

云之龙咨询集团有限公司

# 竞争性磋商文件

项目名称：高水平本科建设科研仪器设备采购

项目编号：GXZC2021-C1-003114-YZLZ

采购人：桂林医学院

采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司

2021 年 8 月 13 日

# 目 录

第一章 竞争性磋商公告.....	2
第二章 供应商须知 .....	5
第三章 采购需求 .....	23
第四章 评审程序、评审方法和评审标准 .....	55
第五章 响应文件格式 .....	63
第六章 合同文本 .....	89

# 第一章 竞争性磋商公告/竞标邀请函

## 竞争性磋商公告

### 项目概况

高水平本科建设科研仪器设备采购项目的潜在供应商应在云之龙咨询集团有限公司(广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层)获取竞争性磋商文件,并于2021年8月25日上午9时30分(北京时间)前提交响应文件。

### 一、项目基本情况

项目编号: GXZC2021-C1-003114-YZLZ (代理编号: YLGLC20211005-Q)

项目名称: 高水平本科建设科研仪器设备采购

采购方式: 竞争性磋商

预算金额: 壹佰壹拾玖万玖仟元整 (¥1199000.00)

最高限价: 无

采购需求:

#### A 分标; 预算金额(人民币): 伍拾万元整 (¥500000.00)

(1) 标的名称、数量: 声级计校准器 4 个、医用保温箱冷藏箱 4 个、双路大气采样器(含锂电池) 4 台、红外 CO/CO<sub>2</sub> 气体检测仪 4 台、诊疗床 2 张、实验柜 14 个、紫外辐照计 4 台、半身复苏安妮 QCPR4 个、AED 训练器 4 个、成人复苏球囊 4 个、智能黑板 2 块、高清壁挂式展台 2 个、实验台 2 个、热指数计 2 个、紫外辐照计 2 台、空盒气压表 4 个、风速测定仪 4 个、照度计 4 个、声级计 4 个、加热型磁力搅拌器 2 台、翘板摇床 2 台、HPLC 色谱柱 1 个、卤素光纤冷光源 1 台、冷藏柜 2 台、冰箱 4 台、离心机 3 台、温度调节设备 4 台、电动移液器 2 支、精密酸度计 3 台、微型台式真空泵 2 台、Nalgene™ 带接收装置的可重复使用过滤器架 1 台。

(2) 简要技术需求或服务要求: 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。提供不少于 1 年质保服务。

(3) 合同履行期限: 自签订合同之日起 90 个日历日内全部安装调试完毕交付使用。

#### B 分标; 预算金额(人民币): 叁拾玖万玖仟元整 (¥399000.00)

(1) 标的名称、数量: 大型健康一体机 1 台、健康风险精准筛查仪 1 台、小型健康一体机 6 台、实验工作站 5 台、骨密度检测仪 1 台、心血管功能测试仪 1 台、数据输出设备 5 台、上臂式水银血压计 10 个、听诊器 10 个、实验台(含实验椅) 5 套、电动护理床 1 个、理疗床 1 个、人体针灸穴位模型 10 个、体温计 10 个、移动实验柜 2 个、医用屏风 10 个、折叠行军床 10 个、宣传板 10 个。

(2) 简要技术需求或服务要求: 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。提供不少于 1 年质保服务

(3) 合同履行期限: 自签订合同之日起 20 个日历日内全部安装调试完毕交付使用。

#### C 分标; 预算金额(人民币): 叁拾万元整 (¥300000.00)

(1) 标的名称、数量: 万分之一电子天平 1 台、千分之一电子天平 1 台、百分之一电子天

平 1 台、高压灭菌锅 1 台、超纯水仪 1 台、普通冰箱 1 台、实验超净工作台 1 台、pH 计 1 台、培养箱 1 台、恒温光照培养箱 1 台、恒温摇床 1 台、温度调节设备 2 台、中药材粉碎机 1 台、实验台 2 米、实验吊柜 2 m<sup>2</sup>、实验架 1 组、水盆水龙头 1 套、实验培养架 3 组、彩钢夹心的隔断 33 m<sup>2</sup>、玻璃隔断 20.4 m<sup>2</sup>、灯管 3 组、投影仪 1 台、投影幕布 1 张、除湿机 1 台、高性能计算机 12 台、千兆以太网交换机 2 台、实验桌 25 台、实验椅 25 台。

(2) 简要技术需求或服务要求：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。提供不少于 1 年质保服务。

(3) 合同履行期限：自签订合同之日起 30 个日历日内全部安装调试完毕交付使用。

本项目不接受联合体参与磋商。

## 二、申请人的资格条件：

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) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动；

(2) 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；

(3) 本项目不接受未购买本竞争性磋商文件的供应商参与磋商。

## 三、获取竞争性磋商文件

时间：2021 年 8 月 13 日至 2021 年 8 月 20 日，每天上午 9 时 00 分至 12 时 00 分，下午 1 时 00 分至 5 时 00 分（北京时间，法定节假日除外）。

地点：云之龙咨询集团有限公司（广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层）。

方式：供应商须按照公告规定的时间、地点及售价现场购买或邮购竞争性磋商文件，售后不退。邮购竞争性磋商文件的，每本另加邮费人民币 50 元，且必须于竞争性磋商文件的获取时间截止前将竞争性磋商文件价款及邮费汇到采购代理机构指定账户，须提供项目名称、项目编号、收件人姓名、收件人联系方式及收件地址等，未按本公告要求提供的，不予办理邮寄手续；因此造成供应商无法按时获取竞争性磋商文件的，责任由供应商承担。竞争性磋商文件价款及邮费交纳银行账户：开户名称：云之龙咨询集团有限公司桂林分公司；银行账号：8113001014300158041；开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行。

售价：人民币 250 元。

## 四、响应文件提交

截止时间：2021 年 8 月 25 日上午 9 时 30 分（北京时间）

地点：云之龙咨询集团有限公司开标大厅（广西桂林市临桂区西城北路 2 号耀辉·美好家园 2 幢 12 层）

## 五、开启

1. 时间：2021 年 8 月 25 日上午 9 时 30 分（北京时间）

2. 地点：云之龙咨询集团有限公司评标室（广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层）

## 六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

## 七、其他补充事宜

### 1. 磋商保证金

磋商保证金金额(人民币): A分标: 伍仟元整(¥5000.00); B分标: 伍仟肆佰元整(¥5400.00); C分标: 叁仟元整(¥3000.00) (各分标均须足额交纳)。

磋商保证金的交纳方式: 银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函, 禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的, 在响应文件提交截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账(开户名称: 云之龙咨询集团有限公司桂林分公司; 银行账号: 8113001013100074449; 开户银行: 中信银行股份有限公司南宁东葛支行); 采用支票、汇票、本票或者保函等方式的, 在响应文件提交截止时间前, 供应商必须提交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效磋商保证金。

### 2. 网上查询地址

www.ccgp.gov.cn (中国政府采购网)、zfcg.gxzf.gov.cn (广西壮族自治区政府采购网)、www.gxyunlong.cn (云之龙咨询集团有限公司网)。

### 3. 本项目需要落实的政府采购政策 (由采购人或采购代理机构根据项目实际情况编写)

- (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) 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。
- (6) 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区政策。

### 4. 本项目非专门面向中小企业采购

## 八、凡对本次采购提出询问, 请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称: 桂林医学院  
地址: 广西桂林市临桂区致远路1号  
联系方式: 王琳 0773-3662950

### 2. 采购代理机构信息

名称: 云之龙咨询集团有限公司  
地址: 广西桂林市临桂区西城北路2号耀辉·美好家园2幢12层  
联系方式: 0773-2887388、2887399

### 3. 项目联系方式

项目联系人: 蒋艳梅、黄钊钊  
电话: 0773-2887388、2887399

# 第二章 供应商须知

## 供应商须知前附表

条款号	内 容
3	1. 供应商的资格条件：详见竞争性磋商公告 2. 供应商出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动： 2.1 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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。 2.2 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。
5.1	是否接受联合体竞标：详见竞争性磋商公告
5.2	如接受联合体竞标，联合体竞标要求如下： 无。
6.3	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包 <input type="checkbox"/> 允许分包
7.1	提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，指核心产品）的不同供应商评审得分相同时，按照下列方式确定一个供应商获得成交人推荐资格： <input type="checkbox"/> 随机抽取； <input checked="" type="checkbox"/> 依次按最后报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、售后服务分高的优先、项目质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定。
12.1.1	<b>资格证明文件</b> 1. 供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），供应商为自然人的提供其身份证复印件；（ <b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b> ） 2. 供应商依法缴纳税收的相关材料（ <u>2021</u> 年 <u>1</u> 月至 <u>2021</u> 年 <u>6</u> 月内连续 <u>2</u> 个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）；（ <b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b> ） 3. 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料[ <u>2021</u> 年 <u>1</u> 月至 <u>2021</u> 年 <u>6</u> 月内连续 <u>2</u> 个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；

