

招 标 文 件

项目名称:	桂林医科大学 2025 年基础医学、护理学、医学检验学教学设备采购项目
项目编号:	GXZC2025-G1-002022-JDZB
联系电话:	0773-3696789 转 2

采购人： 桂林医科大学

采购代理机构： 广西机电设备招标有限公司

2025 年 月

目 录

第一章	公开招标公告	1
第二章	供应商须知	5
第三章	项目采购需求	25
第四章	评标办法	51
第五章	采购合同（合同主要条款及格式）	61
第六章	投标文件（格式）	68

第一章 公开招标公告

项目概况：桂林医科大学 2025 年基础医学、护理学、医学检验学教学设备采购项目招标项目的潜在供应商应登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn>）获取招标文件，并于 2025 年 月 日 9 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GXZC2025-G1-002022-JDZB

项目名称：桂林医科大学 2025 年基础医学、护理学、医学检验学教学设备采购项目

预算总金额（元）：1191298

采购需求：

标项一：A 分标：桂林医科大学 2025 年基础医学院教学设备采购项目

数量：1

预算金额（元）：409798

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：冰柜 1 台、成人海姆立克训练马甲 10 个、创伤止血包扎模拟人 2 个、电热恒温培养箱 2 台、电热恒温水槽 6 台、蝶骨放大模型 20 个、儿童海姆立克训练马甲 2 个、全自动雪花制冰机 1 台、筛骨放大模型 20 个、生化培养箱 1 台、生物安全柜 1 台、生物显微镜 12 台、双门立式展示柜 2 台、台式压力蒸汽灭菌器 2 台、洗衣机 1 台、心电图机 2 台、信息化集成化信号采集与处理系统 1 台，如需进一步了解，具体详见招标文件。

最高限价（如有）：409798

合同履行期限：自签订合同之日起 30 个日历日内交货并完成安装调试。

本标项（否）接受联合体投标

备注：

标项二：B 分标：桂林医科大学 2025 年护理学院教学设备采购项目

数量：1

预算金额（元）：310000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：老年人能力评估包 5 套、婴儿头皮静脉注射模型 2 套、高级新生儿护理模拟人(男婴)8 个、高级新生儿护理模拟人(女婴)8 个、婴儿窒息复苏模型 4 个、感觉统合测评软件 1 套、攀爬组合套件（三件套）1 套、秋千架 1 套、飞碟秋千 1 套、长方形平板秋千连软垫围栏 1 套、方形木马 1 套、软体海洋球池 1 套、滚轮滑梯 1 套、平衡木（软包积木）2 套、滑梯 1 套、训练浪桥组合 1 套、S 型平衡木 1 套、感统体能 17 件组 1 套、前庭平衡觉康复训练套件 2 套、本体旋转训练套件 2 套、螺旋椅 2 套、儿童测评系统及训练教具 1 套、病人监护仪 1 台、手动推车（抢救车）1 台、麻醉车 1 台、叠式器械车 1 台、模拟除颤仪 1 台、胸、腹部检查智能模拟训练系统（学生机）2 套、手背静脉输液训练模型 4 个、臀部肌肉注射模型 2 个、空气净化器空气消毒机 1 个，如需进一步了解，具体详见招标文件。

最高限价（如有）：310000

合同履行期限：自签订合同之日起 30 个日历日内交货并完成安装调试。

本标项（否）接受联合体投标

备注：

标项三：C 分标：桂林医科大学 2025 年医学检验学院教学设备采购项目

数量：1

预算金额（元）：471500

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：立式压力蒸汽灭菌器 2 台、微柱凝胶卡式离心机 4 台、孵育器 4 台、多媒体互动学生端智能一体机 20 台、生物显微镜 20 台、音箱 1 对，如需进一步了解，具体详见招标文件。

最高限价（如有）：471500

合同履行期限：自签订合同之日起 30 个日历日内交货并完成安装调试。

本标项（否）接受联合体投标

备注：

二、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：**本项目非专门面向中小微企业采购。**

3、本项目的特定资格条件：

（1）资质要求：无。

（2）业绩要求：无。

（3）其他要求：无。

（4）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动。

（5）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（6）按照招标公告的规定获得招标文件。

（7）本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2025 年 月 日至 2025 年 月 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn>）

方式：供应商登录广西政府采购云平台 <https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn>/在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件）

售价（元）：0

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：2025 年 月 日 09:30（北京时间）

地点（网址）：通过广西政府采购云平台实行在线投标。

开标时间：2025 年 月 日 09:30

开标地点：通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1.公告发布媒体：广西壮族自治区政府采购网、中国政府采购网

2.本项目需要落实的政府采购政策：

（1）政府采购促进中小企业发展。

（2）政府采购支持采用本国产品的政策。

(3) 政府强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品

(4) 政府采购促进残疾人就业政策。

(5) 政府采购支持监狱企业发展。

3.投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内（2025 年 月 日上午 9 时 30 分至 10 时 00 分）供应商可以登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份投标文件作为依据【在接到无法解密或解密失败的通知后，供应商可根据自身实际情况按通知时要求的时间提交电子备份投标文件】，若供应商在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的（包含提供的电子备份文件无效或无法解密的情况），视为投标无效。

4.投标保证金金额：A 分标：人民币肆仟元整（¥4000.00），B 分标：人民币叁仟元整（¥3000.00），C 分标：人民币肆仟元整（¥4000.00）

投标保证金缴纳专用虚拟账号：

A 分标：

开户名称：广西机电设备招标有限公司

开户银行：平安银行南宁分行营业部

银行账号：30210485434125

B 分标：

开户名称：广西机电设备招标有限公司

开户银行：平安银行南宁分行营业部

银行账号：30210485119602

C 分标：

开户名称：广西机电设备招标有限公司

开户银行：平安银行南宁分行营业部

银行账号：30210485805079

5.广西政府采购云平台 电子投标相关事宜：

(1) 未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在投标截止时间前，完成广西政府采购云平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交。完成 CA 数字证书办理预计 7 日左右，建议各供应商抓紧时间办理。

(2) 为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个招标活动。

(3) 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>），点击右侧咨询小采获取采小蜜智能服务管家帮助或点击右侧帮助文档查看供应商指南或拨打广西政府采购云平台服务热线 95763 获取热线服务帮助。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名称：桂林医科大学

地址：桂林市临桂区致远路 1 号

项目联系人：王随义

项目联系方式：0773-3662950

2、采购代理机构信息

名称：广西机电设备招标有限公司

地址：桂林市骊鸾路 31 号湘商大厦 6 楼 603（桂林分公司）

项目联系人：曾昭卉

联系方式：0773-3696789 转 2

广西机电设备招标有限公司

2025年 月 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1	项目名称及项目编号	项目名称：桂林医科大学 2025 年基础医学、护理学、医学检验学教学设备采购项目 项目编号：GXZC2025-G1-002022-JDZB 采购计划号：广西政采[2025]12516 号-002
2	5	供应商资格	5.1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 5.2、落实政府采购政策需满足的资格要求： 本项目非专门面向中小微企业采购。 5.3、特定资格条件：（1）资质要求：无。（2）业绩要求：无。（3）其他要求：无。（4）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动。（5）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。（6）按照招标公告的规定获得招标文件。（7）本项目不接受联合体投标。
3	6	投标费用	不论投标结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
4	15	投标报价	15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，本项目采购预算金额：人民币壹佰壹拾玖万壹仟贰佰玖拾捌元整（¥1191298.00），其中 A 分标：409798 元、B 分标：310000 元，C 分标：471500 元。 15.2 供应商必须就“项目采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。 评标委员会认为供应商的投标报价明显低于其他通过符合性审查供应商的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
5	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
6	17	投标保证金	投标保证金金额：A 分标：人民币肆仟元整（¥4000.00），B 分标：人民币叁仟元整（¥3000.00），C 分标：人民币肆仟元整（¥4000.00） （1）缴纳方式一： ①供应商应于投标截止时间前将投标保证金以电汇、转账形式从供应

		<p>商账户一次性足额缴纳至本项目对应的专用虚拟账号，所缴纳的投标保证金仅限当次项目有效，不得重复替代使用。本项目投标保证金缴纳专用虚拟账号信息如下：</p> <p>A 分标： 开户名称：广西机电设备招标有限公司 开户银行：平安银行南宁分行营业部 银行账号：30210485434125</p> <p>B 分标： 开户名称：广西机电设备招标有限公司 开户银行：平安银行南宁分行营业部 银行账号：30210485119602</p> <p>C 分标： 开户名称：广西机电设备招标有限公司 开户银行：平安银行南宁分行营业部 银行账号：30210485805079</p> <p>特别说明：本项目保证金采用虚拟账号，为保证投标保证金与项目一一对应，供应商如参加本项目多个分标的投标，应按对应的专用虚拟账号分别缴纳投标保证金。</p> <p>②投标保证金币种应与投标报价币种相同。投标保证金缴纳后无需开具收据，但必须在投标截止时间之前到达指定账号，其到账时间以银行确认的到账时间为准。</p> <p>③除招标文件规定不予退还保证金的情形外，采购代理机构在法定时间内通过银行原路退还保证金至供应商缴纳账户。供应商自行承担交纳保证金后未参加投标活动或投标保证金缴纳错误而导致投标保证金无法及时退还的责任。</p> <p>(2) 缴纳方式二： 供应商可于投标截止时间前选择政采云平台允许的其他非现金形式缴纳投标保证金。具体按照政采云平台的方式操作。</p> <p>(3) 财务部联系电话：0771-2821398</p> <p>(4) 未按以上要求缴纳投标保证金的投标文件，将作无效投标文件处理。</p> <p>注：为保证投标保证金退还的及时性与便利性，鼓励优先采用方式一递交投标保证金。</p>
7	18	<p>投标文件的制作</p> <p>18.1 电子投标文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评审小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评审小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者</p>

			<p>在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。</p> <p>18.2 供应商法人（负责人）或授权代表持有广西政府采购云平台个人 CA 签章的，应在投标文件中涉及到签字的位置使用个人 CA 签章，没有办理广西政府采购云平台个人 CA 签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。</p> <p>18.3 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人 CA 签章）。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。</p> <p>18.4 评审前准备</p> <p>18.4.1 本项目实行网上评审，采用电子投标文件；若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。</p> <p>18.4.2 各供应商在截标前应确保成为广西政府采购云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>18.4.3 供应商将广西政府采购云平台电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打广西政府采购云平台客户服务热线 95763 进行咨询。</p>
8	19.1	投标文件的补充、修改和撤回	<p>19.1 投标文件递交截止时间前可以撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。</p>
9	20.1	投标文件递交	<p>20.1 投标文件递交截止时间：于 <u>2025 年 月 日上午 9 时 30 分</u>之前将电子投标文件上传到广西政府采购云平台。应按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。</p>
10	20.2	投标文件解密	<p>20.2 投标文件解密时间：截标时间后 <u>30 分钟</u>内（<u>2025 年 月 日上午 9 时 30 分至 10 时 00 分</u>）供应商可以登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份投标文件作为依据【在接到无法解密或解密失败的通知后，供应商可根据自身实际情况按通知时要求的时间提交电子备份投标文件】，若供应商在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的(包含提供的电子备份文件无效或无法解密的情况)，视为投标无效。</p>

11	21.1	开标时间及地点	开标时间：2025年 月 日 9点30分（北京时间）截标后。地点：通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。提交电子备份投标文件方式： 在接到无法解密或解密失败的通知后，供应商可根据自身实际情况按通知时要求的时间提交电子备份投标文件。 供应商可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议。
12	25	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共5人。
13	26.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。
14	32	信用查询	根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采（2016）37号的通知，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询： (1)查询渠道：“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）等； (2)查询截止时间：中标通知书发出前； (3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存； (4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选人资格。
15	33	中标公告及中标通知书	33.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商，采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。 33.2 中标公告同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。
16	34	履约保证金	履约保证金金额（人民币）：按中标金额的5%，如为中小微企业，则按中标金额2%收取履约保证金。履约保证金递交方式：以转账或电汇等非现金形式在领取中标通知书前从中标供应商基本账户交至以下账户：开户名称： 桂林医科大学 。开户银行： 建行桂林分行致和路支行 。 账号：45001635413050500589 。本项目履约保证金，合同验收满 (1年) 中标供应商如无违约行为，采购人收到中标供应商提交 退还履约保证金申请书后20个工作日内 将 履约保证金无息退回 中标供应商。

17	35.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起 25 日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。																							
18	35.3	合同备案存档	政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件一份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。																							
19	36	招标代理服务费	<p>以项目的中标金额为计费额，按国家发展计划委员会文件计价格（2002）1980 号“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知”规定的货物类费率标准，采用差额定率累进法计算出收费基准价格，招标代理服务费按收费基准价格的 60%收取，由中标供应商在领取中标通知书前，向采购代理机构一次性支付。</p> <p>计算范例如下（本范例仅作计算示范，不等同于本项目代理服务费实际收取金额）： 某货物采购项目中标金额为 350 万元，则以 350 万元为计费额： 招标代理服务费收费基准价格=100 万元×1.5%+（350-100）万元×1.1%=1.5 万元+2.75 万元=4.25 万元； 招标代理服务费收取标准=收费基准价格×60%=4.25 万元×60%=2.55 万元。</p> <p>具体标准如下：代理服务收费标准（费率）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">中标金额（万元）</th> <th colspan="3">服务类型</th> </tr> <tr> <th>货物招标</th> <th>服务招标</th> <th>工程招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.5%</td> <td>0.25%</td> <td>0.35%</td> </tr> </tbody> </table>	中标金额（万元）	服务类型			货物招标	服务招标	工程招标	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
中标金额（万元）	服务类型																									
	货物招标	服务招标	工程招标																							
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%																							
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																							
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																							
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																							
20	38	解释权	本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。																							

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称：桂林医科大学 2025 年基础医学、护理学、医学检验学教学设备采购项目

项目编号：GXZC2025-G1-002022-JDZB

2. 适应范围

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履行、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

3. 定义

3.1“供应商”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.2“货物”系指按招标文件规定，供应商须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

3.3“服务”系指按招标文件规定，供应商须承担的安裝、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

3.4“项目”系指供应商按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.5“书面形式”包括信函、传真、电报。

3.6 实质性要求：标注▲号项的要求为实质性要求，如有负偏离将导致投标被否决。

4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法

5. 供应商资格

5.1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

5.2、落实政府采购政策需满足的资格要求：**本项目非专门面向中小微企业采购。**

5.3、特定资格条件：（1）资质要求：无。（2）业绩要求：无。（3）其他要求：无。（4）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动。（5）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。（6）按照招标公告的规定获得招标文件。（7）本项目不接受联合体投标。

6. 投标费用

不论投标结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

7. 联合体投标要求

本项目不接受联合体投标。

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不可以分包。

9. 特别说明

9.1 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(2) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

9.2 供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

9.3 供应商在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

10. 询问、质疑和投诉

10.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

10.2 供应商认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在招标公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑。供应商认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。

