

招 标 文 件

项目名称：	生物技术及考古实验室设备采购
项目编号：	GXZC2021-G1-001672-JDZB
联系电话：	0773-3696789

采购人： 广西师范大学

采购代理机构： 广西机电设备招标有限公司

2021 年 6 月

目 录

第一章	招标公告.....	1
第二章	项目采购需求.....	4
第三章	供应商须知.....	33
第四章	评标方法及评标标准.....	39
第五章	合同主要条款格式.....	50
第六章	投标文件格式.....	59

第一章 招标公告

广西机电设备招标有限公司关于生物技术及考古实验室设备采购
(GXZC2021-G1-001672-JDZB)公开招标公告

项目概况：生物技术及考古实验室设备采购(GXZC2021-G1-001672-JDZB) 标项目的潜在供应商应在桂林市公共资源交易中心网(www.glggzy.org.cn)获取招标文件，并于2021年7月20日9点30分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1.项目编号：GXZC2021-G1-001672-JDZB
- 2.项目名称：生物技术及考古实验室设备采购
- 3.预算金额：A分标：人民币壹佰壹拾伍万元整(¥1150000.00)；B分标：人民币伍拾贰万元整(¥520000)；C分标：人民币伍拾伍万元整(¥550000)。

4.最高限价：与预算金额一致

5.采购需求：

A分标：

序号	标的的名称	数量及单位	简要技术需求或者服务要求
1	台式微量离心机	4台	(具体内容详见本公告附件：采购需求)
2	破壁机	2台	
3	冷藏箱	4台	
4	水循环真空泵	5台	
5	移液器	10支	
6	酶标仪	1台	
7	输出设备	1台	
8	生物学显微镜	30台	
9	体视显微镜	9台	
10	输出设备	6台	
11	精密电子天(0.0001-200g)	5台	
12	实验室圆凳	60张	
13	梯度PCR扩增仪	2台	
14	电泳仪	2台	
15	电泳槽	2台	
16	单道移液器	28支	
17	单道移液器	8支	
18	单道移液器	28支	
19	电子终端	1台	
20	光照培养箱	1台	
21	显示设备	3台	
22	电动布幕及支架线材	3套	
23	电子设备	18台	
24	多用途恒温消解仪(配套消解管)	1台	
25	智能磁力电热套	7台	
26	手动单道可调式移液器	4台	
27	全项目土壤肥料养分检测仪	1台	
28	脑干放大模型	10台	
29	肺模型	11台	
30	喉软骨模型	11台	
31	喉软骨放大模型	2台	
32	气管、支气管及肺段支气管模型	11台	
33	鱼神经系统标本	2台	
34	甲状腺切片	50台	
35	兔卵巢切片	50台	
36	鳙鱼标本	4台	

37	鲢鱼标本	4 台	
38	鳊鱼标本	4 台	
39	锤头双髻鲨标本	2 台	
40	条鳎标本	2 台	
41	旋转蒸发仪	4 台	
42	多功能万用电炉	10 台	
43	数显石墨加热板	2 台	
44	智能液晶人工气候箱	2 台	
45	高速匀浆机	2 台	
46	除湿机	2 台	
47	生化培养箱	2 台	
48	电热恒温鼓风干燥箱	2 台	
49	三用台式紫外分析仪	6 台	
50	耐有机耐强酸碱废液桶	40 个	
51	化学实验室防酸碱连体带帽耐酸碱防化服	13 件	
52	单人位电脑屏风桌	14 张	
53	电脑椅	14 张	
54	制冷设备	1 台	
55	线材安装	1 项	

B 分标:

序号	标的的名称	数量及单位	简要技术需求或者服务要求
1	研究级正置荧光显微镜	1 台	(具体内容详见本公告附件: 采购需求)
2	生物信息学分析服务器	1 台	
3	台式冷冻离心机	1 台	
4	移液枪	1 套	
5	超净工作台	1 台	
6	恒温金属震荡仪	1 套	
7	全自动样品快速研磨仪	1 台	
8	水平电泳系统	1 套	
9	小鼠笼	150 套	
10	小鼠喂水瓶	400 个	

C 分标:

序号	标的的名称	数量及单位	简要技术需求或者服务要求
1	便携式 ED-XRF 检测仪	1 台	(具体内容详见本公告附件: 采购需求)
2	办公家具	2 套	
3	手持式显微镜	2 台	
4	除湿箱	2 个	
5	超薄移动办公设备	1 台	
6	台灯	5 台	
7	立体建模设备	1 台	
8	拍照灯箱	1 个	

6.合同履行期限: 1、交货使用时间: ①进口产品交货期: 中标供应商应自收到预付款后 90 日内必须到货; 设备进场后 7 个工作日内安装调试合格; 在设备交货前 1 个月, 中标人应通知采购人有关设备安装的环境与安装条件, 采购人作好设备安装前的准备工作; ②国产产品交货期: 自签订合同之日起 20 个工作日内必须到货, 并全部安装调试合格完毕。

7.本项目 (不接受; 接受) 联合体投标。

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: 无

3.本项目的特定资格要求:

(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、重大税收违法案件当事人名单、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。

三、获取招标文件

潜在供应商登陆桂林市公共资源交易中心网（www.glggzy.org.cn）从网上下载招标文件电子版；并根据招标文件规定的投标截止时间和地点提交投标文件参与投标。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标文件提交截止时间及开标时间：2021年7月20日9时30分（北京时间）

投标文件提交地点：桂林市公共资源交易中心3号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）

投标文件递交方式：供应商应于2021年7月20日9时00分至9时30分，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心3号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区），逾期送达的或未送达指定地点的响应文件将予以拒收。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。

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、桂林市公共资源交易中心网站
- 2.需落实的政府采购政策：本项目适用政府采购促进中小企业、监狱企业发展、促进残疾人就业、节能环保及广西工业产品产销、信息安全产品、支持攻坚扶贫等有关政策，具体详见招标文件。

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：广西师范大学

地址：广西桂林市雁山区雁中路1号

联系方式：辛老师、黎老师 0773-3696563、0773-3696564

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：桂林市骏鸾路31号湘商大厦6楼603（桂林分公司）

联系方式：0773-3696789

项目联系人：郑雯峪、栗晓奇

电话：0773-3696789

广西机电设备招标有限公司

2021年6月28日

第二章 项目采购需求

A 分标：2021 年生物学实验教学中心仪器设备增添及补充

一、本项目需实现的功能或者目标，以及政府采购政策的应用、进口产品相关要求		
序号	采购需求要点	具体要求
1	需实现的功能或者目标	满足招标文件采购需求及采购合同约定需求，经验收达到合格标准。
2	政府采购政策的应用	详见第四章“评标方法及评标标准/政府采购政策应用说明”。
3	进口产品	<p>是否接受进口产品：</p> <p><input type="checkbox"/>否，本项目所有采购货物均不接受进口产品。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是，本项目 A 分标第 6 项货物接受进口产品，其余货物不接受进口产品。</p> <p><input type="checkbox"/>是，本项目所有采购货物均接受进口产品。</p> <p>备注：1.以上所述不接受进口产品的，供应商不得选用进口产品参与投标，否则投标按无效投标处理；允许接受进口产品的，供应商可以选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品。</p> <p>2.如本项目接受进口产品，除《关于疫情防控采购便利化的通知（财办库〔2020〕23号）》规定，采购疫情防控相关的进口产品，无需审批之外，其他进口产品采购审核手续需按规定办妥；如供应商选择提供进口产品，则提供的必须为全套全新原装进口产品，报价中应包括关税等所有进口环节费用并由中标人办理进口相关手续，供应商报价中应自行考虑海关关税政策变化带来的风险，采购人不承担该政策变化所造成的费用增加。</p> <p>3. 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。即所谓进口产品是指制造过程均在国外，如果产品在国内组装，其中的零部件（包括核心部件）是进口产品，则应当视为非进口产品。</p> <p>4.其余内容以《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知财办库》（财库[2008]248号）的相关规定为准。</p>
二、本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		
本项目如有国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，应执行相应的标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。		
三、本项目技术要求		
序号	技术要求要点	具体要求
1	总体要求	<p>1.标注“▲”的技术要求为实质性技术要求。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>供应商在投标文件中无需就实质性技术要求提供技术支持资料。</p> <p><input type="checkbox"/>供应商在投标文件中必须就实质性技术要求提供技术支持资料。</p> <p>技术支持资料可以为以下形式之一：</p> <p>（1）生产厂家的宣传彩页或官网截图或技术白皮书（提供复印件加盖供应商公章）。</p> <p>（2）国家认定的第三方认证（检测）机构出具认证证书（检测报告）或国际机构第三方认证报告（提供复印件加盖供应商公章）。</p> <p>（3）其他：<u>生产厂家出具的技术参数确认函，并加盖生产厂家公章原件</u>【备注：如有其他资料可在此填写】</p>

		<p>注：除以上三种形式之外，提交其他证明材料视为未提供证明材料，未提供的将视为未实质性响应要求。</p> <p>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。</p> <p>2.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。</p>
2	核心产品	本分标为货物项目，核心产品为：第 6 项“酶标仪”
3	质量保证	<p>1. 供应商应明确承诺：技术参数要求表中如无特别要求，则质保期为自验收合格之日起一年，技术参数要求表中有特别要求的则以技术参数要求表为准。</p> <p>2. 属于国家规定“三包”范围的，其质量保证期不得低于“三包”规定。中标人承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按中标人实际承诺执行。</p> <p>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招标文件要求的标准，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。</p>
4	备品备件及易损件	<p>中标人售后服务中，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，由中标人承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原中标人提供售后服务的，该中标人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。</p>
5	包装要求	<p>根据《财政部等三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，若投标产品使用塑料、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，若投标产品需要快递包装，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。</p>

本项目采购标的所属行业：其他未列明行业。

标的名称、数量、需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求详见下表：

序号	货物名称	数量	技术参数要求
1	台式微量离心机	4 台	<p>1、微机控制</p> <p>▲2、最高转速≥14,800 rpm</p> <p>▲3、最大相对离心力≥16,163 ×g</p> <p>▲4、最大容量≥24×1.5/2.0mL</p> <p>▲5、时间设定： 99 分钟 59 秒，连续及瞬时离心</p> <p>▲6、加/减速最快时间为 13/11 秒</p> <p>7、温度设定范围：室温</p> <p>配置：</p> <p>（1）台式微量离心主机：1 台</p> <p>（2）24*1.5/2ml 定角转头 1 个(带盖)</p>
2	破壁机	2 台	<p>1、功率：1200-1400W；</p> <p>2、频率：37000 转；</p> <p>3、电机：BLDC 直流变频无刷电机；</p> <p>4、刀组：八片，食品级不锈钢；</p> <p>5、容杯：共聚酯，不含 BPA；</p> <p>6、容杯体积：2L。</p>
3	冷藏箱	4 台	<p>1、总容积：274L，冷藏室容积：130L</p> <p>2、变温室容积：67L，冷冻室容积：77L</p>

			<p>3、控温方式：电脑控温 4、制冷方式：风直冷（混冷） 制冷剂：R600a 5、压缩机：定能效等级 2 级 6、耗电量（kwh/24h）：0.75 7、运转音 dB(A):38 8、面板材质：彩钢 9、门款式：三门</p>
4	水循环真空泵	5 台	<p>1、功率（W）：180； 2、电源（V/HZ）：220/50； 3、流量（L/MIN）：80； 4、扬程（M）：10； 5、最大真空度（MPa）：-0.098 (2KPa) 6、单头抽气量(L/MIN): 10； 7、抽气头数：2 个；安全功能：逆流防止阀； 8、水箱容积（L）：15； 9、水箱材质：PP；</p>
5	移液器	10 支	<p>规格：20-200uL 1、重量约 80g 2、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌 3、下半支可徒手拆卸 4、伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性 5、四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积 6、体积视窗位置合理（在前面），便于移液观察，可单手设定体积及操作 7、密度调节窗口，适用于不同密度的液体</p>
6	酶标仪	1 台	<p>▲1.孔板类型：6-至 384-孔板 2.可选微孔板适配器，可进行微量检测、标准比色杯检测 3.读板速度：96 孔板 9 秒，384 孔板 15 秒 4.读板模式：终点、动力学和波长扫描、孔域扫描模式 5.光源：氙闪光灯 6.波长选择：单色器，1nm 递增 7.波长范围：200 - 999 nm 8.带宽：2.9nm ▲9.光程校正专利：有 10.波长准确性：± 2 nm 11.波长重复性：± 0.2 nm ▲12.检测范围：0.000 到 4.000 OD ▲13.分辨率：0.0001 OD 14.OD 准确性：± 1% ± 0.010@0- 2.0 OD；± 3% ± 0.010@2.0- 2.5 OD 15.OD 线性：± 1% ± 0.010@0- 2.0 OD；± 3% ± 0.010@2.0-2.5 OD 16.OD 重复性：± 1% ± 0.005@0- 2.0 OD；± 3%± 0.005@2.0- 2.5 OD 17.散射光：0.03 % @ 230nm 18.扫描分析：可进行单孔的波长扫描，并以波长或 OD 值形式显示结果 19.振荡功能：线性振荡，轨道及双轨道振荡 ▲20.温控：室温以上 4℃-60℃；温度准确性±0.2℃@37℃ 21.防凝集技术：有，可进行差异控温，有效防止凝集现象产生 22.系统体积：非触屏款：15.5" D x 12.5" W x 8" H (39.3 x 32 x 20.3 cm) 23.重量：非触屏款：20 lbs (9.1 kg) 24.操作环境：操作温度 18℃ 至 40℃；相对湿度 10% - 85%；100V—240V 25.基本配置： 25.1 酶标仪主机（非触摸款），1 套； 25.2 数据采集及分析软件，1 套 25.3 电子设备一套， 参数 1.处理器≥Intel 酷睿 i5 9400 6 核 6 线程，主频 2.9G，制程工艺：14nm；主板：Intel B365 芯片组； 2.内存≥8G 2666,DDR4, 3.硬盘≥1T 机械盘 7200 转， 4.显卡≥GT730- 2G 独显； 5.光驱类型：DVD RW；</p>

			<p>6.有线网卡：1000Mbps 以太网卡；</p> <p>7.数据接口：10*USB;视频接口 1*VGA ,1*HDMI;网络接口：RJ45;</p> <p>8.其他接口：2*PS/2, 1*PCI;</p> <p>9.显示器≥21.5 英寸， 分辨率：1920*1080;</p> <p>10.机箱：18L</p>
7	输出设备	1 台	<p>1、功能：打印；复印；扫描无线三合一</p> <p>2、最大打印幅面：A4</p> <p>3、最高分辨率：1200*1200DPI</p> <p>4、黑白打印速度：18PPM</p> <p>5、处理器：266MHZ</p> <p>6、双面打印：手动</p>
8	生物学显微镜	30 台	<p>1、光学系统：无限远光学系统。</p> <p>▲2、调焦机构：同轴粗微调，微调格值≤2μm，微调每转≤0.2mm，粗调每转≥37.7mm，粗调行程≥15mm（向上 2mm/向下 13mm）。粗调上位装置位于粗动手轮内侧，方便根据需求随时定位焦面，避免镜身中置，操作不便。粗调扭矩可调，到达限位位置后继续旋转粗调机器能够实现自动卸力，避免机械损伤。</p> <p>3、物镜转换器：内倾式四孔转换器。与机身连接处做防尘设计，有效避免灰尘进入光路。</p> <p>4、双目观察筒：360°可旋转铰链式双目头，可根据不同使用者身高调节眼点高度，镜筒带上、下位置，30°倾斜，视场数≥20。松开观察头锁螺丝来旋转观察头方向时，观察头不会掉落。</p> <p>5、目镜：10×/20 mm，高眼点大视场目镜，双目镜带屈光度调节。可锁定。</p> <p>▲6、载物台：双层高硬度平台，台面尺寸≥127×182mm，平台行程≥76mm（X）×30mm（Y），采用高效同步带传动、无伸出式结构，有效避免齿条划伤及常见的钢丝传动打滑问题。平台标尺具有手轮指示，学生可正确选用 X 及 Y 向移动手轮。</p> <p>7、聚光镜：阿贝式聚光镜（N.A 1.25），使用彩色孔径光阑指示标贴，标贴指示颜色与物镜倍率色环相对应。</p> <p>8、平场消色差物镜：</p> <p>（1）4×（N.A. ≥0.10, W.D. ≥25mm）；</p> <p>（2）10×（N.A. ≥0.25, W.D. ≥6.7mm）；</p> <p>（3）40×（N.A. ≥0.65, W.D. ≥0.6mm）；</p> <p>▲（4）100×（N.A. ≥1.25, W.D. ≥0.14mm）。</p> <p>9、机身结构：机身背部有电源适配器收纳盒和电源线绕线装置，避免电源线凌乱问题。采用抗震底脚，有效过滤环境的震波，保证高倍观察稳定性。机身具有多个抓握位置。</p> <p>10、光源开关：前置光源开关及调光手轮，配合光源状态指示灯，使用明了便捷，老师可以根据指示灯颜色了解学生显微镜的状态，指导学生进行操作。</p> <p>▲11、照明系统：60000 小时超长寿命 LED 光源。照明系统内置提供最佳成像照明的“复眼透镜”：由蝇眼多透镜组成的网状复眼光学系统，确保从低倍（1X）到高倍（100X），在观察、特别是拍照的时候，可以避免普通单个透镜形成的图象中央亮、四周暗的缺陷，使显微镜在任何放大倍率下都能够清晰地获得图像信息并保持整个视场发光范围内高亮度、均一性，在视野边缘处也可实现均匀明亮的照明，达到完美的数字成像。</p> <p>▲12、扫描显微镜上粘贴的二维码，即可获得在线指南。在线指南提供包括视频等使用说明，可快速查看有关操作和清洁程序的详细信息。有多种语言版本，包括英语和中文。</p>
9	体视显微镜	9 台	<p>（一）技术参数：</p> <p>▲1、10×目镜、1×物镜下放大倍数：6.7×~50×。</p> <p>▲2、主机连续变倍，变倍范围 0.67×~5×，变倍比 1: 7.5。</p> <p>▲3、超长工作距离 115mm。</p> <p>4、双目观察筒，视场 22mm，观察筒俯角 45°，瞳距调节范围 52~75mm。</p> <p>5、目镜 10X/ 22mm，双目镜都带屈光度调节（+5 to -5）。带目镜测微尺。</p> <p>6、透、反射 LED 照明光源。</p> <p>7、密封性（防止灰尘、油烟、水滴等进入，相当于 JIS 防滴 1 型）；防霉（保证在高温和潮湿的环境下，显微镜也不易生霉）；防静电（防静电工程材料 ESD，可将显微镜所带的静电迅速放电，确保样品不受损坏，1000~10V, 0.2 秒以内）。</p> <p>8、通过可选物镜和目镜，可选最大放大倍率范围可达：3.35×~300×。</p> <p>（二）配置：</p> <p>1、变倍范围 0.67×~5×双目体视显微镜主体 1 台；</p> <p>2、10X 目镜（视野 22mm）2 个；</p>