	<p>依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件；（<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>4. 供应商财务状况报告[ <u>2019-2020</u>年度财务状况报告复印件，供应商是法人的，应提供经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及附注，属于小微企业的无须提供现金流量表）或者其基本开户银行出具的资信证明（注明有效期的，应在有效期内；未注明有效期的，出具时间至响应文件提交截止时间不超过一年）；供应商是其他组织或者自然人的，应提供经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及附注，属于小微企业的无须提供现金流量表）或者银行出具的资信证明（注明有效期的，应在有效期内；未注明有效期的，出具时间至响应文件提交截止时间不超过一年）]；（<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>5. 供应商直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>6. 竞标声明（格式后附）；（<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>7. 除磋商文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料，必须加盖供应商公章；必须提供的材料在第五章“响应文件格式”中有要求法定代表人或委托代理人签字的，必须由法定代表人或委托代理人签字，否则响应文件按无效响应处理。其中，竞标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。</p>
12.1.2	<p><b>报价商务技术文件</b></p> <p>1. 无串通竞标行为的承诺函（格式后附）；（<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>2. 竞标报价表（格式后附）；（<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>3. 法定代表人身份证明书及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（<b>除自然人竞标外必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>4. 授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（<b>委托时必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>5. 磋商保证金提交凭证；（<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>6. 商务条款偏离表（格式后附）；（<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>7. 售后服务承诺（格式后附）；（<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p> <p>8. 技术需求偏离表（格式后附）；（<b>必须提供，否则响应文件按无效响应处理</b>）</p>

	<p>9. 货物配置清单（格式后附）；</p> <p>10. 售后增值服务方案（格式自拟）【包含但不限于：培训计划、售后服务流程、应急预案、质量保障或其它实质性优惠措施等）】；</p> <p>11. 对应采购需求的技术需求、商务条款提供的其他文件资料；</p> <p>12. 供应商认为需要提供的其他有关资料。</p> <p><b>注：</b></p> <p>1. 以上标明“必须提供”的材料，必须加盖供应商公章；必须提供的材料在第五章“响应文件格式”中有要求法定代表人或委托代理人签字的，必须由法定代表人或委托代理人签字，否则响应文件按无效响应处理。其中，授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>2. 以上材料未附格式的，由供应商自行拟定。</p>
12.2	<p>响应文件电子版。供应商在递交响应文件时，同时递交响应文件电子版。</p> <p>1. 响应文件电子版内容：与纸质响应文件全部内容一致。</p> <p>2. 响应文件电子版形式：可编辑的 word 文档格式 1 份和已签字盖章的响应文件正本的扫描件（PDF 格式）1 份。</p> <p>3. 响应文件电子版密封方式：响应文件电子版光盘（或者 U 盘）与纸质版响应文件一并装入响应文件袋中。</p>
15.2	<p>竞标报价包含竞标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格，竞标货物运输（含保险）、安装、调试、检验、技术服务、培训和竞争性谈判文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。</p>
16.2	<p>竞标有效期：自首次响应文件提交截止之日起 <u>90</u> 日。</p>
17.1	<p><input type="checkbox"/> 本项目不收取磋商保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目收取磋商保证金，具体规定如下：</p> <p>A 分标：A 分标：伍仟元整（¥5000.00）；B 分标：伍仟肆佰元整（¥5400.00）；C 分标：叁仟元整（¥3000.00）（各分标均须足额交纳）。</p> <p>磋商保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在响应文件提交截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账（开户名称：云之龙咨询集团有限公司桂林分公司；银行账号：8113001013100074449；开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行）；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在响应文件提交截止时间前，供应商必须提交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效磋商保证金。</p> <p><b>相关要求：</b></p> <p>1. 磋商保证金采用银行转账交纳方式的，在响应文件提交截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账，供应商应将银行转账底单的复印件作为磋商保证金提交凭证，</p>

	<p>放置于报价商务技术文件中，<b>否则响应文件按无效响应处理。</b></p> <p>2. 磋商保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的，供应商应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函的复印件作为磋商保证金提交凭证，放置于报价商务技术文件中，<b>否则响应文件按无效处理。</b>供应商必须于递交竞标文件时将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向供应商出具回执，并妥善保管。</p> <p>3. 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳磋商保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。</p> <p><b>备注：</b></p> <p>1. 磋商保证金在响应文件提交截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效磋商保证金。</p> <p>2. 供应商采用现钞方式或者从个人账户（自然人竞标除外）转出的磋商保证金，视为无效磋商保证金。</p> <p>3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效磋商保证金。</p> <p>4. 保函有效期低于竞标有效期的，视为无效磋商保证金。</p> <p>5. 采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效磋商保证金。</p>
18.2	<p>响应文件份数：正本壹份、副本贰份。</p>
20.1	<p>响应文件提交起止时间：2021年 月 日9时30分至10时00分（北京时间）。</p> <p>响应文件提交截止时间：详见竞争性磋商公告。</p> <p>响应文件提交地点：详见竞争性磋商公告。</p> <p>供应商必须在响应文件提交截止时间前，将响应文件密封送达响应文件提交地点。在响应文件提交截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购代理机构应当拒收。</p>
24.1	<p>磋商小组的人数：<u>3</u>人。</p>
26.2	<p>商务条款评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项。</p> <p>技术需求评审中允许负偏离的条款数为<u>5</u>项。</p> <p>磋商的顺序：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 按照提交首次响应文件的顺序，通知磋商时，若某供应商不在通知现场时（该供应商排序到最后磋商），按照签到的顺序由其下一位供应商先参与磋商。</p> <p><input type="checkbox"/> 随机排序。</p> <p>参与磋商前，供应商法定代表人或者委托代理人必须向磋商小组出示本人有效证件原件[有效证件可以是身份证（含临时身份证明）、机动车驾驶证、社会保障卡或者护照的其中一项]，若参与磋商的委托代理人不是响应文件中授权的委托代理人时，必须同时出示有效的授权委托书原件，否则磋商小组将拒绝其参与磋商。</p>

28.1	<p>履约保证金金额：每分标按成交金额的 <u>5</u>%（若成交供应商为小微企业的，则免于收取履约保证金）。</p> <p>履约保证金提交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式。</p> <p>履约保证金递交要求：</p> <p>履约保证金采用银行转账交纳方式的，成交供应商在签订合同前交至采购人指定账户并且到账【<b>开户名称：桂林医学院；开户银行：建行桂林分行澳洲花园支行；银行账号：4500 1635 4130 5050 0589</b>】。</p> <p>履约保证金采用支票、汇票或本票交纳方式的，成交供应商在签订合同前，向采购人提交支票、汇票或本票原件。</p> <p>履约保证金采用银行、保险机构出具的保函交纳方式的，成交供应商在签订合同前，向采购人提交保函原件。</p> <p>履约保证金退付方式、时间及条件：</p> <p>由成交供应商向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附件 1）及《政府采购项目履约保证金退付意见书》（详见附件 2），履约保证金收取单位在收到合格材料后 5 个工作日内办理退还手续（不计利息）。</p> <p>备注：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49 号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的 5%。</li> <li>2. 履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限的（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，视为未按规定提交履约保证金。</li> <li>3. 采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为未按规定提交履约保证金。</li> <li>4. 供应商为联合体的，可由联合体任意一方或者联合体各方共同提交的履约保证金，视为有效履约保证金。</li> </ol>
29.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。</p> <p>法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。</p>
31.2	<p>接收质疑函方式：以书面形式。</p> <p>质疑联系部门及联系方式：云之龙咨询集团有限公司桂林分公司，联系人及联系电话：蒋艳梅、黄钊钊；0773-2887388、2887399，通讯地址：广西桂林市临桂区西城北路2</p>

	<p>号耀辉·美好家园2幢12层云之龙咨询集团有限公司</p> <p>业务时间：上午9时00分到12时00分，下午1时00分到5时00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。</p>
32.1	<p>1. 采购代理费支付方式：  <input checked="" type="checkbox"/> 本项目代理服务费由成交供应商领取成交通知书前，一次性向采购代理机构支付。  <input type="checkbox"/> 采购人支付。</p> <p>2. 采购代理费收取标准：  <input checked="" type="checkbox"/> 以分标（<input checked="" type="checkbox"/> 成交金额/<input type="checkbox"/> 采购预算/<input type="checkbox"/> 暂定成交金额/<input type="checkbox"/> 其他___）为计费额，按本须知正文第 32.2 条规定的收费计算标准（<input checked="" type="checkbox"/> 货物类/<input type="checkbox"/> 服务类/<input type="checkbox"/> 工程类）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（<input type="checkbox"/> 收费基准价格/<input checked="" type="checkbox"/> 收费基准价格下浮 30 %/<input type="checkbox"/> 收费基准价格上浮___%）收取。  <input type="checkbox"/> 固定采购代理收费。</p> <p>3. 采购代理费收取银行账户  <b>开户名称：云之龙咨询集团有限公司桂林分公司</b>  <b>银行账号：8113001014300158041</b>  <b>开户银行：中信银行股份有限公司南宁东葛支行</b></p>
33.1	<p>解释：构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除磋商文件中有特别规定外，仅适用于竞标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、竞争性磋商公告、供应商须知、采购需求、评审程序、评审方法和评审标准、响应文件格式、合同文本的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的磋商文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p>
33.2	<p>1. 本磋商文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本磋商文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、竞标/投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 供应商为其他组织或者自然人时，本磋商文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本磋商文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本磋商文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。</p> <p>3. 本磋商文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>4. 自然人竞标的，磋商文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>5. 本磋商文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>