接收质疑函方式：以书面形式（原件）现场提交

质疑联系人及联系方式：曾昭卉，联系电话：0773-3696789 转 2

通讯地址：桂林市驂鸾路 31 号湘商大厦 6 楼 603（桂林分公司）

10.3 供应商对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处投诉。

10.4 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，必要的证明材料，便于有关单位调查、答复和处理。

二、招标文件

11. 招标文件的构成

- (1) 招标公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 项目采购需求；
- (4) 评标办法；
- (5) 采购合同（合同主要条款及格式）；
- (6) 投标文件（格式）。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 供应商应认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，供应商必须在招标公告期限届

满之日起 7 个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.3 供应商购买招标文件后应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因供应商未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由供应商自行承担责任。

12.4 必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.5 招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、修改招标文件。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成及要求

本项目实行电子投标，供应商应准备电子投标文件。

电子投标文件按广西政府采购云平台要求及本招标文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南 - 供应商》，指南可在“<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/PurchaseAdvisory/ImportantNotice/2866753.html>”下载。

13.1 投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

13.1.1 投标报价表（格式见附件）（必须提供）

13.1.2 资格性响应证明材料：

（1）供应商相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（必须提供）；

（2）供应商的法人授权委托书原件（格式见附件）、委托代理人有效的身份证正反两面复印件（委托代理时必须提供）。

（3）供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

（4）供应商 2024 年的审计报告或财务报表（至少包含资产负债表、利润表、现金流量表）（2024 年新成立的公司提供公司成立日之后次月起至投标文件递交截止前一个月的财务报表）或供应商提交投标文件截止之日前三个月内其基本开户银行出具的银行资信证明（仅提供银行出具的存款证明不能作为

其银行资信证明）（格式自拟，若为新成立的供应商单位请按实际月份提供）（**必须提供**）

（5）依法缴纳税费证明和社会保险缴纳证明材料（**必须提供**）

①审查投标截止时间前**6**个月内，供应商任意**1**个月依法缴纳税费证明复印件加盖供应商公章（**CA**签章）。

②审查投标截止时间前**6**个月内，供应商任意**1**个月的社保缴费证明记录复印件加盖供应商公章（**CA**签章）。

供应商成立不足**1**个月的，无须提供缴纳税费证明及社保缴费证明。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

（6）供应商参加政府采购活动前**3**年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（**必须提供**）；

（7）供应商股东及出资信息表（格式见附件，**必须提供**，但供应商为自然人的无须提供）。

（8）供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（**必须提供**）

13.1.3 商务、技术性响应及其他证明材料：

（1）法定代表人身份证明或授权委托书（**必须提供**）

（2）项目采购需求响应偏离表（**必须提供**）；

（3）“项目采购需求”需提供的有效证明文件：按第三章“项目采购需求”中要求提供。

（4）供应商的售后服务相关证明材料（如有，**请提供**）；

（5）供应商的履约能力相关证明材料（如有，**请提供**）；

（6）符合政府采购政策加分条件证明材料（如有，**请提供**）；

（7）供应商可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，**请提供**）。

供应商提供的以上相关证明材料属于“**必须提供**”的文件应加盖供应商公章（**CA**签章）/自然人签字或加盖个人**CA**签章，否则投标无效。

13.2 供应商应按招标文件第六章“投标文件（格式）”编制投标文件。

13.3 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

特别说明：

（1）投标文件（电子投标文件），其中电子投标文件中所须加盖公章部分均采用**CA**签章。若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在电子投标系统中作出响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

（2）招标文件要求法定代表人（负责人）或委托代理人签字的部分必须签字然后扫描或者拍照做成 pdf 格式上传（或加盖个人**CA**签章），无签字的视为投标无效。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及供应商与采购人或者采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定

的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：元人民币），否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，**本项目采购预算金额：人民币壹佰壹拾玖万壹仟贰佰玖拾捌元整（¥1191298.00）**，其中**A分标：409798元、B分标：310000元，C分标：471500元**。

15.2 供应商必须就“项目采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期：投标截止时间之日起 90 天。

16.2 出现特殊情况下，需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，但不能修改投标文件。供应商拒绝延长的，其投标无效。

17. 投标保证金：投标保证金金额：**A分标：人民币肆仟元整（¥4000.00），B分标：人民币叁仟元整（¥3000.00），C分标：人民币肆仟元整（¥4000.00）**

（1）缴纳方式一：

① 供应商应于投标截止时间前将投标保证金以电汇、转账形式从供应商账户一次性足额缴纳至本项目对应的专用虚拟账号，所缴纳的投标保证金仅限当次项目有效，不得重复替代使用。本项目投标保证金缴纳专用虚拟账号信息如下：

A分标：

开户名称：广西机电设备招标有限公司

开户银行：平安银行南宁分行营业部

银行账号：30210485434125

B分标：

开户名称：广西机电设备招标有限公司

开户银行：平安银行南宁分行营业部

银行账号：30210485119602

C分标：

开户名称：广西机电设备招标有限公司

开户银行：平安银行南宁分行营业部

银行账号：30210485805079

特别说明：本项目保证金采用虚拟账号，为保证投标保证金与项目一一对应，供应商如参加本项目多个分标的投标，应按对应的专用虚拟账号分别缴纳投标保证金。

② 投标保证金币种应与投标报价币种相同。投标保证金缴纳后无需开具收据，但必须在投标截止时间之前到达指定账号，其到账时间以银行确认的到账时间为准。

③ 除招标文件规定不予退还保证金的情形外，采购代理机构在法定时间内通过银行原路退还保证金至供应商缴纳账户。供应商自行承担交纳保证金后未参加投标活动或投标保证金缴纳错误而导致投标保证金无法及时退还的责任。

（2）缴纳方式二：

供应商可于投标截止时间前选择政采云平台允许的其他非现金形式缴纳投标保证金。具体按照政采云平台的方式操作。

(3) 财务部联系电话：0771-2821398

(4) 未按以上要求缴纳投标保证金的投标文件，将作无效投标文件处理。

注：为保证投标保证金退还的及时性与便利性，鼓励优先采用方式一递交投标保证金。

18. 投标文件的制作

18.1 电子投标文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评审小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评审小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

18.2 供应商法人（负责人）或授权代表持有广西政府采购云平台个人 CA 签章的，应在投标文件中涉及到签字的位置使用个人 CA 签章，没有办理广西政府采购云平台个人 CA 签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。

18.3 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人 CA 签章）。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

18.4 评审前准备

18.4.1 本项目实行网上评审，采用电子投标文件；若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

18.4.2 各供应商在截标前应确保成为广西政府采购云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

18.4.3 供应商将广西政府采购云平台电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打广西政府采购云平台客户服务热线 95763 进行咨询。

19. 投标文件的补充、修改和撤回

19.1 投标文件递交截止时间前可以撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

19.2 在投标文件递交截止时间后的投标文件有效期内，供应商不得撤回其投标文件。

20. 投标文件的递交和解密

20.1 投标文件递交截止时间：于 2025 年 月 日上午 9 时 30 分之前将电子投标文件上传到广西政府采购云平台。应按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

20.2 投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内（2025 年 月 日上午 9 时 30 分至 10 时 00 分）供应商可以登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份投标文件作为依据【在接到无法解密或解密失败的通知后，供应商可根据自身实际情况按通知时要求的时间提交电子备份投标文件】，若电子备份投标文件与广西政府采购云平台上传的电子投标文件被识别为不一致的，以电子备份投标文件作为评审依据；供应商按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的(包含提供的电子备份文件无效或无法解密的情况)，视为投标无效。

20.3 除招标文件另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

20.4 电子投标文件的相关说明

(1) 供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照招标文件和广西政府采购云平台的要求编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，广西政府采购云平台将拒收。供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

(2) 如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

四、开标

21. 开标时间及地点

21.1 开标时间及地点：

开标时间：2025 年 月 日 9 点 30 分（北京时间）截标后。

地 点：通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。

提交电子备份投标文件方式：在接到无法解密或解密失败的通知后，供应商可根据自身实际情况按通知时要求的时间提交电子备份投标文件。供应商可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议。

21.2 供应商不足 3 家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

22. 开标程序

22.1 开标准备

22.1.1.开标的准备工作由本公司负责落实；

22.1.2.本中心将按照招标文件规定的时间通过“广西政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

22.2 开标程序

22.2.1.向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了电子备份投标文件的，将由采购组织机构按“广西政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“广西政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效。如未提供备份电子投标文件，将不进行再次解密程序。无法在线解密视为供应商放弃投标。在线解密时间为 30 分钟。

22.2.2.投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。

22.2.3.开启供应商报价文件，开标活动组织人员宣读开标（报价）一览表有关内容，供应商代表如果认为宣读有误，可以当场提出异议。

开标结束后，如发现开标结果与报价文件不一致者，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

特别说明：如遇“广西政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

五、资格性审查

23. 资格性审查

23.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。

合格供应商不足 3 家的，不得评标。

23.2 在对供应商进行资格性审查时，将对供应商企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，按投标无效处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）

审查流程：

（1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），输入企业名称，进入企业信息主页面；

（2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

（3）将各供应商的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

（4）将相关资料作为评审资料打印存档。

23.3 在资格审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效，资格审查不通过：

（1）不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商的；

（2）不符合招标文件资格要求

（3）参加同一合同项下的政府采购活动的不同供应商，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；

（4）供应商为本次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的；

（5）在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的；

（6）资格证明文件不全的，或者不具备招标文件中规定的资格要求的；

（7）未提供招标文件中要求必须提供项的；

（8）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

六、评标

24. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共 5 人。

25. 评标办法

25.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

25.2 评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

26. 评标

26.1 采购代理机构负责组织评标工作；宣布评标工作纪律，公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评审工作完成

后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

26.2 评标委员会负责具体评标事务；审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标供应商；向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

26.3 在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个供应商发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

26.4 评标委员会应当对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

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

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

26.6 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

26.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；
- (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，以投标报价表的总价为准，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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（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）经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

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

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

26.10 根据财库(2019)38号《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》以及桂财采(2019)41号《广西壮族自治区财政厅转发财政部关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》规定，评标委员会认定投标有效性时不得因装订、纸张、文件排序等非实质性的格式、形式问题否决投标，从而限制和影响供应商投标（响应）。

26.11 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委

员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

供应商对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

26.12 采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不正常行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处报告。

27. 推荐及确定中标候选人原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列；综合得分且投标报价相同的并列；中标候选人并列的，由采购人按**技术分**得分由高到低顺序排列，若综合得分、投标报价、技术分均相同的，按**售后服务分**由高到低顺序排列，若综合得分、投标报价、技术分、售后服务分均相同的，按**履约能力分**由高到低顺序排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选人，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标供应商。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当递交履约保证金而在规定的期限内未能递交的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标供应商。

(4) 排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标供应商。以此类推。

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

28. 属于下列情况之一者，投标无效：

- (1) 未按照招标文件规定完整线上提交投标文件或未按规定要求线上签字、签章的；
- (2) 报价不符合招标文件中规定的要求的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假或无效材料的；
- (6) 供应商未就“项目采购需求”中的所有内容作完整唯一报价的；
- (7) 未完全响应招标文件实质性要求的；
- (8) 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参加同一合同项下分标或未划分分标的同一合同项下的政府采购活动；
- (9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

29. 供应商有下列情形之一的，视为串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的供应商的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同供应商的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的投标文件相互混装。

30. 属于下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；

- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 招标文件内容违反国家有关强制性规定的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

31. 开标、评标过程的监控

本项目开标、评标过程实行全程录音、录像监控，供应商在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

32. 信用查询

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》（桂财采〔2016〕37号的通知），由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：

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

(2) 查询时间：中标通知书发出前；

(3) 信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存；

(4) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选人资格。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

33. 中标公告及中标通知书

33.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商；采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标供应商，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日。

33.2 中标公告发布同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。

七、履约保证金及签订合同

34. 履约保证金

履约保证金金额（人民币）：按中标金额的5%，如为中小微企业，则按中标金额2%收取履约保证金。履约保证金递交方式：以转账或电汇等非现金形式在领取中标通知书前从中标供应商基本账户交至以下账户：开户名称：桂林医科大学。开户银行：建行桂林分行致和路支行。账号：**45001635413050500589**。本项目履约保证金，合同验收满（1年）中标供应商如无违约行为，采购人收到中标供应商提交退还履约保证金申请书后20个工作日内将履约保证金无息退回中标供应商。

35. 签订合同

35.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起25日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

35.2 如中标供应商有下列情形之一的，中标供应商所投相应标的投标保证金不予退还，并上缴同级财政国库，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。采购人或者采购代理机构可从评标委员会推荐的中标候选人中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

(1) 中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

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

(3) 拒绝履行合同义务的。

35.3 合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件一份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。

八、其他事项

36. 招标代理服务费用

本项目以项目的中标金额为计费额，按国家发展计划委员会文件计价格（2002）1980 号“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知”规定的货物类费率标准，采用差额定率累进法计算出收费基准价格，招标代理服务费按收费基准价格的 60 %收取，由中标供应商在领取中标通知书前，向采购代理机构一次性支付。

计算范例如下（本范例仅作计算示范，不等同于本项目代理服务费实际收取金额）：

某货物采购项目中标金额为 350 万元，则以 350 万元为计费额；

招标代理服务费收费基准价格=100 万元×1.5%+（350-100）万元×1.1%=1.5 万元+2.75 万元=4.25 万元；

招标代理服务费收取标准=收费基准价格×60%=4.25 万元×60%=2.55 万元。

具体标准如下：代理服务收费标准（费率）

服务类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%

37. 采购代理机构银行账户：

公司名称：广西机电设备招标有限公司

开户银行：广西北部湾银行金湖支行

银行账号：1705012090027723

38. 解释权：本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。

附表 1:

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息:

质疑供应商: _____
地址: _____ 邮编: _____
联系人: _____ 联系电话: _____
授权代表: _____
联系电话: _____
地址: _____ 邮编: _____

二、质疑项目基本情况:

质疑项目的名称: _____
质疑项目的编号: _____
采购人名称: _____
质疑事项:
 招标文件 招标文件获取日期: _____
 采购过程
 中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1: _____
事实依据: _____
法律依据: _____
质疑事项 2
.....

四、与质疑事项相关的质疑请求:

请求: _____

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

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

附表 2:

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况:

供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

法定代表人/主要负责人: _____

联系电话: _____

授权代表: _____ 联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

被投诉人 1:

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

被投诉人 2:

.....

