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得16分； …以此类推有13条带“▲”号的重要技术条款负偏离，得0分。 备注： 1、投标人须提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的技术证明文件显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求：彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。		

	根据投标人所投产品对“用户需求书”中（一、采购需求）的一般技术参数（按用户需求中最细分级计算）（标注★”或“▲”技术参数的条款除外）对响应情况进行评审： 完全满足一般技术参数24分；有1-10条一般技术参数负偏离，得20分； 有11-20条一般技术参数负偏离，得16分； 有21-30条一般技术参数负偏离，得12分； 有31-40条一般技术参数负偏离，得8分； 有41-50条一般技术参数负偏离，得6分；有51-60条一般技术参数负偏离，得4分； 有61-70条一般技术参数负偏离，得2分；有71条或以上一般技术参数负偏离，得1分。 备注： 1、投标人须提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）； 2、提供的证明资料显示产品参数信息不符合采购文件要求的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离；提供的技术证明文件模糊不清，导致评审专家无法判断的，如果投标人偏离程度响应为“无偏离或正偏离”的，则应判断为负偏离； 3、技术证明文件（均为扫描件）的提供要求： 彩页或厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版，中文版必须加盖制造商或国内总代理公章。评标依据以中文版内容为准，外文说明书或彩页仅供参考。资料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。
技术部分	所投产品对采购需求“用户需求书”中（一、采购需求）的不带“★”或“▲”号的一般技术条款的符合性 (24.0分)
	项目实施方案（不包括培训和售后服务） (5.0分) 根据投标人针对本项目所提供的项目实施方案，包括但不限于项目到货计划、项目实施计划、项目运输保障、安装调试（安装调试的计划、步骤、人员安排等）、测试（测试的计划、流程、标准、人员安排等）等内容进行评审： （1）投标人针对本项目有明确具体的计划安排、对每个标的设备的运输过程有针对性保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有明确的安排措施、货物有明确的技术测试流程优于项目要求得5分； （2） 投标人针对本项目有明确的计划安排、对设备的运输过程有基本的保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有基本的安排措施，符合项目要求，得3分； （3）投标人针对本项目有简单的计划安排、对设备的运输过程有简单的保障手段（不限于设备包装、物流运输方式等）、设备到场时的专人安装调试有简单的安排措施、部分符合项目要求得1分； （4）其他情况或不提供的得0分。

售后服务 (3.0分)	根据投标人针对本项目所提供的售后服务方案（含质保期内和质保期后方案），方案内容包括但不限于售后服务人员（人员资质、专人跟进、服务沟通等）的安排、售后服务计划安排、响应时间的及时性、提供备品备件服务等内容进行评审：①投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容详细，有完整合理的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有完整可行操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应及时，承诺投标设备有原厂备品备件库存的，完全满足项目要求的得3分；② 投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容完整，有基本的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有基础保底操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应不够及时，承诺投标设备有原厂备品备件库存的，部分满足项目要求的得2分；③投标人所提供的质保期内和质保期后售后服务方案内容不完整，只提供了质保期内或质保期后的售后服务方案，或提供的售后服务方案内容简单不完整，维修服务安排无法满足项目要求，但有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备没有提供操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应慢，未承诺投标设备有原厂备品备件库存的，不能满足项目要求的得1分；④没有提供，或所提供的售后服务方案内容含糊，没有重点或没有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通的不得分。
培训 (2.0分)	投标人根据产品特点及保养事项制定培训方案（包括不限于培训内容、培训方式、培训师资、时间安排等），对采购人所使用设备人员提供设备操作及操作过程中注意事项等内容进行培训：（1）投标人针对本项目为采购人提供详细的培训方案，有专人指导的设备操作培训课程安排，有明确的课程内容及培训内容安排，对设备的操作过程中注意事项有详细指明，对特殊情况（如设备反复重启，操作失灵，错误操作等情况）有图文详解及完整应对培训的，得2分；（2）投标人针对本项目为采购人提供基本的培训方案，有专人指导的设备操作培训课程安排，有简单的课程内容及培训内容安排，对设备的操作过程中注意事项有基本操作指明，对特殊情况（如设备反复重启、操作失灵、错误操作等情况）有图文详解及简单应对培训的，得1分；（3）投标人针对本项目为采购人提供简单的培训方案，有专人指导但设备操作培训课程安排不明确，课程内容及培训内容安排不明确，对设备的操作过程中注意事项有基本的操作指明，对特殊情况（如设备反复重启、操作失灵、错误操作等情况）有图文详解但没有应对培训的，得0.5分；（4）不提供培训方案，或所提供的培训课程安排杂乱，对操作培训含糊其辞，没有对特殊情况提供相关图文解说及应对培训的得0分。