# 供应商须知正文

## 一、总则

### 1. 适用范围

1.1 本项目采购人、采购代理机构、供应商、磋商小组的相关行为均受《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》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本竞争性磋商文件（以下简称磋商文件）适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5 “竞标”是指供应商按照本项目竞争性磋商公告或者邀请函规定的方式获取磋商文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.6 “售后服务”是指包含但不限于供应商须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修和其他类似的义务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “响应文件”是指：供应商根据本磋商文件要求，编制包含资格证明、报价商务技术等所有内容的文件。

2.9 “实质性要求”是指磋商文件中已经指明不满足则响应文件按无效响应处理的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.10 “正偏离”，是指响应文件对磋商文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.11 “负偏离”，是指响应文件对磋商文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.12 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

2.13 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的报价。

### 3. 供应商的资格条件

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

#### **4. 竞标费用**

供应商应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取磋商文件、勘查现场、编制和提交响应文件、参加磋商与应答、签订合同等，不论竞标结果如何，均应自行承担。

#### **5. 联合体竞标**

5.1 本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2 如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见“供应商须知前附表”。

5.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条第二款的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予2%-3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

#### **6. 转包与分包**

6.1 本项目不允许转包。

6.2 本项目是否允许分包详见“供应商须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由供应商自行承担，供应商应具备相应的行政许可，如供应商不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包供应商应具备相应行政许可。

6.3 供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

#### **7. 特别说明**

7.1 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竞标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照“供应商须知前附表”规定的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

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。

7.2 如果本磋商文件要求提供供应商或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为供应商或者制造商所拥有或自身获得。

7.3 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按照磋商文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

7.4 供应商在竞标活动中提供任何疑似虚假材料，将报监管部门查处；签订合同后发现的，成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

7.5 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系;
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事;
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人;
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的,可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请,并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员,有利害关系的被申请回避人员应当回避。

7.6 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标, 响应文件将被视为无效:

- (1) 不同供应商的响应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竞标事宜;
- (3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人;
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异;
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装;
- (6) 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人账户转出。

7.7 供应商有下列情形之一的, 属于恶意串通行为, 将报同级监督管理部门:

- (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、修改响应文件;
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应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报价, 或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交, 或者事先约定由某一特定供应商成交, 然后再参加竞标;
- (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成交;
- (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, 为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

## 二、磋商文件

### 8. 磋商文件的构成

- (1) 竞争性磋商公告/竞标邀请函;

- (2) 供应商须知;
- (3) 采购需求;
- (4) 评审程序、评审方法和评审标准;
- (5) 响应文件格式;
- (6) 合同文本。

## **9. 供应商的询问**

供应商应认真阅读磋商文件的采购需求,如供应商对磋商文件有疑问的,如要求采购人作出澄清或者修改的,供应商尽可能在提交首次响应文件截止之日前,以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

## **10. 磋商文件的澄清和修改**

提交首次响应文件截止之日前,采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改,澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的,采购人、采购代理机构或者磋商小组在提交首次响应文件截止之日3个工作日前,以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商,不足3个工作日的,应当顺延提交首次响应文件截止之日。

# **三、响应文件的编制**

## **11. 响应文件的编制原则**

供应商必须按照磋商文件的要求编制响应文件,并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件必须对磋商文件作出实质性响应。

## **12. 响应文件的组成**

12.1 响应文件由资格证明文件、报价商务技术文件两部分组成。

12.1.1 资格证明文件:详见须知前附表

12.1.2 报价商务技术文件:详见须知前附表

12.2 响应文件电子版:详见须知前附表

## **13. 计量单位**

磋商文件已有明确规定的,使用磋商文件规定的计量单位;磋商文件没有规定的,应采用中华人民共和国法定计量单位,货币种类为人民币,否则视同未响应。

## **14. 竞标风险**

供应商没有按照磋商文件要求提供全部资料,或者供应商没有对磋商文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应无效,是供应商应当考虑的风险。

## **15. 竞标报价**

15.1 竞标报价应按磋商文件中“竞标报价表”格式填写。

15.2 竞标报价的内容见“供应商须知前附表”。

15.3 竞标报价要求

15.3.1 供应商的竞标报价应符合以下要求，否则响应文件按无效响应处理：

(1) 供应商必须就“采购需求”中所竞标的每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；

(2) 供应商必须就所竞标的分标的单项内容作唯一报价。

15.3.2 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将按无效处理。

15.3.3 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的，其响应文件将按无效处理。

## **16. 竞标有效期**

16.1 竞标有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。

16.3 供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

## **17. 磋商保证金**

17.1 供应商须按“供应商须知前附表”的规定提交磋商保证金。

17.2 磋商保证金的退还

未成交供应商的竞标保证金自成交通知书发出之日起 5 个工作日内退还；成交供应商的磋商保证金自签订合同之日起 5 个工作日内退还。

17.3 磋商保证金不计息。

17.4 供应商有下列情形之一的，磋商保证金将不予退还：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (4) 除因不可抗力或者谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (5) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

## **18. 响应文件编制的要求**

18.1 供应商应按本磋商文件规定的格式和顺序编制、装订响应文件并标注页码，响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由供应商承担。

18.2 响应文件应按资格证明文件、报价商务技术文件分别编制，资格证明文件、报价商务

技术文件按顺序装订成册。响应文件正本一份，副本份数详见“供应商须知前附表”，响应文件的封面应注明“正本”、“副本”字样，提供响应文件正、副本数量不足的将按无效响应处理。由于响应文件装订松散而造成的丢失或者其他情况导致的不利后果由供应商自行承担。

18.3 响应文件的正本应打印或者用不褪色的墨水填写，响应文件正本除本“供应商须知”中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本签字、盖章后的复印件，当副本和正本不一致时，以正本为准。

18.4 响应文件须由供应商在规定位置盖公章并签字（具体以供应商须知前附表或响应文件格式规定为准），否则其响应文件按无效响应处理。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

18.5 响应文件中标注的供应商名称应与营业执照（事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证）及公章一致，否则其响应文件按无效响应处理。

18.6 响应文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由供应商的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。响应文件因涂改、行间插字或者删除导致字迹潦草或者表达不清所引起的后果由供应商承担。

## **19. 响应文件的密封和标记**

19.1 响应文件正、副本全部装入一个或者多个包封袋/箱（响应文件的补充、修改可另行单独递交）中并加以密封，封口处必须加盖供应商公章或者法定代表人签字或者委托代理人签字，以示密封（密封要求达到不泄露供应商响应文件实质性内容为合格）。

19.2 响应文件外层包装封面上应标记“项目名称、项目编号、供应商名称、所竞分标、响应文件提交截止时间前不得启封”字样。

19.3 未按上述规定密封的响应文件将被拒收。

## **20. 响应文件的提交**

20.1 供应商必须在“供应商须知前附表”规定的时间和地点提交响应文件。

20.2 采购代理机构工作人员收到响应文件后，应当如实记载响应文件的密封情况。

20.3 在响应文件提交截止时间后送达的或者未按照磋商文件要求密封的响应文件为无效文件，采购人或者采购代理机构应当拒收。

## **21. 首次响应文件的补充、修改与撤回**

供应商在响应文件提交截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

## **22. 首次响应文件的退回**

在响应文件提交截止时间止提交响应文件的供应商不足3家时，应当由供应商法定代表人或者委托代理人签字领回响应文件（响应文件采用邮寄方式提交的，以到付的方式寄回至原地址），除此之外采购人和采购代理机构对已提交的响应文件概不退回。

## **23. 截止时间后的撤回**

供应商在响应文件提交截止时间后向采购人、采购代理机构书面申请撤回响应文件的，将根据本须知正文 17.4 的规定不予退还其磋商保证金。

## 四、评审及磋商

### 24. 磋商小组成立

24.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，具体人数见“供应商须知前附表”，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到公开招标规模标准的政府采购工程，经批准采用竞争性磋商方式采购的，磋商小组由 5 人以上单数组成。

24.2 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，以及情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

### 25. 首次响应文件的开启

首次响应文件由磋商小组或者采购代理机构在“供应商须知前附表”规定的时间开启。

### 26. 评审程序、评审方法和评审标准

26.1 本项目的评审方法为综合评分法。

26.2 磋商小组按照“第四章 评审程序、评审方法和评审标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