相关供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

二、投诉项目基本情况:

采购项目的名称: _____

采购项目的编号: _____

采购人名称: _____

代理机构名称: _____

招标文件公告: 是/否公告期限: _____

采购结果公告: 是/否公告期限: _____

三、质疑基本情况

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

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

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

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

第三章 项目采购需求

一、总体要求

1.需实现的功能、目标及应用场景

满足招标文件要求，验收达到合格标准。

2.政府采购政策的应用

详见招标文件“评标方法及评标标准/政府采购政策应用说明”。

3.是否接受进口产品：

本项目所有分标采购货物均不接受进口产品。

4.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

(1) 本项目应执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范为：_____ / _____

(2) 如技术要求/服务要求与上述标准、规范不一致的，高于标准、规范的按技术要求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。

5.项目采购需求中标注“▲”的条款或要求系指实质性条款或实质性要求，必须满足，如存在负偏离将导致投标被否决。

6.采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

7.采购需求要求未尽事宜由采购人与中标供应商在采购合同中约定。

A 分标

二、技术要求

1.一般说明

(1) 本表中如提及品牌型号，仅起参考作用。供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上参照或相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

(2) 如要求提供检测报告的，检测报告或认证报告内容中若涉及外文说明，必须同时提供对应中文翻译说明，评标依据以中文翻译内容为准，外文说明仅供参考；产品检测报告应为报告正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品检验报告的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

2.核心产品

本项目为货物采购项目，A 分标：核心产品为：序号 1 冰柜

3.标的名称、数量、需满足的质量、技术规格、物理特性、性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准

序号	货物名称	数量	计量单位	所属行业	技术指标要求
1	冰柜	1	台	工业	款式：卧式 容积(L) ≥ 519 开门方式：顶开门， 能效等级优于（含）2级， 颜色：白色， ▲制冷方式：直冷， 控温方式：机械控温。 规格参数：重量(kg) ≥ 72 ， 压缩机：定频， ▲额定冷冻耗电量(kW.h/24h) ≤ 1.24， 产品尺寸(宽*深*高) \geq mm 1650*745*905， 额定电压(V) 220， 额定频率(Hz)50， 输入功率(W)170， 噪声 dB(A) ≤ 52
2	成人海姆立克训练马甲	10	个	工业	配件：可穿戴马甲 1 件、异物塞 1 件，说明书 1 份。 ▲材质：潜水面料 净重： $\geq 1.2\text{kg}$ 使用范围：救援培训专用窒息梗塞急救实训穿戴马甲,可有效避免因窒息急救不及时导致生命安全受到伤害。防窒息急救教育和实训的时候，穿戴在学员身上，针对异物造成的呼吸气道堵塞状况时，练习腹部按压（即海姆立克手法），做出正确步骤处理，挤出堵塞气道异物（异物塞）。模拟者可采用站姿、坐姿、用教具或借助柜台、桌椅，实体验室窒息自救、急救、达到救人一命的教学目的。

3	创伤止血包扎模拟人	2	个	工业	<p>一、产品特点</p> <p>经模具浇模工艺制成，注射、穿刺、生殖器由软塑胶制成。具有形象逼真、操作真实、拆装方便、结构合理、经久耐用等特点。模型整体护理的全部功能也可以拆装分部件进行教学训练。</p> <p>二、产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 洗头、洗脸 2. 眼耳清洗、滴药 3. 口腔护理 4. 口鼻气管插管 5. 气管切开护理 6. 吸痰法 7. 氧气吸入法 8. 口鼻饲食法 9. 洗胃法 <p>▲10. 胸腔解剖重要器官结构</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. 手臂静脉穿刺、注射、输液（血） 12. 三角肌皮下注射 13. 股外侧肌注射 14. 胸腔、腹腔、肝脏、骨髓、腰椎穿刺 15. 灌肠法 16. 女性导尿术 17. 男性导尿术 18. 女性膀胱冲洗 19. 男性膀胱冲洗 20. 造瘘引流术 21. 臀部肌肉注射 <p>▲22. 腹腔解剖重要器官结构</p> <p>23. 整体护理：擦浴、穿换衣裤</p> <p>▲24. 创伤护理：面部烧伤 I II III度•前额撕裂伤口•颌骨创伤口•锁骨开放性骨折与胸壁挫伤•腹部创伤伴有小肠突露•右上臂肱骨开放性骨折•右手开放性骨折•软组织撕裂伤口•骨组织暴露•右手掌枪弹伤口•右大腿股骨开放性骨折•左大腿复合型股骨 骨折•右大腿金属异物刺伤•右小腿胫骨开放性骨折•右足开放性骨折右小趾截断创伤•左前臂 I II III度烧伤•左大腿截断创伤•左小腿胫骨闭合性骨折以及踝关节和足挫伤•胸壁切开缝合伤口•腹壁切开缝合伤口•大腿外伤切开缝合伤口•大腿皮肤撕裂伤•大腿感染性溃疡•足坏疽•第 1、2、3 足趾和足跟压疮•上臂截肢伤口•小腿截肢伤口</p>
4	电热恒温培养箱	2	台	工业	<p>▲1、干燥箱/培养箱两用，镜面不锈钢内胆；</p> <p>▲2、控温范围：为培养箱时：RT+5-80℃；为干燥箱时：80-220℃；</p> <p>▲3、温度分辨率/波动率：0.1℃/±0.5℃；</p> <p>4、温度均匀度：±3℃（100℃时）；</p> <p>5、工作环境温度：+5-35℃；</p> <p>6、输入功率：2450W；</p> <p>7、定时范围：0-5999 分；</p>

					8、内胆尺寸 mm (W*D*H) : $\geq 600*500*750$; 9、外形尺寸 mm (W*D*H) : $\geq 880*630*930$; 10、载物托架 (标配) : 2 块。 11、电源电压: AC220V, 50HZ;
5	电热恒温水槽	6	台	工业	电源电压 AC220V50HZ; ▲控温范围 RT+5~100℃, ▲控温精度 0.1℃, ▲温度波动度 ± 0.5 ℃; 功率 1500W; 工作室尺寸 (mm) $\geq 500*300*200$; 外形尺寸 (mm) $\geq 655*337*300$
6	蝶骨放大模型	20	个	工业	1、规格: 放大 3 倍; 2、部件: 1 部件; 3、功能说明: 显示蝶骨的形态特征; ▲4、材质材料: 环保高分子树脂、环保油漆; 5、参照通用的高校教材《人体解剖学图谱》制作 ▲6、配有 3D 二维码标识牌, 扫码后可实现数字化模型的自由放大缩小、双语播报、平移、360 度旋转、结构区域性标注, 也可在微信教学平台的账号登录学习相对应 3D 实物操作, 虚实结合让学生更加直观学习此标本模型。
7	儿童海姆立克训练马甲	2	个	工业	配件: 可穿戴马甲 1 件、异物塞 1 件, 说明书 1 份。 ▲材质: 潜水面料 净重: ≥ 1.2 kg 质保期: \geq 一年 ▲使用范围: 救援培训专用窒息梗塞急救实训穿戴马甲, 可有效避免因窒息急救不及时导致生命安全受到伤害。防窒息急救教育和实训的时候, 穿戴在学员身上, 针对异物造成的呼吸气道堵塞状况时, 练习腹部按压 (即海姆立克手法), 做出正确步骤处理, 挤出堵塞气道异物 (异物塞)。模拟者可采用站姿、坐姿、用教具或借助柜台、桌椅, 实习体验窒息自救、急救、达到救人一命的教学目的。
8	全自动雪花制冰机	1	台	工业	▲1.冰型雪花碎冰,制冰量 ≥ 85 KG/24H,储冰量 ≥ 25 KG,功率 420W,冷凝方式,风冷, 高效 R134a 无氟压缩机高效无氟 2.箱体外壳,不锈钢,外形尺寸 $\geq 548*611*883$ mm,净重 ≥ 57 KG ▲3.有冰满显示, 缺水显示, 过冷保护显示, 故障警告显示等保护性停机功能 ▲4.直角中空减速器电机, 噪音低
9	筛骨放大模型	20	个	工业	1、规格: 放大 4 倍; 2、部件: 1 部件; 3、功能说明: 显示筛骨的形态特征; ▲4、材质材料: 环保高分子树脂、环保油漆; 5、参照通用的高校教材《人体解剖学图谱》制作 ▲6、配有 3D 二维码标识牌, 扫码后可实现数字化模型的自由放大缩小、双语播报、平移、360 度旋转、结构区域性标注, 也可在微信教学平台的账号登录学习相对应 3D 实物操作, 虚实结合让学生

					更加直观学习此标本模型。
10	生化培养箱	1	台	工业	<p>电源电压:220V 50HZ; ▲控温范围:0-60℃; ▲温度分辨率:0.1℃; ▲温度波动度: ±0.5℃; 消耗功率: 800W; 工作室尺寸(mm): ≥600×550×750; 外形尺寸(mm): ≥730×760×1425; 载物托架(标配):2 块</p>
11	生物安全柜	1	台	工业	<p>▲1、洁净等级不低于: HEPA: ISO 5 级 (100 级 Class100) /ULPA: ISO 4 级 (10 级 Class10) ; ▲2、过滤器级别/过滤效率: HEPA: ≥99.995%, @0.3μm/ULPA: ≥99.999%, @0.12μm; 3、下降风 0.33m/s; 4、吸入口风速 0.53m/s; 5、噪音≤65dB; 6、振动半峰值≤5μm; 7、电源/最大功耗 AC 220V/50HZ/1KW; 8、生物安全人员保护: 9、全部撞击式采样器采样数 CFU≤10, 狭缝式采样器采样数 CFU≤5; 10、产品保护: 所有采样皿采样数 CFU≤5; 11、交叉污染保护: 所有培养皿采样数 CFU≤2; 12、工作区尺寸: ≥1600*520*640mm; 13、装置外形尺寸: ≥1765*760*2200mm; 14、送风过滤器规格 (mm) : ≥1590*470*70*①; 15、排风过滤器规格 (mm) : ≥1130*450*90*①; 16、日光灯/紫外灯规格及数量 40W*②/40W*①; ▲17、光照度≥900LX; 18、重量≥300kg; 19、适用人数 2-3 人; 20、出风方向: 顶出。</p>
12	生物显微镜	12	台	工业	<p>1、光学系统:无限远光学矫正系统,齐焦距离必须为国际标准 45mm。 ▲2、载物台: 钢丝传动, 无齿条结构 尺寸为: ≥120 x 132mm; 行程为: ≥76mm (X) x 30mm (Y) 3、调焦机构: 有粗调限位, 可以进行张力调节, 避免标本或物镜的损伤。 4、聚光镜: 带有孔径光阑的阿贝聚光镜, N.A. 1.25, 带有蓝色滤色片 5、照明系统: ≥20000 小时寿命, 内置 LED 透射光源 ▲6、观察筒: 瞳距调整范围 50-75mm, 倾斜角度 30°, 带屈光度调节, 360° 可旋转, 铰链式, 眼点高度≥432.9 mm, 视场数≥20 7、目镜: 10X, 带眼罩, 视场数≥20 8、物镜转盘: 与显微镜机身固定的内旋式 4 孔物镜转盘, 便于放置标本等操作。</p>

					<p>▲9、物镜：平场消色差物镜 4X (N.A.≥0.1 W.D≥27)、10X (N.A.≥0.25 W.D≥8)、40X (N.A.≥0.65 W.D≥0.6)、100X (N.A.≥1.25 W.D≥0.12)</p> <p>10、防霉装置：在观察筒、目镜、物镜均须做防霉处理。</p>
13	双门立式展示柜	2	台	工业	<p>▲柜体铝合金材质， 容积:≥900L; ▲制冷方式：风冷不结霜； 内部尺寸 (mm)：≥1120*500*1470 (长*宽*高)； 外部尺寸 (mm)：≥1200*600*1920 (长*宽*高)</p>
14	台式压力蒸汽灭菌器	2	台	工业	<p>▲手轮式开门、LCD 液晶显示运行动态、一键制操作、风冷快速冷却降温、预热融化、验证接口、灭菌时间预约、故障自动检测； 容积：≥50L；电源：220V；功率：3.5KW；材质：不锈钢， ▲温度有效可调范围：50-126℃； 额定工作压力：0.142Mpa 灭菌室尺寸：≥370mm*550mm； 外尺寸：≥570mm*690mm*1190mm； 配置：自动型</p>
15	洗衣机	1	台	工业	<p>一、基本参数： 产品类别：波轮式 ▲自动化程度：全自动 开门方式：顶开式 排水方式：下排水 ▲控制方式：电脑控制 能效等级：优于（含）二级能效 二、洗衣参数： 洗涤容量≥12kg 脱水容量≥12kg 洗净比≥1.14 ▲水压范围 0.03-1MPa 洗涤噪音≤ 62dB 脱水噪音≤ 72dB 抗菌类型 抗菌材料 电源及其他 产品尺寸≥ 590*580*957mm</p>
16	心电图机	2	台	工业	<p>▲1.1 直流:7.4,2000mMh 可充电锂电池 a).大气压力:86kPa~106Pa 0 环境温度范围-10℃-50 b).相对湿度范围≤95% c).大气压力范围 50kPa-106kPa 1.2 输入方式:浮地及除颤保护 1.3 导联:标准 12 导联 1.4 患者漏电流:<10 1.5 输入阻抗:≥5MQ 1.6 频率响应:1Hz75Hz+0.4m</p>

				<p>1.7 时间常数:时间常数>3.2s</p> <p>1.8 共模抑制比:>60dB</p> <p>1.9 肌电干扰滤波器:35Hz(3dB)</p> <p>1.10 记录方式:热阵打印系统</p> <p>1.11 记录纸规格:50mm (宽)×20m (长)高速热敏卷纸</p> <p>1.12 走纸速度:25m/s、50m/s,误差±5%</p> <p>▲1.13 灵敏度选择:5、10、20mm/mv 三档,误差±5%、标准灵敏度为 10m/a±0.2m/aV</p> <p>1.14 自动记录:按记录格式和自动模式设置记录,自动切换导联和自动测量</p> <p>1.15 手动记录:按记录格式记录,手动切换导联</p> <p>1.16 产品安全类型:≥1 类 CF 型,防除颤应用部分</p> <p>▲1.17 耐极化电压:±300mV</p> <p>1.18 噪声电平:≤15Vpp</p> <p>1.19 保险管规格:2 个 直径 4.5×20mm 交流延时保险:T1.6A250V(20y 电源时)</p> <p>1.20 外型尺寸 (±5mm) :315mm (L)×215mm(W)×77mm(H)</p>	
17	信息化集成化信号采集与处理系统	1	台	工业	<p>1.移动式可升降实验操作平台 移动式一体化设计,实验桌面平台可升降,由集中控制软件实现调节;</p> <p>▲2.(内置)集成式信息化信号采集与处理系统硬件 高于 ARM+DSP 双核处理, Linux+R70S 双操作系统;</p> <p>3.信息化集成化信号采集与处理系统软件 最多支持 128 通道,可实现同时采样和反演;</p> <p>4.集成式小动物呼吸机 定容型,潮气量 0.1~99.9 mL;</p> <p>5.集成式动物肛温仪 精度 0.1℃;</p> <p>6.实时摄像系统 高清动态分辨率 1080;</p> <p>7.手术照明系统 4 组 12 W LED 照明;</p> <p>8.输液架 可滑动式;</p> <p>9.双屏显示系统 上下各集成一个显示系统;</p> <p>10.氧输入、输出接口 统一氧气输入,气压调节接口;</p> <p>11.平板集中控制系统 可以控制呼吸机,照明灯光,摄像机,实验平台桌面等设备;</p> <p>▲12.集成形成性评价系统 自动分析和判别实验操作规范性,理论测验,实验报告批阅等构成对实验操作的形成性评价;</p> <p>13.能实验系统附件包 全套 20 余种机能实验附件,协助完成信号采集与记录;</p> <p>14.手术操作器械包 常用手术器械,辅助完成常规手术操作;</p> <p>15.无干扰恒温加热兔台 一体式集成兔台,用于兔的固定和实验操作;</p> <p>▲16.内置电脑系统 ≥ I5 处理器,装备 office 正版软件。</p>