			<ul style="list-style-type: none"> 3、目镜测微尺 1 个； 4、透反射 LED 照明底座，带调焦机构 1 个。
10	输出设备	6 台	基本参数： <ul style="list-style-type: none"> 1、最大打印幅面：A4 2、最高分辨率：1200*1200DPI 3、黑白打印速度：18PPM 4、处理器：266MHZ 5、双面打印：手动
11	精密电子天平 (0.0001-200g)	5 台	<ul style="list-style-type: none"> 1、全自动外部校准，配备砝码； ▲2、量程：220g，可读性：0.1mg，称盘尺寸(mm)：直径 91； ▲3、重复性：0.1mg，线性：0.2mg。
12	实验室圆凳	60 张	不锈钢骨架，可旋转升降高度 41-55cm，注塑凳面凹，面宽 29 cm，脚钉接地。
13	梯度 PCR 扩增仪	2 台	<ul style="list-style-type: none"> 1、可适配样品规格：96X0.2mL PCR 管,8X12 PCR 板或 96 孔板 2、加热温度范围：4~105℃ 3、加热盖温度范围：30~110℃ 4、温度显示精度：±0.1℃ 5、温度控制精度（55℃时）：±0.3℃ 6、温度均一性（55℃时）：<0.3℃ 7、最大变温速率：5℃/Sec 8、梯度设定范围：30~99℃ 9、梯度跨度：1~42℃ 10、承载模块材质：铝 11、显示屏尺寸：7" LCD 800x480 12、输入方式：触摸屏 13、用户定义文件系统：30 段，最大循环数 99 个 16 个文件夹，每个文件夹最多 16 个文件 14、断电保护：是 15、输入电压：100~120V/200~240V,50/60Hz
14	电泳仪	2 台	<ul style="list-style-type: none"> 1、并联输出 4 组，输出范围（显示分辨率）：2-300V(1V)、5-2000mA (2mA)、300W； 2、外形尺寸（W×D×H）：315×290×128mm 3、重量：约 5Kg； 4、特点：电流最大输出 2000mA，在工作状态中，可以实时微调； 5、微电脑智能控制； 6、液晶显示，同时显示电压、电流和定时时间； 7、连续可调 8、采用开关电源输出； 9、具有存储记忆功能； 10、具有过压、过流、过载、变载、空载等多项报警保护功能。 11、用途：适宜于转印电泳。
15	电泳槽	2 台	<ul style="list-style-type: none"> 1、三根铂金电极； 2、带有调节腿； 3、可调节游杆； 4、屋脊型透明上盖； 5、外型尺寸：（L×W×H）：约 370×270×110mm 6、凝胶板规格：电介质规格：长 70 或 90mm，宽 250mm，双排； 7、重量：约 2kg； 8、缓冲液总容量：1000ml； 9、材质：全高端聚碳酸酯注塑成型。
16	单道移液器	28 支	<ul style="list-style-type: none"> 1、容积：100-1000uL 2、精确度：0.6-0.2% 3、准确度：±1.5-0.5% 4、增量：1.0uL 5、通用吸头：1000uL
17	单道移液器	8 支	<ul style="list-style-type: none"> 1、容积：1-10uL 2、精确度：0.6-0.2% 3、准确度：±1.5-0.5%

			4、增量：1.0uL 5、通用吸头：1000uL
18	单道移液器	28 支	1、容积：20-200uL 2、精密度：1.5-0.3% 3、准确度：±3.0-0.6% 4、增量：0.2uL 5、通用吸头：200uL
19	电子终端	1 台	1、处理器：I7 1165G7 11 代处理器 2、内存：32G DDR4, 3、硬盘：1T SSD, 4、显卡：MX450 2G, 5、FHD 屏幕，14 英寸 6、操作系统:WINDOWS10
20	光照培养箱	1 台	1、容积 250L 2、控温范围无光照：4~50℃，有光照：10~50℃ 3、温度分辨率 0.1℃ 4、温度波动度 ±1℃，控湿范围无，湿度偏差无； 5、光照强度 0-12000LX，四级可调； 6、光照方式隔板式光照；输入功率 1750W； 电源 AC220V 50HZ 7、工作环境温度 +5~30℃，连续工作时间不低 180h 8、内胆尺寸（mm）W*D*H 600×610×830 9、外形尺寸（mm）W*D*H 760×815×1550 10、载物托架（标配）3 块。
21	显示设备	3 台	1、投影画面尺寸:30-300 英寸 2、亮度(流明): 2300 3、标准分辨率: 3840*2160 4、对比度: 50000:1 以上 5、投影光源: 超高压汞灯泡 6、显示技术: DLP 7、支持垂直镜头位移 8、支持梯形校正功能，调整因投影机倾斜而导致的图像失真 9、支持蓝光/PC 3D 立体投影 10、六种墙面颜色补偿，可补偿因墙面颜色造成的画面颜色差异
22	电动布幕及支架线材	3 套	1、外壳长度 2.74 米 2、投影画面面积：宽 2.438m*高 1.829m（±10mm）；比例：4：3； 3、120 寸正屏低噪音电动幕布；采用工程电机，性能可靠，定位精确，具有热保护系统，延长屏幕使用寿命； 4、材质采用特级玻纤幕布材质，增强对比度，是新一代视频升级银幕； 5、细微均匀的光学结构，使画面清晰自然； 6、幕面可清洁、阻燃、无毒、视角 140 度；增益 1.4
23	电子设备	18 台	1.处理器≥Intel 酷睿 i5 9400 6 核 6 线程，主频 2.9G，制程工艺：14nm；主板：Intel B365 芯片组； 2.内存≥8G 2666,DDR4, 3.硬盘≥1T 机械盘 7200 转， 4.显卡≥GT730- 2G 独显； 5.光驱类型：DVDRW； 6.有线网卡：1000Mbps 以太网卡； 7.数据接口：10*USB;视频接口 1*VGA ,1*HDMI;网络接口：RJ45; 8.其他接口：2*PS/2, 1*PCI; 9.显示器≥21.5 英寸，分辨率：1920*1080； 10.机箱：18L
24	多用途恒温消解仪（配套消解管）	1 台	1、控温范围：RT—400℃ 2、控温精度：0.5℃ 3、消耗功率：2000 W 4、电源电压：AC220/50 V/Hz 5、1#加热盘孔径(mm)×孔数：25×25 2#加热盘孔径(mm)×孔数：40×25
25	智能磁力电热套	7 台	1、电源：220V /50Hz 2、控温精度：±1℃

			<p>3、加热温度：380℃</p> <p>4、转速（0-2500 转/分电机功率 40w）</p> <p>5、内套口径：115 mm 外套口径：70mm</p>
26	手动单道可调式移液器	4 台	<p>1、量程 5000μl</p> <p>2、轻便且设计符合人机功效学。</p> <p>3、数字视窗，所设量程一目了然。</p> <p>4、下半只可高温高压消毒。</p> <p>5、可拆卸式组件便于维护。</p>
27	全项目土壤肥料养分检测仪	1 台	<p>1.电源：交流 220\pm22V 直流 7~9V（仪器内置锂电池）</p> <p>2.重复性误差：\leq0.1%（0.001，重铬酸钾溶液）</p> <p>3.线性误差：\leq0.3%（0.003，硫酸铜检测）</p> <p>4.灵敏度：红光\geq4.5\times10⁻⁵，蓝光\geq3.17\times10⁻³，绿光\geq2.35\times10⁻³，橙光\geq2.13\times10⁻³</p> <p>5.波长范围：红光：680\pm2nm；蓝光：420\pm2nm；绿光：510\pm2nm；橙光：590\pm4nm</p> <p>▲6.土壤中速效 N、P、K 等多种养分一次性同时浸提测定。</p> <p>7.肥料中氮（N）、磷（P）、钾（K）等多养分同时、快速、准确检测</p> <p>▲8.仪器无需做空白和标准，样品直放直读，降低用户校准带来的误差，保证测试结果准确。</p> <p>▲9.5.1 寸大屏幕中文汉字背光显示，自动存储打印检测结果，可存储 1000 条以上检测结果，具备历史数据查询打印功能。</p> <p>10.数据打印：内置热敏打印机，可打印出测试日期、测试时间、种类、测试项目、测试值等。</p>
28	脑干放大模型	10 台	规格：250*200*370mm,展示脑干外形及脑 N 位置
29	肺模型	11 台	规格：300*200*300mm，展示自然大左右肺，分成 2 部件
30	喉软骨模型	11 台	规格：100*100*250mm，展示喉腔及喉软骨
31	喉软骨放大模型	2 台	规格：150*210*350mm，展示喉腔及喉软骨
32	气管、支气管及肺段支气管模型	11 台	规格：160*50*230mm，展示气管，之气挂和肺段支气管的相互毗邻关系
33	鱼神经系统标本	2 台	规格：有机瓶，标本尺寸：35*10*15cm
34	甲状腺切片	50 台	规格：取材位置准确，无病变，结构典型展片平整无褶皱，切片无刀痕 封片居中无溢胶、无气泡。标签：PVC 材质标签不变色、结实、不惧水。
35	兔卵巢切片	50 台	规格：取材位置准确，无病变，结构典型展片平整无褶皱，切片无刀痕 封片居中无溢胶、无气泡。标签：PVC 材质标签不变色、结实、不惧水。
36	鳙鱼标本	4 台	规格：有机瓶，有机瓶尺寸：长 26*12cm 宽
37	鲢鱼标本	4 台	规格：有机瓶 有机瓶尺寸：长 26*12cm 宽
38	鳊鱼标本	4 台	规格：有机瓶,有机瓶尺寸：长 26*12cm 宽
39	锤头双髻鲨标本	2 台	规格：有机瓶，标本约 1 米长
40	条鳎标本	2 台	规格：有机瓶，标本约 30cm 长
41	旋转蒸发器	4 台	<p>1、主机:跷板式按键,快速自动升降,0-150 毫米</p> <p>2、转速:电子无级调速 20-200 转/分,功率 40W</p> <p>3、加热锅:特氟隆复合锅,全封闭加热器,</p> <p>4、功率 1.4KW</p> <p>5、温度范围:温度自动控制,数字显示水温,室温-90 度</p> <p>6、总功率:1.5KW,电压:-220V50HZ</p> <p>7、冷却器:立式,耐高温玻璃精致双回流一体化标准口冷凝管套接标准口收集瓶</p> <p>8、加料器:阀门式加料管套接四氟乙烯管</p> <p>9、密封圈:氟橡胶真空密封垫圈</p> <p>10、出厂标配:收集 24 口 1L 一个 旋转瓶 24 口 2L,1L 各一个</p>
42	多功能万	10 台	1、功率：2000W；

	用电炉		2、工作电压：220V 3、炉盘尺寸：约 155mm*155mm； 4、外形尺寸：约 185*185*135mm
43	数显石墨加热板	2 台	1、功率：3000W； 2、控温范围：+5-300℃； 3、工作尺寸：400*600mm.
44	智能液晶人工气候箱	2 台	1、容积：500L。 2、隔板数:3 个 3、控温范围：0~50℃。 4、温度波动度：±0.5℃。 5、温度均匀度：±1℃。 6、光照度：0~8000LUX，10 级可调，调节范围更宽
45	高速匀浆机	2 台	1、电机转速：22000 转/分 2、匀浆刀外切式：8000-20000 转/分 3、有 6 只匀浆杯：5、15、25、50、100、150ml 4、可连续工作时间：5 分钟 5、整机功率：185W 6、电源电压：220V
46	除湿机	2 台	1、除湿原理：双风机净化除湿 2、除湿量：1.58L/D 3、水箱容量：4L 4、显示方式：LED 液晶显示 5、适用面积：100 m ²
47	生化培养箱	2 台	1、容积 (L):250 2、温度 (℃) 控温范围:5~65 3、分辨率:0.1 4、波动度:±0.4 5、均匀度:±0.8 6、制冷剂:R134a 7、功率 (W):240 8、电源:220V 50HZ 9、净重:69 10、毛重:133KG
48	电热恒温鼓风干燥箱	2 台	1、工作方式：液晶显示，触摸式，模糊 PID 控制技术的微处理温度控制，高精度铂电阻传感器强迫循环对流风道可选 0~9999 分钟或小时定时； 2、控制范围：RT+10~200℃； 3、分辨率：0.1℃； 4、波动度：±1℃； 5、消耗功率：1500W； 6、隔板：3 块； 7、材料：内部优质 304 不锈钢内胆，外部 08F 冷轧钢板； 8、电源 AC220V±10% 50Hz±1Hz。
49	三用台式紫外分析仪	6 台	1.滤色片尺寸：50*200mm 2.短波紫外线：254nm 3.长波紫外线：365nm 4.电源电压：AC220V~50Hz 5.长波灯管功率：6W*2 6.短波灯管功率：6W*2 7.点样灯管功率：4W 8.总功率：28W
50	耐有机耐强酸碱废液桶	40 个	1.蓝色 25L (20 个) 2.绿色 25L (20 个) 3.盖子必须配有带密封圈及内盖 4.喷漆(喷字：生物学实验教学中心废液桶)
51	化学实验室防酸碱连体带帽耐酸碱防化服	13 件	1. 连体服+无机气体全面具+护目镜+手套+靴 2. 连体服(M 码) 3. 靴 (均码)

52	单人位电脑屏风桌	14 张	规格：约 980mm*600mm*1100mm 1、台面采用 25mm 厚优质 耐磨三聚氰胺饰面板，其它采用 15mm 厚优质 耐磨三聚氰胺饰面板，所有材料都经过防虫、防潮、防腐、等化学处理。 2、周边以近色 1mmPVC 高温全自动封边,四边倒角圆滑处理。 3、五金连接配件，采用钢制三节静音滑轨，表面经烤漆处理，不反弹。 4、每位含一个活动三抽柜，一个活动主机架，一个吊键盘。 5、32 款屏风，采用闪银色 1.0 厚铝材,铝含量大于 93%，具有耐酸、耐碱、防腐蚀的特性，铝材表面经高科技除油、酸洗、磷化处理颜色可选 七连位两组 14 位
53	电脑椅	14 张	1、采用 PP 材料。 2、椅架：采用钢架。 3、尺寸：长*宽*高约 60.5*55.5*94cm
54	制冷设备	1 台	1、产品匹数：3 匹 2、适用面积：32-48 m ² 3、能效等级：三级能效 4、变频/定频：变频 5、产品类型：立柜式 6、冷暖类型：冷暖 7、控制方式：遥控/智能 8、制热功率(W)：2800 9、变频机能效比：3.46(APF) 10、制冷量：7200（900-8600）W 11、制冷功率：2350（390-3250）W 12、制热量：9100（900-10760）+2500W 13、制热功率：2800（390-3950）+2500W 14、循环风量：1200m ³ /h 15、室内机噪音：35-44-47dB
55	线材安装	1 项	定制

四、本项目商务要求

序号	商务条款	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、备品备件、工具、产品检测费、产品质保期内维护费等费用。如中标产品为进口产品时，报价中包括关税等所有进口环节费用并由乙方办理进口相关手续（中标价中包括乙方自行考虑海关关税政策变化带来的风险，中标后不再调整）。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
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	1、交货使用时间：①进口产品交货期：中标供应商应自收到预付款后 90 日内必须到货；设备进场后 7 个工作日内安装调试合格；在设备交货前 1 个月，中标人应通知采购人有关设备安装的环境与安装条件，采购人作好设备安装前的准备工作；②国产产品交货期：自签订合同之日起 20 个工作日内必须到货，并全部安装调试合格完毕。
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	1. 检查供货范围或服务范围 <input checked="" type="checkbox"/> 货物类：产品到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。 <input checked="" type="checkbox"/> 服务类：根据招标文件检查服务内容是否满足要求。

		<p>2. 中标人应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：</p> <p>2.1 货物或服务技术参数与投标文件中响应表或证明材料一致，性能或指标达到规定的标准，否则，以实际货物或服务技术参数与投标文件响应表参数或证明材料比较，按如下情况处理：</p> <p>（1）供应商投标文件响应表或证明材料中满足或优于的技术参数，在验收时实际不满足技术参数要求的，视为供货商违约，采购人有权终止合同拒收货物，并追究供应商责任，同时报财政部门备案。</p> <p>（2）供应商投标文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际仅满足并未优于技术参数要求的，视为供货商违约，采购人有权终止合同拒收货物，并追究供应商责任，同时报财政部门备案。</p> <p>（3）供应商投标文件响应表或证明材料中不满足的技术参数，在验收时实际满足技术参数的要求，以满足技术参数的要求验收。</p> <p>（4）供应商投标文件响应表或证明材料中满足的技术参数，在验收时实际优于技术参数的要求，以满足技术参数的要求验收。</p> <p>（5）供应商投标文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际也优于技术参数的要求，但没有达到响应表或证明材料中优于的程度，由采购人与供应商协商按是否满足要求验收。</p> <p>（6）实际货物与投标货物型号不一致的，验收时不论实际是优于还是满足技术参数的要求，采购人均有权终止合同拒收货物。如影响货物或服务的使用、质量、档次及采购人需求的，还可视为供货商违约，追究供应商责任，同时报财政部门备案。</p> <p>2.2 技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。</p> <p>2.3 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。</p> <p>2.4 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。</p> <p>3. 产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。</p> <p>4. 中标人提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。</p> <p>5. 采购人需要制造商对中标人交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由中标人与制造商协调。</p> <p>6. 产品包装材料归采购人所有。</p> <p>7. 大型或者复杂的政府采购项目，采购人应当邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。</p> <p>8. 其他验收要求按第五章《合同主要条款格式》执行，未尽事宜按照《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。</p>
6	<p>服务标准、期限、效率</p>	<p>1. 中标人在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：</p> <p>1.1 电话咨询 中标人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。</p> <p>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，中标人应在 2 小时内到达现场进行处理，到达现场后 2 小时内排除故障，恢复正常使用。</p> <p>1.3 技术升级 在质保期内，如果中标人的产品或服务升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人应对采购人购买的产品或服务进行升级。</p>