### 27. 确定成交供应商及结果公告

27.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

27.2 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。采购人或者采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交资格，并确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与磋商文件一并保存。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

27.3 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、成交结果提出的质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

27.4 排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交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成交候选人为成交供应商，以此类推。

## **28. 履约保证金**

28.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“供应商须知前附表”。成交供应商未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

28.2 签订合同后，如成交供应商不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

28.3 在履约保证金退还日期前，若成交供应商的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由成交供应商自行承担。

## **29. 签订合同**

29.1 成交供应商在收到成交通知书后，应当在签订合同时向采购人出示相关证明材料，具体内容详见“供应商须知前附表”，经采购人核验合格后方可签订合同。

29.2 签订合同时间：按成交通知书规定的时间与采购人签订政府采购合同。

29.3 成交供应商拒绝签订政府采购和或者放弃成交或者因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该合同项重新开展的采购活动。

## **30. 政府采购合同公告**

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，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。

## **31. 询问、质疑和投诉**

31.1 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，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

31.2 供应商认为磋商文件、采购过程或者成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“供应商须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

(1) 对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或者竞争性磋商公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

31.3 供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

31.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

31.5 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，按照下列情况处理：

(一) 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

(二) 对采购过程或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致成交结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

31.6 投诉的权利。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

## 32. 其他内容

32.1 代理服务收费标准及缴费账户详见“供应商须知前附表”，供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

32.2 代理服务费收费计算标准：

费率 金额	货物类	服务类	工程类
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

- (1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务成交金额或者暂定价为 150 万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元  $\times 1.5\% = 1.5$  万元

( 150 - 100 ) 万元  $\times 1.1\% = 0.55$  万元

合计收费 = 1.5 + 0.55 = 2.05 万元

### **33. 需要补充的其他内容**

33.1 本磋商文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

33.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

33.3 本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本文件规定的中小企业扶持政策：

(1) 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，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本文件规定的中小企业扶持政策。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。

依据本文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

## 附件 1:

### 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

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）政府采购项目成交供应商（公司名称）提供的货物（或者工程、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 (或者服务内容、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、磋商文件、竞标响应文件及验收方案等进行验收；并核对成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、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：			
签字：				
验收小组成员签字：				
监督人员或者其他相关人员签字：				
或者受邀机构的意见（盖章）：				
成交供应商负责人签字或者盖章：		采购人或者受托机构的意见（盖章）：		
联系电话：		年 月 日	联系电话：	
				年 月 日

附件 2:

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)</p> <p>退付到达以下帐户。</p> <p>单位名称:</p> <p>开户银行:</p> <p>帐 号:</p> <p>联系人及电话:</p> <p style="text-align: right;">供应商签章: 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:</p> <p style="text-align: right;">采购人签章: 年 月 日</p>
备 注	

注: 供应商凭经采购人审批的退付意见书到履约保证金收取单位财务部门办理履约保证金退付事宜。

# 第三章 采购需求

## 采购项目技术规格、参数及要求

说明：

### 1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本竞争性磋商采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则响应文件按无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

(3) 根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：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），供应商必须在响应文件中提供中国信息安全认证中心授予的有效的信息安全产品认证证书（加盖供应商公章），否则响应文件按无效处理。

**2. “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件按无效处理的条款。**

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。

4. 供应商应根据自身实际情况如实响应磋商文件，不得仅将磋商文件内容简单复制粘贴作为竞标响应，还应当提供相关证明材料，否则将按无效响应处理（定制采购不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在响应文件中提供技术支持资料，技术支持资料以磋商文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

5. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

A 分标 采购预算（人民币）：伍拾万元整（¥500000.00）

设备用途：本分采购的设备用于教学科研。

序号	标的的名称	数量及单位	所属行业	技术要求
1	声级计校准器	4 个	工业	1. 声压级：（以 $2 \times 10^{-5} \text{Pa}$ 为参考） (1) 94dB； (2) 114dB。 2. 声压级精度： (1) 23℃：±0.2dB； (2) -10℃~50℃：±0.3dB； 3. 频率：1000Hz±1%； 4. 谐波失真：≤1%； 5. 延时时间：约 50s； 7. 尺寸：约 48mm×110mm； 8. 质量：约 0.3kg（包括电池）； 9. 配置主机、电池、计量检定证书、手提包各 1 件。
2	医用保温箱冷藏箱	4 个		1. 内部尺寸：331 mm×156 mm×226 mm（±5mm）； 2. 外部尺寸：416 mm×279 mm×304mm（±10mm）； 2. 内部容积：13L/升； 3. 内外材质：食品级 PP； 4. 保温材质：6 面 PU； 5. 配置：冷藏 2-8℃——48~72h，冷冻——6~10h，保热——6~10h。
3	双路大气采样器（含锂电池）	4 台		1. 流量范围：双路（0.1~1.0）L/min（可扩展）； 2. 采样时间：1min~99h59min； 3. 采样方式：同时采集 2 个平行样品或采集单一样品； 4. 工作电源：AC220V 50Hz 或 DC18（可选配）； 5. 噪声：<50 dB(A)； 6. 功耗：<10W（不含加热器）； 7. 外型尺寸（mm）：长 255×宽 165×高 175（±2mm）； 8. 整机重量：约 3 kg。
4	红外 CO/CO <sub>2</sub> 气体检测仪	4 台		1. 测量原理：不分光红外分析法/非分散红外法（NDIR） 2. 采样方式：内置泵吸式 3. 测量范围：0~50.0×10 <sup>-6</sup> CO、0~0.500%CO <sub>2</sub> 或 0~200.0×10 <sup>-6</sup> CO、0~1.000%CO <sub>2</sub> 4. 分辨率：0.1×10 <sup>-6</sup> CO；0.001% CO <sub>2</sub> 5. 重复性：≤1% 满刻度 6. 点漂移：≤±2% 满刻度/h 7. 跨度漂移：≤±2% 满刻度/3h 8. 线性偏差：≤±2% 满刻度 9. 温度附加误差：（在 10℃~45℃）≤±2% 满刻度/10℃ 10. 干扰：1250mg/m <sup>3</sup> CO≤±0.3% 满刻度 11. 响应时间：CO：t <sub>0</sub> ~t <sub>90</sub> ≤45S；CO <sub>2</sub> ：t <sub>0</sub> ~t <sub>90</sub> ≤15S 12. 预热时间：30min 13. 流量范围：（0.5-2.0）L/min 14. 数字接口：RS232，配数据传输软件 15. 存储功能：5000 组测量数据 16. 配置：主机、采样器、背带、充电电池、充电器、小螺丝刀、软盘、连接电缆、技术文件、便携箱各 1 件。 17. 供电电源：交直流两用，220AVC（±10）或机内充电电池

			18. 外形尺寸 (mm) : 270×230×90(±2mm); 19. 重量: 约 3.5kg
5	诊疗床	2 张	长×宽×高 (mm) : 1900×600×650mm(±15mm), ≥40mm 珍珠海绵, 床腿 4×4mm 方管
6	实验柜	14 个	高×宽×深为 2000mm×1000mm×500mm(±15mm), 柜门为蓝色。
7	紫外辐照计	4 台	1. 支持多种不同探头, 可以智能识别不同探头型号; 2. 主机重量: 约 194 克 (内含电池) 3. 主机尺寸: 长 148mm×宽 76mm×高 26mm(±1mm) 4. 显示: 240×160 点阵 LCD 5. 电池: 4 节 AAA 碱性干电池 6. 探头连接方式: 推拉自锁 (卡扣式); 7. 配三种探头: (1) UVC-X0 (230-280nm)、 (2) UVA-X1 (315-400nm)、 (3) UVALED-X0 (340-420nm)。
8	半身复苏安妮 QCPR	4 个	1. 模型为半身心肺复苏模型, 具有真实的解剖结构, 只有正确的头后仰/压额抬下颌动作才可开放气道。 2. 需带有传感器显示手部位置, 手位错误时需能够通过显示器提示。 ▲3. 模型身上的传感器显示正确的手部按压位置; 正确通气量时有“bi”响声。吹气错误时也需有“dudu”声音提示。声音大小可调节。 4. 增强测量和反馈的能力。模型带有 3 条大中小强度的弹簧, 硬的约 60 公斤、软的约 30 公斤。默认安装的 45 公斤弹簧, 为指南建议的深度, 具有模拟不同胸骨硬度的弹簧, 以模拟针对不同身体条件的人进行按压的力度。 5. 需具有有线连接电子显示器或者无线连接平板报告仪的功能。 6. 配电子显示器, 电子显示器具备了更强的测量, 需能够提供反馈、考核 (隐藏反馈)、评估三种使用模式。7. 按压深度, 按压速率, 回弹程度均可实时反馈, 另外有不同音效反映吹气量是否正确。 8. 训练结束后, 显示器可作总结反馈, 显示正确按压和吹气的分数, 实际按压的时间和整个 CPR 过程的总时间。 9. 符合 AHA 2010 指南。 10. 配置: 半身模拟人 1 个, 气道 2 条, 面皮 3 个, 包装袋 1 个。
9	AED 训练器	4 个	1. 具有 10 个预设的心脏停动病例, 训练程序与国际认可的急救员训练程序兼容。 2. 包括模拟 FR2 的电池盒和指示器。 3. 使用 6 颗 C-cell 电池。 4. 训练器可以与 AED 小安妮和 AED 复苏安妮配套使用, 并对模型人胸前的电极片放置产生相应反应。 6. 可选配遥控器可以控制训练过程中的各种功能, 如音量、电量不足和建议除颤等提示。 7. 配件: 医用呼吸面罩, AED 训练电极片。
10	成人复苏球囊	4 个	1. 硅胶物料使复苏球容易再胀起来 2. 对肺部顺应性异常敏感, 帮助减低膨胀的危险。 3. 适用成人、儿童和婴儿大小的规格。 4. 综合的输入口/储氧袋阀门, 让氧气易于传递。