B 分标

二、技术要求

1.一般说明

(1) 本表中如提及品牌型号，仅起参考作用。供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上参照或相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

(2) 如要求提供检测报告的，检测报告或认证报告内容中若涉及外文说明，必须同时提供对应中文翻译说明，评标依据以中文翻译内容为准，外文说明仅供参考；产品检测报告应为报告正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品检验报告的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

2.核心产品

本项目为货物采购项目，B 分标：核心产品为：序号 28 胸、腹部检查智能模拟训练系统（学生机）

3.标的名称、数量、需满足的质量、技术规格、物理特性、性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准

序号	货物名称	数量	计量单位	所属行业	技术指标要求
1	老年人能力评估包	5	套	工业	内含多种评估用品，作痴呆筛查助食勺子、助食叉子、筷子、碗：斜口杯，仿真食物、简易穿衣板、记忆牙刷、长柄梳子、剃须刀、一次性手套、毛巾、老人手表、国旗、数字卡片、视力测量工具卡、测量声音、三围测量尺，体温测量枪，血压测量计，数字时钟、人物识别卡片、职业识别卡片，免洗手消毒液
2	婴儿头皮静脉注射模型	2	套	工业	1.可进行头部颞侧及颈部的静脉注射、输液练习 2.该模型 PVC 加硅胶，质地柔软，有弹性 3.有真实的进针刺破感 4. 可更换皮肤和血管
3	高级新生儿护理模拟人(男婴)	8	个	工业	1.逼真的男婴模型，身高 45cm，形态逼真，质感真实。 2.可清晰触及前后囟门、冠状缝、矢状缝，男婴阴囊内有逼真的睾丸。 3.真实新生儿体重，体重为 $\geq 2.5\text{KG}$ 。 4.耳廓柔软，可以反折，盖住外耳道。 5.果冻胶填充。 6.新生儿精神状态、面色的观察。 7.眼睛护理。 8.鼻腔护理。 9.外耳道护理。 10.换尿布：实现臀部护理。 11.新生儿抱持、包裹。 12.洗浴，有真实的皮肤皱褶，浴后可在颈、腋、腹股沟等部位敷爽身粉。 13.脐部护理，脐带可摘下，模拟脐带脱落前后的护理。 14.测量身长、体重、测量胸围、腹围、头围。

					<p>15.皮肤护理。</p> <p>16.体温测量：可行经肛门、经口测量。</p> <p>17.睾丸检查：可触及阴囊内的睾丸。</p> <p>18.灌肠练习。</p> <p>19.约束法的护理练习。</p>
4	高级新生儿护理模拟人(女婴)	8	个	工业	<p>1.模型为女婴，身长$\geq 45\text{cm}$，形态逼真，质感真实。</p> <p>2.可触及前后囟门、冠状缝、矢状缝。</p> <p>3.真实婴儿体重，体重为$\geq 2.5\text{KG}$。</p> <p>4.耳廓柔软，可以反折，盖住外耳道。</p> <p>5.果冻胶填充。</p> <p>6.新生儿精神状态、面色的观察。</p> <p>7.眼睛护理。</p> <p>8.鼻腔护理。</p> <p>9.外耳道护理。</p> <p>10.可模拟使用奶瓶进行喂养。</p> <p>11.换尿布：实现臀部护理。</p> <p>12.新生儿抱持、包裹。</p> <p>13.洗浴，有真实的皮肤皱褶，浴后可在颈、腋、腹股沟等部位敷爽身粉。</p> <p>14.脐部护理，脐带可摘下，模拟脐带脱落前后的护理。</p> <p>15.测量身长、体重、测量胸围、腹围、头围。</p> <p>16.皮肤护理。</p> <p>17.体温测量：可行经肛门、经口测量。</p> <p>18.灌肠练习。</p> <p>19.约束法的护理练习。</p>
5	婴儿窒息复苏模型	4	个	工业	<p>1.本模型为婴儿整体人，解剖标志明显，可触及胸骨，肋骨和肩胛骨，便于操作定位。</p> <p>2.采用高分子材质。</p> <p>3.模型仰卧位，头可后仰，可行胸外按压。可行仰头举颞法、仰头抬颈法、双手抬颌法三种方法打开气道。可行口对口人工呼吸或者使用简易呼吸器辅助呼吸，有效人工呼吸可见胸廓起伏。</p> <p>4.可模拟正常的气道阻塞。</p> <p>5.可模拟气道贯通时的胸部扩张。</p> <p>6.可模拟窒息，异物阻塞气道等症状。</p> <p>7.配有不同形状、大小、性状的异物，可模拟不同程度的呼吸道异物阻塞。</p> <p>8.可练习 Heimlick（海姆立克）、背部拍击法、胸部手指猛击法。</p>
6	感觉综合测评软件	1	套	工业	<p>一、软件采用 B/S 架构设计，平台管理端：</p> <p>1.支持局域网平台管理</p> <p>2.危险预警系统</p> <p>3.支持网站对接网站建设</p> <p>4.可对接云平台</p> <p>5.支持指纹登录，面部识别登录。</p> <p>二、心理智能云平台管理系统基于 Tomcat+JSP+MYSQL 架构，</p>

			<p>安全性高，稳定性强，既可以在局域网、互联网上使用，也可以单机使用，界面新颖、简洁。用户可以根据需求自主更换登陆界面背景图、LOGO、软件名称，无限增加了使用软件的灵活性。</p> <p>三、智能日志分析：实时收集数据中心基础架构及应用的海量日志，实时搜索，实时分析，洞悉日志价值。感觉统合评估训练系统为用户提供一个集学生基础资料管理、感觉统合发展评估、感觉统合发展结果评价、感觉统合训练建议为一体的综合性系统。系统以建立完善的学生信息管理为目标，以《感统发展核对表》为评估依据，为机构教学和康复训练提供一个科学的管理平台。</p> <p>四、系统包括学生信息管理系统、评估系统、训练建议系统。它将评估量表简单化，以计算机作为硬件平台来实现，对学生的发展水平进行评估，充分了解他们的发展水平、优势和不足，将评估结果作为编写其个性化感觉统合训练计划的依据，帮助指导制定学生的感觉统合训练目标和计划，同时提供科学的训练建议，便于学生进行有针对性的训练。</p> <p>五、功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 该系统可对学生感觉统合能力进行全面评估，包括前庭平衡和大脑双侧分化、脑神经生理抑制困难、发育期运动障碍、视觉空间形态、本体觉（重力不安症）、工作压力情绪反应七个方面。 2. 可对儿童康复历程进行科学的跟踪与分析，从而进一步提高康复科学化管理水平。 3. 该系统将评估与教育康复训练相结合，在评估的基础上自动生成训练建议，为康复训练的实施提供科学参考。 4. 感觉统合训练建议包括学校康复训练部分和家庭康复训练部分，可做到学校与家庭训练的无缝衔接。其中学校训练方案提供了包括本体觉、触觉、前庭觉、感知觉综合等多种维度的适合在学校进行的数十种专业感统训练方案，如滑板车游戏、山洞呜呜叫、跳舞的小兔子、滚动大龙球、小袋鼠跳跳跳、青蛙大集合、恐龙王国等。每个训练方案都详细写明了训练方案的编号、训练名称、训练维度、训练器材、是否本校已有、适用儿童对象、训练目标及操作指导，便于教师快速学习适用。家庭训练方案提供了适用于触觉敏感不足、身体协调不良、多动症、自闭症等不同类型学生的数十种专业感统训练方案，如麻布刷刷、风儿吹吹、大画布、冰袋游戏、海豹顶球、好玩的泥土、快乐高尔夫等。每个训练方案都详细写明了训练方案的编号、训练名称、训练维度、适用儿童对象、训练目标及操作指导，便于家长快速上手实践。感统器材模块提供了包括适用于感知觉综合、前庭觉、本体觉、平衡感、触觉、视知觉综合等不同类别的数十种专业感统器材，如大龙球、羊角球、跳床、十六合一步道、晃动平衡木、海洋球池、万象组合、彩色大滚筒等。也可根据情况随时新增或编辑感统器材。每个训练器材内都详细标明了器材的图片、编号、名称、训练类别、器材所属、单位、数量、介绍及应用方法，便于用户迅速学习掌握。系统自带的实用资源包括视频、案例、教案、课件等不同维度的专业感统相关资源数十套，如儿童感觉统合训练
--	--	--	--

					<p>实用手册、感觉统合器材操作方法及功能、感觉统合训练对儿童行为问题影响的分析、家居自助感统训练、感统训练的意义等。每个资源都提供了图片、介绍及相应资源查看和下载。系统支持随时根据需求新增上传新的资源及资源类型。系统还提供了感统相关的教学辅助工具并支持在线查看及下载，如感统教案模板、感统课堂记录表、感统训练每日反馈表、感统训练计划模板、感觉发展核对表等。</p> <p>5. 该系统具有强大的数据库功能，可对所有个案信息进行添加、分析、查询；并且操作方便、快捷，结果准确、可信。</p>
7	攀爬组合套件（三件套）	1	套	工业	<p>功能： 三款不同攀爬器材共同组成的攀爬组件，配合背面魔术粘贴游戏板，可为不同程度感统失调儿童提供多元化及具挑战性的运动觉训练。</p> <p>参数： 1.绳梯：木材，精工打磨，搭配高强度尼龙绳。可自由组合 2.棍梯：木材，精工打磨。可自由组合 3.网梯：尼龙带，可拆卸。可自由组合。 4.尺寸：≥（长*宽*高）2100*2400*129mm</p>
8	秋千架	1	套	工业	<p>功能：可悬挂多款不同功能的秋千器材，以提供不同程度的前庭平冲治疗及训练活动。秋千悬挂架可同时供两个秋千同时使用。</p> <p>1、钢架：碳钢及环保油漆组成。 2、底板：木材，用于固定立柱制作。 3、承重量不小于 300 公斤 4、尺寸≥（长*宽*高）2600*1600*2400MM</p>
9	飞碟秋千	1	套	工业	<p>1.钢材、木材框架结构，环保填充材料及帆布构成。安全护带 1 条，2kn 安全扣 1 个，承重量不小于 150 公斤。 2.尺寸≥Φ500*1000mm</p>
10	长方形平板秋千连软垫围栏	1	套	工业	<p>木材框架结构，环保填充材料及 PVC 涂层布构成。 软垫秋千主体，2kn 安全扣 2 个，活动触觉垫，活动软垫围栏及软垫扶手。 承重量不小于 110 公斤。 尺寸≥（长*宽*高）1200*610*1760mm 功能：前后摇摆秋千，儿童可在秋千上变化多种不同的躺卧、俯卧、坐或站立等不同姿势。秋千可配置活动软垫围栏，可适合婴幼儿及严重身体控制障碍者使用。</p>
11	方形木马	1	套	工业	<p>1.钢材、木材框架结构，环保填充材料及 PVC 涂层布构成。2kn 安全扣 1 个。 2.承重量不小于 150 公斤； 3.尺寸≥1200*1500*200MM</p>
12	软体海洋球池	1	套	工业	<p>1.高度≥50 厘米，软体海棉 +木框架+PU 皮，产品外材料为 PU 皮质品，≥3*2 米(6 平方米)，含球 2000 个，直径 50MM 的彩色球</p>

13	滚轮滑梯	1	套	工业	1.滑梯约 218*75cm；支架约 80*78*132cm（长*宽*高），规格约:280*70*120CM（长*宽*高） 2.珍珠棉+木质板材质
14	平衡木（软包积木）	2	套	工业	1、积木上分别有不同数字； 2、尺寸：250*250*250MM*12PCS，正负偏差 10%。 3、材质：外层：PU 皮革，软体：EPE 高分子发泡棉和海绵组成；
15	滑梯	1	套	工业	1.尺寸约 240*75*52CM（长*宽*高），软体 PVC+木+海绵材质
16	训练浪桥组合	1	套	工业	1.A 字铁架 2.参考尺寸：（长*宽*高）200*150*180cm，材质：直径 51MM， 3.圆筒吊缆 ≥Φ65*65cm 超强承重力。材质：内充海绵，纤维织物，金属 训练目的：调节固有前庭感觉输入统合，促进身体协调 4.圆木马吊缆 ≥Φ28*90cm 超强承重力。材质：内充海绵，纤维织物，金属。 提供前庭刺激、动作计划、平衡及姿势调整能力、双侧对称整合； 训练目的：促进身体固有感觉统合功能，发展平衡能力 5.吊袋：直径≥75*85cm，插棍：≥20*20*4.5cm
17	S 型平衡木	1	套	工业	含左右方向“s”型和上下方向“s”型平衡木各 1 根，宽度≥13cm，长≥2.2m，塑料材质，环保玩具漆
18	感统体能 17 件组	1	套	工业	1.包含骑士柱：棒 100*30*30cm 基座 50*20*30cm、三阶梯：80*40*30cm、U 型底座：50*25*30cm、跳马组合：80*40*60cm、摇摇船：80*60*35cm、半圆：100*50*25cm、折叠垫：160*80*5cm、圆筒+基底：80*80*70cm、半圆柱：80*80*70cm，PU+海绵内芯等形状不同的软垫。 2.全部采用高密度泡棉及人工皮革材质。
19	前庭平衡觉康复训练套件	2	套	工业	1.带踩压形状的塑料底座，合成橡胶的手柄。由 4 个塑料部分制成； 2.尺寸（长*宽*高）：≥260x160x700mm； 3.材料：PP 塑料，TPE 合成橡胶； 4.产品承重不小于 98kg； 5.具有抗跌落性
20	本体旋转训练套件	2	个	工业	1.表面为可接触性环保塑料和尼龙，带有弧形； 2.防滑性：表面具有防滑纹 3.尺寸不小于（长*宽*高）480x150x72mm； 4.承重力不小于 70 公斤； 5.本体旋转性：一边轮子全部着地时，旋转角度不小于 330°； 6.倾斜度：一边轮子全部着地时，踏板倾斜度不小于 7 度；
21	螺旋椅	2	套	工业	1.尺寸约 82*70cm，塑料环保材质，可 360°旋转，加厚底部支点，提高整体的承重性