		<p>1.4 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。</p> <p>2. 质保期过后的服务要求 电话咨询：产品质量保证期过后，中标人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。</p> <p>3.供货时必须提供第 1 项台式微量离心机、第 6 项酶标仪、第 8 项生物学显微镜、第 9 项体视显微镜生产厂家针对本项目的售后服务承诺书原件及供货证明原件，否则不予以验收；</p>
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	知识产权	采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。
9	付款方式、时间及条件	<p>(1)合同签订之前，中标供应商应按合同金额的 5%向采购人交纳履约保证金，履约保证金待履行完合同约定的权利义务事项后（中标供应商承诺免费保修满）且不存在争议的，采购人在 30 个工作日内无息返还履约保证金。</p> <p>(2) 中标供应商按合同约定交货验收合格后采购人支付合同总金额的 100%（无息）。</p>
10	履约保证金	<p>本项目履约保证金<input type="checkbox"/>无；<input checked="" type="checkbox"/>有，履约保证金的金额：<u>合同金额的 5%</u>；【备注：不超过合同金额的 5%，如为中小微企业，则不收取履约保证金】</p> <p>履约保证金的形式：供应商可以选择电汇、转账、支票、汇票、本票、保函等形式缴纳或提交。</p> <p>保证金缴纳的账号信息： 开户名称：广西师范大学； 开户银行：中国工商银行桂林市高新区支行； 银行账号：2103215109264004618；</p> <p>以上账户信息如若未提供，则由采购人及中标人在合同签订前双方自行约定。履约保证金退还方式及时间、条件、不予退还的规定按第五章合同主要条款格式第九条的规定执行。</p>
五、本项目其他要求及说明		
1	演示要求	<p><input checked="" type="checkbox"/>无要求 <input type="checkbox"/>有要求，演示的内容：_____</p> <p>供应商自行刻录需要演示的文件内容（格式为 MP4 或 AVI，储存介质为 U 盘），单独密封在一个密封袋中，并在封口处加盖供应商公章或被授权人签字，封套标记“项目名称（项目编号）演示文件”字样，随投标文件一起在投标截止时间前邮寄至开标地点。供应商须自行承担演示文件逾期到达以及演示文件不能正常播放或演示不全可能导致对应评标因素不得分甚至投标被否决的后果。</p> <p><input type="checkbox"/>有要求，评标现场采用网络连线方式，供应商须自行准备演示文件及演示设备，按采购代理机构提前通知的方式进行演示。</p>
2	样品要求	<p><input checked="" type="checkbox"/>无要求 <input type="checkbox"/>有要求，样品制作的标准和要求：_____ 样品检测机构的要求：_____</p> <p>检测内容：_____</p> <p>样品采用邮寄方式，供应商须将样品附第六章“样品递交表”与投标文件一同邮寄，供应商须自行考虑时间因素，确保样品在投标截止时间前到达，供应商须</p>

		自行承担样品逾期到达或样品不符合招标文件要求可能导致对应评标因素不得分甚至投标被否决的后果。
3	本项目附件	<input checked="" type="checkbox"/> 无； <input type="checkbox"/> 有，详见：
4	本项目图纸	<input checked="" type="checkbox"/> 无； <input type="checkbox"/> 有，详见：
5	其他	<p>(1) 其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。</p> <p>(2) 投标人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，采购人现场根据招标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，如有异议，将交由国家认可并具检验检测资格的第三方机构邀请相关专家进行实际检验，所有产生的费用由中标人承担。</p> <p>(3) 若投标人所投产品为进口产品时，应在投标文件中提供所投产品生产厂家或国内总代理（国内总代理商盖章的须同时出具为国内总代理的证明材料）出具针对本项目产品的销售授权书原件，否则，投标无效。</p> <p>(4) 本项目的第 6 项“酶标仪”货物产品已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品），投标报价为人民币报价且为免税价（若投标人选用进口产品投标的用人民币之外的其他货币报价或不为免税价的，作投标文件无效处理）。同时中标供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用，采购人协助办理免税审批手续。</p> <p>(5) 本项目执行时如遭遇国家相关政策因素加征关税，凭政府出台征收该设备关税的相应文件和缴纳关税税额凭证予以办理合同补充协议，增加关税部分差价。</p> <p>(6) 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。</p>

B 分标：干细胞与医药生物技术重点实验室

一、本项目需实现的功能或者目标，以及政府采购政策的应用、进口产品相关要求		
序号	采购需求要点	具体要求
1	需实现的功能或者目标	满足招标文件采购需求及采购合同约定需求，经验收达到合格标准。
2	政府采购政策的应用	详见第四章“评标方法及评标标准/政府采购政策应用说明”。
3	进口产品	<p>是否接受进口产品： <input type="checkbox"/>否，本项目所有采购货物均不接受进口产品。 <input checked="" type="checkbox"/>是，本项目 B 分标第 1 项、第 4 项货物接受进口产品，其余货物不接受进口产品。 <input type="checkbox"/>是，本项目所有采购货物均接受进口产品。</p> <p>备注：1.以上所述不接受进口产品的，供应商不得选用进口产品参与投标，否则投标按无效投标处理；允许接受进口产品的，供应商可以选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品。</p> <p>2.如本项目接受进口产品，除《关于疫情防控采购便利化的通知（财办库〔2020〕23号）》规定，采购疫情防控相关的进口产品，无需审批之外，其他进口产品采购审核手续需按规定办妥；如供应商选择提供进口产品，则提供的必须为全套全新原装进口产品，报价中应包括关税等所有进口环节费用并由中标人办理进口相关手续，供应商报价中应自行考虑海关关税政策变化带来的风险，采购人不承担该政策变化所造成的费用增加。</p> <p>3.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。即所谓进口产品是指制造过程均在国外，如果产品在国内组装，其中的零部件（包括核心部件）是进口产品，则应当视为非进口产品。</p> <p>4.其余内容以《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知财办库》（财库〔2008〕248号）的相关规定为准。</p>
二、本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		
本项目如有国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，应执行相应的标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。		
三、本项目技术要求		
序号	技术要求要点	具体要求
1	总体要求	<p>1.标注“▲”的技术要求为实质性技术要求。 <input checked="" type="checkbox"/>供应商在投标文件中无需就实质性技术要求提供技术支持资料。 <input type="checkbox"/>供应商在投标文件中必须就实质性技术要求提供技术支持资料。 技术支持资料可以为以下形式之一： （1）生产厂家的宣传彩页或官网截图或技术白皮书（提供复印件加盖供应商公章）。 （2）国家认定的第三方认证（检测）机构出具认证证书（检测报告）或国际机构第三方认证报告（提供复印件加盖供应商公章）。 （3）其他：_____【备注：如有其他资料可在此填写】 注：除以上三种形式之外，提交其他证明材料视为未提供证明材料，未提供的将视为未实质性响应该要求。</p> <p>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</p>

		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.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	核心产品	本分标为货物项目，核心产品为：第1项“研究级正置荧光显微镜”
3	质量保证	1. 供应商应明确承诺：技术参数要求表中如无特别要求，则质保期为自验收合格之日起一年，技术参数要求表中有特别要求的则以技术参数要求表为准。 2. 属于国家规定“三包”范围的，其质量保证期不得低于“三包”规定。中标人承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按中标人实际承诺执行。 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者）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招标文件要求的标准，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。
4	备品备件及易损件	中标人售后服务中，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，由中标人承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原中标人提供售后服务的，该中标人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。
5	包装要求	根据《财政部等三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，若投标产品使用塑料、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，若投标产品需要快递包装，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。

本项目采购标的所属行业：其他未列明行业。

标的名称、数量、需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求详见下表：

序号	货物名称	数量	技术参数要求
1	研究级正置荧光显微镜	1台	<p>（一）研究级正置荧光显微镜：</p> <p>1、研究级正置荧光显微镜，可作明场、荧光观察，可升级暗场、相差、DIC、偏光等观察方式。</p> <p>2、光学系统：齐焦距离$\geq 60\text{mm}$的无限远光学系统，更长的齐焦距离可保证在呈现高对比度及最小杂光的清晰图像的同时，使得数值孔径更高、工作距离更长；物镜内置多一组色差校正镜片组，在物镜内部即可做到完全的色差校正。</p> <p>▲3、显微镜主机内置提供最佳成像照明的“复眼光学透镜”：由蝇眼多透镜组成的网状复眼光学系统，保证从低倍（1X）到高倍（100X），在观察、特别是拍照的时候，可以避免普通单个透镜形成的图像中央亮、四周暗的缺陷，使显微镜在任何放大倍率下都能够清晰地获得图像信息并保持整个视场发光范围内高亮度、均一性，在视野边缘处也可实现均匀明亮的照明，达到完美的数字成像。</p> <p>4、照明系统：12V 100W 卤素灯柯勒照明，亮度控制旋钮具有预设功能。</p> <p>5、滤色片：内置机身三片滤色片：NCB11、ND32、ND8。</p> <p>▲6、目镜筒：防霉型大视野三目镜筒 F.O.V. 25mm，三级分光，分光比：100:0/20:80 /0:100。</p> <p>7、目镜：10X/25mm 宽视野目镜，双目镜都带视度调节。</p> <p>8、转换器：六孔物镜转换器。</p> <p>▲9、调焦机构：同轴粗微调，通过载物台向上 3mm/向下 26mm，调焦行程$\geq 29\text{mm}$。带聚焦粗调上限停止位置，粗调旋钮扭矩可调，最小微调刻度 1 微米。具有重新调焦功能：可以设定粗调焦最高限位，防止载物台快速上升时</p>

		<p>切片意外碰到物镜。</p> <p>10、聚光器：消色差摇出式聚光器，适合 1X~100X 物镜使用，聚光镜调焦行程≥37mm。</p> <p>11、载物台：超硬防腐铝涂层表面，XY 移动行程≥78mm X 54mm。物台对焦高度≥29mm。载物台 XY 移动手柄可以上下调整距离和调节松紧度，可以被设置成操者习惯的模式，确保单手操作（标本移动和调焦）。定位式手柄设计，控制手柄在载物台移动时总是保持在同一位置，即使观察点需要不断进行切换时，操作者也可以舒适地将手放在桌上。</p> <p>12、高数值孔径、长工作距离平场荧光半复消色差物镜： (1) 4X (N.A.≥0.13, W.D.≥17.1 mm)； (2) 10X (N.A.≥0.30, W.D.≥16.0mm)； (3) 20X (N.A.≥0.50, W.D.≥2.1mm)； (4) 40X (N.A.≥0.75, W.D.≥0.66mm)。</p> <p>13、显微镜机身分层结构构造，可选配置两层荧光转轮（12 个荧光滤色块工位），加装双层荧光装置和光活化装置后，可以进行 Kaede 和 PA-GFP 等激光蛋白和荧光蛋白的应用。3D 人性化设计，灵活的系统扩展性，可根据用户所必需的条件进行系统构筑，高稳定性。多端口设计：扩展后最高可同时搭载两台相机。</p> <p>▲14、光纤长寿型荧光照明附件：120W 金属卤化物汞灯，灯泡使用寿命 3000 小时，光纤式预定中心，六位电动荧光滤色块转盘，内置电动光闸。滤光块转盘和滤色块中配备了噪声消除装置，通过完全消除滤光块中的散射光，大大提高信噪比。带通型荧光激发块： (1) DAPI（紫外）激发荧光块（EX361-389, DM415, BA430-490）； (2) FITC（绿色）激发荧光块（EX465-495, DM505, BA512-558）； (3) TEXAS RED（红色）激发荧光块（EX540-580, DM595, BA600-660）。</p> <p>▲15、相机接口：F 接口（超大图像采集范围）。</p> <p>（二）、显微镜同品牌、超大靶面、超高真实分辨率、超高速专业单色制冷 CMOS 成像系统： ▲1、图像传感器：科学级全画幅单色制冷 CMOS 传感器，芯片靶面尺寸 ≥36×23.9mm，对角线≥43mm（即 1.7 英寸）。 ▲2、芯片实际像素（物理像素）≥1625 万，有效像素≥4908×3264（单次瞬时成像 1625 万真实像素，非插值、非移动拍摄像素转换，没有像素移动多次拍摄产生的荧光图片噪音，且不需要像素震动拍摄的长时间等待）。 ▲3、超大面积的单像素尺寸≥7.3×7.3um。 ▲4、超高速动态实时显示：≥45 帧/秒（1636×1088 像素）；≥6 帧/秒（4908×3264 像素）。</p> <p>5、图像传输：USB3.0 高速传输。 ▲6、ISO 感光度：（等效 ISO800 至 ISO 51200）。高达 ISO 51200 的高灵敏度和低噪音的电路设计，特别适合捕捉具有高信噪比的荧光图像。</p> <p>7、单次瞬时成像 1625 万像素。 ▲8、在图像拍摄前可以检查 1625 万像素的高清图像。</p> <p>9、冷却方式：电子冷却。 ▲10、量子效率：77%。 ▲11、读出噪音：2.2e-。 12、暗电流：0.6e-/p/s（Ta = 25°C）。 13、满井电子：60000e-。</p> <p>（三）、显微镜同品牌专业图象分析测量软件： 1、自动拍摄（可控制多家世界著名品牌的 CCD 设备及显微镜相关的外围设备）：(1)Timelapse 拍摄；(2)实时比较两个视野；(3)矫正相机点缺陷；(4)背景矫正功能；(5)Integrate 功能，有效提高图像位深。 2、图像输出：(1)支持 Tiff、jpg、jp2 等文件格式；(2)多维图像输出成图像序列，或图像序列组成多维图像；(3)用户可以自定义拍摄信息表，自动记录拍摄数据和实验信息；(4)图像、通道和自定义区域之间的拷贝、粘贴；(5)预设荧光染料数据库，保证通道颜色的真实；(6)添加箭头、文字等标注。 3、通道功能：(1)图像和通道的对比度、亮度、Gamma 调节；(2)白平衡矫正；(3)RGB、色调、饱和度调节；(4)图像缩放，画布尺寸缩放，图像旋转/翻转；(5)Gray /RGB /HIS /Binary 之间互相转换，位深转换。 4、测量功能：(1)半自动测量，交互式测量（测量参数近 50 种）；(2)提供测量框（具备体视学功能）和测量挡板，来限制测量范围；(3)各种测量网格，方便进行粗略测量；(4)自动对齐；(5)自动生成焦点图像，立体视觉图像，虚</p>
--	--	---

		<p>拟现实图像。</p> <p>5、录制，编辑，界面设计，以实现自动化操作：(1)文件裁剪功能；(2)同步浏览器，可同步比较多维图像的差别；(3)手动构建多维图像。</p> <p>6、分类、检索功能：(1)分类，检索功能，设定密码；(2)自动播映，自动生成报告。</p> <p>7、拼大图功能。</p> <p>8、Macro（宏）功能：录制，编辑，以实现自动化操作。</p> <p>9、图像库功能：自动生成报告。</p> <p>10、多重荧光、明视野通道图像叠加。</p> <p>▲（四）、要求显微镜、成像系统、软件均为同一品牌产品。</p> <p>（五）、品牌台式电脑：配置不低于：处理器 i5/内存 8G/硬盘 1TB/独立显卡 2G /DVDRW+23"液晶显示器。</p> <p>（六）、售后服务与培训</p> <p>1 厂方负责安装调试；</p> <p>2 安装调试后经用户确认合格次日起，质量保证期 3 年。</p> <p>（七）、配置清单：</p> <p>1、正置显微镜主机 1 台；</p> <p>2、预定心灯室 1 个；</p> <p>3、12V 100W 长寿命卤素灯 1 个；</p> <p>4、三档分光三目观察筒 1 个；</p> <p>5、目镜 10X (F.O.V. 25 mm)2 个；</p> <p>6、右手操作载物台 1 个；</p> <p>7、摇出式聚光镜 1 个；</p> <p>8、六孔物镜转换器 1 个；</p> <p>9、平场荧光半复消色差物镜 4X/10X/20X/40X 各 1 个；</p> <p>10、六位电动落射荧光块转盘 1 个；</p> <p>11、荧光附件 1 套；</p> <p>12、带通型荧光滤色块 DAPI、FITC、TEXAS RED 各 1 个；</p> <p>13、金属卤化灯荧光光源（含 120W 金属卤化灯泡 1 个）1 套；</p> <p>14、F 摄像接口 1 套；</p> <p>15、1.7 英寸芯片单色制冷 CMOS 显微镜相机 1 个；</p> <p>16、USB3.0 数据线 1 根；</p> <p>17、电源适配器 1 个；</p> <p>18、分析软件 1 套；</p> <p>19、电源线 3 根；</p> <p>20、品牌台式计算机 1 台。</p>
2	生物信息学分析服务器	<p>1 台</p> <p>▲1.自主可控非 OEM 产品，标准 2U 机架式服务器；</p> <p>2.处理器：2 颗英特尔至强 6226(12 核,125W,2.7GHz)，支持全新一代英特尔至强 可扩展处理器；</p> <p>3.内存： 128 GB DDR4 内存，≥24 个内存插槽，最高支持 1536G 内存；支持高级内存纠错、内存镜像、内存热备等高级功能；支持 2666MT/s 工作频率，最大可支持 12 个 NVDIMM 内存；</p> <p>4.硬盘：6 块 2TB SATA 3.5 硬盘；支持≥38 块 2.5 寸热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘支持 SAS/SATA/NVMe 接口，最大支持 24 个 U.2 NVMe 前置硬盘，支持 2 个内置 M.2 SSD 硬盘；</p> <p>5.配置 1 块 RAID 卡（2G 缓存），支持 RAID 0/1/5/6/10；</p> <p>6.配置 1 块 P2200 8G 显卡；</p> <p>7. 网络：支持标准 1Gb/10Gb/25Gb/40G/100Gb 以太网网络；配置≥双口双千兆控制器；</p> <p>8.配件：免工具滑动导轨套件；</p> <p>▲9. PCIE 插槽：最大支持≥9 个 PCI-E3.0，提供≥4 个 PCI-E 3.0x16 速率插槽；</p> <p>10.外置接口：后置 2 个 USB 3.0 接口、1 个 VGA 接口,前置 1 个 USB 3.0 接口 1 个 VGA 接口,内置 2 个 USB 3.0 接口、1 个内置串口；</p> <p>11.电源：配置 2 个 1300W 白金电源，支持-48V/336V 直流电源，支持 PMbus 功能，实现 Node Manager 3.0 功能；可选配热插拔单电机型。由风扇控制器控制；</p> <p>▲12.支持 4 个 GPU，单 GPU 提供每秒 20 万亿次 FP16 浮点运算性能；</p> <p>13.配置一台 27 寸 HP 显示器；</p> <p>14.管理软件：提供服务器管理软件，智能备份还原软件，具有独立千兆管理</p>