			<p>5. 易于装配/折迭，方便清洁和再次使用。</p> <p>6. 透明面罩，带有多功能面罩盖子，便于对病人进行观察。</p> <p>7. 不含乳胶。</p>
11	智能黑板	2 块	<p>一、 显示部分硬件规格</p> <p>1. 智能交互黑板由多块拼接而成的平面黑板，支持普通粉笔、无尘粉笔、油性笔等多种书写方式。智能交互黑板无推拉式结构，开机时中间显示部分可进行交互触控显示，关机后整体呈现为同一平面黑板。</p> <p>2. 显示部分尺寸<math>\geq 86</math>英寸，采用 LED 背光，A 规屏，屏体亮度<math>\geq 350\text{cd}/\text{M}^2</math>，物理分辨率<math>\geq 3840 \times 2160</math>，显示部分和侧边黑板尺寸：宽<math>\leq 4200\text{mm}</math>，高<math>\leq 1250\text{mm}</math>，厚<math>\geq 125\text{mm}</math>，显示比例 16:9，可视角度（水平/垂直）<math>\geq 178^\circ</math>。</p> <p>3. 智能交互黑板的显示部分采用电容触控技术，支持<math>\geq 10</math>点同时触控，支持<math>\geq 10</math>同时笔书写，触摸分辨率<math>\geq 32767 \times 32767</math>。</p> <p>4. 屏幕采用<math>\leq 3.2\text{mm}</math>厚度的防眩钢化玻璃，防滑防撞。</p> <p>5. 智能交互黑板的显示部分采用的纳米电容银线直径<math>\leq 0.02\text{mm}</math>，触控精度<math>\leq 0.05\text{mm}</math>。</p> <p>6. 智能交互黑板的显示部分采用纳米电容触控技术，电容膜透光率<math>\geq 92\%</math>。</p> <p>7. 使用激光笔照射显示部分任意位置，光影折射距离均为 0mm。</p> <p>▲8. 屏幕贴合方式：交互平板采用电容全贴合触摸技术，可杜绝灰尘和水汽进入屏幕，减少液晶面板和钢化玻璃间的反光，使屏幕显示更加通透，画质清晰。</p> <p>▲9. 智能交互黑板需具备硬度<math>\geq 7\text{H}</math>的防眩钢化玻璃，并具有防眩光功能；透光率<math>\geq 88\%</math>，表面硬度<math>\geq 7\text{H}</math>，雾度<math>\leq 8\%</math>。</p> <p>10. 显示区域具有防光干扰功能，能在照度 100K LUX（勒克司）环境下正常工作。</p> <p>11. 智能交互黑板的显示部分须提供隐藏式前置接口，需有磁吸式盖板多重防护，不少于 3 个双通道接口（Android2.0 和 PC3.0），有中文标识。</p> <p>12. 智能交互黑板的前置接口，具备前置 HDMI<math>\times 1</math> 输入接口（非转接），有中文标识。</p> <p>13. 智能交互黑板的显示部分具备不少于 6 个前置按键，可调节音量、调出菜单、节能设置、电脑还原、进入 Android 系统等，具备中文丝印标识。</p> <p>▲14. 智能交互黑板的显示部分具备前置一键系统还原按键，带中文标识，不需专业人员即可解决电脑系统故障。</p> <p>15. 智能交互黑板的的显示部分正面具备<math>\geq 15\text{W} \times 2</math> 音箱。</p> <p>16. 为方便教师置物，智能交互黑板具备通屏笔槽设计。</p> <p>17. 智能交互黑板采用插拔式模块电脑架构，接口严格遵循 Intel®的 OPS-C 相关规范，针脚数为 80Pin，与插拔式电脑无单独接线。</p> <p>18. 智能交互黑板的主板具备 ROM 不小于 6G，RAM 不小于 1G，版本不低于 6.0。</p> <p>▲19. 为提高安全性，智能交互黑板具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电。</p> <p>20. 智能交互黑板只需一根网线，即可满足 Windows 和 Android 双系统的上网需求。</p> <p>21. 可以通过前置按键一键降低功耗 90%以上。</p>

			<p>二、 功能应用</p> <p>▲1. 使用者可通过多指长按显示部分，一步操作达到息屏或唤醒功能，不接受触摸菜单或物理按键。</p> <p>2. 具备文件浏览功能，可实现文件分类，具有选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能。</p> <p>3. 智能交互黑板具备智能护眼组合功能，可提供护眼模式、实现智能光控、以及书写时屏显自动变暗。</p> <p>4. 在 Windows 和 Android 的白板软件下，悬浮菜单中的书写工具（批注、橡皮）可与底部白板软件的工具条联动。</p> <p>5. 智能交互黑板提供前置综合设置物理按键，可在任意通道下一键呼出系统设置、系统检测、智能温控（含高温预警及断电保护功能）、信号源预览等功能进行快速设置。</p> <p>6. 本地白板软件、展台和文件浏览具备二维码分享功能。</p> <p>7. 智能交互黑板的悬浮菜单各通道的名称可以修改。</p> <p>8. 悬浮菜单中的信号源可自定义修改，并固化到菜单中，一键直达常用信号源，并可通过两指调用悬浮菜单到显示部分。</p> <p>9. 为方便排查问题，智能交互黑板需提供硬件系统检测，对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内嵌电脑、屏温监控等提供直观的状态、故障提示等信息。</p> <p>10. 智能交互黑板具备任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，并支持拖拽及关闭。</p> <p>11. 为适应不同使用者使用习惯，智能交互黑板提供不少于三种启动展台软件的方式，提供不少于两种启动白板软件的方式。</p> <p>12. 智能交互黑板具备多任务功能，对正在运行的应用快速切换或结束进程。</p> <p>13. 视频展台可对当前画面进行批注、旋转和截图，并支持二、四分屏同时展示内容，可任意更换分屏画面。</p> <p>14. 本地白板软件支持更换背景，并在更换的同时切换笔色，防止背景与笔色相近而无法辨识。</p> <p>15. 白板软件支持更换学科类底纹，包括五线谱，田字格等，并可以调整间距。</p> <p>16. 整机具备单独听功能，在不关闭显示部分的情况下可播放音频，轻触显示部分可点亮。</p> <p>17. 为防止误触，智能交互黑板需提供不少于 3 种锁定设备的方式；同时，应提供不少于 3 种方式进行解锁。</p> <p>18. 智能交互黑板自动识别新接入的信号源，并自动切换到该信号源，在无操作或无信号输入时，具备自动进入待机节能的功能，可自定义时间间隔。</p> <p>三、黑板屏体</p> <p>1. 黑板正面为<math>\geq 3.2\text{mm}</math>厚的钢化玻璃。</p> <p>2. 配合显示部分使用，无明显接缝，整体外观干净整洁。</p> <p>3. 正面书写区域支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种笔书写，手感流畅、摩擦力适度，笔记均匀、线条明显。</p> <p>4. 书写面平整，涂层均匀，无波浪、龟裂、针孔、气泡、斑痕。</p> <p>5. 表面无任何的残胶、凹印、划伤、折印、脱漆以及脏物。底部具备通屏笔槽设计，可放置触控笔、粉笔等。</p> <p>四、软件应用</p> <p>（一）主界面与登录</p> <p>▲1. 支持免登录直接使用本地教学工具；老师的每个个人账户</p>
--	--	--	--