22	儿童测评系统及训练教具	1	套	/	<p>(一) 系统介绍</p> <p>1.系统包括：儿童运动体能发展评估系统、儿童精细能力发展评估系统、语言发展评估系统、儿童日常行为能力评估系统、儿童认知能力评估系统、儿童生长发育评定系统等；</p> <p>2.系统功能：全方位评估儿童综合发展，包括：身心状况、生长发育、身体素质体能、精细手眼、动作协调能力、语言发展、认知能力、日常生活行为能力、社会交往能力、学习能力等全方位各项能力指标发展</p> <p>3.系统优势：不仅评估，更有专门的训练方案：涵盖体能训练、精细训练、语言训练、认知训练、日常行为能力训练、感觉统合训练、家庭延伸教育训练等上千套训练指导方案，并配合效果评估体系，时刻跟踪儿童训练效果及方案调整。</p> <p>4.其它性能特点：专业儿童全方位综合测试，数据统计快速、分析客观、结果报告打印于一体，并给予专业训练方案；可插入精美的高清儿童照片，留下永久的记忆；大容量存储空间，老师及家长可随时查询和打印儿童的历次健康档案。</p> <p>5. 评估手册：指向记忆功能、联想学习功能、图像自由回忆功能、无意义图形再认功能、人像特点联系记忆功能、TS、MQ、WISC-CR(I,S,PC,BD)、XC、IQ、常识、填图、类同，综合发展能力测查评估、综合测查变化图、韦氏儿童智力、记分转换、记忆检查记录、瑞文核对、瑞文推理能力测验、经果等级标准、生长发育调查、比内儿童智力、比内智商转换、划消数字(A、B)，儿童运动体能发展评估、儿童精细能力发展评估、语言发展评估、儿童日常行为能力评估、儿童认知能力评估、儿童生长发育评定等全方位评估儿童综合发展。内含：5套教学技术资料。训练教具环保原材料，包含88件。至少包含：感官教学教具、语言教学教具、数学教学教具、科学文化教具、日常生活教具等启智教育用教具。</p>
23	病人监护仪	1	台	工业	<p>一、监护参数</p> <p>心电(ECG)、呼吸(RESPIR)、无创血压(NIBP)、血氧饱和度(SpO₂)、脉搏(PR)、双通道体温(TEMP)、有创血压(IBP)(选配)、呼气末二氧化碳(EtCO₂)(选配)、Nellcor血氧(选配)</p> <p>二、显示</p> <p>1.屏幕尺寸：≥8.4英寸彩色显示屏，分辨率：≥800×600</p> <p>▲2.支持同屏显示11道波形</p> <p>3.可根据需要自由组合4个参数和波形进行大字体显示功能,大字体界面需支持NIBP多组回顾、对比,使得医护人员可以全方位、远距离清晰观察</p> <p>4.具有呼吸氧合图观察界面,同步显示心率、呼吸、血氧饱和度参数,准确反映患者三个参数间的关联反应,帮助医生准确作出判断</p> <p>5.具有短趋势共存界面显示,方便同屏查看实时数据及趋势</p> <p>6.主界面上支持“进入趋势图回顾界面”、“进入趋势表回顾界面”、“快速接收一名病人”、“进入呼吸氧合界面”、“夜间模式”等多种快</p>

				<p>捷键操作，且可根据不同医护人员使用习惯选择是否在主屏幕显示快捷键列表</p> <p>7.支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式等</p> <p>三、数据存储、回顾</p> <p>支持机内存储$\geq 7G$数据,1G存储空间的数据存储量如下:</p> <p>1.90小时连续参数数据</p> <p>2.至少68000组NIBP数据</p> <p>3.至少4500组生理报警事件</p> <p>4.至少4500组心律失常事件</p> <p>5.90小时全息波形</p> <p>6.具备USB数据接口,可选配U盘实现监测数据存储容量扩充</p> <p>四、性能特点</p> <p>1.支持七道心电波形同屏显示、心电波形级联</p> <p>▲2.心电增益有: 1.25mm/mv ($\times 0.125$), 2.5 mm/mv ($\times 0.25$), 5 mm/mv ($\times 0.5$), 10 mm/mv ($\times 1$), 20 mm/mv ($\times 2$), 40 mm/mv ($\times 4$),自动增益,多种选择,满足临床需求</p> <p>▲3.共模抑制比:弱滤波(诊断)$>95dB$,监护、强滤波(手术)$>105dB$</p> <p>▲4.ST段分析功能:在强滤波、监护、弱滤波模式下,均支持进行ST段分析,保证各类病人监护安全</p> <p>▲5.标配一体式挂床提手,便于转运监护时挂床安装</p> <p>6.具有待机功能,暂时停止所有监护操作,节省功耗.退出该状态,就可立即进行监护</p> <p>7.具有脉搏调制音,通过心跳声音的音调变化来判断血氧饱和度的高低变化,使医护人员从听觉中获取病人生命体征</p> <p>8.选配条形码扫描枪,方便快速录入病人信息</p> <p>9.具有护士呼叫功能,能够把病人信息报警直接传递到护士站</p> <p>10.声光双重三级报警,同屏显示报警上下限</p> <p>▲11.技术报警和生理报警分别有各自的报警指示灯(2个独立的报警指示灯)</p> <p>12.内含NIBP防尘阀设计,减少气路障碍,有效延长泵使用寿命,提高测量准确性</p> <p>13.标配可拆卸充电锂电池,具有RJ-45网络口、辅助输出接口、VGA外接显示器接口、USB口、防盗锁孔、电源线卡扣(防止电源脱落)等</p>	
24	手动推车(抢救车)	1	台	工业	<p>1、整车主要由ABS工程塑料、塑钢、不锈钢构成,塑钢四柱承重。</p> <p>2、ABS注塑成型一体化台面,配不锈钢护栏,使物品不易滑落。护栏、扶手一体两用化,方便推拉;台面上配透明软玻璃,保护台面不易划伤。</p> <p>3、推车正面:带有可折叠中控锁,配5层抽屉。其中第一、二层为小抽屉,抽屉面高80MM,内空:430*335*68mm;第三、四层为中抽屉,抽屉面高120mm,内空:430*335*110mm;第五层为大抽屉,抽屉面高240mm,内空(长*宽*高):</p>

					<p>430*335*220mm。每个抽屉配有 3*3 分隔片，可自由搭配。抽屉拉手为蓝色燕尾式，拉手内层加厚模具手感更加踏实。每个抽屉面板上配有防盗式封口插槽标识牌，防止液体及灰尘进入。</p> <p>4、推车左侧：配有除颤平台、隐藏式副工作台、杂物盒。</p> <p>5、推车右侧：配有可伸缩不锈钢输液支架、一个网篮内置 2L 锐器盒、2 个 ABS 污物桶。</p> <p>6、推车后面：配有活动插线板，便于更换不同国家电源、除颤板、隐藏式伸缩氧气瓶支架带不占用空间。</p> <p>7、推车底部：配有四个豪华万向插入式静音轮，其中两只带刹车功能；脚轮材料为高强度聚氨酯，防静电、防毛发缠绕，移动轻便灵活。</p>
25	麻醉车	1	台	工业	<p>1. 车体由 ABS 工程塑料、塑钢、铝合金、不锈钢结构、易清洗、擦拭、消毒</p> <p>2. ABS 底面注塑工艺成型，凹陷设计可防止物品滑落，台面配有透明软玻璃</p> <p>3. 车身配有五层带中控锁抽屉，抽屉拉手为燕尾式、封口插槽标识牌、防止液体及灰尘进入。标签式面积根据人体工程学原理设计、插槽式向上倾斜便于观望、拉手内层模具手感更加厚实。</p> <p>4. 车体配有双污物桶可选分色、车体后侧配有隐藏式伸缩输液架，上层配有亚克力材质麻醉盒</p> <p>5. 豪华万向静音轮，2 只带刹车功能，脚轮材质为高强度聚氨酯，防静电、防毛发缠绕、移动轻便灵活。</p> <p>6. 台面凹陷实用面积：528*476*12mm</p> <p>7. 一二层抽层面 80mm，内空 508*358*67mm（长*宽*高）</p> <p>8. 三四层抽层面 120mm，内空 508*358*108mm（长*宽*高）</p> <p>9. 下部大抽层面 240mm，内空 508*358*223mm（长*宽*高），可放置针剂物品、大输液瓶等物品</p> <p>10. 抽屉材质为 ABS 工程塑料，抽屉内 3*3 分隔片。</p> <p>11. 配置：车体 1 个，脚轮 1 套、污物桶 1 个</p>
26	叠式器械车	1	台	工业	<p>1、整车选用不锈钢 304 材料焊接而成，加厚面板，耐用安全；整车抗冲击强，承载强，光亮如新等特点。</p> <p>2、配置豪华静音包罩脚轮，推动轻盈顺畅，对地面摩擦少。</p> <p>3、台面承重≥40KG</p> <p>4、尺寸：≥L1000*W500*H900(mm)</p>
27	模拟除颤仪	1	台	工业	<p>1、模型为高仿真的模拟除颤仪，具有与真实除颤仪无差别的外形，操作流程与真实除颤仪操作无异，便于培训急救人员进行除颤训练。具有手动除颤和自动除颤（AED）功能</p> <p>▲2、模拟除颤仪拥有≥7 寸彩色屏幕</p> <p>3、焦耳档位选择，可以选择所需要的除颤能量值。</p> <p>4、系统自动侦测电联可报警</p> <p>5、界面可显示心电图波形，并分析当前采集的心律是否可除颤</p> <p>▲6、可模拟显示双相波除颤的能量曲线</p> <p>7、可语音提示“正在充电”“充电完成”等</p> <p>8、可传输当前除颤能量值到模型端，和模型互动反馈。</p>

				<p>9、模拟 AED 功能：遵循国际权威机构发布的最新版心肺复苏与心血管急救标准设计，内置不少于 10 种符合国际标准的急救情景模式。</p> <p>10、可配合模拟人演示，智能检测是否插入电极片。</p> <p>11、可选择成人或儿童除颤模式，配有儿童和成人 2 种电极片，便于教学。</p> <p>▲12、模拟除颤仪正面有彩色屏幕，可进行急救的动画演示。</p> <p>13、除颤手柄具有磁力，可自动吸引，便于放置手柄。</p> <p>▲14、可模拟心电监护，显示 12 导联心电波形，内置 40 个心电病例。</p> <p>▲15、可模拟体外起搏，起搏电压和起搏频率可设置。</p> <p>▲16、可模拟同步复律，当心律为室上心动过速、心房扑动、心房颤动、室性心动过速时可进行同步复律，同步复律时可检测出 QRS 波，选择最佳放电时期（心室肌绝对不应期放电，即 R 波降支或 R 波即使后 30ms）。</p> <p>17、内置锂电池，除颤界面有电池电量图标，实时监控模拟除颤仪电量信息。</p>	
28	胸、腹部检查智能模拟训练系统（学生机）	2	套	工业	<p>一、系统概述</p> <p>高仿真 SP（标准化病人）与计算机虚拟技术的系统相融合，完整体现诊断学胸、腹部检查“视、触、叩、听”的技能训练与考核；有三维全息无线互感听诊技术；有智能一体化腹部触诊技术；有升降副桌面功能的转换实验台，可拓展实验室用途、转换实验室功能的实用性设计；每台设备占地面积约 1.4m*0.53 m，实现空间使用效率的最大化。</p> <p>二、胸部检查教学系统主要参数</p> <p>▲1、针对诊断学课程体系，满足胸部检查“视、触、叩、听”的技能训练与考核。支持在局域网内一台教室机控制多台学生机的教学方式；</p> <p>2、采用无线听诊器，可实现多人同时听诊；三维全息互感声音处理技术，实现胸部听诊区域的全信息同时覆盖的高仿真听诊效果；无线、互感多功能听诊器实现即可听诊模型，亦可听诊真实人体的功能；</p> <p>3、对于易混淆、难区别的听诊体征，有声音元素分解听诊，便于鉴别；</p> <p>4、有音量自适应功能，可在计算机系统中自动分析、设置听诊音量，使操作者感受到更接近真实人体的听诊音，能避免因设备差异或设置音量的主观化而影响听诊效果；</p> <p>5、三维互动视觉体验，形象阐释病理体征的解剖变化及听诊音产生原理；</p> <p>6、心脏的听诊检查，听诊音在心尖、心底、心前区、腋下、后背以及剑突下等不同的听诊区立体播放，收集整理了常见心血管检查生理及病理体征 240 例，肺部检查体征 124 例；可触及的模型动脉搏动及心尖搏动与教学系统界面内三维动画的心脏运动实现同步。</p>

			<p>▲7、有心尖和心前区搏动功能，同步配合心音图及心电图显示，更便于听诊鉴别，教学系统界面内三维动画的心脏运动实现同步，且可产生同步的心音图和心电图。</p> <p>8、胸部触诊可设置语颤、猫喘、压痛、心包摩擦感、胸膜摩擦感，可根据不同病例体验多种不同的心尖搏动、收缩期震颤、舒张期震颤、连续性震颤以及心包摩擦感并配有相应的心音图、心电图。</p> <p>9、心脏检查的视诊和叩诊采用虚拟显示技术，视诊心前区隆起及心尖搏动；</p> <p>10、模型内衬真实的骨骼结构、体表标志清晰，满足各项检查方法选择操作部位的教学与训练；</p> <p>11、全新的考核系统，更多的试题选择。试题筛选、试卷管理、系统随机出题、教师自主选题、保存试卷、查看成绩、打印等功能一应俱全，选择题有理论题和技能题操作，全面评估学习效果。</p> <p>▲12、心率可调节： 正常心率可在每分钟 60-100 次间任意调整 窦性心动过速可在每分钟 101-150 次间任意调整 窦性心动过缓可在每分钟 30-50 次间任意调整 阵发性室上性心动过速可在每分钟 160-260 次间任意调整 阵发性室性心动过速可在每分钟 140-200 次间任意调整 心房颤动可在每分钟 80-140 次间任意调整 S1 强弱不等可在每分钟 60-120 次间任意调整 舒张早期奔马律可在每分钟 100-120 次间任意调整</p> <p>13、肺脏检查具备三维互动视觉体验：可立体查看并可快速定位，可对肺脏解剖结构进行旋转、分层查看包括全部、皮肤、胸膜、邻近器官、隐藏骨骼、呼吸器官等，可显示各部位名称，具有人体的自然陷窝和解剖区域讲解；系统自带 20 种临床常见病例，并配有 CT、X 线片、呼吸音波形图以及心电图进行详细的讲解。</p> <p>14、肺脏视诊视诊包含胸壁检查、胸廓检查、呼吸运动、呼吸频率、呼吸深度和呼吸节律相关的内容。相关病例配有相应的呼吸波形图以及心电图以及 3D 模型；同时根据病例可在仿真人体模型上体验相应的心尖搏动。胸壁检查（静脉、胸壁压痛、肋间隙等）。胸廓检查（正常胸廓、佝偻病胸、胸廓一侧变形等）。呼吸频率具备 13 种可调节模式，均有心电图和呼吸波型显示，呼吸频率可调节。呼吸节律：潮式呼吸（Cheyne-Stokes 呼吸）、间停呼吸（Biot 呼吸）、叹气样呼吸等。呼吸运动具有男性腹式呼吸、女性胸式呼吸、呼气性困难、混合型困难等均有心电图和呼吸波型显示，呼吸频率可调节。</p> <p>15、肺脏触诊相关病例还可在仿真人体模型上体验相应的心尖搏动、触觉语颤、胸膜摩擦感。触诊包含胸廓扩张度、胸廓扩张度异常、（语音震颤）触觉语颤等相关的内容。软件与模拟人配合可发长音“yi”进而可进行触觉语颤检查；胸廓扩张度；胸廓扩张度异常（一侧胸廓扩张度增强、一侧胸廓扩张度减弱等）语音震颤增强（肺实变、肺空洞等）；语音震颤减弱；胸膜摩擦感。</p>
--	--	--	---