			<p>端口, 提供 BMC+IKVM 远程智能管理芯片, 支持多国语言, 提供用户视窗界面、标准 IPMI 命令等多种访问方式, 对服务器功耗进行精确的实时监测, 支持声光、邮件、短信等多种远程告警方式;</p> <p>15.服务器管理及维护: 实时监控机器运行状态, 对故障进行智能隔离和修复。采用开放管理协议, 极大简化用户的设备部署、管理和维护工作, 为大型数据中心管理而优化。支持 TPM2.0 安全控件, 提供安全可信度量, 建立 BIOS、内存、硬盘、操作系统、应用程序等完整软硬件信任链, 及时发现固恶意入侵及设备替换, 实现信息系统安全可控;</p> <p>▲16.服务: 三年原厂质保 7*24 小时上门服务; 为确保投标产品为原厂正品及保证设备的可靠性服务, 供货时, 必须提供供货证明、售后服务承诺函, 机器配置通过序列号可在厂家 800 等系统查询。</p> <p>▲17.安装要求: 原厂工程师上门将设备上架安装</p>
3	台式冷冻离心机	1 台	<p>1.用途: 用于各大实验室, 分子生物学等实验室各种样品的分离, 离心。</p> <p>2.工作条件</p> <p>2.1 环境温度 5 - 40°C 室温</p> <p>2.2 湿度最高可达 80%</p> <p>2.3 220V(+10%或-10%), 50Hz(+1 或-1)电源条件下;</p> <p>3.主要技术指标</p> <p>▲3.1 最高转速: 14000RPM</p> <p>3.2 最大离心力: 21,780xg</p> <p>▲3.3 最大容量: 300ml (6*50ml)</p> <p>▲3.4 控温范围: -20 度到 40 度, 带有 pre-cool, 预先制冷功能</p> <p>3.5 转速范围: 300-14,000rpm (100rpm 增量)</p> <p>3.6 速度精确度: ±20 rpm</p> <p>3.7 速度/RCF 转换: 有</p> <p>3.8 定时功能: 1min-99h59min+Hold 功能</p> <p>3.9 运行噪音: <58dB(A)</p> <p>3.10 温度精确度: ±2°C</p> <p>3.11 存储数据: 9 组</p> <p>▲3.12 转头快速自锁功能, 无需工具安装</p> <p>3.13 快加速和减速, 9 级加速, 9 级减速</p> <p>3.14 定时: 1-99 小时</p> <p>3.15 高不平衡耐受性, 可允许 5mm 的差异</p> <p>3.16 转头自动识别功能</p> <p>▲3.17 非接触不平衡保护</p> <p>▲3.18 特色 CF14A 套筒转头</p> <p>基本配置:</p> <p>主机一台, 转子 FA15G 规格 50ml *6 (尖底离心管, 最大相对离心力: 21780xg)1 套, 适配器 (15ml 尖底适配器) 6 个; 14000 rpm 1 个, 操作说明书, 维修工具, 保险丝, 质保卡。</p> <p>售后服务与培训, 厂方负责安装调试, 安装调试后经用户确认合格次日起, 质量保证期 3 年。</p>
4	移液枪	1 套	<p>1.四位数字显示, 精密度高, 移液时便于观察读数框;</p> <p>2.可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌;</p> <p>▲3.人体工程学设计, 重量轻 (1ml 以下的低于 80 克), 操作用力小, 避免发生手部重复性劳损 (RSI), 单手可调;</p> <p>▲4.伸缩式弹性吸嘴设计, 防止吸头安装高高低低, 确保移液气密性和均一性</p> <p>5.具备密度调节功能, 适用于不同密度的液体, 通用性更广泛;</p> <p>6.采用 PerfectPiston™ 系统的材质;</p> <p>7.Research plus 活塞系统采用新材质 (限 0.5µl 至 10 ml): PEI 聚醚酰亚胺;</p> <p>8.八道移液器可调量程如下:</p> <p>▲ (1) 量程 1: 0.5-10µl, 适配 20 µl 吸头。0,5 µl 时误差±12,0%, 1µl 时误差±8,0%, 5 µl 时误差±4,0%, 10 µl 时误差±2,0%;</p> <p>▲ (2) 量程 2: 10-100µl, 适配 200 µl 吸头。10 µl 时误差±3,0%; 50µl 时误差±1,0%; 100 µl 时误差±0,8%;</p> <p>货物清单: 8 道 0.5-10µl 移液枪一支; 8 道 10-100µl 移液枪一支。</p> <p>9.单道移液器可调量程如下:</p> <p>量程 1: 0.1-2.5µL, 适配 20 µL 吸头, 1.25µL 时误差为±2.5% ±0.031µL;</p>

			<p>2.5μL 时误差\pm1.4%，\pm0.035μL； 量程 2：2-20μL，适配 20 μL 吸头，5μL 时，误差为\pm5.0% \pm0.1μL，20μL 时误差\pm1.0%，\pm0.2μL； 量程 3：20-200μL，适配，200 μL 吸头，20μL 时误差\pm2.5% \pm0.5μL；100μL 时误差\pm1.0% \pm1.0μL；200μL 时，\pm0.6% \pm1.2μL； 量程 4:100-1,000μL，适配 1,000 μL 吸头，100μL 时误差 \pm3.0% \pm3.0μL；500μL 时误差 \pm1.0% \pm5.0μL；1,000μL \pm0.6% \pm6.0μL； 货物清单：5 套（注：量程 1、2、3 和 4 为一套，其中量程 2 的灰色金属头） 10.售后服务与培训，质量保证期 1 年。</p>
5	超净工作台	1 台	<p>1、标配高效聚酯纤维，预过滤灰尘颗粒； ▲2、HEPA 过滤器对于 0.3μm 颗粒系\geq99.99%截流效率，MPPS\geq99.99%； ▲3、操作室内的空气洁净度\geqISO 14644.1 的 4 级标准或\geqUS 209D 的 10 级标准； 4、前窗玻璃 4-6 度倾斜角设计，非垂直设计； 5、滑动式钢化玻璃前窗，可完全关闭进行紫外灯灭菌； 6、气流模式：垂直流； ▲7、数显微电脑程控系统，按键控制风机、灯光、电源插座和紫外灯，实时监控和显示气流速度； 8、可设定紫外灭菌时间； ▲9、抗菌涂层，可在 24 小时内有效拟制和杀灭柜体表面细菌、微生物； 10、外形尺寸：设备厚度\leq630mm 11、内部尺寸：长$>$1250mm 12、噪音标准：$<$65 dBA； ▲13、日光灯照度：$>$800LUX； 14、制造工厂通过 ISO 9001、ISO 13485 质量体系认证； 15、开机自动进入 3-15 分钟（时间可调）预洁净程序； 16、标配可移动脚轮，有刹车开关固定设备； 17、标配防溅插座 220V，50Hz； 18、柜体采用玻璃侧壁，增加透光率； 19、售后服务与培训。负责安装调试；安装调试后经用户确认合格次日起，质量保证期 2 年。</p>
6	恒温金属震荡仪	1 套	<p>1.功能：加热、混匀、制冷 2.温度控制范围最低：低于室温 15$^{\circ}$C，最高：100$^{\circ}$C 3.温度可设定范围：0-100$^{\circ}$C 4.温度控制精度：[20-45$^{\circ}$C]\pm0.5$^{\circ}$C 5.温度均一性：[20-45$^{\circ}$C]\pm0.5$^{\circ}$C 6.最大加热速率：[$^{\circ}$C/分] 5.5$^{\circ}$C 7.最大制冷速率：[$^{\circ}$C/分] 2.5$^{\circ}$C（100$^{\circ}$C至室温）0.5$^{\circ}$C（至低于室温） 8.调速范围：200-1500rpm 9.混匀直径：3mm 10.时间设置范围：1min~99h59min 11.最大编程数量：9 12.显示屏规格：LCD 13.输入电压：100-240V，50Hz/60Hz 14.功率：200 W 15.尺寸[长\times宽\times高]：200\times235\times120 mm 16.工作环境温度：5~40$^{\circ}$C 17.工作环境湿度：80%RH 18.附加模块 （1）容量：24x 2ml，深度：10.9x30.8mm，转速：1500 rpm （2）容量：8x 5ml（圆底），深度：13.6x42mm，转速：1500 rpm （3）容量：8x 15ml（圆底），深度：16.9x80mm，转速：800 rpm （4）容量：0.2ml x 96 孔，转速：1500 rpm 售后服务与培训 1 厂方负责安装调试； 2 安装调试后经用户确认合格次日起，质量保证期 3 年。</p>
7	全自动样品快速研磨仪	1 台	<p>1、主要用途：用于生物样品的样品前处理，大批量自动化的快速抽提基因组。 2、主要功能和技术指标： 2.1 15 秒内最大处理量同时可以处理 24 个样品，包括可以适用 12 位和 24 位的液氮冷冻适配器</p>

		<p>2.2 可以同时处理 24 个 2ml 研磨管,和 12 个 5ml 研磨管, 6 个 (7-15) ML 研磨管, 2*25ml, 2*50ML 可以任意定做各种规格研磨管。</p> <p>2.3 触摸屏显示:</p> <p>2.3.1 可存储十组实验数据, 根据不同实验样本, 设置有动物心脏脾肺肾、骨骼、皮肤、毛发模式。</p> <p>2.3.2 模式循环: 根据设置的实验参数, 可在几个设置好的参数间不断循环, 进一步减少人为因数的干扰。</p> <p>▲2.4 防震原理: 防震原理以及上下及左右晃动三维一体的研磨珠运动方式, 保证样品处理的最大化和瞬间的粉碎效果。</p> <p>2.5.最大进料尺寸: 无要求, 根据适配器调节。</p> <p>2.6.最终出料粒度: ~5μm。</p> <p>2.7.研磨平台数 (可接纳研磨罐数) >2 。</p> <p>2.8.带自动中心定位的紧固装置。</p> <p>2.9.均质速度: 0—70 HZ/秒, 工作时间 : 0 秒-9999 分钟, 用户可自行设定。</p> <p>▲2.10.转速范围: 1000rpm-7000rpm。</p> <p>2.11.研磨球直径: 0.1-30mm。</p> <p>2.12.研磨球材料: 合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂。</p> <p>2.13.加速: 在 2 秒内达到最大速度。</p> <p>2.14.减速: 在 2 秒内达到最低速度。</p> <p>2.15.噪音等级: <55db。</p> <p>2.16.研磨方式: 湿磨, 干磨, 低温研磨都可。</p> <p>▲2.17 可随意更换适配器, 有十四种适配器可供选配, 0.2ml×96 孔板, 2.0ml×24 适配器, 5.0ml×12 适配器, 10ml×8 适配器, 15ml×8 适配器, 25ml×4 适配器, 50ml×2 适配器, 2.0ml×48 适配器, 5.0ml×24 适配器, 2.0ml×24 冷冻适配器 (可达-196 度), 5.0ml×12 冷冻适配器 (可达-196 度), 15ml×8 冷冻适配器 (可达-196 度), 25ml×2 冷冻适配器 (可达-196 度), 50ml×2 冷冻适配器 (可达-196 度), 可接受任意规格定制。</p> <p>2.18 配套离心管开盖工具, 避免污染。</p> <p>2.19.需要提供不低于 50 篇以上发表在 SCI 上的引用论文做为实验指导参考。</p> <p>2.20 具有升级成超低温液氮冷冻或空气制冷机制冷的能力。</p> <p>▲2.21.采用进口原装脉冲式马达驱动发生系统, 性能稳定</p> <p>▲2.22.产品具有欧盟认可的检测机构出具的检验证书, 满足 MD2006/42/EC, LVD2014/35/EU, EC2014/30/EU 三大指令及其标准: EN ISO 12100:2010, EN 61010-1:2010, EN 61326-1:2013, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013</p> <p>▲2.23. 交货时需要品牌厂家出具的售后服务承诺书。</p> <p>3、基本配置:</p> <p>3.1 主机一台。</p> <p>3.2 2ml 适配器壹套, 2ml 制冷适配器壹套。</p> <p>3.3 5 号进口不锈钢研磨珠一瓶, 3 号进口不锈钢研磨珠一瓶。</p> <p>3.4 离心管一袋。</p> <p>4、售后服务与培训</p> <p>4.1 厂方负责安装调试;</p> <p>4.2 安装调试后经用户确认合格次日起, 质量保证期 3 年;</p> <p>4.3 维修响应时间一般情况下 8 小时;</p> <p>4.4 终身负责维修;</p>
8	水平电泳系统	<p>1 套</p> <p>一、基础电泳仪电源</p> <p>产品特点</p> <p>▲1.输出类型: 恒压、恒流、恒功率;</p> <p>2.透明仪器外壳, 一览内部结构;</p> <p>3.蛋白功能: 浓缩胶后电源自动衔接分离胶</p> <p>4.安全性能: 过压、电弧、空载和荷载突变监测; 过载/短路监测; 漏电保护; 开路报警, 断电自动恢复, 暂停/恢复功能;</p> <p>▲5.液晶屏同时显示电压、电流、功率、定时时间;</p> <p>6.四组并联, 可同时带多个电泳槽 ;</p> <p>7.可编程存储 10 种方法, 每种方法最多包含 10 个步骤;</p> <p>▲8.五年质保;</p> <p>技术参数</p> <p>1.输出范围: 电压:5-300V; 电流:1-400mA; 功率:1-75W;</p> <p>2.分辨率: 电压 1V、电流 1mA、功率 1W;</p>

			<p>3.显示方式：192×64LCD 液晶显示屏；</p> <p>4.定时范围：1min–99h59min，完全可调；</p> <p>二、迷你水平电泳槽</p> <p>产品特点</p> <p>1.可在 20 分钟内完成多达 32 个样品的分离分析，在 DNA 片断回收中具有独特的优势；</p> <p>2.耐高温凝胶托盘，100℃高温不变形，无需将琼脂糖晾到温热再灌胶；</p> <p>▲3.不使用橡胶密封圈，活动电极采用内嵌式设计，永无漏液顾虑；</p> <p>▲4.配 100 孔各种孔径多用途离心管架 1 个；</p> <p>技术指标</p> <p>1.凝胶面积：70×35mm、70×70mm、70×100mm；</p> <p>2.梳子规格：0.75mm：9 齿/16 齿； 1.0mm：9 齿/16 齿； 1.5mm：9 齿/16 齿；</p> <p>3.梳子数量：双刃式 3 把；</p> <p>4.缓冲液体积：260ml；</p> <p>5.铂金电极：φ0.25mm；</p> <p>三、通用水平电泳槽</p> <p>产品特点</p> <p>1.PCR 电泳：梳子 1mm25 齿*4 排，可一次跑 100 个样品（含 Maker）；</p> <p>2.多种规格凝胶托盘任意组合（W*L）：120×120mm；120×60mm；60×120mm；60×60mm；</p> <p>3.13、18、25 齿梳子均支持 8 道和 12 道排枪加样；</p> <p>4.耐高温凝胶托盘，100℃高温不变形，无需将琼脂糖晾到温热再灌胶；</p> <p>▲5.不使用橡胶密封圈，活动电极采用内嵌式设计，永无漏液顾虑；</p> <p>▲6.配 100 孔各种孔径多用途离心管架 1 个；</p> <p>增加配件，可扩展成如下参数：</p> <p>1.凝胶面积（W*L）：130×130mm，130×65mm，65×130mm，65×65mm；</p> <p>2.梳子规格：0.75mm：7+7 齿/14 齿、9+9 齿/19 齿；1.0 mm：12+12 齿/27 齿；1.5mm：7+7 齿/14 齿、9+9 齿/19 齿；2.0mm：3+2 齿/3+3 齿；</p> <p>技术指标</p> <p>1.凝胶面积（W*L）：120×120mm，120×60mm，60×120mm，60×60mm；</p> <p>2.梳子规格：1.0mm：11+11 齿/25 齿；1.5mm：6+6 齿/13 齿、8+8 齿/18 齿、11+11 齿/25 齿；</p> <p>3.梳子数量：双刃式 9 把；</p> <p>4.缓冲液体积：最大可达 1000ml；</p> <p>5.铂金电极：φ0.25mm；</p>
9	小鼠笼	150 套	<p>▲1.抗高温聚碳酸酯 PC 透明塑料，便于观察动物在笼盒内的活动情况；</p> <p>2.能耐 121℃高温高压灭菌 30 分钟以上</p> <p>3.配套不锈钢网盖，耐酸碱、耐腐蚀，不长锈，表明经过抛光，钝化处理。</p> <p>4.钢丝间距 10mm、钢丝线径 1.6.-4.0</p> <p>5.尺寸：294×190×130mm。</p> <p>6.配套喂水瓶为 PP 透明塑料，能耐 121℃高温高压 30 分钟以上灭菌；容量为 250mL；瓶塞为硅胶材质，瓶嘴不锈钢。</p>
10	小鼠喂水瓶	400 个	<p>▲1.抗高温聚碳酸酯 PC 透明塑料，能耐 121℃高温高压 30 分钟以上灭菌。</p> <p>2.容量：250mL。</p> <p>3.瓶塞为硅胶材质，瓶嘴不锈钢。</p> <p>▲4.瓶体与瓶塞一比二配套。</p>
四、本项目商务要求			
序号	商务条款	商务要求	
1	报价要求	<p>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、备品备件、工具、产品检测费、产品质保期内维护费等费用。如中标产品为进口产品时，报价中包括关税等所有进口环节费用并由乙方办理进口相关手续（中标价中包括乙方自行考虑海关关税政策变化带来的风险，中标后不再调整）。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</p>	