商务部分	商务条款响应情况 (3.0分)	投标人必须对采购需求中“二、交货要求；三、包装、运输及到货检验；四、安装调试要求；五、验收要求和验收标准；六、培训要求；七、付款方式”逐条响应： 优于或完全满足得3分； 每出现一条负偏离，扣0.5分，负偏离为6条的得0分。
	投标人的同类产品有效业绩 (2.0分)	每提供一份有效的同类产品合同或中标（或成交）通知书复印件加盖公章得1分，最高得2分，不提供不得分。（有效业绩须满足以下条件：合同签订时间或中标（或成交）通知书落款时间为2021年1月1日起，合同提供关键页面（含项目名称页、甲乙双方盖章签署页等））。
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。
综合信用分	综合信用评价 (5.0分)	综合信用评价得分=综合信用评价得分(属于商务部分的一部分)=投标人的广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分）×5%。 投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。

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，得分排名第二的作为第二中标候选人。第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价20%以上的，只推荐1名中标（成交）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，名次由采购人或委托评审委员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；如以上都相同的，名次由采购人或委托评审委员会采取随机抽取方式确定。

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，得分排名第二的作为第二中标候选人。第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价20%以上的，只推荐1名中标（成交）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，名次由采购人或委托评审委员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；如以上都相同的，名次由采购人或委托评审委员会采取随机抽取方式确定。

采购包3:

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，得分排名第二的作为第二中标候选人。第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价20%以上的，只推荐1名中标（成交）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，名次由采购人或委托评审委员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；如以上都相同的，名次由采购人或委托评审委员会采取随机抽取方式确定。

采购包4:

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，得分排名第二的作为第二中标候选人。第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价20%以上的，只推荐1名中标（成交）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，名次由采购人或委托评审委员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；如以上都相同的，名次由采购人或委托评审委员会采取随机抽取方式确定。

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。

第五章 合同文本

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但不得偏离实质性条款。

采购合同

甲方：广州市第一人民医院
联系地址：广州市越秀区盘福路1号
联系电话：陈老师，81096130
乙方：_____
联系地址：_____
联系电话：_____

根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规规定及广州市第一人民医院采购医疗设备货物项目（2025年第13批）包组_____（项目编号：0724-2531Z2633345）的招标结果和招标文件的要求，甲、乙双方经协商确定，甲方向乙方订购_____设备及其服务，为明确双方责任和权利，特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

1.合同设备

乙方负责向甲方供应下表中所列设备及负责安装调试。

品名	规格 型号	产地 厂家	单 位	数量	单价 （元 ）	总价（ 元）	随机配件	交货地点
							详见配置清单	甲方指定地点。
							详见配置清单	甲方指定地点。

2.合同总价

总价为：_____（大写），即¥_____元，该合同总金额是设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装及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。本合同执行期间合同总金额不变。

3.合同组成

技术参数及配置清单，售后服务和其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。

4.技术要求

乙方所提供设备，必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求。

5.合同设备包装、交货、安装及验收

5.1合同设备的包装

设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

5.2合同设备的交货

5.2.1乙方交货时间：合同签订收到甲方供货通知后_____个月内到达甲方指定地点。

5.2.2乙方交货地点：运输及卸车至甲方指定地点。

5.3合同设备的安装

5.3.1乙方负责合同项下的安装，一切费用由乙方负责。

5.3.2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。

5.4设备的验收

5.4.1 合同设备安装完成并正常使用后10个工作日内验收（特殊情况由甲乙双方协商确定），验收应在甲乙双方共同参加下进行。

5.4.2 验收按国家有关的规定、规范进行。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。

5.4.3 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。

5.4.4 国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。

5.4.5 进口产品必须具备省级（或相当于省级）商检部门的检验证明及进口报关单。

5.5 乙方须提供与合同货物相关的产品操作手册、维修维护手册等资料。乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

5.6 合同设备安装调试合格后，如需经国家卫生监管部门或政府认可的质量检测机关检查并出具检测合格证明，甲方可协助乙方联系有关部门进行检测，但相关检测费由乙方承担。

6.质量保证及售后服务

6.1 乙方保证合同设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求，并提供货物的装箱清单、用户手册、保修卡、随机资料及配件、随机工具等。