			<p>16、肺脏听诊包含听诊要领（VCR）和听诊内容等部分，相关病例可配合相应的呼吸波形图以及心电图以及 3D 模型；还可在仿真人体模型上体验相应的心尖搏动、触觉语颤、听诊音以及胸膜摩擦感。包含正常呼吸音（正常支气管呼吸音、正常肺泡呼吸音等）、异常呼吸音（断续性呼吸音、异常支气管呼吸音（大叶性肺炎）等）、湿罗音（粗湿啰音/Velcro 啰音等）、干啰音（鸟鸣音、飞箭音等）、语音共振（胸语音、羊鸣音等）、胸膜摩擦音等。系统具备正常呼吸音伴小孩哭声、小孩哭声伴小水泡音等儿童听诊特点。</p> <p>17、肺脏叩诊：叩诊包含叩诊方法、肺上界、肺下界和肺下界移动度相关的内容。</p> <p>三、腹部检查教学系统主要参数</p> <p>▲1、腹部检查 SP 为成人女性半身模型，体表标志清晰；触诊包含触诊顺序、腹壁紧张度、压痛及反跳痛等 11 种相关的内容。</p> <p>2、体表皮肤触感柔软、光滑，深部触诊手感软硬度模拟真实人体；</p> <p>3、模拟深浅腹式呼吸，实现呼吸幅度及频率的调节功能，肝、脾随呼吸动作上下移动；呼吸幅度可调节为：强、弱；呼吸频率可选择调节为 16 次/分、17 次/分、18 次/分、19 次/分、20 次/分</p> <p>▲4、肝脾触诊可以模拟 10 余种不同级别大小的体征改变，实现脏器大小、触痛、叩击痛程度可调节功能肝脏触诊：肝脏触诊可以模拟任意不同级别大小的体征改变；可选单手/双手触诊法，肝脏设置范围可精确到 0.1 cm 进行任意大小调节。脾脏触诊：可以模拟任意不同级别大小的体征改变，范围可精确到 0.1 cm 进行任意大小调节；可针对教学内容进行脾脏轻度肿大、中度肿大以及高度肿大测量。胆囊触诊时可表现墨菲氏征阳性检查。</p> <p>5、腹部模型可模拟胆囊点、胃、胰腺点、左季肋点/脾脏、肝脏/右季肋点、麦氏点、左附件、右附件至少 13 个部位的压痛、反跳痛触诊点；相关压痛可选择无/轻/重模式，并可模拟振水音及墨菲氏征；</p> <p>6、腹部设有 5 种肠鸣音、6 处血管杂音，实现肠鸣音可以调节为正常、减弱、消失、增强、亢进、气过水声等 7 种模拟音功能；</p> <p>7、网络版教学系统具有教师控制同一局域网内全部学生机 SP 工作状态的功能，使示教功能强大；</p> <p>8、腹部检查 SP 内部工艺采用单独驱动方式驱动呼吸以及实质性脏器的变化，使设备更加稳定可靠，采用虚拟增强技术，强化腹部的体格检查：腹部检查 SP 采用计算机教学系统控制，教学系统配合显示腹部的 10 余种不同的视诊体征、互动模拟腹部的 4 种叩诊体征：视诊有不同的腹部皮肤改变、腹部膨隆、胃肠型及蠕动波；触诊有血管检查、液波震颤，叩诊有肝区叩诊、水坑征、移动性浊音等；</p> <p>▲9、腹部检查 SP 具有故障检测及警示功能；</p> <p>10、腹部检查考核系统，试题选择。试题筛选、试卷管理、系统随机出题、教师自主选题、保存试卷、查看成绩、打印等功能一应俱全，选择题有理论题和技能题，全面评估学习效果。</p>
--	--	--	--

					<p>▲11.提供生理病理听诊学习系统，可以在笔记本电脑、手机、平板电脑上运行，兼容当前各种移动设备；</p> <p>12.使用该系统无需听诊器，可以使用蓝牙耳机或音响设备进行一对一或一对多教学，且可以切换任何场所训练；</p> <p>▲13.系统包含真实采集的声音库、可以切换男性或女性视图，会显示听诊部位和名称，点击相应部位听取声音、</p> <p>▲14.系统提供与声音匹配的心动超声视频供学员系统学习、提供心音波形图以识别第一心音。</p> <p>四、工作站配置要求不低于以下标准：</p> <p>1、CPU: intel 酷睿 I3</p> <p>2、内存: 4G DDR3</p> <p>3、硬盘: 500G</p> <p>4、光驱: DVD</p> <p>5、显卡: 独立显存 1G 以上</p> <p>6、系统: windows7 或 10</p> <p>7、显示器: 19 寸 分辨率支持 1440*900</p>
29	手背静脉输液训练模型	4	个	工业	<p>模拟成人右侧前臂，与可替换模块配合使用。模块的手背静脉完整，外观逼真，手感真实，设计了循环血泵和血管（两种不同难度），穿刺见回血。适用于静脉穿刺操作训练。</p> <p>功能参数：</p> <p>1. 模型仿真模拟正常人体右前臂，与模块结合自然，外观精致，便于操作。</p> <p>2. 模块具有完整的手背静脉血管系统，皮肤外观、手感真实，耐针刺效果好。</p> <p>3. 在穿刺部位以正确进针角度及深度进行穿刺，穿刺成功后可见回血。</p> <p>▲4. 带有血液循环装置，支持快速清洗排空。模拟血液循环泵与模块的血管相连，无需外接输液袋；配置电子监测装置，必须进行结扎止血带，止血带未结扎或位置不正确，穿刺无回血；正确结扎止血带后可见血管隆起，手背静脉可弯曲，绷紧皮肤，穿刺成功有回血。松开止血带后可以连续输液并且可调节滴速，不松开止血带无法输进液体。</p> <p>5. 可连接输液袋进行手背静脉输液操作，滴速可调整（0-60 滴/分）。</p> <p>▲6. 模型配有两种不同难度的穿刺模块，耗材更换方便，便于进行反复训练，提高穿刺技术。</p> <p>▲7.互评系统：通过识别评分二维码，用户可以访问对应的评分表进行评分。学生可以互相评分，或者由教师进行评分，确保评分的多样性与准确性，评分表的分值可进行修改和调整。（提供系统截图）</p>
30	臀部肌肉注射模型	2	个	工业	<p>1.模型为成人臀部，解剖结构精确，便于操作定位。</p> <p>2.半边透明的设计，有利于在训练时进行对比，防止扎到神经和血管。</p> <p>3.左侧臀部可行肌肉注射，进针过深或部位错误，右侧臀部将有红</p>

					光闪烁，指示错误原因。 4.肌肉注射，允许注入模拟药液，药液可方便的排出。
31	空气 净化器 空气消 毒机	1	个	工业	1.尺寸（长*宽*高）： $\geq 370 \times 423 \times 1273 \text{mm}$ 2.最大噪音： $\leq 61 \text{dB}$ 3.风量：151-300 立方米/小时 4.适用面积： 21m^2 (含)- 30m^2 (含) 5.滤网类型：HEPA 滤网 6.功能：除烟除尘,除甲醛 7.颗粒物 CCM 值：P4($12000 \leq M$) 8.颗粒物 CADR 值：302 立方米/小时

C 分标

二、技术要求

1.一般说明

(1) 本表中如提及品牌型号，仅起参考作用。供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上参照或相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

(2) 如要求提供检测报告的，检测报告或认证报告内容中若涉及外文说明，必须同时提供对应中文翻译说明，评标依据以中文翻译内容为准，外文说明仅供参考；产品检测报告应为报告正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品检验报告的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

2.核心产品

本项目为货物采购项目，C分标：核心产品为：序号1 立式压力蒸汽灭菌器

3.标的名称、数量、需满足的质量、技术规格、物理特性、性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准

序号	货物名称	数量	计量单位	所属行业	技术指标要求
1	立式压力蒸汽灭菌器	2	台	工业	一、基本结构： 1.外壳采用耐温工程塑料与不锈钢材料组合而成； 2.灭菌锅体采用不锈钢（304）材料精制而成；锅壁厚度≥：2.0mm 3.锅盖启合方式，采用双螺杆旋压密封结构，操作简单，安全可靠。 二、操控与运行： 1.操控台采用数码显示灭菌运行过程； 2.整个灭菌行程实行自动循环控制； 3.灭菌结束（报警）后自动停机。 三、功能描述： 1.具有一键制灭菌温度选择，可根据不同的灭菌物品设定所需的灭菌温度与时间； 2.具有风冷式快速冷却装置，确保灭菌结束时对锅体快速降温； 3.具有自动排放冷空气及灭菌结束自动排气功能，全程无蒸汽外排现象（内置蒸汽集汽水箱） 4.可增配打印功能，实时打印灭菌温度与灭菌时间。 5.可预置固定程序针对固体、液体的灭菌选择模式 ▲6.三级排气方式，排气模式：全排、微排、不排 7.温度偏差修正功能 8.超温超压报警功能，超压自泄排气 9.底部带脚轮，方便移动 ▲10.标配冷却风扇：灭菌结束可快速降低腔体温度 ▲11.具有验证接口； 12.内腔厚度≥2mm ▲13.无需办理压力容器使用登记，无需持有《特种设备作业人员操作证》

					<p>四、安全保护装置： 1.具有机械式安全泄压阀和电控式过压保护装置的双套保护系统； 2.具有加热器防干烧保护功能和漏电保护系统。</p> <p>五、详细参数 1.容积≥80 升 电压:220V/50Hz 2.功率:≤3.5KW 毛重约 114Kg 3.灭菌温度可设定范围 50℃-134℃ 灭菌时间可调设定范围 0-99h 4.最高设计温度 138℃ 额定工作压力：0.217Mpa，设计压力：0.24Mpa， 5.灭菌室尺寸：≥φ355×700（mm） 网篮尺寸（2 只）：330×190、330×360（mm） 6.包装尺寸：≥长 790×宽 670×高 1320（mm） 仪器净尺寸：≥长 530×宽 620×高 1155（mm） 7.具有国家规定的特种设备简单压力容器证书</p>
2	微柱凝胶卡式离心机	4	台	工业	<p>1.采用直流无刷电机，微机控制，操作简单。 2.设有电子门锁，超速，系统自检等多种保护功能，确保人身和机器安全，该机为血型检测，血液血清学等各种实验设定了标准程序，使临床实验检测和研究都标准化，规范化。采购人也可自行设定相应程序来满足实际需求。 3.最高转速：4000r/min 4.血型卡离心转速：3840r/min 5.最大相对离心力：1790×g 6.微柱凝胶卡数（6 联柱）24 卡 7.转速精度：±30r/min 8.定时范围：1~99min 9.电机：直流无刷电机 10.整机噪声：≤60dB(A) 11.电源：AC 220V±22V 50/60HZ 3A 12.整机功率：≥260W 13.重量：≥16kg</p>
3	孵育器	4	台	工业	<p>1.样本容量：≥（85mm*128mm） 2.双层的加热系统，保证恒温培养的稳定性。 3.粉末涂层钢质外壳，坚固耐用； 4.温度采用智能模糊 PID 控制，与传统的 PID 控制方式相比具有更小的温度 5.温度的测量值和设定值可选择最小分辨率为 0.1℃或 1℃。 6.具有预约运行功能，仪表具有华氏度和摄氏度切换功能。 7.定时功能可选择（无、恒温定时、运行计时），计时方向可选择正计时或倒计时，定时单位可选择（分钟、小时），定时结束后有蜂鸣器鸣叫提示（提示时间可设定）。 8.有温度自整定功能，有 2 个区间 PID 控制，有 3 段温度斜率修正。 9.具有手自动锁屏功能，可选择密码解锁。 10.有温度传感器开路、短路声光（蜂鸣器）报警提示，控制器自动断开加热输出。</p>

4	多媒体 互动学 生端智 能一体 机	20	台	工业	<p>1、学生端智能一体机为本地成像，通过 5G WiFi（11ac）无线的方式与教师端主控视频矩阵交换信息，将所有学生端智能一体机的控制权汇聚到教师端 PC，实现显微图像实时传输、教学互动；</p> <p>2、内置 0.43X 光学接口,实现大视野范围；内置相机模块有效像素静态、动态≥800 万像素，无像素插值，实时预览分辨率和帧率：3840x2160 ≥ 30 帧/秒，2592x1944 ≥ 30 帧/秒，1920x1080 ≥ 30 帧/秒；</p> <p>3、相机自带不低于 15.6 英寸、高色域、1920 x1080 物理分辨率显示器,CPU≥6 核、GPU≥2 核、DDR4 内存≥4GB 、SSD 硬盘≥32GB（支持 U 盘扩展容量）、USB 接口≥3 个，HDMI 输出≥1 个，配备有线鼠标及键盘，开机直出显微画面，自动连接教师互动软件；内置专业显微学生版软件，正版 WPS 办公软件；没有教师许可，学生无法安装第三方 APP，也无法删除系统文件和上网，系统不会中毒，自然稳定可靠；同时可连接学生的安卓、iOS 系统智能平板或智能手机。</p> <p>4、学生端智能一体机互动软件</p> <p>4.1、支持拍照/录像/测量（内置精准标尺，无需另外标定显微镜镜头）/批注，实时记录授课重要内容；</p> <p>4.2、内置正版 WPS 办公软件，可以直接导出 EXCEL WORD PDF 文档；</p> <p>4.3、微信互动设置：一键上传作业；一键发送请求指导图片、发送文字或表情包，支持连接耳机实时求助教师，提高学习效率。</p> <p>4.4、学生端可以以用户身份登陆系统，输入自己的用户信息，教师在互动软件相机列表处即可查询到所有使用者信息。软件可设置一拍二存，图片保存到本地文件夹的同时也会保存到 U 盘中，方便课后复习。</p> <p>4.5、教师端互动软件内可以查看到所有的学生文档，不同的学生有不同的文件夹。只要教师 PC 有跟服务器/外网连接，学生们可以从服务器/外网上下载图片在课后完成作业。</p> <p>▲4.6、兼容性要求：需要与实验室当前使用的多媒体互动学生端智能一体机（品牌：KOPA 型号:HE810-M）配套使用。</p>
5	生物显 显微镜	20	台	工业	<p>▲1、光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离≤45mm。</p> <p>2、载物台：钢丝传动，无齿条结构，且载物台整体圆润设计，没有棱角，避免误伤，尺寸为：≥120 x 132mm；行程为：≤76mm（X）x 30mm（Y）</p> <p>3、调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。</p> <p>4、聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25，带有蓝色滤色片</p> <p>▲5、照明系统：≥20000 小时寿命 LED 光源，支持拓展选配原装无光源反光镜，实现室外无光源观察；</p> <p>▲6、观察筒：瞳距调整范围 48-75mm，倾斜角度≤30°，带屈光度调节，支持反向 180 度观察使用，观察筒水平方向 360 度可旋转，视场数≥20，带眼点调节，调节范围 370.0-432.9mm。</p>