		目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价
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	1、交货使用时间：①进口产品交货期：中标供应商应自收到预付款后 90 日内必须到货；设备进场后 7 个工作日内安装调试合格；在设备交货前 1 个月，中标人应通知采购人有关设备安装的环境与安装条件，采购人作好设备安装前的准备工作；②国产产品交货期：自签订合同之日起 20 个工作日内必须到货，并全部安装调试合格完毕。
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	<p>1. 检查供货范围或服务范围</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>货物类：产品到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。</p> <p><input type="checkbox"/>服务类：根据招标文件检查服务内容是否满足要求。</p> <p>2. 中标人应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：</p> <p>2.1 货物或服务技术参数与投标文件中响应表或证明材料一致，性能或指标达到规定的标准，否则，以实际货物或服务技术参数与投标文件响应表参数或证明材料比较，按如下情况处理：</p> <p>（1）供应商投标文件响应表或证明材料中满足或优于的技术参数，在验收时实际不满足技术参数要求的，视为供货商违约，采购人有权终止合同拒收货物，并追究供应商责任，同时报财政部门备案。</p> <p>（2）供应商投标文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际仅满足并未优于技术参数要求的，视为供货商违约，采购人有权终止合同拒收货物，并追究供应商责任，同时报财政部门备案。</p> <p>（3）供应商投标文件响应表或证明材料中不满足的技术参数，在验收时实际满足技术参数的要求，以满足技术参数的要求验收。</p> <p>（4）供应商投标文件响应表或证明材料中满足的技术参数，在验收时实际优于技术参数的要求，以满足技术参数的要求验收。</p> <p>（5）供应商投标文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际也优于技术参数的要求，但没有达到响应表或证明材料中优于的程度，由采购人与供应商协商按是否满足要求验收。</p> <p>（6）实际货物与投标货物型号不一致的，验收时不论实际是优于还是满足技术参数的要求，采购人均有权终止合同拒收货物。如影响货物或服务的使用、质量、档次及采购人需求的，还可视为供货商违约，追究供应商责任，同时报财政部门备案。</p> <p>2.2 技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。</p> <p>2.3 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。</p> <p>2.4 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。</p> <p>3. 产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。</p> <p>4. 中标人提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。</p> <p>5. 采购人需要制造商对中标人交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由中标人与制造商协调。</p> <p>6. 产品包装材料归采购人所有。</p>

		<p>7. 大型或者复杂的政府采购项目，采购人应当邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。</p> <p>8. 其他验收要求按第五章《合同主要条款格式》执行，未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理暂行办法的通知》[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。</p>
6	服务标准、期限、效率	<p>1. 中标人在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：</p> <p>1.1 电话咨询 中标人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。</p> <p>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，中标人应在 2 小时内到达现场进行处理，到达现场后 2 小时内排除故障，恢复正常使用。</p> <p>1.3 技术升级 在质保期内，如果中标人的产品或服务升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人应对采购人购买的产品或服务进行升级。</p> <p>1.4 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。</p> <p>2. 质保期过后的服务要求 电话咨询：产品质量保证期过后，中标人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。</p> <p>3.供货时必须提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺书原件及供货证明原件，否则不予以验收；</p>
7	培训	<p>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。</p>
8	知识产权	<p>采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p>
9	付款方式、时间及条件	<p>(1) 合同签订之前，中标供应商应按合同金额的 5%向采购人交纳履约保证金，履约保证金待履行完合同约定的权利义务事项后（中标供应商承诺免费保修满）且不存在争议的，采购人在 30 个工作日内无息退还履约保证金。</p> <p>(2) 中标供应商按合同约定交货验收合格后采购人支付合同总金额的 100%（无息）。</p>
10	履约保证金	<p>本项目履约保证金<input type="checkbox"/>无；<input checked="" type="checkbox"/>有，履约保证金的金额：<u>合同金额的 5%</u>；【备注：不超过合同金额的 5%，如为中小微企业，则不收取履约保证金】</p> <p>履约保证金的形式：供应商可以选择电汇、转账、支票、汇票、本票、保函等形式缴纳或提交。</p> <p>保证金缴纳的账号信息： 开户名称：广西师范大学； 开户银行：中国工商银行桂林市高新区支行； 银行账号：2103215109264004618；</p> <p>以上账户信息如若未提供，则由采购人及中标人在合同签订前双方自行约定。履约保证金退还方式及时间、条件、不予退还的规定按第五章合同主要条款格式第九条的规定执行。</p>

五、本项目其他要求及说明		
1	演示要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无要求 <input type="checkbox"/> 有要求，演示的内容：_____ <p>供应商自行刻录需要演示的文件内容(格式为MP4或AVI, 储存介质为U盘), 单独密封在一个密封袋中, 并在封口处加盖供应商公章或被授权人签字, 封套标记“项目名称(项目编号)演示文件”字样, 随投标文件一起在投标截止时间前邮寄至开标地点。供应商须自行承担演示文件逾期到达以及演示文件不能正常播放或演示不全可能导致对应评标因素不得分甚至投标被否决的后果。</p> <input type="checkbox"/> 有要求, 评标现场采用网络连线方式, 供应商须自行准备演示文件及演示设备, 按采购代理机构提前通知的方式进行演示。
2	样品要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无要求 <input type="checkbox"/> 有要求, 样品制作的标准和要求: _____ 样品检测机构的要求: _____ <p>检测内容: _____</p> <p>样品采用邮寄方式, 供应商须将样品附第六章“样品递交表”与投标文件一同邮寄, 供应商须自行考虑时间因素, 确保样品在投标截止时间前到达, 供应商须自行承担样品逾期到达或样品不符合招标文件要求可能导致对应评标因素不得分甚至投标被否决的后果。</p>
3	本项目附件	<input checked="" type="checkbox"/> 无; <input type="checkbox"/> 有, 详见:
4	本项目图纸	<input checked="" type="checkbox"/> 无; <input type="checkbox"/> 有, 详见:
5	其他	<p>(1) 其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。</p> <p>(2) 投标人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, 采购人现场根据招标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, 如有异议, 将交由国家认可并具检验检测资格的第三方机构邀请相关专家进行实际检验, 所有产生的费用由中标人承担。</p> <p>(3) 若投标人所投产品为进口产品时, 应在投标文件中提供所投产品生产厂家或国内总代理(国内总代理商盖章的须同时出具为国内总代理的证明材料)出具针对本项目产品的销售授权书原件, 否则, 投标无效。</p> <p>(4) 本项目的第 1 项“研究级正置荧光显微镜”、第 4 项“移液枪”货物产品已按规定办妥进口产品采购审核手续, 投标产品可选用进口产品; 但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品), 投标报价为人民币报价且为免税价(若投标人选用进口产品投标的用人民币之外的其他货币报价或不为免税价的, 作投标文件无效处理)。同时中标供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用, 采购人协助办理免税审批手续。</p> <p>(5) 本项目执行时如遭遇国家政策因素加征关税, 凭政府出台征收该设备关税的相应文件和缴纳关税税额凭证予以办理合同补充协议, 增加关税部分差价。</p> <p>(6) 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。</p>

C 分标：2021 年生物学实验教学中心仪器设备增添及补充

一、本项目需实现的功能或者目标，以及政府采购政策的应用、进口产品相关要求		
序号	采购需求要点	具体要求
1	需实现的功能或者目标	满足招标文件采购需求及采购合同约定需求，经验收达到合格标准。
2	政府采购政策的应用	详见第四章“评标方法及评标标准/政府采购政策应用说明”。
3	进口产品	<p>是否接受进口产品：</p> <p><input type="checkbox"/>否，本项目所有采购货物均不接受进口产品。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是，本项目 C 分标第 1 项货物接受进口产品，其余货物不接受进口产品。</p> <p><input type="checkbox"/>是，本项目所有采购货物均接受进口产品。</p> <p>备注：1.以上所述不接受进口产品的，供应商不得选用进口产品参与投标，否则投标按无效投标处理；允许接受进口产品的，供应商可以选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品。</p> <p>2.如本项目接受进口产品，除《关于疫情防控采购便利化的通知（财办库〔2020〕23 号）》规定，采购疫情防控相关的进口产品，无需审批之外，其他进口产品采购审核手续需按规定办妥；如供应商选择提供进口产品，则提供的必须为全套全新原装进口产品，报价中应包括关税等所有进口环节费用并由中标人办理进口相关手续，供应商报价中应自行考虑海关关税政策变化带来的风险，采购人不承担该政策变化所造成的费用增加。</p> <p>3.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。即所谓进口产品是指制造过程均在国外，如果产品在国内组装，其中的零部件（包括核心部件）是进口产品，则应当视为非进口产品。</p> <p>4.其余内容以《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知财办库》（财库[2008]248 号）的相关规定为准。</p>
二、本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		
本项目如有国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，应执行相应的标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。		
三、本项目技术要求		
序号	技术要求要点	具体要求
1	总体要求	<p>1.“货物采购需求”中的要求均为实质性要求。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>供应商在投标文件中无需就实质性技术要求提供技术支持资料。</p> <p><input type="checkbox"/>供应商在投标文件中必须就实质性技术要求提供技术支持资料。</p> <p>技术支持资料可以为以下形式之一：</p> <p>（1）生产厂家的宣传彩页或官网截图或技术白皮书（提供复印件加盖供应商公章）。</p> <p>（2）国家认定的第三方认证（检测）机构出具认证证书（检测报告）或国际机构第三方认证报告（提供复印件加盖供应商公章）。</p> <p>（3）其他：_____【备注：如有其他资料可在此填写】</p> <p>注：除以上三种形式之外，提交其他证明材料视为未提供证明材料，未提供的将视为未实质性响应该要求。</p> <p>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</p>

		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.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	核心产品	本分标为货物项目，核心产品为：第1项“便携式 ED-XRF 检测仪”
3	质量保证	1. 供应商应明确承诺：技术参数要求表中如无特别要求，则质保期为自验收合格之日起一年，技术参数要求表中有特别要求的则以技术参数要求表为准。 2. 属于国家规定“三包”范围的，其质量保证期不得低于“三包”规定。中标人承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按中标人实际承诺执行。 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者）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招标文件要求的标准，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。
4	备品备件及易损件	中标人售后服务中，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，由中标人承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原中标人提供售后服务的，该中标人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。
5	包装要求	根据《财政部等三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，若投标产品使用塑料、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，若投标产品需要快递包装，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。

本项目采购标的所属行业：其他未列明行业。

标的名称、数量、需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求详见下表：

序号	货物名称	数量	技术参数要求
1	便携式 ED-XRF 检测仪	1 台	1) 仪器的应具备无损检测的基本特征； 2) 仪器类型为便携式，可携带至博物馆、文物考古一线现场； 3) 配备 Li-Ion 电池和充电器；AC 适配器 4) Rhodlum (Rh) 靶 X 射线光谱；工作电压 6-50kv，工作电流 5-200UA，max 4Watt 输出；可调节工作电压和电流。 5) 内置自动化 5 位初级滤片轮，含滤片；二级滤片槽可手动更换原厂滤片或用户自制滤片。 6) 20mm ² 硅漂移探测器小于 140eV@250K CPS 对于 Mn (Ka 线)；优化轻元素分析分辨率。 7) 具有 Sharpbeam 光束优化专利技术，保证在低功率下也有优良表现 8) 光路上可选空气，真空或氮气，用于分析元素从 F 至 U 9) 内部 VGA CMOS 相机，具有单次采集，最多存储 5 张照片的能力 10) TFLCD3.7 寸触摸显示屏 11) 配备分析仪软件控制以及 PC 短软件控制 12) 配备分析仪上 point-and-shoot 功能和实时光谱显示功能；以及 PC 端 point-and-shoot 功能，实时光谱、定型分析以及半定量和定量分析软件 13) 数据存储卡，I/Oduankou1, wifi、bluetooth 链接和储存户外采集数据 14) 仪器应（可）配备考古标准曲线（硅酸盐类文物、青铜器、泥岩、黑曜石等内置曲线）； 15) 最低可提供 3mm 与 8mm 检测束流； 16) 具有排杂功能，具备同时检测主量成分与微量成分的能力，其中 Na 元素应可测到 1%以上；

			17) 时间设定范围可因样品调整：如 60 秒-6 分钟； 18) 配备固定支架、防辐射箱、样品台、背景板等附属设备。 19) 整机终身质保
2	办公家具	2 套	1. 办公沙发。每套为：长沙发 1+短沙发 2+大茶几 1+小茶几 1 2. 沙发材质：西皮/牛皮，实木框架高弹海绵。 3. 三人长沙发尺寸（mm）：长 2000，宽 780，高 850。 4. 单人沙发尺寸（mm）：长 1080，宽 780，高 850。 5. 茶几：一大一小。
3	手持式显微镜	2 台	1. 20x-400x (magnification on dedicated 17" Monitor) 2. 最大视野数：20mm 3. 感光元件大小：1/1.8" color CCD 4. 影像大小：200 万像素 5. 储存格式：TIFF, JPEG (Compressibility 3steps) 6. 储存媒体：SD/SDHC Memory Card 7. 灯光来源：白色 LED 8. 工作距离：29mm 9. 自动对焦平台 10. Z 轴行程：150mm 11. 最大平台大小：75mm X 50mm 12. 图像编辑：静止图像显示、3D 图像显示
4	除湿箱	2 个	定制（1.5m*1.5m*1.5m，防水防潮材质，配有密封条，防盗锁）
5	超薄移动办公设备	1 台	i5-10400H (4 核, 8MB 缓存, 2.60 GHz 至 4.60 GHz, 45W, vPro)M.2 512GB PCIe NVMe Class 40 固态硬盘 Precision 5750 系列
6	台灯	5 台	护眼台灯，三种灯光模式
7	立体建模设备	1 台	全封闭恒温双喷头高精度 3D 打印机速印 335 单喷头成型 350*350*350mm
8	拍照灯箱	1 个	LED 灯泡 VY-50, 17460 流明, Led 柔光箱 50 乘 70cm (两套)；配备 60 乘 100cm 拍摄台，摄影灯架（230cm 与 210cm 两套），摄影专用灯箱包与外拍用拉杆箱

四、本项目商务要求

序号	商务条款	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、备品备件、工具、产品检测费、产品质保期内维护费等费用。如中标产品为进口产品时，报价中包括关税等所有进口环节费用并由乙方办理进口相关手续（中标价中包括乙方自行考虑海关关税政策变化带来的风险，中标后不再调整）。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
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	1、交货使用时间：①进口产品交货期：中标供应商应自收到预付款后 90 日内必须到货；设备进场后 7 个工作日内安装调试合格；在设备交货前 1 个月，中标人应通知采购人有关设备安装的环境与安装条件，采购人作好设备安装前的准备工作；②国产产品交货期：自签订合同之日起 20 个工作日内必须到货，并全部安装调试合格完毕。
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	1. 检查供货范围或服务范围 <input checked="" type="checkbox"/> 货物类：产品到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货

		<p>物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。</p> <p>□服务类：根据招标文件检查服务内容是否满足要求。</p> <p>2. 中标人应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：</p> <p>2.1 货物或服务技术参数与投标文件中响应表或证明材料一致，性能或指标达到规定的标准，否则，以实际货物或服务技术参数与投标文件响应表参数或证明材料比较，按如下情况处理：</p> <p>（1）供应商投标文件响应表或证明材料中满足或优于的技术参数，在验收时实际不满足技术参数要求的，视为供货商违约，采购人有权终止合同拒收货物，并追究供应商责任，同时报财政部门备案。</p> <p>（2）供应商投标文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际仅满足并未优于技术参数要求的，视为供货商违约，采购人有权终止合同拒收货物，并追究供应商责任，同时报财政部门备案。</p> <p>（3）供应商投标文件响应表或证明材料中不满足的技术参数，在验收时实际满足技术参数要求，以满足技术参数要求验收。</p> <p>（4）供应商投标文件响应表或证明材料中满足的技术参数，在验收时实际优于技术参数要求，以满足技术参数要求验收。</p> <p>（5）供应商投标文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际也优于技术参数要求，但没有达到响应表或证明材料中优于的程度，由采购人与供应商协商按是否满足要求验收。</p> <p>（6）实际货物与投标货物型号不一致的，验收时不论实际是优于还是满足技术参数要求，采购人均有权终止合同拒收货物。如影响货物或服务的使用、质量、档次及采购人需求的，还可视为供货商违约，追究供应商责任，同时报财政部门备案。</p> <p>2.2 技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。</p> <p>2.3 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。</p> <p>2.4 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。</p> <p>3. 产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。</p> <p>4. 中标人提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。</p> <p>5. 采购人需要制造商对中标人交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由中标人与制造商协调。</p> <p>6. 产品包装材料归采购人所有。</p> <p>7. 大型或者复杂的政府采购项目，采购人应当邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。</p> <p>8. 其他验收要求按第五章《合同主要条款格式》执行，未尽事宜按照《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。</p>
6	<p>服务标准、期限、效率</p>	<p>1. 中标人在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：</p> <p>1.1 电话咨询 中标人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。</p> <p>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，中标人应在 2 小时内到达现场进行处理，到达现场后 2 小时内排除故障，恢复正常使用。</p>