			<p>号提供不少于 40G 云端存储空间，无需用户通过完成特定任务才能获取。</p> <p>2. 软件提供教学设计功能，支持教师根据教学需要自主添加课堂活动。课堂活动中涵盖情景导入、内容精讲、同步习题、分组竞赛、分组探究等至少 5 个环节，支持调整各个环节顺序或增删环节。</p> <p>（二）课前设计</p> <p>1. 软件提供人教社等数字教材资源、云端资源、本地资源进行教案制作。针对不同教学环节自动推送与课程精准匹配的资源。</p> <p>2. 云端资源涵盖幼教、普教、职教等学段，总量不少于 1000G。试题库不少于 50 万道。</p> <p>3. 支持教师向移动端（手机、pad 等）发布学习任务，学生完成提交后，系统自动统计提交情况、完成率等。</p> <p>4. 提供可视化学情分析，可查看多班级学生的学习态度、学习效果、学习难点，为备课提供参考。</p> <p>5. 提供教案管理功能，支持教案与教师教学日历关联。</p> <p>（三）教学软件</p> <p><b>▲1. 提供屏幕左右两侧不少于 15 个分段式快捷键。</b></p> <p>2. 快捷键可根据教师授课习惯选择左右双侧显示或单侧显示，并可设置显示时长，方便教师授课使用。</p> <p>3. 软件菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识。</p> <p>4. 文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入。</p> <p>5. 软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐。</p> <p>6. 提供音、视频编辑功能。音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏。</p> <p>7. 提供不少于 30 种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度。</p> <p>8. 具有页面切换特效，包括缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果。</p> <p>9. 对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除；支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象可在页面中可实现路径轨迹设置、播放和重播。</p> <p>10. 思维导图：提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图，可轻松增删或拖拽编辑内容、节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等。</p> <p><b>▲11. 学科工具：至少提供 11 门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法等常用学科。</b></p> <p>（1）数学工具：提供数学公式编辑功能，支持常规输入与 LaTeX 两种输入方式；提供初中和高中成品动态课件，课件</p>
--	--	--	---

			<p>可一键插入白板教学页面直接使用；提供立体图形动态展示功能，支持分段展示，并可以精确修改几何数值。</p> <p>(2) 语文学科工具：至少包含汉字、拼音、注音、古诗词、学词语、学拼音、成语词典等内容。提供不少于 3000 个国标一级汉字，包括汉字的笔顺演示和指定分解笔画演示；支持手写识别拼音，以及笔顺演示和朗读发音；提供单个或多个文字自动注音功能。</p> <p>(3) 英语工具：提供单词和音标学习视频；支持英文手写识别和自动换行。</p> <p>▲(4) 物理工具：提供力学、电学、电磁学、光学、电学图例等多种动态可调节素材，如弹簧、游标卡尺、刻度尺、气缸、安培表、伏特表、开关、滑动变阻器、透镜等。</p> <p>(5) 化学工具：提供动态可调节实验化学器械和化学器皿，如量筒、启普发生器、铁架台、分液漏斗、天平等；提供化学元素周期表工具和化学符号。</p> <p>(6) 生物工具：提供显微镜功能，可模拟装片展示，物镜目镜调整及旋转聚焦等操作。提供氨基酸、核苷酸、染色体、细胞膜等动态操作演示；</p> <p>(7) 地理工具：提供地球仪模型，可显示气候、国家、地形等内容；提供太阳系图示，可显示不同视角、地球晨昏线、地月模型；提供天气符号图示。</p> <p>(8) 音乐工具：提供电子琴、架子鼓、吉他、排笛、大提琴等多种动态教具。</p> <p>(9) 历史工具：提供中国各朝代的动态简介，包含世系表、疆域图、朝代历史简介等；提供国内外近代政治、经济、文化、军事、历史事件介绍，提供年代检索；以及丝绸之路、新航路开辟、赤壁之战等历史大事件的动态简介等。</p> <p>12. 仿真实验：具备总数不少于 420 个，涵盖 K-12 年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放。</p> <p>▲13. 书写工具：至少提供硬笔、智能笔、荧光笔、激光笔、软笔、纹理笔、图章笔、手势笔等不少于 8 种书写工具。</p> <p>14. 工具箱：提供不少于 7 个教学辅助工具，例如直尺、圆规、三角板、聚光灯、放大镜、屏幕截图等。</p> <p>15. PPT 课件批注功能：PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能，支持生成二维码，快速分享课件。</p> <p>16. 多屏互动功能：支持手机、pad 移动端与交互平板连接后，可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；一键打开电脑桌面课件并播放，课件支持播放列表，可快速选择 PPT 或白板课件进行播放。</p> <p>17. 提供产品微信公众号，内容包含软硬件产品文字、视频教程，产品报修和服务反馈等。</p> <p>(四) 学科备授课工具</p> <p>1. 提供预置的高质量课件素材，教师可在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，教师只需登录即可查看。</p> <p>2. 支持教师根据知识点选择对应的教学内容。教师仅需要按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。</p>
--	--	--	--

			<p>每个课时均提供过量的教学内容模块，满足教师的个性化需求。</p> <p>3. 教学模块提供教学设计和课件内容，部分课件提供课件批注，帮助教师更好地选择、运用课件内容。</p> <p>4. 支持将做好的课件打印成纸质版或导出成 PDF。支持将做好的课件以链接的形式分享。同时，还支持扫码分享到手机微信以及一键分享到班级 QQ 群。</p> <p>（五）班务管理</p> <p>1. 具有专门的通知发送工具，成员选择支持一个或多个班级中的全部或部分成员。通知接收者单独收到该条通知。支持教师编辑带回执的通知，回执内容支持自定义。通知查看或回执结果自动统计形成直观报表。</p> <p>2. 通知支持教师自主撰写文字，支持图片、拍照、语音、文件、外链等附件。支持以免费短信、免费语音电话的形式提醒未查看或未反馈的家长及时处理。</p> <p>3. 支持教师创建带主题的讨论组，可设置讨论组默认结束时间，结束后自动全员禁言。讨论组创建者 7 天内可撤回任意成员的消息。支持与班级内任一成员发起一对一聊天或拨打成员电话。</p> <p>4. 支持教师创建相册并上传照片、视频供家长查看。上传的照片、视频支持家长下载。</p> <p>（六）数字教材：配有与本地教材版本一致的人民教育出版社正版授权数字教材，数字教材覆盖 K-12 各个年级各个学科；教材资源内容与课程标准及现行课改教材完全配套相符。教材资源含教材原文、教学素材、教学动画、教学视频、语音点播等；且页面提供点读、笔记、标注等工具。数字教材可在交互教学软件中直接打开，且达到放大 200%不失真的功能。</p> <p>（七）课堂评价系统</p> <p>1. 支持老师对全班或单个学生进行评价，评价结果可撤回。</p> <p>2. 支持管理者查看所有班级学生的评价得分。</p> <p>3. 支持随机抽选学生进行评价。</p> <p>4. 支持桌面显示光荣榜，可显示班级学生的本日、本周的排名情况，可设置隐藏。</p> <p>5. 支持教师通过 PC 客户端、安卓手机端、苹果手机端登录使用。支持家长通过安卓手机端、苹果手机端查看学生表现。</p> <p>五、内置专用工作站</p> <p>1. 采用 Intel 或同等及以档次通用 80pin 接口。</p> <p><b>▲2. CPU 采用 Intel 第 8 代酷睿 I5 或同等及以档次处理器；内存：4G DDR4；硬盘：128G SSD 或以上配置。</b></p> <p><b>3. 具备 6 个 USB 接口（其中至少包含 3 路 USB3.0 接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI；≥1 路 DP 等。</b></p> <p>4. 标配正版 Windows 10 操作系统及正版 Office 专业版办公软件。</p> <p><b>▲六、其他要求：为方便教学以及后期的软件升级与维护，以上所有软件功能，必须在同一套软件环境下实现，不接受使用多套软件参加竞标，为保证兼容性拒绝使用第三方软件，所竞交互平板产品硬件与软件需为同一品牌。</b></p>
12	高清壁挂式展台	2 个	<p>一、硬件部分</p> <p>1. 支持壁挂和台式两种安装方式，为保证产品稳定性，台式</p>