					<p>7、目镜：10X，带眼罩，视场数≥20</p> <p>8、物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式4孔物镜转盘，便于放置标本等操作。</p> <p>▲9、物镜：平场消色差物镜 4X（N.A.≥0.1 W.D≥27.8）、10X（N.A.≥0.25 W.D≥8.0）、40X（N.A.≥0.65 W.D≥0.6）、100X（N.A.≥1.25 W.D≥0.13）</p> <p>▲10、功耗要求：LED光源功耗≤0.5W，整机功耗≤1.7W；</p> <p>▲11、兼容性要求：需要与实验室当前使用的多媒体互动学生端智能一体机（品牌：KOPA 型号:HE810-M）配套使用；</p> <p>12、机身背面配置电源收纳盒，方便收纳电缆,机身自带防滑手柄，方便搬运。</p>
6	音箱	1	对	工业	<p>1、音箱箱体为高密度中纤板喷漆箱体、全钢网面罩设计；</p> <p>2、采用一只≥8寸橡皮边低音单元，一只≥3寸纸盆高音；</p> <p>3、箱体结构采用计算机CAD辅助设计；</p> <p>4、分频器经过专业扬声器测试系统调校、检测；</p> <p>5、音质清晰自然、人声表达准确；</p> <p>6、标准支架安装模式（配置万能安装支架，方便安装调试）；</p> <p>7、用于多媒体会议室、课室和电教室。</p> <p>8、频率响应：55Hz-20kHz 驱动器：LF:1X 8", HF: 1 X 3" 标称功率：100W 标称阻抗：4Ω 灵敏度：93dB/1W/1M 最大声压级：≥105dB 分频器：1.8KHz 覆盖角度：≥90°H x 50°V 箱体型式：倒相式 箱体及外饰：高密度中纤板箱体，钢网 安装：配置万能安装支架 尺寸：≥（D长×W宽×H高 单位：≥210*230*373mm） 净重：≥4.4Kg</p>

三、商务要求

1. 报价要求

本次报价须为人民币报价，包含产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，供应商应分别报价。对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。

2. 合同签订日期

中标通知书发出后 25 日内。

3. 交货（实施）时间

所有分标交货期均为：自签订合同之日起 30 个日历日内交货并完成安装调试

4. 交货地点或服务地点

桂林市采购人指定地点。

5. 验收标准

详见采购文件合同主要条款格式部分

6. 服务标准、期限、效率

6.1 中标供应商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：

6.1.1 电话咨询

中标供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

6.1.2 现场响应

采购人遇到使用或技术问题，电话咨询不能解决的，中标供应商应在 4 小时内到达现场进行处理，到达现场后 4 小时内排除故障，恢复正常使用。

6.1.3 技术升级

在质保期内，如果中标供应商的产品或服务升级，中标供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标供应商应对采购人购买的产品或服务进行升级。质保期外的升级服务只收取配件成本费。

7. 培训

供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在投标报价中，采购人不再另行支付。

8. 付款方式、时间及条件

详见采购文件合同主要条款格式部分

9. 履约保证金

详见采购文件合同主要条款格式部分

10. 包装和运输要求

根据《财政部等三部部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123 号文规定，若响应产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》

要求，若响应产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。运输要求详见采购文件合同主要条款格式部分。

11.售后服务

11.1 中标供应商应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件、投标文件、合同及附件的规定，为采购人提供售后服务。中标供应商承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于采购文件规定的，按中标供应商实际承诺执行。

11.2 质量保证期：

本项目所有分标：中标供应商应明确承诺采购文件采购需求部分如无特别要求，则质保期为自验收合格之日起一年，采购文件采购需求部分有特别要求的则以技术参数要求表为准。

11.3 中标后产品或服务由制造商（指产品生产制造商或服务实际提供人）负责质保期内的售后服务的，供应商应当在投标文件中予以明确说明，制造商提供的售后服务也应达到采购文件要求的标准，相关的售后服务费用由供应商向制造商支付，供应商可视情况在投标报价中予以考虑，采购人不予另行支付。

11.4 中标供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由中标供应商承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原中标供应商提供售后服务的，该中标供应商应以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在投标文件中列出。

11.5 质量保证期内的费用

质量保证期内供应商为采购人所提供的所有技术支持和服务费用以及上门维修、更换零部件费用均包含在投标报价中，采购人不再另行支付。

11.6 质保期过后的服务要求

电话咨询：产品质量保证期过后，中标供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，并不予收费。

12.保险

供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。

三、其他要求

1、其他未尽事宜由采购人和中标供应商在采购合同中详细约定。

2、供应商于投标文件中对所投本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，采购人现场根据采购文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。

第四章 评标办法

一、评标依据及方式

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对供应商的投标报价、技术分、售后服务分、履约能力分、政策分等方面内容按百分制打分。

2. 评标方式：以封闭方式进行评标。

3. 根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评标办法（A、B、C均适用）

（一）对进入详评的，采用综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

序号	评审因素	评标标准
1	价格分（满分35分）	<p>（1）评标报价为供应商的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标供应商的中标金额等于投标报价。</p> <p>（2）政策性扣除计算方法。</p> <p>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，供应商在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其投标报价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）。</p> <p>（3）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（4）按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（5）除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>（6）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>（7）价格分计算公式： 价格分=（评标基准价 / 评标报价）×35分</p>
2	技术分（满分33分）	<p>评标委员会根据招标文件要求，对满足招标文件全部实质性要求进入详评的各供应商投标文件的“项目采购需求”响应情况进行评审，并按如下计分方式确定得分：</p>

	<p>经评标委员会认定，一般技术参数（非▲号技术参数）发生负偏离的，按以下方式进行评分，满分 33 分：</p> <p>一档（33 分）：一般技术参数（非▲号技术参数）无负偏离得 33 分；</p> <p>二档（30 分）：一般技术参数（非▲号技术参数）有 1 项负偏离得 30 分；</p> <p>三档（27 分）：一般技术参数（非▲号技术参数）有 2 项负偏离得 27 分；</p> <p>四档（24 分）：一般技术参数（非▲号技术参数）有 3 项负偏离得 24 分；</p> <p>五档（21 分）：一般技术参数（非▲号技术参数）有 4 项负偏离得 21 分。</p> <p>六档（0 分）：一般技术参数（非▲号技术参数）有 5 项（含）以上负偏离得 0 分。</p>
--	---

3	售后服务分 (满分 20 分)	<p>(1) 生产厂家承诺所有产品更长质保期：在满足基本免费保修期基础上，免费保修期每延长一年得 0.5 分，最多得 1 分。</p> <p>(2) 售后服务方案 (满分 12 分)：</p> <p>一档 (4 分)：售后服务方案内容简单，可行性及针对性差。</p> <p>二档 (8 分)：售后维护人员方案、定期维护方案、故障出现解决方案、培训方案、免费保修期外维修方案、其他实质性优惠措施内容等较明确，能为采购人提供较便捷的售后服务保障，对售后服务能起到一定的保障作用，方案整体较可行。</p> <p>三档 (12 分)：售后维护人员方案、定期维护方案、故障出现解决方案、培训方案、免费保修期外维修方案、其他实质性优惠措施内容科学可行，能为采购人提供快速便捷的售后服务保障，对售后服务能起到有利的保障作用，方案内容以及提供的其他增值售后服务或其它实质性优惠措施较有针对性，方案整体科学可行，针对性强。</p> <p>注：未提供售后服务方案的得 0 分。</p> <p>(3) 提供生产厂家或产品代理的售后服务承诺书原件，满分 7 分：</p> <p>A 分标：</p> <p>① 供应商提供采购需求中“第 4 项电热恒温培养箱、第 11 项生物安全柜、第 12 项生物显微镜、第 14 项台式压力蒸汽灭菌器、第 17 项信息化集成化信号采集与处理系统”生产厂家或产品代理的售后服务承诺书原件，每提供 1 个生产厂家或产品代理的售后服务承诺书原件的，得 0.5 分，满分 2.5 分；</p> <p>② 提供除上述①提到的 5 项产品外的生产厂家或产品代理的售后服务承诺书原件的，按以下具体计算公式计算，最多得 4.5 分：</p> <p>A=某供应商提供除上述①提到的 5 项产品外的售后服务承诺书原件项数；B=12 供应商原厂售后服务承诺书原件得分= (A/B) x4.5</p> <p>B 分标：</p> <p>① 供应商提供采购需求中“第 3 项高级新生儿护理模拟人(男婴)、第 4 项高级新生儿护理模拟人(女婴)、第 8 项秋千架、第 22 项儿童测评系统及训练教具、第 28 项胸、腹部检查智能模拟训练系统 (学生机)”生产厂家或产品代理的售后服务承诺书原件，每提供 1 个生产厂家或产品代理的售后服务承诺书原件的，得 0.5 分，满分 2.5 分；</p> <p>② 提供除上述①提到的 5 项产品外的生产厂家或产品代理的售后服务承诺书原件的，按以下具体计算公式计算，最多得 4.5 分：</p> <p>A=某供应商提供除上述①提到的 5 项产品外的售后服务承诺书原件项数；B=26 供应商原厂售后服务承诺书原件得分= (A/B) x4.5</p> <p>C 分标：</p> <p>供应商提供采购需求中生产厂家或产品代理的售后服务承诺书原件，每提供 1 个生产厂家或产品代理的售后服务承诺书原件的，得 1.17 分，满分 7 分</p>
4	履约能力分 (满分 9 分)	<p>(1) 供应商具有同类产品的销售业绩合同 (提供中标/成交通知书或签订的销售合同，并能清晰反映所销售的货物的名称、种类、金额；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次，每个业绩加 1 分，满分 6 分</p>

		(2) 供应商所投产品生产厂家通过 ISO9001 质量管理体系认证或 ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证且有效的(投标文件中提供相应有效认证证书复印件), 每项产品每通过 1 项认证得 1 分, 满分 3 分。
5	政策分(满分 3 分)	(1) 节能产品分: 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购(清单内未标注“★”的品目)的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注投标产品在品目清单中所属的品目), 并加盖供应商公章或电子签章], 得 1.5 分。非节能产品的不得分。 (2) 环境标志产品分: 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注投标产品在品目清单中所属的品目), 并加盖供应商公章或电子签章], 得 1.5 分。非环境标志产品不得分。
总得分=1+2+3+4+5。		

三、推荐中标候选人原则

1.提供相同品牌产品通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的, 按一家供应商计算, 评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格(合格供应商必须满足有 3 家及以上不同品牌参与投标, 否则项目应当作废标处理); 评审得分相同的, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格, 招标文件未规定的采取随机抽取方式确定, 其他同品牌供应商不作为中标候选人。非单一产品采购项目, 多家供应商提供的核心产品品牌相同的, 按前款规定处理。

2.评标委员会根据综合得分由高到低排列次序, 若得分相同时, 按投标报价由低到高顺序排列; 综合得分且投标报价相同的并列; 中标候选人并列的, 由采购人按技术得分由高到低顺序排列, 若综合得分、投标报价、技术分均相同的, 按售后服务分由高到低顺序排列, 若综合得分、投标报价、技术分、售后服务分均相同的, 按履约能力分由高到低顺序排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求, 且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

3.评标委员会可推荐前三名为中标候选人, 采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标供应商。

4.排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同, 或者招标文件规定应当递交履约保证金而在规定的期限内未能递交的, 采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标供应商。

5.排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的, 采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标供应商。以此类推。

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

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A0201010 4 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
2	A020106 输入输出设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）	
		A02010601 打印设备	★A020106010 2 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		★A020106010 4 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）	
		A02010604 显示设备	★A020106040 1 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028）	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB19762）	
6	A020523 制冷空调设备	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480）	
		★A0205230 1 制冷压缩机	水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721）
		溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540）	
		★A0205230 5 空调机组	多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W)	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）

			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1);《机械通风冷却塔第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB20052)
9	★ A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)
10	A020618 生活用电器	A020618010 1 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2)
		★ A020618020 3 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		A020618030 1 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969)
		11	A020619	★普通照明用双端荧光灯

	照明设备	LED 道路 / 隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★ A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★ A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★ A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★ A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件 2:

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

服务业	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《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），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

附件 3:

附

金融业企业划型标准

行业		类别	类型	资产总额
货币金融服务	货币银行服务	银行业存款类金融机构	中型	5000 亿元（含）至 40000 亿元
			小型	50 亿元（含）至 5000 亿元
			微型	50 亿元以下
	非货币银行服务	银行业非存款类金融机构	中型	200 亿元（含）至 1000 亿元
			小型	50 亿元（含）至 200 亿元
			微型	50 亿元以下
	贷款公司、小额贷款公司及典当行	中型	200 亿元（含）至 1000 亿元	
		小型	50 亿元（含）至 200 亿元	
		微型	50 亿元以下	
资本市场服务		证券业金融机构	中型	100 亿元（含）至 1000 亿元
			小型	10 亿元（含）至 100 亿元
			微型	10 亿元以下
保险业		保险业金融机构	中型	400 亿元（含）至 5000 亿元
			小型	20 亿元（含）至 400 亿元
			微型	20 亿元以下
其他金融业	金融信托与管理服务	信托公司	中型	400 亿元（含）至 1000 亿元
			小型	20 亿元（含）至 400 亿元
			微型	20 亿元以下
	控股公司服务	金融控股公司	中型	5000 亿元（含）至 40000 亿元
			小型	50 亿元（含）至 5000 亿元
			微型	50 亿元以下
其他未包括的金融业	除贷款公司、小额贷款公司、典当行以外的其他金融机构	中型	200 亿元（含）至 1000 亿元	
		小型	50 亿元（含）至 200 亿元	
		微型	50 亿元以下	