		<p>1.3 技术升级 在质保期内，如果中标人的产品或服务升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人应对采购人购买的产品或服务进行升级。</p> <p>1.4 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。</p> <p>2. 质保期过后的服务要求 电话咨询：产品质量保证期过后，中标人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。</p> <p>3.供货时必须提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺书原件及供货证明原件，否则不予以验收；</p>
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	知识产权	采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。
9	付款方式、时间及条件	<p>(1) 合同签订之前，中标供应商应按合同金额的5%向采购人交纳履约保证金，履约保证金待履行完合同约定的权利义务事项后（中标供应商承诺免费保修满）且不存在争议的，采购人在30个工作日内无息退还履约保证金。</p> <p>(2) 中标供应商按合同约定交货验收合格后采购人支付合同总金额的100%（无息）。</p>
10	履约保证金	<p>本项目履约保证金<input type="checkbox"/>无；<input checked="" type="checkbox"/>有，履约保证金的金额：<u>合同金额的5%</u>；【备注：不超过合同金额的5%，如为中小微企业，则不收取履约保证金】</p> <p>履约保证金的形式：供应商可以选择电汇、转账、支票、汇票、本票、保函等形式缴纳或提交。</p> <p>保证金缴纳的账号信息： 开户名称：广西师范大学； 开户银行：中国工商银行桂林市高新区支行； 银行账号：2103215109264004618；</p> <p>以上账户信息如若未提供，则由采购人及中标人在合同签订前双方自行约定。履约保证金退还方式及时间、条件、不予退还的规定按第五章合同主要条款格式第九条的规定执行。</p>
五、本项目其他要求及说明		
1	演示要求	<p><input checked="" type="checkbox"/>无要求 <input type="checkbox"/>有要求，演示的内容：_____</p> <p>供应商自行刻录需要演示的文件内容(格式为MP4或AVI,储存介质为U盘),单独密封在一个密封袋中,并在封口处加盖供应商公章或被授权人签字,封套标记“项目名称(项目编号)演示文件”字样,随投标文件一起在投标截止时间前邮寄至开标地点。供应商须自行承担演示文件逾期到达以及演示文件不能正常播放或演示不全可能导致对应评标因素不得分甚至投标被否决的后果。</p> <p><input type="checkbox"/>有要求,评标现场采用网络连线方式,供应商须自行准备演示文件及演示设备,按采购代理机构提前通知的方式进行演示。</p>
2	样品要求	<p><input checked="" type="checkbox"/>无要求 <input type="checkbox"/>有要求,样品制作的标准和要求:_____ 样品检测机构的要求:_____</p>

		<p>检测内容：_____</p> <p>样品采用邮寄方式，供应商须将样品附第六章“样品递交表”与投标文件一同邮寄，供应商须自行考虑时间因素，确保样品在投标截止时间前到达，供应商须自行承担样品逾期到达或样品不符合招标文件要求可能导致对应评标因素不得分甚至投标被否决的后果。</p>
3	本项目附件	<input checked="" type="checkbox"/> 无； <input type="checkbox"/> 有，详见：
4	本项目图纸	<input checked="" type="checkbox"/> 无； <input type="checkbox"/> 有，详见：
5	其他	<p>(1) 其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。</p> <p>(2) 投标人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，采购人现场根据招标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，如有异议，将交由国家认可并具检验检测资格的第三方机构邀请相关专家进行实际检验，所有产生的费用由中标人承担。</p> <p>(3) 若投标人所投产品为进口产品时，应在投标文件中提供所投产品生产厂家或国内总代理（国内总代理商盖章的须同时出具为国内总代理的证明材料）出具针对本项目产品的销售授权书原件，否则，投标无效。</p> <p>(4) 本项目的第 1 项“便携式 ED-XRF 检测仪”货物产品已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品），投标报价为人民币报价且为免税价（若投标人选用进口产品投标的用人民币之外的其他货币报价或不为免税价的，作投标文件无效处理）。同时中标供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用，采购人协助办理免税审批手续。</p> <p>(5) 本项目执行时如遭遇国家相关政策因素加征关税，凭政府出台征收该设备关税的相应文件和缴纳关税税额凭证予以办理合同补充协议，增加关税部分差价。</p> <p>(6) “货物采购需求”中的要求均为实质性要求，必须满足，如存在负偏离将导致投标被否决。</p>

第三章 供应商须知

条款号	要点	内容、要求
1	项目基本信息	项目名称：生物技术及考古实验室设备采购 项目编号：GXZC2021-G1-001672-JDZB 采购计划号：广西政采[2021]8411号
2	采购方式	本项目采购方式为公开招标。
3	电子交易平台	通过电子交易平台获取招标文件的供应商，可以通过交易平台查看保证金缴纳情况、查收结果通知书或中标通知书。
4	供应商资格条件	详见招标公告。
5	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包 <input type="checkbox"/> 允许分包，允许非小微企业投标人将采购项目中非主体、非关键性工作分包给一家或者多家小微企业，可以分包的内容_____； 可以分包的比例：_____ <p>注：1、分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，即可享受价格扣除优惠政策。 2、享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业投标人不得将合同分包给大中型企业，中型企业投标人不得将合同分包给大型企业。 3、接受分包合同的小微企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。</p>
6	联合体	如接受联合体投标，联合体投标要求如下： <ol style="list-style-type: none"> 1.投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。联合体投标的，须提供《联合体协议书》（格式后附） 2.以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合招标文件规定的特定条件。 3.联合体各方之间必须签订联合体协议，协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。 4.以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 5.联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。 6.联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件其他章节另有规定的除外）。 7.投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。 8.联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。 <p>中小企业相关规定：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.联合体协议中约定由小微企业承担的合同份额占到合同总金额的 30%以上，即可享受价格扣除优惠政策。 2.组成联合体的小微企业与联合体内其他企业不得存在直接控股、管理关系。 3.以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

7	现场踏勘	不组织。
8	转包	本项目不允许转包。
9	招标文件澄清、修改	招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。
10	确认收到澄清、修改发布的方式	澄清、修改文件在招标公告发布媒体发布之日起，视为供应商已收到该澄清、修改。供应商未及时关注发布媒体造成的损失，由供应商自行负责。
11	投标有效期	投标截止之日起 90 天。投标有效期不足的投标文件将被否决。在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。供应商可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的供应商需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。
12	纸质投标文件的编制与递交	<p>(1) 投标文件形式：纸质投标文件</p> <p>(2) 纸质投标文件是根据招标文件要求编制、打印并盖章的文件。</p> <p>(3) 纸质投标文件的编制： 纸质投标文件共需5份，其中正本1份，副本4份。 分册要求：纸质投标文件分为两册。第一册为资格审查部分，第二册为商务技术报价部分（详见第六章投标文件格式）。 编制要求： ①纸质投标文件应按第六章投标文件格式规定的目录及顺序编制，内容应完整。 ②纸质投标文件正本需采用打印或用不褪色的墨水填写方式，副本可以使用正本复印件。 ③正本与副本不一致时，以正本为准。不同语言的内容不一致的，以中文文本为准。 ④纸质投标文件须由供应商在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，供应商应写全称。 ⑤纸质投标文件不得涂改，若有修改处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。 ⑥纸质投标文件每册装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。 ⑦提交纸质投标文件时，需同时提交与投标文件正本一致的 U 盘。</p> <p>(4) 包装要求： ①所有文件应包装为一个总密封袋，包括纸质投标文件第一册、纸质投标文件第二册，单独密封文件的密封袋。 ②需要单独密封的文件：以缴纳方式二提交投标保证金时的投标保证金原件；演示文件 U 盘 1 份（如有），word 版投标文件 U 盘，声明函 1 份。单独密封的文件需要各自先放入一个单独的密封袋中，然后再与其他文件一起放入总密封袋。 ③总密封袋密封后应保证投标文件内容不外露。同时需在密封袋外粘贴联系方式，包括授权代表姓名、手机号码、电子邮箱、微信号码或 QQ 号码。 ④总密封袋及单独密封袋的封面标识详见第六章投标文件格式要求，并加盖供应商公章。封贴处须盖章（公章或密封章）或法定代表人或其授权代表签字。</p> <p>(5) 纸质投标文件的递交： ①递交地点：见招标公告要求。 ②递交方式：现场送达。</p> <p>(6) 纸质投标文件的修改和撤回： 供应商修改或撤回投标的要求均以纸质修改或撤回文件为准，修改投标文件</p>

		后应按上述纸质投标文件要求重新编制、包装并递交纸质投标文件。
13	投标文件递交截止时间及开标时间	见招标公告要求。
14	开标会议	<p>(1) 参加方式：远程或现场参加</p> <p>①为响应疫情防控工作有关部署，有效减少人员聚集，阻断疫情传播，按照不见面、少接触的原则，建议供应商不派授权代表到现场参加开标活动。</p> <p>②供应商可根据采购代理机构提供的直播方式远程观看开标会议。</p> <p>(2) 参加人员要求：</p> <p>①供应商确实需要到现场参加开标会议的，仅能选派一名授权代表（或法定代表人）持有效证件参加。授权代表参加的，采购人或采购代理机构将核对授权代表身份证原件与法定代表人授权委托书上授权代表姓名是否一致，授权委托书格式见第六章；法定代表人参加的，采购人或采购代理机构将核对法定代表人身份证原件与法定代表人身份证明原件上姓名是否一致，法人身份证明格式见第六章。如姓名不一致的或未按要求签字加盖公章的，将被拒绝参加开标会议并不得对开标结果提出异议。被拒绝参加开标会议的人员所递交的纸质投标文件符合招标文件要求的，文件予以接收。</p> <p>②供应商到现场参加会议的，须携带个人专用的签字笔等文具，全程佩戴口罩。参加前应按采购代理机构疫情防控要求如实登记信息，如有不实信息，采购代理机构将报送有关防控部门。同时请参会人员注意执行开标会议地点有关隔离等疫情防控措施的规定，如因被隔离导致无法投标的责任自行负责。</p> <p>(3) 开标程序：</p> <p>①宣布开标；宣读开标纪律；宣布唱标人、记录人、监标人等有关人员名单；如有授权代表到现场参加开标会议，由采购人或采购代理机构检查授权代表的资格证件（包括身份证原件、授权委托书）。</p> <p>②公布开标前递交投标文件的供应商名单。</p> <p>③公布开标结果。</p> <p>④未到现场的供应商对开标有异议的，应通过直播软件客户端提出，项目负责人将通过电话进行联系，当场作出答复并制作记录。</p>
15	电子投标文件开标解密要求	<p>投标文件形式包含电子投标文件时，开标现场还需进行电子投标文件解密程序，解密要求如下：</p> <p>(1) 供应商解密</p> <p>①不到现场的供应商提前登陆电子交易平台在已参与项目中选择本项目，待采购代理机构公布提交电子投标文件名单后，远程使用生成电子投标文件时使用的 CA 数字证书对电子投标文件进行解密。</p> <p>到现场的供应商应随身携带生成电子投标文件时使用的 CA 数字证书，待采购代理机构公布提交电子投标文件名单后，现场对电子投标文件进行解密。为避免解密拥挤情况，建议随身携带电脑。</p> <p>②采购代理机构对电子投标文件进行二次解密。</p> <p>(2) 供应商必须在解密开始后 30 分钟内完成投标文件的解密工作（以电子交易平台系统解密倒计时为准）。因供应商原因造成电子投标文件在规定时间内未解密的，视为供应商撤销其全部投标文件。【备注：项目负责人可根据项目预估投标人数量进行解密时长调整】</p> <p>(3) 因供应商之外的原因造成投标文件在规定时间内未解密的，采购代理机构在开标现场直接导入供应商在投标截止时间前递交的不加密电子投标文件 U 盘；如供应商未提供或无法导入不加密电子投标文件 U 盘时，视为供应商</p>

		<p>撤销其全部投标文件。</p> <p>(4) 因电子交易平台故障或网络问题导致电子开标系统无法正常访问时, 采购代理机构将暂停解密, 等待电子交易平台或网络恢复访问时再进行解密。如供应商在投标截止时间前已正常提交电子投标文件, 但因以上原因导致系统显示未提交或验证迟到的, 经采购代理机构确认后, 可以继续解密。 注: 如本项目仅要求递交纸质投标文件则开标会议无解密环节。</p>
16	中标公告	采购代理机构在采购人依法确认中标人后 2 个工作日内在招标公告发布的媒体上发布中标公告并发出中标通知书。
17	中标通知书	<p><input checked="" type="checkbox"/> 中标供应商前往采购代理机构领取中标通知书</p> <p><input type="checkbox"/> 采购代理机构通过精彩纵横交易平台(www.jczh100.com)发出中标通知书。中标通知书在电子交易平台投标人工作台推送之日起, 视为中标人已收到, 中标人自行承担未及时查收的后果。</p> <p>中标人收到中标公告及中标通知书后, 应在“政采云”平台完成信息注册, 注册链接如下: https://middle.zcygov.cn/settle-front/#/registry, 或点击广西政府采购网首页的“供应商注册”。</p>
18	中标结果通知书	<p>采购代理机构通过精彩纵横交易平台(www.jczh100.com)发出中标结果通知书。</p> <p>中标结果通知书在电子交易平台投标人工作台推送之日起, 视为供应商已收到, 供应商自行承担未及时查收的后果。</p>
19	合同签订及履行	<p>(1) 中标人拒绝与采购人签订合同的, 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。</p> <p>(2) 采购人应当按照招标文件和中标人投标文件的规定, 与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。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。政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。</p> <p>(3) 采购人与中标人签订合同后, 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。合同双方应严格执行合同条款, 履行合同规定的义务, 保证合同的顺利完成。双方均不得擅自变更、中止或者终止政府采购合同。</p> <p>(4) 对于中标人履约验收不合格、双方解除合同的情况, 应当按照民法典有关规定或者合同约定执行, 原则上不得顺延确定中标人。需要重新选定供应商的, 应当重新开展采购活动。</p>
20	质疑	<p>(1) 供应商认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内, 通过以下方式向采购人、采购代理机构提出质疑。提出质疑的供应商必须是参与本项目采购活动的供应商, 并须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑函应使用财政部发布的政府采购供应商质疑函范本, 并应按照“质疑函制作说明”进行制作。</p> <p>(2) 本项目不接受传真、移动通信等方式送达的质疑材料, 供应商可通过以下方式递交质疑材料。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 通过现场递交</p> <p><input type="checkbox"/> 通过电子交易平台形式递交</p> <p>通过电子交易平台提交需进入电子交易平台, 在已参加项目中选择本项目, 在投标业务中选择对应功能菜单进行操作, 供应商应同时上传质疑函原件扫描件。</p>

		<p>通过邮寄形式的供应商应于质疑有效期内内容将质疑函原件密封并快递至桂林市骏鸾路 31 号湘商大厦 6 楼 603（桂林分公司）项目负责人收，发送快递时请注明内容为“供应商名称+关于+项目名称+质疑函”。供应商应合理估计快递时间以确保按时寄达，逾期送达的质疑材料将予以拒收。项目负责人信息：郑雯峪，电话：0773-3696789。</p>
21	词语定义或说明	<p>（1）“供应商”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。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、农村承包经营户及国家有关法律法規规定的组织。自然人是指中国公民。</p> <p>（2）本文件中的“法定代表人”若无特别说明，当供应商是企业的，是指企业法人营业执照上的法定代表人；当供应商是事业单位的，是指事业单位法人证书上的法定代表人；当供应商是社会团体、民办非企业的，是指法人登记证书中的法定代表人；当供应商是个体工商户的，是指个体工商户营业执照上的经营者；当供应商是自然人的，是指参与本项目响应的自然人本人。</p> <p>（3）“书面形式”如无特殊规定，“书面形式”是指信函和数据电文（包括传真和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。招标文件如有特殊规定，以招标文件规定为准。</p> <p>（4）本项目的技术商务要求重要性分为“▲”（如有）、“#”（如有）和一般无标识指标。▲代表实质性要求指标，不满足该指标项将导致投标被否决，#代表重要指标，无标识则表示一般指标项。</p> <p>（5）本招标文件出现多种选项的地方，以“☑”表示本项目所选择的方式。</p> <p>（6）供应商应保证其提供的联系方式（电话、传真、电子邮件）有效，以保证往来函件（澄清、修改等）能及时通知供应商，并能及时反馈，否则采购人及代理机构不承担由此引起的一切后果。</p> <p>（7）本项目所有投标文件均不予退还。</p>
22	响应表说明	<p>供应商根据采购需求中技术参数为基准，填写响应表，对于响应表或证明材料与技术参数不符的，按如下规定：</p> <p>1、实质性参数要求提交证明材料的，证明材料没有体现响应表中响应的内容的或未提供证明材料的，视为无效响应。非实质性参数要求提交证明材料的，证明材料没有体现响应表中响应的内容的或未提供证明材料的，视为负偏离。</p> <p>2、响应表中响应的内容与证明材料不一致的，以证明材料为准作为评审依据。</p> <p>3、响应表与采购需求中技术参数比较有漏项的，如为实质性参数漏项，视为未响应；如为非实质性参数漏项，视为负偏离。</p> <p>4、一项技术参数有多条小项要求的，必须全部响应。如只响应部分参数，视为漏项。评审时以每一条技术参数为评审依据。</p> <p>5、对于区间涵盖值参数，例：电压“测量范围 3V-5V”，同时满足下限值更低及上限值更高才视为正偏离，例：响应为“测量范围 2V-6V”。如有一端负偏离，不管另一端如何，均视为负偏离，例：响应为“测量范围 4V-6V”。</p> <p>6、对于区间任意值参数，例“5mm≤间距≤10mm”，若间距响应值为 5mm-10mm 中任意一个数值（含本数）时为无偏离；超过区间范围视为负偏离；此类参数不存在正偏离。</p> <p>7、对于单边任意参数的要求，例“长度≥50cm”，若响应为 50 cm 及 50cm 以上任意一个数值，均视为无偏离；若响应小于 50cm，视为负偏离。此类参数无正偏离。</p> <p>8、对于固定参数，响应与采购需求中技术参数一致，视为无偏离，其他均视为负偏离，此类参数无正偏离。</p> <p>9、如采购需求中技术参数有特殊要求与上述说明不一致的，以特殊要求为准。</p>