6.2 合同设备质保保用期为本项目有关部门最终验收合格签字之日起_____年。

1) 质保保用期内非因甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。乙方应在收到甲方通知后按甲方要求派员到现场维修(技术要求另有规定除外)。提供免费咨询电话。

2) 质保保用期后对乙方合同货物提供终身免费保修服务，如需更换零配件，乙方只收取零配件费，先维修后付款。在硬件无改变的情况下，软件终身免费升级。

3) 下列情况乙方不负责免费保修：

a) 不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；

b) 擅自改装设备。

6.3 因设备的质量问题而发生争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

6.4 乙方无偿培训甲方维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，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。

6.5 产品必须由乙方负责完成首次计量强制检定，相关检测费由乙方承担。

7.付款方式：

7.1 合同的每笔款项以人民币转账方式支付。

7.2 签订合同之日起5个工作日内凭40%合同款发票由甲方向乙方支付40%合同款（即¥_____元），合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，乙方凭（1）剩余60%合同款发票；（2）安装验收报告，由甲方在收到发票后5个工作日内支付60%合同款（即¥_____元）给乙方。

7.3 乙方银行账户信息如下：

开户名称：_____

银行账号：_____

纳税人识别号：_____

开 户 行：_____

7.4 若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。

8.技术服务

8.1乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

8.2乙方按甲方及有关单位的要求做好合同执行进度上的配合工作。

9.不可抗力

9.1不可抗力指战争、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

9.2签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

10.索赔

10.1如因合同设备的质量有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

10.2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，相应延长质量保证期。

10.3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。

11. 违约与处罚

11.1甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收应收合同金额的3‰的违约金，该违约金总额不超过合同总价的10%。

11.2乙方未能按时交货，每拖延1天，须向甲方支付合同金额的5‰的违约金，该违约金总额不超过合同总价的15%。

11.3乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同金额的5%的违约金。

11.4甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付合同金额的5%的违约金。

11.5乙方未能交付货物，则向甲方支付合同金额的7.5%的违约金。

12.合同终止

如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在30天内仍未能改正违约的，另一方可立即终止本合同。

13.法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则向甲方所在地人民法院提起诉讼。诉讼受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

14.其他

14.1本合同正本肆份，具有同等法律效力，甲方叁份、乙方壹份。合同自签字且单位盖章之日起即时生效。

14.2签订合同与配置清单、技术参数、售后服务承诺加盖骑缝章。

14.3本合同未尽事宜，由双方协商处理。

14.4本合同附件一为每台配置清单；附件二为技术参数；附件三为售后服务承诺。

甲方（盖章）：广州市第一人民医院 乙方（盖章）：_____

单位负责人或签约代表： 单位负责人或签约代表：_____

经办人签名： 经办人签名：_____

签约日期： 年 月 日 签约日期： 年 月 日

附件1：每台配置清单

序号	配置名称	数量	单位

附件2：技术参数

附件3：售后服务承诺

医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

甲方：广州市第一人民医院

乙方：

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经

甲、乙双方协商，同意签订本合同（合同编号： ），并共同遵守：

一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定_____作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

九、本合同一式肆份，甲、乙双方各执壹份，甲方纪检监察部门执贰份，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人（负责人）： 法定代表人（负责人）：

授权代表： 授权代表：

年 月 日

年 月 日

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。

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：**440101-2025-12803**

采购项目编号：**0724-2531Z2633345**

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、实质性响应一览表
- 六、法定代表人证明书
- 七、法定代表人授权书
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、承诺函
- 十、中小企业声明函
- 十一、监狱企业
- 十二、残疾人福利性单位声明函
- 十三、联合体共同投标协议书
- 十四、投标人业绩情况表
- 十五、技术和服务要求响应表
- 十六、商务条件响应表
- 十七、履约进度计划表
- 十八、各类证明材料
- 十九、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十、需要采购人提供的附加条件
- 二十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十二、附件
- 二十三、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“广州市第一人民医院采购医疗设备货物项目（2025年第13批）”项目的招标[采购项目编号为：0724-2531Z2633345]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“广州市第一人民医院采购医疗设备货物项目（2025年第13批）”项目的招标文件的全部内容。

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

(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。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《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。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方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。

（四）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

（六）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。

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

（八）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，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）

（九）我方与其他投标人不存在法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十）我方承诺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。

（十一）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（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，承诺如下：

（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，或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。

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。

（十四）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。

（十五）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

代表姓名：_____职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

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：

实质性响应一览表

序号	实质性响应条款	投标人响应情况	差异
1			
2			
3			
4			
...			
...			