第五章 采购合同（合同主要条款及格式）

广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：
采购单位（甲方）桂林医科大学 采购计划号：
供 应 商（乙方） 项目名称及编号：
签 订 地 点 桂林医科大学 签 订 时 间：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1.供货一览表

序号	标的名称	商标品牌	型号参数	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1								
2								
人民币合计金额（大写）						（小写）		

2.合同合计金额包括本次采购范围内货物（或配件）价款、随配附件、备品备件、安装维修工具、设备的运行维护维保、项目经营、项目管理费、提供维保服务的人员工资、差旅费等，货物运抵指定交货地点、安装、调试的各种费用和售后服务、税金及其它所有成本、费用的总和。如招标、投标文件对其另有规定的，从其规定。

3. 采购合同履行中，甲方需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

第二条 质量保证

1.乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件要求、投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2.乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1.乙方提供的货物均应按招标、投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2.货物的运输方式：乙方自定。

3.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：由乙方负责。

第五条 交付和验收

1.交付使用时间：按乙方投标文件中所承诺的时间；地点：甲方指定地点。

2.乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3.乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4.甲方应当在到货并安装、调试完后七个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5.甲方委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6.甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后7日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1.甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2.乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方决定。

第七条 售后服务、质保期

1.乙方应按照国家有关法律法规并参照“三包”规定以及招标、投标文件和本合同附件，为甲方提供售后服务。

2.货物质保期：乙方承诺招标文件采购需求部分如无特别要求，则质保期为自验收合格之日起 年，招标文件采购需求部分有特别要求的则以技术参数要求表为准。

3.乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1.资金性质：财政性资金。

2.付款方式：

验收合格后，乙方应向甲方开具等额（全额）有效的增值税专用发票，甲方收到发票后在 30 个日历日内付至合同价款的 100%，履约保证金在验收合格满（1 年）后付清（无息）。

第九条 质量保证金及履约保证金

履约保证金金额（人民币）：按中标金额的 5%，如为中小微企业，则按中标金额 2%收取履约保证金。履约保证金递交方式：以转账或电汇等非现金形式在领取中标通知书前从乙方基本账户交至以下账户：开户名称：桂林医科大学。开户银行：建行桂林分行致和路支行。账号：45001635413050500589。本项目

履约保证金，合同验收满 (1 年)乙方如无违约行为，甲方收到乙方提交退还履约保证金申请书后 20 个工作日内将履约保证金无息退回乙方。

履约保证金退还方式及时间、条件、不予退还的情形：履约保证金自合同生效之日起生效，质保期满后，乙方可向甲方申请办理履约保证金的退付手续；如果乙方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，甲方有权扣划全部或相应金额的履约保证金。

履约保证金符合退还条件的，甲方在收到乙方提交的履约保证金退付申请之日起 20 个工作日内退还履约保证金，如未在规定时间内退还的，乙方可予以催告，经乙方催告后 30 天内仍未退还履约保证金的，甲方应按中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率向乙方支付自催告日期起的利息。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质保期按交货验收合格之日起计（期限见《项目采购需求》中各分标的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，甲方有权选择按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在____小时内到达甲方现场。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

5. 质保期后，乙方负责提供设备的终身维修服务（只收取配件成本费）；接甲方检修设备通知后电话、传真、网络等远程支持沟通，如需现场解决的，桂林市____个小时内，外地____个小时内到达现场排除设备故障；保修期外提供技术援助电话，解答甲方在使用中遇到的问题，及时为甲方提出解决问题的建议，并不予收费。

6. 质保期内提供免费升级，质保期外的升级服务只收取配件成本费。

第十二条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方验收合格前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并验收合格后视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十三条 交货及验收要求

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货并安装、调试完毕并收到乙方验收申请后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 验收由甲方组织，乙方配合进行。对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕向甲方提请验收申请后七个工作日内验收。

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，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，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 如货物经乙方 1 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任，并按虚假应标上报处理。

(5) 验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

5. 货物安装调试完毕并由乙方提出验收申请后七个工作日内，甲方无正当理由不进行验收工作并已将使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。验收合格的项目，甲方在收到发票后在 30 个日历日内向乙方支付采购资金，如无违约行为，在收到乙方提交退还履约保证金申请书后 20 个工作日内将履约保证金无息退回乙方。验收不合格的项目，将按本合同第十四条违约责任处理，未作约定的，按照《民法典》规定处理。

6. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告（验收书）；验收费用由乙方负责。费用标准参照国家或自治区有关规定执行。

7. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。

第十四条 违约责任

1.乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2.乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4.甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 0.3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 0.1% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5.乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6.乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，履约保证金不足以支付的，由乙方另行支付。

7.其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

8.因甲方原因导致变更、中止或者终止采购合同的，应当依照合同约定对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。赔偿（补偿）标准：按实际损失赔偿

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续六十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1.因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构按照国家标准对货物质量进行验收。货物符合国家标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合国家标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.任一方为主张权利支出的合理费用由违约方承担，前述费用包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、保全担保费、差旅费等。

4.诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购数量和采购内容修改或补充的，须签书面补充协议，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1.除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2.未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让（无进口资格的乙方委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 签订本合同依据

- 1.招标文件；
- 2.乙方提供的投标文件；
- 3.响应承诺书；
- 4.中标通知书。

第二十条 本合同一式___份，具有同等法律效力。政府采购监督管理部门、采购代理机构各一份，甲方_肆_份，乙方___份。

本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人：	 年 月 日

合同附件 1

响应承诺书

一般货物类

1. 乙方承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 质保期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方(章)	乙方(章)
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页。

第六章 投标文件（格式）

投标文件目录

一、投标报价表

二、资格性响应证明材料

(1) 供应商相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（**必须提供**）；

(2) 供应商的法人授权委托书原件（格式见附件）、委托代理人有效的身份证正反两面复印件（**委托代理时必须提供**）。

(3) 供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（**必须提供，自然人除外**）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

(4) 供应商 2024 年的审计报告或财务报表（至少包含资产负债表、利润表、现金流量表）（2024 年新成立的公司提供公司成立日之后次月起到投标文件递交截止前一个月的财务报表）或供应商提交投标文件截止之日前三个月内其基本开户银行出具的银行资信证明（仅提供银行出具的存款证明不能作为其银行资信证明）（格式自拟，若为新成立的供应商单位请按实际月份提供）（**必须提供**）

(5) 依法缴纳税费证明和社会保险缴纳证明材料（**必须提供**）

①审查投标截止时间前 6 个月内，供应商任意 1 个月依法缴纳税费证明复印件加盖供应商公章（**CA 签章**）。

②审查投标截止时间前 6 个月内，供应商任意 1 个月的社保缴费证明记录复印件加盖供应商公章（**CA 签章**）。

供应商成立不足 1 个月的，无须提供缴纳税费证明及社保缴费证明。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

(6) 供应商参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（**必须提供**）；

(7) 供应商股东及出资信息表（格式见附件，**必须提供，但供应商为自然人的无须提供**）。

(8) 供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（**必须提供**）

三、商务、技术性响应及其他证明材料：

- (1) 法定代表人身份证明或授权委托书（**必须提供**）
- (2) 项目采购需求响应偏离表（**必须提供**）；
- (3) “项目采购需求”需提供的有效证明文件：**按第三章“项目采购需求”中要求提供。**
- (4) 供应商的售后服务相关证明材料（**如有，请提供**）；
- (5) 供应商的履约能力相关证明材料（**如有，请提供**）；
- (6) 符合政府采购政策加分条件证明材料（**如有，请提供**）；
- (7) 供应商可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（**如有，请提供**）

一、投标报价表（必须提供）

投标报价明细表

项目名称：

项目编号：

分标号：

金额单位：人民币（元）

序号	产品名称	制造商	品牌	原产地	规格型号	单位及数量	单价	金额
							
投标总价：大写				小写				
交货时间及地点：								

注：本表可扩展，并逐页签字及盖章

法定代表人或授权代表（签字或个人 CA 签章）： _____

供应商名称（公章）（CA 签章）： _____

日期： 年 月 日

二、资格性响应证明材料（格式）

1、供应商相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（必须提供）

2、供应商的法人授权委托书原件（格式见附件）、委托代理人有效的身份证正反两面复印件（委托代理时必须提供）；

法人授权委托书（格式一）

致：广西机电设备招标有限公司

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我公司名义参加_____（项目名称及项目编号）项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

授权委托代理期限：从_____年_____月_____日至_____年_____月_____日止。

代理人无转委托权,特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

供应商[公章（CA 签章）]：_____

法定代表人（负责人）签字（或个人 CA 签章）：_____ 年_____月_____日

授权委托书（格式二）

致：广西机电设备招标有限公司

我_____（姓名）系自然人，现授权委托_____（姓名）以本人名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印：_____年____月____日

3、供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

4、供应商 2024 年的审计报告或财务报表（至少包含资产负债表、利润表、现金流量表）（2024 年新成立的公司提供公司成立日之后次月起到投标文件递交截止前一个月的财务报表）或供应商提交投标文件截止之日前三个月内其基本开户银行出具的银行资信证明（仅提供银行出具的存款证明不能作为其银行资信证明）（格式自拟，若为新成立的供应商单位请按实际月份提供）（必须提供）

5、依法缴纳税费证明和社会保险缴纳证明材料（必须提供）

①审查投标截止时间前 6 个月内，供应商任意 1 个月依法缴纳税费证明复印件加盖供应商公章（CA 签章）。

②审查投标截止时间前 6 个月内，供应商任意 1 个月的社保缴费证明记录复印件加盖供应商公章（CA 签章）。

供应商成立不足 1 个月的，无须提供缴纳税费证明及社保缴费证明。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

6、供应商参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式见附件，必须提供）

附件：声明

声 明

致：广西机电设备招标有限公司

我公司郑重声明，在参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（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）。

供应商[公章（CA 签章）]： _____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字（或个人 CA 签章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： _____

日 期： _____

7、供应商股东及出资信息表（格式见附件，必须提供，但供应商为自然人的无须提供）

供应商直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或统一社会信用代码	备注
1				
2				
.....				

注：

- 1.直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
- 2.本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
- 3.供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

供应商名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

供应商直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
.....			

- 1.管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
- 2.本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
- 3.供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

供应商名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

8、供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（必须提供）

附件：

供应商参加本项目无围标串标行为的承诺函（格式）

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

- 1.不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同供应商报名的 IP 地址一致的；
- 2.不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3.不同的供应商的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- 4.不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5.不同供应商的投标文件相互混装；
- 6.不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

- 1.供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；
- 2.供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
- 3.供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
- 4.属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- 5.供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- 6.供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- 7.供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

供应商名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

三、商务、技术性响应及其他有效证明材料（格式）

1.法定代表人身份证明或授权委托书（必须提供）

1-1 法定代表人身份证明（无授权代表时必须提供）：

法定代表人身份证明

供应商名称： _____

单位性质： _____

地址： _____

成立时间： 年 _____ 月 _____ 日

经营期限：

姓名： ； 性别：

年龄： ； 职务： ； 身份证：

系（ 供应商名称 ）的法定代表人。

特此证明。

供应商公章（CA 签章）： _

年 月 日

附件：法定代表人身份证复印件

注：法定代表人亲自出席开标会议时，须随身携带本“法定代表人身份证明”原件一份以及身份证原件，以备核查。

1-2 授权委托书（有授权代表时必须提供）：

法定代表人授权委托书

致：（采购人名称）：

我（法定代表人姓名）系（供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工（姓名）以我方的名义参加（项目名称）项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签字或个人 CA 签章： 法定代表人签字或个人 CA 签章：

职务：职务：_____

被授权人身份证号码：_____

授权人身份证号码：_____

被授权人邮箱：

供应商公章（CA 签章）：_

年 月 日

附件：法定代表人身份证复印件及授权代表身份证复印件

注：授权代表出席开标会议时，须随身携带本“法定代表人授权委托书”原件一份以及本人身份证原件，以备核查。

2.项目采购需求响应偏离表（必须提供）

项目采购需求响应偏离表（格式）

项号	项目或服务名称	招标文件要求	投标文件响应内容	偏离说明

注：（1）供应商应对照第三章《项目采购需求》整章内容逐条在“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”；

（2）所提供的服务与采购要求相同的为无偏离，所提供的货物或服务高于采购要求的为正偏离，低于采购要求的为负偏离。

（3）本表可扩展。

供应商[公章(CA 签章)、自然人除外]: _____

法定代表人或委托代理人签字[或盖章(CA 签章)]: _____

日期: _____年____月____日

3、“项目采购需求”需提供的有效证明文件：按第三章“项目采购需求”中要求提供。

4、供应商的售后服务相关证明材料（如有，请提供）；

5、供应商的履约能力相关证明材料（如有，请提供）；

6、符合政府采购政策加分条件证明材料（如有，请提供）

6.1 列入节能产品政府采购品目清单及环境标志产品政府采购品目清单的货物清单。（如有，须提供）

投标产品中如有列入节能产品政府采购品目清单及环境标志产品政府采购品目清单的货物，应按下表提供清单。

节能产品及环境标志产品清单

序号	类别	品目	品牌	规格型号	生产者（制造商）	证书编号及证书到期日期	备注
1							
2							
.....							

注：类别填写节能或环境标志，品目填写编号及产品名称如 A02010104 台式计算机。

7、供应商可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）

附件（如有，请提供）：

1 中小企业声明函。

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（招标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（招标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（电子签章）： 日期：

注：

（1）标的名称按照第三章项目采购需求中的货物名称填写，所属行业标明“/”的，无需在上表填写。

（2）如供应商为联合体或分包的，声明函中“项目名称”应填写联合体中小微企业承担的具体内容或者小微企业具体分包内容。

（3）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参照国务院批准的中小企业划分标准，根据企业自身情况如实判断。

（4）根据工业和信息化部对“从业人员”定义的答复，《民法典》、《公司法》等法律规定，分公司不具有法人资格，其民事责任由总公司承担。企业划型时，应将分公司的从业人员、营业收入、资产总额等指标数据纳入合并计算。

（5）根据国际统计局《劳动工资统计报表制度》，从业人员数是指本单位工作，并取得工资活其他形式劳动报酬的人员数，是在岗职工、劳务派遣人员及其他从业人员之和。

（6）本声明函由供应商填写，供应商应按中小企业划分标准《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）以及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）判断是否为中小企业。

（7）供应商对《中小企业声明函》的真实性负责，如有虚假则需承担不利后果。依法享受中小企业

优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

(8) 上述企业属于大企业的分支机构或控股股东为大企业或与大企业的负责人为同一人的，不得享受价格扣除优惠政策。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不得享受价格扣除优惠政策。

2 监狱企业须提供最新一期《XX省监狱企业产品目录》或其他监狱企业证明材料。（非监狱企业无需提供）

3 残疾人福利性单位须提供《残疾人福利性单位声明函》，格式如下。（非残疾人福利性单位无需提供）

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(电子签章):

日期:

开标一览表

格式详见广西政府采购云平台，且仅在广西政府采购云平台填写即可。