<p>23</p>	<p>代理服务费</p>	<p>(1) 代理服务费</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 采购代理机构向成交供应商收取代理服务费。本项目代理服务费按照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”以费率1.5%为基数,不再按差额定率累进法计算,下浮60%收取中标(成交)服务费。具体费率如下:</p> <p>例如:某货物采购代理业务成交金额为300万元,采购代理服务费金额按如下计算:</p> <p>300万元×1.5%=4.5万元</p> <p>合计收费=4.5万元×(1-60%)=1.8万元</p> <p><input type="checkbox"/> 采购代理机构向中标人收取代理服务费,具体金额为_____。</p> <p>(2) 中标人在中标通知书发出前以银行转账或现金形式支付代理服务费;采购代理机构也可以从中标人的投标保证金中扣除上述金额的代理服务费,余款按供应商所汇入投标保证金的账户原路退回,如无法原路返回,则按《代理服务费承诺书》列明的账户退回。</p>
<p>24</p>	<p>其余未尽事宜按《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》的相关规定执行。</p>	
<p>25</p>	<p>本招标文件是根据国家有关法律及有关政策、法规和参照国际惯例编制,解释权属采购代理机构。</p>	

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

1、评标方法

本项目采用综合评分法进行评标。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标因素的量化指标评标得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

2、评标依据

评标委员会以招标文件、补充文件、投标文件、澄清及答复为评标依据。

3、评标委员会

本项目评标委员会由政府采购评审专家和采购人代表组成。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评审有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评审的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与供应商接触。评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的，应当主动提出回避。

二、评标程序

1、初步评审：初步评审包括资格检查及符合性检查。

2、澄清（如需要）。

3、详细评审。

4、推荐中标候选人。

三、评标内容

1、资格审查

采购人代表对所有供应商的投标文件进行资格审查。以确定供应商是否具备投标资格。资格审查表如下，缺少任何一项或有任何一项不合格者，其资格审查视为不合格。

序号	评标因素	评标内容及评标标准
1	(1) 具有独立承担民事责任的能力	审查法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明。须按以下要求提供，材料须有效。 供应商是企业则审查营业执照（副本）复印件；供应商是事业单位，则审查事业单位法人证书（副本）复印件；供应商是非企业专业服务机构的，则审查执业许可证等证明文件复印件；供应商是个体工商户，则审查个体工商户营业执照复印件；供应商是自然人，则审查自然人身份证明复印件；如供应商不是以上所列的法人、组织、自然人的，则提供国家规定的相关证明材料。
	(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	①审查商业信誉声明。须提供，格式见第六章投标文件格式“投标声明书”。 ②审查 2019 年或 2020 年度财务状况报告（表）复印件或银行出具的资信证明复印件，对于从取得营业执照时间起到投标文件递交截止时间为止不足 1 年的供应商，只需提交投标文件递交截止时间前一个月的财务状况报告（表）复印件。
	(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	①审查供应商营业执照，须有效； ②审查书面声明。须提供，格式见第六章投标文件格式“投标声明书”。 审查①或②，满足其一，即为符合要求。

	(4) 有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录	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。 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。 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加盖供应商公章。 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。	
	(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录及不良信用记录	审查无重大违法记录声明。须提供，格式见第六章投标文件格式“投标声明书”。一旦发现供应商提供的投标声明书不实时，则按照《政府采购法》有关提供虚假材料的规定给予处罚。	
	(6) 具备法律、行政法规规定的其他要求	无。	
2	供应商应符合的特定资格要求	(1) 资质要求	须符合“招标公告”的要求
		(2) 业绩要求	须符合“招标公告”的要求
		(3) 其他要求	须符合“招标公告”的要求
		(4) 供应商不得参加资格审查的情形	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) 诚信要求	①审核标准：供应商如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，则资格审查不予通过，其投标被否决。 ②信用信息查询渠道：中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单” 信用中国网：“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单” ③查询方式：资格审查时，采购人或采购代理机构通过上述渠道查询供应商的信用记录供评委审核。 ④信用信息查询记录和证据留存的具体方式：通过上述查询渠道查询的供应商信用记录查询结果，将作为政府采购活动档案留存。
3	投标保证金	足额、及时缴纳投标保证金，	

2、符合性检查

资格审查结束后，由评标委员会对通过资格审查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。符合性检查表如下，缺少任何一项或有任何一项不合格者，其符合性检查视为不合格。

序号	评标因素		评标标准
(1)	有效性审查	法定代表人身份证明及授权委托书	授权代表参加投标时审查：法定代表人授权委托书及附件，格式及附件见第六章投标文件格式要求； 法定代表人直接参加投标时审查：法定代表人身份证明及附件，格式及附件见第六章投标文件格式要求。
		投标文件或者投标报价唯一性	同一供应商不得提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外。
		联合体（如接受）	本项目如允许联合体，应提交联合体协议书，并明确联合体牵头人。

		分包（如允许）	本项目如允许分包，应提交分包意向协议。
		转包	满足招标文件规定。
		强制节能产品（如有）	采购范围如果包括政府强制采购节能产品，相应投标产品必须使用节能产品政府采购品目清单内的产品，并处于有效期之内。否则，投标无效。
		强制信息安全产品（如有）	采购范围如果包括《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48号）所规定的强制认证的信息安全产品，投标提供的信息安全产品应符合《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48号）要求
		相同品牌投标有效性认定	根据招标文件的规定进行认定。
		串通投标	无招标文件所规定的串通投标的情形
		投标有效性认定	无招标文件所规定的投标无效的情形
		过低报价合理性审查	根据招标文件的规定进行认定。
(2)	对招标文件的响应程度审查	实质性条款响应	对招标文件中所有标注▲号的实质性条款要求响应均无偏离。
		投标有效期	满足招标文件规定。

3、部分节能产品强制性采购要求

本项目采购范围如果包括政府强制采购的节能产品时，评标委员会须根据以下规定评审投标有效性。

本项目采购范围如果包括台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷压缩机、空调机组、专用制冷、空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用双端荧光灯、电视设备，视频设备、以及便器、水嘴等政府强制采购节能产品，相应产品必须使用节能产品政府采购品目清单内的产品，并处于有效期之内。否则，投标无效。

4、信息安全产品强制性采购要求：

本项目采购范围如果包括信息安全产品，供应商提供的信息安全产品应符合《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48号）要求。具体如下：

(1) 使用财政性资金采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品。

(2) 中国网络安全审查技术与认证中心网站载明开展国家信息安全产品认证的产品范围共 13 种，包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品。

(3) 供应商所提供产品属于以上 13 种信息安全产品的，供应商在投标文件中列明属于信息安全产品的投标产品。采购人或采购代理机构通过“中国网络安全审查技术与认证中心”进行查询其有效认证证书，无证书或证书无效的，投标无效。

5、相同品牌投标有效性认定

不同供应商提供的投标产品品牌相同时，评标委员会须根据以下规定评审相同品牌的投标有效性。

(1) 如若提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的,按一家供应商计算,评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格;评审得分相同的,由(☑采购人;☐采购人委托评标委员会)按照报价低者推荐中标人资格,如报价仍相同,则按技术部分得分高者推荐中标人资格,仍相同的,则按商务部分得分高者推荐中标人资格,若仍相同,则按业绩得分高者推荐中标人资格,其他同品牌供应商不作为中标候选人。

(2) 非单一产品采购项目,采购人应当确定核心产品,并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的,按上述规定处理。核心产品的定义见“项目采购需求”规定。

6、串通投标的认定

评标委员会须根据以下规定评审供应商是否有串通投标的行为,并按规定判定投标是否有效。

(1) 根据桂财采[2016]42号《关于防治政府采购招标中串通投标行为的通知》规定,出现下述情况的,相关供应商的投标作无效投标处理。

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

②授权给供应商后参加同一合同项(分标、分包)投标的生产厂商。

③视为或被认定为串通投标的相关供应商。

(2) 根据桂财采[2016]42号《关于防治政府采购招标中串通投标行为的通知》规定,有下列情形之一的视为供应商相互串通投标,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;或不同供应商报名的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不同供应商的保证金从同一单位或者个人账户转出。

(3) 根据桂财采[2016]42号《关于防治政府采购招标中串通投标行为的通知》规定,供应商有下列情形之一的,属于恶意串通行为,投标文件将被视为无效。

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响应文件;

②供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件;

③供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;

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。

7、投标有效性的认定

(1) 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：

- ①未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- ②不具备招标文件中规定的资格要求的；
- ③投标文件签署（签名）、盖章不符合招标文件要求的；

(2) 在符合性审查、商务和技术评估时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- ①投标文件上法定代表人或其授权代表人未按要求签字盖章。
- ②报价超出采购预算金额或最高限价（如有）的。
- ③投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- ④评审过程中发现投标文件中提供虚假材料的；
- ⑤法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

(3) 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）。

8、澄清、说明或补正

对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，评标委员会可要求供应商在合理时间内通过电话、电子邮件或传真等不见面、不接触的方式作出必要的澄清、说明或者纠正。内容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。逾期未做澄清、说明或者纠正的，经电话催告仍不澄清的，视为放弃。

9、报价修正

投标文件报价如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（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。

同时出现两种以上不一致的，按照上述顺序修正。修正后的报价按照上述“8、澄清、说明或补正”的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

10、过低报价合理性的审查

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，应当要求其在合理的时间内提供书面说明并提交相关证明材料；评标委员会可以要求供应商就提供货物的主要成本、销售费用、管理费用、财务费用、履约费用、计划利润、税金及附加等成本构成事项进行详细陈述。书面说明应当按照上述“8、澄清、说明或补正”的规定经供应商确认后

提交给评标委员会。供应商未按规定提供说明或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。

报价合理性书面说明应当有签字或盖章确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者授权代表签名或盖章确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者授权代表签名或盖章确认；供应商为自然人的，由其本人或者授权代表签名或盖章确认。

11、商务和技术评估、综合比较与评价

评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格审查和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。具体评标标准见《评分表》。

评标委员会各成员独立对每个有效供应商的投标文件进行评价、打分，然后由评标组长组织评标委员会对各成员打分情况进行核查及复核，评分有误的，应及时进行修正。评标标准如有主客观分定义，评标委员会所有成员的客观分打分分数应当一致。

复核后，评标委员会汇总每个供应商每项评分因素的得分。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：（1）分值汇总计算错误的；（2）分项评分超出评分标准范围的；（3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；（4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。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。

12、中标候选人推荐原则

按评标后得分由高到低的排列顺序推荐综合得分排名第一的为第一中标候选人。若中标候选人综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；综合得分且投标报价相同的并列；中标候选人并列的，由采购人按技术部分得分由高到低顺序排列，若综合得分、投标报价、技术部分均相同的，按商务部分得分由高到低顺序排列。

13、评标争议处理

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。

四、评标标准（适用于A、B、C分标）

（一）评分表

1、商务部分

序号	评标因素及分值	分值属性	评标标准	说明
1	备品备件及易损件（3分）	主观分	一档：无备品备件的，得0分。 二档：有少量备品备件的，得1分； 三档：在国内有充足备品备件并在国内设有仓库的，得2分； 三档：在国内有充足备品备件、易损件并在国内设有仓库、响应可在24小时内提供备品备件的，得3分。	须提供备品备件及易损件说明
2	售后服务、培训方案（9分）	主观分	一档：售后服务、培训方案不细致，不全面，与采购文件要求存在差距，得0分 二档：售后服务、培训方案比较细致、全面，有一定的针对性，能指出实施重点和难点，合理可行，得3分 三档：售后服务、培训方案细致、全面，针对性较强，贴合采购人需求；方案实施组织严密、先进、科学，得6分 四档：售后服务、培训方案很细致、全面，针对性强，贴合采购人需求；方案实施组织很严密、先进、科学，得9分	须提供售后服务方案、培训方案
3	信誉业绩（8分）	客观分	供应商有同类产品的销售业绩[无不良记录，以中标（成交）通知书或项目销售合同为准，并能清晰反映所销售的合同主体、货物名称、内容、金额、日期等，否则，不得分；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]，每个得1分。本项最高得8分。	（1）必须提供证明材料。 （2）以中标通知书或合同复印件为准。

2、技术部分

序号	评标因素及分值	分值属性	评标标准	说明
1	投标产品对招标文件技术需求书的响应程度（30分）	客观分	一档（30分）：一般技术参数（非▲号技术参数）无负偏离得30分； 二档（25分）：一般技术参数（非▲号技术参数）有1项负偏离得25分； 三档（20分）：一般技术参数（非▲号技术参数）有2项负偏离得20分； 四档（15分）：一般技术参数（非▲号技术参数）有3项负偏离得15分； 五档（10分）：一般技术参数（非▲号技术参数）有4项负偏离得10分。 六档（5分）：一般技术参数（非▲号技术参数）有5项（含）以上负偏离得5分。 七档（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。	注：供应商须对本招标文件技术要求进行点对点应答，特别对有具体参数要求的指标，供应商必须提供所投设备的具体参数值。标注“▲”为实质性条款，有1条不满足视为无效投标。 如供应商投标文件对招标文件技术要求响应为无偏离，但经评标委员会认定为负偏离的，评标委员会可给予相应档次定档。
2	货物技术性能及方案分（9分）	客观分	一档：有简单的货物技术性能及方案，得2分。 二档：有较详细的货物技术性能及方案，设备配置、技术方案能满足采购需求，得4分。 三档：有详细的货物技术性能及方案，设备配置、设备性能、技术方案能满足采购需求，得6分。 四档：有详细的货物技术性能及方案，设备配置、设备性能、技术方案均能满足采购需求，描述清晰、详细、具有一定的针对性的，贴合采购人实际使用需求，得9分。	须提供货物技术性能及方案，未提供的得0分。
3	安装调试方案（8分）	客观分	一档：提供了安装调试方案，得2分。 二档：方案基本可行，较简单，提及的内容较少，只涉及到配送、安装内容，得4分。 三档：方案完全满足采购要求，表达清晰完整，提及了安装、配送、调试等内容，得6分。 四档：方案完全满足采购要求，表达清晰完整、合理、有效，有针对性，涵盖安装、配送、调试所有内容并贴合采购人实际使用需求，得8分。	须提供安装调试方案，未提供的得0分。

3、投标报价

序号	评标因素及分值	分值属性	评标标准	说明
4	投标报价（30分）	客观分	以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 =（评标基准价/投标报价）×30。	投标报价计算时均为供应商的实际投标报价进行政策性扣除后的价格，最终中标金额 = 投标报价。政策性扣除计算方法见后。

4、政策性加分

序号	评标因素及分值	分值属性	评标标准	说明
2	政策性加分 (3分)	客观分	(1) 节能产品分 (1分) 供应商投标产品属于节能产品政府采购品目清单范围内优先采购的, 每有一项得 0.2 分, 最多得 1 分。采购内容中的强制产品不加分。 (2) 环境标志产品分 (1分) 供应商投标产品属于环境标志产品政府采购品目清单范围内优先采购的, 每有一项得 0.2 分, 最多得 1 分。	(1) 供应商在投标文件中列明属于节能、环境标志产品的投标产品列表。 (2) 以采购人或采购代理机构通过中国政府采购网“节能产品查询”及“环境标志产品查询”结果与供应商所提供的投标产品列表进行比对作为评审依据。 (3) 政策性加分说明见后。
			(3) 广西工业产品分 (1分) 投标产品使用广西工业产品 80%以上的, 得 1 分。	(1) 供应商必须提供证明材料, 未提供证明材料的不得分。 (2) 政策性加分说明见后。

5、综合得分

综合得分	=1+2+3+4 (各项评分分值计算保留小数点后两位, 小数点后第三位“四舍五入”)
------	--

(二) 政府采购政策应用说明

1、政策性加分说明

(1) 节能产品、环境标志产品

节能、环境标志产品以国家财政部等部门颁布的节能产品政府采购品目清单和环境标志产品政府采购品目清单为准, 采购人或采购代理机构通过中国政府采购网“节能产品查询”及“环境标志产品查询”进行。

(2) 广西工业产品

广西工业产品, 是指在广西境内生产的工业产品, 具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。使用广西工业产品 80%以上, 是指参加政府采购项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次投标总金额的 80%以上(含); 或者工程建设使用广西工业产品占工程建设所需产品总金额的 80%以上(含)。供应商须提供生产企业营业执照复印件、《广西工业产品声明函》原件以及供应商认为需提供的其他证明材料。使用广西工业产品比例小于 80%的及未按要求提供证明材料的不得分。

供应商在参加采购活动中应诚实守信, 如实提供《广西工业产品声明函》, 评标委员会在评标过程中应认真核对供应商的相应内容。发现供应商提供虚假材料、采购单位履约过程中中标人未按投标文件《广西工业产品声明函》中使用广西工业产品或者使用广西工业产品比例小于 80%的, 按照有关法律法规追究其相关责任。

(3) 攻坚扶贫 (采购标的包含农副产品采购项目时)

贫困地区农副产品，是指 832 个国家级贫困县域内注册的企业、农民专业合作社、家庭农场等出产的农副产品。供应商须提供企业注册地证明材料以及按照《农产品产地证明管理规定》出具农产品产地证明材料，未按要求提供的不得分。如供应商所投农产品产地不属于贫困县或被查出列入《摘帽贫困县名单》，则按照虚假应标报有关部门处理。国务院扶贫开发领导小组办公室发布的《全国 832 个贫困县名单》、《摘帽贫困县名单》由采购人或采购代理机构查询后提供给评标委员会作为评审依据。

2、政策性扣除计算方法

供应商符合小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位条件的，其投标报价将按相应比例进行扣除，用扣除后的价格参与评审（计算价格分）。

（1）小型、微型企业

供应商为非联合体的情况下投标报价扣除方式：对小型、微型企业投标报价给予 10%的扣除，以扣除后的投标报价参与评审（计算价格分）。

（2）监狱企业

根据财政部、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），监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审时投标价格扣除 10%的政府采购政策。

（3）残疾人福利性单位

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会三部门发布的关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号），残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评标时投标报价扣除 10%的政府采购政策。供应商既属于残疾人福利性单位又属于小型、微型企业的，其只能享受投标报价一次性 10%的扣除，不重复享受政策。

（4）联合体投标

供应商为联合体的情况下投标价格扣除方式：接受非小微企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，评标时对联合体投标人的报价给予 2%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业之间不得存在直接控股、管理关系，否则价格不予扣除。

（5）中标后分包

允许非小微企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，评标时对非小微企业投标人的报价给予 2%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系，否则价格不予扣除。

3、符合政府采购政策的相关条件

（1）小型、微型企业

依照《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）之规定，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。）