			<p>安装需与桌面贴合，托板边角采用圆弧倒角设计。</p> <p>▲2. 为保证托板表面平整性，托板采用单板结构，不接受托板表面折叠设计。</p> <p>3. 为保证教学、培训过程中不受环境光和展示内容移动的影响，防止镜头频繁聚焦，图像模糊，产生眩晕感，要求采用不小于 800 万定焦镜头。</p> <p>4. 工作电压为 5 V，工作电流小于 500mA，图像色彩：24 位，拍摄幅面不小于 A4，动态视频帧率：30 帧/秒（1080P）。</p> <p>5. 输出格式：图片 JPG，文档 PDF，视频 MP4；供电方式：USB 供电。</p> <p>6. 光源：LED 灯补光，对焦/白平衡：自动。</p> <p>二、软件功能</p> <p>1. 支持实物展示，展示可全屏，放大，缩小，支持动态即时旋转，将屏幕锁定进行批注。</p> <p>2. 支持对比教学，可二分屏和四分屏十六分屏对比，并可在对比屏幕上直接进行批注。</p> <p>3. 支持展台桌面与电脑桌面的一键切换，支持在电脑桌面进行批注。</p> <p>4. 软件可加载并播放 PPT，具有一键录制视频功能。</p> <p>▲5. 展台、白板、PPT 对比教学为同一套画笔工具，支持一键切换。</p> <p>6. 支持放大镜、幕布、聚焦等工具，幕布可实现四个方向的幕布。</p> <p>三、配置音箱</p> <p>（一）基本功能</p> <p>1. 两分频设计；</p> <p>2. 二路话筒输入（环保麦克风插口自带 DC+6V 电源）；</p> <p>3. 话筒音量、高低音调节，可以独立控制；</p> <p>4. 带一路广播优先接口，当有广播信号时自动切换；</p> <p>5. 标配壁挂安装配件。</p> <p>（二）整体性能</p> <p>1. 额定功率：50W；</p> <p>2. 额定阻抗：4Ω；</p> <p>3. 频率响应：55Hz-18kHz；</p> <p>4. 驱动器：1 个 5.5 寸长冲程低音驱动器、1 个前纸盆高音；</p> <p>5. 额定输入电平：话筒 15mV（非平衡）；输入：1 路广播输入（70V-110V 输入），2 路立体声 RCA 接口；</p> <p>6. 灵敏度：85dB/1W/1M；</p> <p>7. 信噪比：85dB；</p> <p>8. 最大声压级：96dB；</p> <p>9. 箱体型式：倒相式；</p> <p>10. 箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体，棉网；</p> <p>11. 安装：标配壁挂架；</p> <p>12. 尺寸（mm）：220×200×350（±2 mm）；</p> <p>13. 净重：7.6kg/对（±1kg）。</p>
13	实验台	2 个	<p>1. 基材：环保标准 E1 级高密度环保纤维板；</p> <p>2. 面材：优质胡桃木皮贴面（厚度≥0.6mm），实木封边。纹理自然，清晰。</p> <p>3. 表面采用优质面漆饰面，四分亚六分开放效果，漆面光泽度高、五底三面，十二道工序，硬度达 H 级；</p> <p>4. 尺寸：800×600×1200H（±5mm）；。</p>

14	热指数计	2 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 黑球具有 2" 及 6" 供选择</li> <li>2. 能够测量室内、室外的 WBGT 指数, 干球、湿球、黑球温度值、热指数及相对湿度</li> <li>3. 干球传感器精度及量程: <math>\pm 0.5</math> (0-120<math>^{\circ}</math>C)</li> <li>4. 湿球传感器精度及量程: <math>\pm 0.5</math> (0-120<math>^{\circ}</math>C)</li> <li>5. 黑球传感器精度及量程: <math>\pm 0.5</math> (0-120<math>^{\circ}</math>C)</li> <li>6. 相对湿度传感器精度及量程: <math>\pm 5\%</math> (20-95%), 非凝结</li> <li>7. 传感器组间操作温度: -5<math>^{\circ}</math>C-60<math>^{\circ}</math>C</li> <li>8. 电源: 9V 碱性电池或 NiMH 可充电电池</li> <li>9. 可扩充至三组传感器, 同时测量三个不同高度之 WBGT 值</li> <li>10. 仪器箱尺寸: 约 23.4<math>\times</math>18.3<math>\times</math>7.6cm</li> </ol>
15	紫外辐照计	2 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 测量精度: <math>\pm 10\%</math>。</li> <li>2. 分辨率: 0.01 mW/cm<sup>2</sup>。</li> <li>3. 光谱响应: 320nm-400nm。</li> <li>4. 量程范围: 0-2000 mW/cm<sup>2</sup>。</li> <li>5. 主机尺寸: 长 130mm<math>\times</math> 宽 70mm <math>\times</math> 高 28mm(<math>\pm 1</math>mm)。</li> <li>6. 探头尺寸: 直径 50mm<math>\times</math>高 18mm(<math>\pm 1</math>mm)。</li> <li>7. 探头线长: 1 米。</li> <li>8. 仪器重量: 约 250 克。</li> <li>9. 电池: 4 节 AAA 碱性干电池。</li> </ol>
16	空盒气压表	4 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 测量范围: 800hpa-1060hpa。</li> <li>2. 使用温度范围: -30<math>^{\circ}</math>C<math>\sim</math>+40<math>^{\circ}</math>C。</li> <li>3. 表盘最小分度值: 2hpa。</li> <li>4. 附温度最小分度值: 1<math>^{\circ}</math>C。</li> <li>5. 测量误差: 经温度、示度订正和补充订正后其误差不大于 3.3hpa。</li> <li>6. 重量: <math>\leq 1.5</math>kg。</li> <li>7. 仪器尺寸: 170mm<math>\times</math>170mm<math>\times</math>145mm(<math>\pm 1</math>mm)。</li> </ol>
17	风速测定仪	4 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 测量范围: 0.00<math>\sim</math>5m/s。</li> <li>2. 分辨率: 0.01m/s。</li> <li>3. 最低检出: 0.01m/s。</li> <li>4. 精度: 读数<math>\times 2\% + 0.1</math>m/s。</li> <li>5. 传感器: 传感器为热电阻, 要求强度高, 具有较好的耐震动性。</li> <li>6. 电源: 1.2<math>\times 10</math> (镍氢充电电池)。</li> <li>7. 充电时间: 连续充电 8<math>\sim</math>16 小时。</li> <li>8. 显示: 3 1/2 位液晶显示。</li> <li>9. 工作环境: 0<math>^{\circ}</math>C<math>\sim</math>60<math>^{\circ}</math>C。</li> <li>10. 重量: 约 0.5Kg (带充电器)。</li> </ol>
18	照度计	4 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 测量范围: 200/2000/20000/200000Lux ; 20000lux-reading<math>\times 10</math>; 200000lux-reading<math>\times 100</math>。</li> <li>2. 温度特性: <math>\pm 0.1\%</math>/<math>^{\circ}</math>C。</li> <li>3. 记录器输出: DC2V/f. s. (满刻度) (TES-1332A)。</li> </ol>
19	声级计	4 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 测量范围: 30<math>\sim</math>130dBA; 35<math>\sim</math>130dBC。</li> <li>2. 测量精确度: <math>\pm 1.5</math>dB。</li> <li>3. 频率响应: 31.5Hz<math>\sim</math>8.5kHz。</li> <li>4. 动态范围: 50dB。</li> <li>5. 频率加权特性: A &amp; C。</li> <li>6. 取样频率: 2 times/sec。</li> <li>7. 电源: 6V (4<math>\times</math>AA 碱性电池或电源适配器)。</li> <li>8. 产品净重: 300g(<math>\pm 5</math>g)。</li> </ol>

			9. 产品尺寸: 265×70×35mm(±2mm)。
20	加热型磁力搅拌器	2 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 转速范围: 50-1500rpm;</li> <li>2. 最大搅拌量 (H<sub>2</sub>O): 20L;</li> <li>3. 搅拌子最长尺寸: 80mm;</li> <li>4. 功率: 550W。</li> </ol>
21	翘板摇床	2 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 翘板速度: 10~100 转/分;</li> <li>2. 定时范围: 1min~99h59min;</li> <li>3. 摆幅: 上下 25mm (10 度);</li> <li>4. 最大载重: 5.0kg;</li> <li>5. 输入电源: AC100~230V, 50/60HZ;</li> <li>6. 功率: 45W;</li> <li>7. 熔断器: 250V, 1A;</li> <li>8. 托盘尺寸: 300×240mm(±5mm)。</li> <li>9. 外型尺寸: 284×264×134mm(±5mm)。</li> <li>10. 净重: 5.6kg(±1kg)。</li> </ol>
22	HPLC 色谱柱	1 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 键合相: TC-C18(2);</li> <li>2. 孔径: 170Å;</li> <li>3. 比表面积: 290 m<sup>2</sup>/g;</li> <li>4. 温度上限: 60 °C;</li> <li>5. pH 范围: 2.0-8.0;</li> <li>6. 封端: 可以封端;</li> <li>7. 碳载量: 12%。</li> </ol>
23	卤素光纤冷光源	1 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ULP-150W;</li> <li>2. 光纤出口直径 8mm, 亮度: 约 300,000LX×1 ;</li> <li>3. 发光颜色: 白色 (红、蓝、绿可定制);</li> <li>4. 色温 6000-7500K 输入电压 DC24V 耗电量 10W;</li> <li>5. LED 寿命 30,000 小时×2 ;</li> <li>6. 使用环境 (室内) 温度: 0~40°C、湿度: 20~85%非凝结 ;</li> <li>7. 外形尺寸 170mm×75mm×100mm(±2mm);</li> <li>8. 重量: 约 1.5kg 规格。</li> </ol>
24	冷藏柜	2 台	容积: 320L, 尺寸 (mm): 595×585×1940(±10mm), 箱内温度范围: 0-10 度。
25	冰箱	4 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 类型: 双门。</li> <li>2. 面板类型: 钢化玻璃面板。</li> <li>3. 产品尺寸 (深×宽×高) mm: 670×603×1775。</li> <li>4. 包装尺寸 (深×宽×高) mm: 741×671×1860。</li> <li>5. 电压/频率: 220V/50Hz。</li> <li>6. 制冷类型: 压缩机制冷。</li> <li>7. 冷藏室(升): 173。</li> <li>8. 总容积(升): 309。</li> <li>9. 运转音 dB(A): 38。</li> <li>10. 冷冻室(升): 136。</li> <li>11. 除霜模式: 智能除霜。</li> <li>12. 制冷方式: 风冷。</li> <li>13. 定频/变频: 变频。</li> <li>14. 耗电量(KWh/24h): 0.61。</li> <li>15. 制冷剂: R600a。</li> </ol>
26	离心机	3 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 最高转速 6000rpm (转/分);</li> <li>2. 最大相对离心力 5200(g);</li> <li>3. 容量: 20ml×12;</li> <li>4. 转子: 角 式;</li> </ol>