说明：

- 1.实质性响应条款一览表后续内容请根据第二章采购需求★号条款详细列举
- 2.本表所列条款必须一一予以响应，“投标人响应情况”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。
- 3.请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

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“广州市第一人民医院采购医疗设备货物项目（2025年第13批）”项目采购[采购项目编号为0724-2531Z2633345]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：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

提供以下相关证照的扫描件之一：**1.**企业法人提供企业法人营业执照；**2.**事业法人提供事业法人登记证；**3.**其他组织提供其他组织的营业执照或执业许可证；**4.**自然人提供居民身份证等；

格式九:

(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: 广州市第一人民医院

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：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

温馨提示：

根据《广州市财政局 广州市工业和信息化局转发广东省财政厅 广东省发展和改革委员会 广东省工业和信息化厅 广东省地方金融监督管理局关于印发《广东省政府采购促进中小企业发展实施细则（试行）》的通知》、《广州市财政局关于进一步规范政府采购供应商资格审查及中小企业声明函管理的通知》的精神，投标人需根据以下要求对其出具的《中小企业声明函》的信息进行完善和规范。

（一）对于已纳入统计部门统计范围的企业，所属行业、从业人员、营业收入、资产总额、规模类型应与统计部门报表保持一致。

（二）对于未纳入统计部门统计范围的企业，应对照《国民经济行业分类》确定所属行业，当企业从事两种以上的经济活动时，则按照主要活动确定其所属行业；从业人数以社会保险参保人数为准；营业收入、资产总额以第三方出具的报告为准。

（三）对于采购文件确实允许非独立法人参与采购活动的，应按其所属集团公司合并财务报表数据情况予以填报。以联合体形式参加或者合同分包的，需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息。

（四）《中小企业声明函》真实性由其出具的供应商负责。《中小企业声明函》中相关企业[制造商、承建（承接）企业]所属行业应当与采购标的的所属行业相一致。如为货物采购项目，《中小企业声明函》应当充分、准确反映货物制造商的信息。

（五）对于专门面向中小企业预留份额的采购项目或者采购包，《中小企业声明函》由采购人、采购代理机构在资格审查阶段审查；对于不专门面向中小企业采购的采购项目或者采购包，以及接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，《中小企业声明函》由评审委员会在评审过程中审查。

（六）经调查发现供应商提供《中小企业声明函》内容与实际不符的，政府采购监管部门有权根据《中小企业声明函》与实际情况的差异视情形认定其是否属于虚假材料谋取中标。

（七）根据《财政部关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》（财库〔2015〕150号）规定，各级人民政府财政部门依法对供应商作出的禁止参加政府采购活动的行政处罚决定在全国范围内生效。

为落实对政府采购违法失信行为惩戒，供应商存在任一级人民政府财政部门作出“禁止参加政府采购活动”行政处罚决定且处罚期限未届满的，即使尚未在“中国政府采购网”开设的“政府采购严重违法失信行为处罚记录”和“信用中国”网站显示，也应禁止参加政府采购活动，采购人及采购代理机构应当审慎甄别供应商参与政府采购活动资格。

（八）采购人、采购代理机构、评标委员会（评审小组）在依法进行资格审查时，应当甄别供应商是否存在“禁止参加政府采购”行政处罚决定记录，依法依规审查供应商投标资格。在资格审查、符合性审查等评审过程中，应严格依照规定审查《中小企业声明函》等文件，确保符合相关政策规定。采购人、采购代理机构、评标委员会（评审小组）审查不到位的，监管部门将依法责令改正；拒不改正的，本机关将按照《中华人民共和国政府采购法》相关规定进行处理。

（九）供应商提供承诺函、第三方书面声明、检测报告、资质证件、业绩成果等材料作为投标文件组成部分的，供应商应保证资料内容书写正确、真实有效、完整一致。如相关第三方书面声明、相关检测报告等资料虚假，监管部门有权根据调查情形认定其是否属于提供虚假材料谋取中标，并严肃处理。

中小企业声明函（所响应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。

格式十一：

（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。

格式十二：

（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。

格式十三：

（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。

格式十四：

（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。

格式十五：

《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。

格式十六：

《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或照搬照抄采购文件参数、不注明实际数值者 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。

格式十七：

（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	签定合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十八：

（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。

格式十九：

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市第一人民医院采购医疗设备货物项目（2025年第13批）招标中获中标（采购项目编号：0724-2531Z2633345），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：

（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。

格式二十一：

（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。

格式二十二：

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：_____

格式二十三：

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