注：供应商根据中小企业划分标准（《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）判断是否为中小企业，符合中小企业划分标准的个体工商户，视同中小企业。以联合体形式参

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

供应商声明制造商为中小企业的，应按招标文件规定在投标文件中提供声明函。

（2）监狱企业

依照《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）之规定，监狱企业应当符合以下条件：

①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。

②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）或财政部门出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业。

注：供应商声明制造商为监狱企业的，应按招标文件规定在投标文件中提供相关证明文件。

（3）残疾人福利性单位

依照财政部、民政部、中国残疾人联合会三部门发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）之规定，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当符合同时满足以下条件：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

注：制造商符合残疾人福利性单位的，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。

第五章 合同主要条款格式

广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：

采购单位（甲方）_____ 采购计划号_____

供应商（乙方）_____ 项目名称编号_____

签订地点_____ 签订时间_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《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								
3								
人民币合计金额（大写）				（小写）				

2. 合同合计金额包括产品价、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、产品质保期内维护等费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

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、投标文件和承诺相一致。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。

4. 乙方提供的货物包装及快递包装应满足《财政部等三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号文要求。

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、投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，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。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和“三包”规定以及招标文件、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：按乙方承诺，但是不得低于国家相关标准。
- 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：按项目采购需求表中规定执行。

第九条 履约保证金及投标保证金

- 1.履约保证金金额： **【如为中小微企业，则不收取履约保证金】**

履约保证金缴纳形式：供应商可以选择电汇、转账、支票、汇票、本票、保函等形式缴纳或提交；采用保函形式缴纳的，采购人在保证期限届满后及时对收取的保证金进行核实和结算。

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至合同材料验收证书或进度款支付函签署之日起 28 天后失效，项目验收合格后，中标人可向采购人申请办理履约保证金的退付手续；如果中标人不履行合同约定义务或其履行不符合合同约定，采购人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，采购人在收到中标人提交的履约保证金退付申请之日起 天内退还履约保证金，如未在规定时间内退还的，中标人可予以催告，采购人应按中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率向中标人支付自催告日期起的利息。

2、投标保证金采用保函形式缴纳的，采购人在保证期限届满后及时对收取的保证金进行核实和结算。

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。乙方提供货物的质量保证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，可按以下办法处理：

- （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。

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初步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、包装要求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。招标文件对包装和快递有具体要求的，必要时可要求乙方出具检测报告。货到后，甲方应当在到货并安装、调试完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，甲方应请国家认定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后七个工作日内初步验收。初步验收合格后，进入____试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后____日内完成最终验收；

(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，由甲方在招标文件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____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。

(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.货物安装完成后七个工作日内,甲方无故不进行验收工作并已使用货物的,视同已安装调试完成并验收合格。验收合格的项目,甲方在验收书签署之日后____日内向乙方支付采购资金。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暂行办法的通知》[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 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 3% 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量保证期内,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,费用从剩余支付货款中扣除,剩余支付货款不足以支付的,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、中止或者终止政府采购合同的,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.不可抗力事件延续一百二十天以上,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,应邀请国家认定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.诉讼期间,本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1.本合同履行期限为: _____; 合同履行地点为: _____; 合同履行的方式: 按照本合同约定。

2.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。

3.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的,须经财政部门审批,并签书面补充协议报财政部门备案,方可作为主合同不可分割的一部分。

4.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.政府采购招标文件；
- 2.乙方提供的投标文件；
- 3.投标承诺书；
- 4.中标通知书。

第二十条 本合同一式五份，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，甲方两份，乙方一份。

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）	乙方（章）
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 2

投标保证金退还申请

广西机电设备招标有限公司：

我单位（中标人名称）已于__年__月__日__时__分将（项目名称及项目编号）的政府采购合同扫描件发送至贵公司所指定的邮件，请给予办理投标保证金的退还手续。

供应商邮寄地址：_____

供应商联系方式：_____

公司名称：（盖章）_____

日期：_____

合同附件 3

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书

根据政府采购项目（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或成交）供应商（_____ 公司名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等（或服务内容、标准）	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、招标文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由： <div style="text-align: right;">签字：</div>			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字： 或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章：		采购人或受托机构的意见（盖章）：		
联系电话： _____ 年 月 日	联系电话： _____ 年 月 日		_____ 年 月 日	

备注：本报告单一式4份（采购单位1份、供应商1份、采购监督部门备案1份、采购代理机构1份）。

合同附件 4

政府采购项目履约保证金退付意见书

供 应 商 申 请	项目编号:
	项目名称:
	<p>该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定,该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满,请将履约保证金</p> <p>_____ (大写)¥_____ (小写)退付到达以下账户。</p> <p> 单位名称:</p> <p> 开户银行:</p> <p> 账 号:</p> <p>联系人及电话:</p> <p style="text-align: right;">供应商签章:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
采 购 单 位 意 见	<p>退付意见: 是否同意退付履约保证金及退付金额:</p> <p>联系人及电话: _____ 采购单位签章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
财 务 部 门 意 见	<p>此表于_____年____月____日收到。</p> <p>会计审核:</p> <p>财务负责人审核:</p> <p>单位负责人签字:</p> <p>出纳办理转账日期:</p>

注: 供应商凭经采购单位审批的退付意见书到相关财务部办理履约保证金退付事宜。

第六章 投标文件格式

注：有签字、盖章要求的应按要求签字、盖章。

一、投标文件总密封袋的包装封面参考格式：

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

分标号：（若无留空或写“/”）

投标文件名称：第一册资格审查文件、第二册商务技术报价文件、单独密封文件的密封袋

供应商名称：

供应商地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

开标时启封

年 月 日

1. 投标文件第一册封面参考格式：

正本/副本

投标文件

第一册 资格审查文件

项目名称：

项目编号：

分标号：（若无留空或写“/”）

供应商名称：

供应商地址：

年 月 日

目录
(应有页码)

1. 投标声明书格式:

投标声明书

致: (采购人名称):

(供应商名称)系中华人民共和国合法企业, (经营地址)。

我 (姓名) 系 (供应商名称) 的法定代表人, 我方愿意参加贵方组织的 (项目名称) 项目的投标, 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务, 我方就本次投标有关事项郑重声明如下:

(1) 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

(2) 我方不是采购人的附属机构; 也不是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或其附属机构。

(3) 我方承诺在参加本政府采购项目活动前, 没有被纳入政府部门或银行认定的失信名单, 我方具有良好的商业信誉。

(4) 我方及本人承诺在参加本政府采购项目活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录及不良信用记录。重大违法记录是指供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。如我方提供的声明不实, 则自愿承担《政府采购法》有关提供虚假材料的规定给予的处罚。

(5) 我方承诺具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。

(6) 我方承诺未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, 如我方提供的声明不实, 则接受本次投标作为否决投标的处理, 并根据财库〔2016〕125号《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》规定接受失信联合惩戒。

(7) 我方承诺中标后按规定缴纳代理服务费。如未按时缴纳, 贵方可不退还我方提交的投标保证金, 并从中扣除代理服务费。

我方对以上声明负全部法律责任。如有虚假或隐瞒, 我方愿意承担一切后果, 并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签字或盖章: _____

供应商公章: _____

年 月 日

2. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明。即供应商是企业则提供营业执照（副本）复印件；供应商是事业单位，则提供事业单位法人证书（副本）复印件；供应商是非企业专业服务机构的，则提供执业许可证等证明文件复印件；供应商是个体工商户，则提供个体工商户营业执照复印件；供应商是自然人，则提供有效的自然人身份证明复印件；如供应商不是以上所列的法人、组织、自然人的，则提供国家规定的相关证明材料。（加盖供应商公章）。

3. 财务状况报告（表）复印件或银行出具的资信证明复印件。对于从取得营业执照时间起到开标时间为止不足 1 年的供应商，只需提交开标时间前一个月的财务状况报告（表）复印件。（按“评标方法及评标标准”“资格审查表”规定提供）。（加盖供应商公章）。

4. 依法缴纳税费证明和社会保险缴纳证明材料。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。（按“评标方法及评标标准”“资格审查表”规定提供）（加盖供应商公章）。

5. 具备法律、行政法规规定的其他要求的证明材料（按“评标方法及评标标准”“资格审查表”规定提供）。
（如招标文件有要求时提供）

6. 满足供应商特定资格条件的其他证明材料加盖供应商公章（按“评标方法及评标标准”“资格审查表”“ 供应商应符合的特定资格条件”规定提供）。**（如招标文件有要求时提供）**

7. 投标保证金缴纳证明。**（如招标文件有要求时提供）**

以转账、电汇形式缴纳的，提供转账、电汇凭证扫描件或复印件（网银可提供截图）加盖公章；

以其他非现金形式缴纳的，提供原件扫描件或复印件加盖公章。

8. 按下表填写列入中国网络安全审查技术与认证中心网站载明的 13 种国家信息安全产品认证的货物投标产品列表。(采购标的包含时提供)

信息安全产品货物投标产品列表

序号	证书编号	产品名称	产品型号	生产企业	制造商	证书有效期至	证书状态	备注
1								
2								
.....								

注：产品名称须写全称。

9. 供应商认为应当要提交的其他资格证明材料。

2. 投标文件第二册封面参考格式：

正本/副本

投标文件

第二册 商务技术报价文件

项目名称：

项目编号：

分标号：（若无留空或写“/”）

供应商名称：

供应商地址：

年 月 日

目录
(应有页码)

1. 法定代表人身份证明（无授权代表时提供）：

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：_____

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. 授权委托书（有授权代表时提供）：

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。

被授权人签字或盖章：_____

法定代表人签字或盖章：_____

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：_____

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。

第一部分 商务文件

(本商务文件供应商可自行编写，也可参照下述提纲编写)

1. 对本项目第二章《项目采购需求》“本项目商务要求”的响应表

序号	招标文件的商务要求	投标文件响应内容（可注明所在页码）	偏离说明
		

注：（1）本表应对招标文件第二章《项目采购需求》中所列商务要求进行响应，并根据响应情况在“偏离说明”栏填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无偏离”。填写“无偏离”时，如相应条款在投标文件其他部分描述明确不满足招标文件要求时，评标委员会将按不满足要求进行评审。

（2）响应表说明详见投标人须知。

（3）本表可扩展。

法定代表人或授权代表签字或盖章： _____

供应商公章： _____ 日 期： _____

2. 售后服务机构概况

售后服务机构名称			
地址			
注册资本金		其中：供应商出资比例	
员工总人数		其中：技术人员数	
经营期限			
售后服务协议			
售后服务内容			
工作业绩			
服务承诺			
业务咨询电话		传 真	
负责人		联系电话	

法定代表人或授权代表签字或盖章： _____

供应商公章： _____ 年 月 日

- 注：（1）应提供供应商或其分支机构或其售后服务机构的营业执照复印件；
 （2）供应商授权本地服务机构的，须提供授权书或服务协议复印件。
 （3）售后服务机构人员应提供名单及学历、职称、社保等证明；装备应提供发票等证明。

3. 售后服务方案（如有，供应商自行编写）

4. 近年供应商类似成功案例的业绩证明。

类似成功案例业绩一览表

采购单位名称	产品或项目名称	采购数量	单价（元）	合同总价（元）	采购单位联系人及联系电话

注：

(1) 未附证明材料的业绩无效，证明材料见第四章《评标方法及评标标准》规定

(2) 类似项目的定义见第四章《评标方法及评标标准》规定。

(3) 本表可拓展并逐页签字及盖章。

法定代表人或授权代表签字或盖章：_____

供应商公章：_____

年 月 日

5. 符合政府采购政策加分条件证明材料。

5.1 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。

5.2 在本项目投标产品中采用 80%以上（含）广西工业产品的证明材料。（如提供，则须按以下声明函格式提供）

证明材料须提供生产企业营业执照复印件、《广西工业产品声明函》原件以及供应商认为需提供的其他证明材料。不符合桂政办发[2015]78 号《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》要求的，无需提供。

广西工业产品声明函

本公司郑重声明，根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定，本公司在本次投标/竞标中或者工程项目中提供的下述产品为广西工业产品，详情如下：

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
1						
2						
.....						
	广西工业产品合计 价格：			占投标总价比例：		

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

注：（1）广西工业产品，是指在广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。

（2）使用广西工业产品 80%以上，是指参加政府采购项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次投标或竞标总金额的 80%以上(含)；或者工程建设使用广西工业产品占工程建设所需产品总金额的 80%以上(含)。

（3）供应商未按要求提供证明材料的不得分，使用广西工业产品比例小于 80%的不得分。如提供虚假证明材料，本次投标按否决投标处理，并按照财库〔2016〕125 号《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》规定依法承担失信联合惩戒。

6. 供应商认为需提供的其他材料（根据招标文件编写）

7.代理服务费承诺书

致：广西机电设备招标有限公司

我单位参加了贵方组织的招标项目编号为（_____）的投标，并递交了投标保证金（¥_____），在此我方说明如下：

1. 我方承诺，若我单位中标，保证在领取中标通知书之前，按本项目招标文件的规定标准向贵单位支付代理服务费。如我单位未按规定缴纳代理服务费，贵方可不退还我单位提交的投标保证金，并从中扣除代理服务费，余款按下列账户退回。

我公司选择第_____种方式缴纳代理服务费。

第一种方式：一次性足额缴纳代理服务费。

第二种方式：从投标保证金中抵扣代理服务费，不足部分补交。

2. 如我单位投标保证金无法原路返回，请按下表账户信息无息退还。

收款户名	
账 号	
开户银行	
银行行号	

3. 如果我单位未遵守有关招标文件关于投标保证金的规定，贵方可以没收我单位投标保证金。

4. 我单位选择第_____种方式作为代理服务费开票类型：

第一种方式：开具收据。

第二种方式：开具增值税普通发票。开票信息如下：1.公司名称_____；2.纳税人识别号_____；

第三种方式：开具增值税专用发票，开票信息如下：1.公司名称_____；2.纳税人识别号_____；3.税局登记地址_____；4.税局登记电话_____；5.开户银行_____；6.银行账户_____。

供应商名称（盖章）：_____

供应商地址：_____

法定代表人或授权代表签字或盖章：_____

日期：_____年____月____日

说明：

（1）为保障资金安全，上述账户不能为私人账户。

（2）如因未按要求缴纳投标保证金，导致投标保证金无法退还或丢失等可能产生的一切后果由供应商自行负责。如需要，采购代理机构将按上述所填信息办理代理服务费发票事宜。如所填信息有误导致开票信息错误等可能产生的一切后果由供应商自行负责。

（3）如供应商未及时收到退回款项，请与广西机电设备招标有限公司财务部联系。广西机电设备招标有限公司财务部联系方式：联系人：吴茜；电话：0771-2821398；传真：0771-2843545。

第二部分 技术文件

（本技术文件供应商可自行编写，也可参照下述提纲编写）

1. 对本项目第二章《项目采购需求》技术要求的响应表

对照第二章《项目采购需求》中所列的除“总体要求”、“核心产品”、质量保证”、“备品备件及易损件”外的技术要求的响应偏表

序号	招标文件要求 (注明章节及条款号)	投标文件响应内容 (可注明证明材料所在页码)	偏离说明
.....

注：（1）供应商应根据投标设备的性能指标、对照第二章《项目采购需求》中所列技术要求（除“总体要求”、“核心产品”、质量保证”及“备品备件及易损件”外）逐条在“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。填写“正偏离”或“无偏离”时，如相应条款在投标文件其他部分描述明确不满足招标文件要求时，评标委员会将按不满足要求进行评审。

（2）响应表说明详见投标人须知。

（3）本表可扩展。

法定代表人或授权代表签字或盖章： _____

供应商公章： _____

日期： _____

2. 货物或产品配置清单格式：

序号	货物或产品名称	品牌或制造商	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地

法定代表人或授权代表签字或盖章： _____

供应商公章： _____

日期： _____

3. 投标货物或产品的质量保证金说明

4. 质量保证期过后的优惠条件：供应商承诺给予采购人的各种优惠条件，包括货物或产品的售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠条件。

常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单

序号	备品备件、专用耗材名称	适用于何种投标货物（产品）名称及规格型号	优惠内容	优惠单价
1				
2				
3				

法定代表人或授权代表签字或盖章：_____

供应商公章：_____ 日期：_____

5. 产品出厂标准、质量检测报告。

6. 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书。

7. 供应商建议的安装、调试、验收方法或方案。

8. 项目实施人员一览表。

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位工作时间	劳动合同编号

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行填写。

法定代表人或授权代表签字或盖章：_____

供应商公章：_____ 日期：_____

9. 技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施。

10. 供应商对本项目的合理化建议和改进措施。

11. 供应商需要说明的其他文件和说明。

2. 投标报价明细表格式：

投标报价明细表

金额单位：人民币（元）

序号	产品或服务名称	制造商或服务商	规格型号	单位及数量	单价	金额
					
投标总价：大写				小写		

注：本表可扩展，并逐页签字及盖章

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____

供应商名称（公章）： _____

日期：： _____年__月__日

3. 过低报价合理性的说明。（如有）

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报价的，供应商将被要求以书面方式提供说明。为避免在评标现场因未能及时提供说明而导致被评标委员会作为无效投标，供应商自行决定是否直接在此处进行陈述。格式自拟。（具体要求详见第四章评标方法及评标标准“过低报价合理性的审查”）

4. 符合政府采购政策价格扣除证明材料。

4.1 符合小型、微型企业政府采购政策证明材料。（非小微企业无需提供）。

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：

注：（1）如投标人为联合体或分包的，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。

（2）请根据真实情况出具《中小企业声明函》。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成交结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

（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。

4.2 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）

4.3 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（盖章）：

日 期：

4.4 如本项目允许分包，非小微企业投标人应提供分包意向协议书，分包意向协议书应明确约定小微企业分包商的合同份额占到合同总金额的比例。分包意向协议书格式自拟。

4.5 如本项目接受联合体，投标人应提交联合体协议书。联合体协议书应明确约定小微企业分包商的合同份额占到合同总金额的比例。格式如下：

3. 电子投标文件信封封面参考格式（可以手写，密封）（如提供）：

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

分标号：（若无留空或写“/”）

投标文件名称：不加密格式电子投标文件

供应商名称：

供应商地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日