			<p>5. 定时范围:0min ~ 60min;  6. 电源 220v 50Hz 135w;  7. 外形尺寸(L×W×H): 80mm×350mm×360mm(±2mm);  8. 重量: 20kg(±1kg)。</p>
27	温度调节设备	4 台	<p>1. 立式;  2. 冷暖电辅;  3. 变频;  4. 大 3.0P;  5. 适用面积:34-50 m<sup>2</sup>;  6. 能效比:3.9;  7. 能效等级:一级能效;  8. 控制方式:键控/遥控;  9. 制冷量:7200W;  10. 制冷功率:2320W;  11. 制热量:9400W;  12. 制热功率:3000W;  13. 电辅加热功率:2300W;  14. 室内机尺寸:约 405×1775×405mm;  15. 室外机尺寸:约 921×712×398mm;  16. 独立除湿。  <b>▲17. 供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件(加盖供应商公章), 否则响应文件按无效处理。</b></p>
28	电动移液器	2 支	<p>1. 吸液速度: 8 档可调。  2. 分液速度: 8 档可调及重力分液。  3. 电池: 可更换的锂电池。  4. 电池工作时间 : 充满电后可间歇工作约 8 小时。  5. 充电时间: 约 2 小时。  6. 移液管种类: 塑料管或玻璃管(0.1-100ml); 巴斯德消毒管。  7. 过滤器: 0.45 μm, 疏水性滤膜。</p>
29	精密酸度计	3 台	<p>1. 测量范围: pH: (-2.00~19.99)pH; mV: (-1999~1999)mV; mV(自动±极性显示);  2. 分辨率: pH: 0.01pH; mV: 1mV;  3. 基本误差: pH: ±0.01pH±1 个字; mV: ±0.1%FS;  4. 输入阻抗: 不小于 1×10<sup>12</sup> Ω;  5. 稳定性: (±0.01pH±1 个字)/3h;  6. 温度补偿范围: 手动(0.0~60.0)℃;  7. 电源: AC (220±22)V, (50±1)Hz;  8. 外形尺寸(mm): 210×320×90(±2mm);</p>
30	微型台式真空泵	2 台	<p>1. 抽气速度: 6L/min;  2. 最大负压(表头显示): 0.08mpa;  3. 负压调节: 0.01-0.08mpa;  4. 吸液瓶容量: 1000ml;  5. 外形尺寸: 295×240×250mm(±5mm)。</p>
31	Nalgene™ 带接收装置的可重复使用过滤器架	1 台	<p>1. 材料: 聚砜树脂;  2. 可高温高压灭菌;  3. 接收器容量: 500mL;  4. 上腔: 500mL。</p>
<b>▲一、售后服务要求</b>			

售后服务要求	<p><b>售后服务要求（供应商提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在磋商报价中，采购人不再就此另行付费）：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于<u>1</u>年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。</li> <li>2. 采购范围内的货物送货上门，安装调试合格；提供技术培训服务，直至采购人使用人员熟练设备全部功能；质保期内提供上门服务。</li> <li>3. 货物若出现问题 2 小时内响应，24 小时内提供解决方案，48 小时内修复故障设备；如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人同意。</li> <li>4. <b>投标人根据以上售后服务基本要求，于投标文件中必须提供相应售后服务承诺书。</b></li> </ol>
<p><b>二、增值售后服务方案</b></p> <p>供应商根据售后服务要求和自身情况，可于响应文件中提供相应的售后增值服务方案：包含但不限于：培训计划、售后服务流程、应急预案、质量保障或其它实质性优惠措施等。</p>	
<p><b>▲三、商务要求：</b></p>	
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 <u>25</u> 日内
交付时间及地点	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交付时间：自签订合同之日起 <u>90</u> 个日历日内全部安装调试完毕交付使用。</li> <li>2. 交付地点：广西 桂林市采购人指定地点。</li> </ol>
付款方式、时间和条件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 付款方式一： 验收合格后，成交供应商应向采购人开具等额（全额）有效的增值税专用发票，采购人收到发票后在 20 个工作日内付至合同价款的 95%，余款 5% 在验收合格满 1 年后付清（无息）。</li> <li>付款方式二： 验收合格后，成交供应商应向采购人开具等额（全额）有效的增值税专用发票，采购人收到发票后在 20 个工作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）。</li> </ol> <p>注：采购人和成交供应商可于签订合同时双方协商一致后选择以上任一付款方式。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。</li> <li>3. 票据要求：成交供应商必须按照采购人要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现成交供应商提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权不予验收，并报财政部门（政府采购监管部门）处理，成交供应商不得提出异议，因不予验收而产生的一切损失均由成交供应商承担。</li> </ol>
验收标准	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 供应商于响应文件中对竞标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、完好无损坏、符合有关质量标准的产品；产品安装交付前，采购人现场根据竞争性磋商文件要求及响应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成交供应商负责承担全部赔偿责任。</li> <li>2. 供货后验收前，成交供应商需向采购人提供所竞第 11 项号产品“智能黑板”数字教材（与本地教材版本一致的人民教育出版社正版授权数字教材）由人教社出</li> </ol>

	<p>具的正版授权；生产厂家针对此产品出具的售后服务承诺书原件。否则，不予验收。</p> <p>3. 检查供货范围或服务范围：产品到达现场后，成交供应商应在采购人单位人员在场情况下共同清点，双方签字确认。成交供应商应保证产品到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由成交供应商负责调换、补齐或赔偿。</p> <p>4. 成交供应商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>（1）货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定、的标准。</p> <p>（2）技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。</p> <p>（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>（4）在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。</p> <p>5. 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>6. 成交供应商提供的货物或服务未达到竞争性磋商文件规定要求或低于响应文件承诺，且对采购人造成损失的，由成交供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。</p> <p>7. 采购人需要制造商对成交供应商交付的产品或服务（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，相关配合事项由成交供应商与制造商协调。</p> <p>8. 产品包装材料归采购人所有。</p> <p>9. 采购人有权邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。</p> <p>10. 验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担，供应商在磋商报价时应综合考虑相关费用。因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对产品质量进行鉴定。</p> <p>11. 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>
<b>知识产权要求</b>	<p>供应商必须保证所提供的产品及服务涉及到的知识产权和相关技术资料是合法取得的，采购人在使用产品及服务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，不会因为采购人的使用遭受第三方侵权指控，包括被责令致歉、停止使用、追偿或要求赔偿损失等。否则，供应商负责解决由此引起的一切纠纷，采购人有权追究供应商的法律责任，其不利后果由供应商全部承担。</p>
<b>四、核心产品：</b>	
本分标核心产品为第 8 项号产品“半身复苏安妮 QCPR”。	
<b>五、政策性加分条件</b>	
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。
<b>▲六、进口产品说明</b>	
进口产品说明	本分标货物不接受进口产品（即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）参与竞标，如有进口产品参与竞标的作无效标处理。

B 分标 采购预算（人民币）：叁拾玖万玖仟元整（¥399000.00）

设备用途：本分采购的设备用于教学科研。

序号	标的的名称	数量及单位	所属行业	技术要求
1	大型健康一体机	1 台	工业	<p>1. 具有身高、体重、BMI、人体成分分析、血兆合动脉硬化血压计、体温、血氧、十二导心电、血常规三项（血糖、尿酸、总胆固醇）等测量功能，一站式操作，通过实时语音、动画视频，引导检测人员自主完成测量，并与之前测量数据实时对比。</p> <p>2. 支持第二代身份证识别、也可手动输入身份证号、可自动生成体检报告并打印，一步自助建档，能快速建立个人健康电子档案，用互联网上传至健康检查管理后台终端，支持病情大数据分析，能够统计片区的病情分析报告，对区域的慢性病大规模爆发提出预警报告，有效进行慢性病管理。提供健康评估、健康风险评估、用药效果评估、持续动态监测，并可供医生参考。</p> <p>3. 提供健康指导服务，包括就医咨询、饮食建议、运动规划、心理健康咨询、在线视频咨询。</p> <p>4. 配备多媒体屏，可以播放健康教育短片，普及健康知识。</p>
2	健康风险精准筛查仪	1 台		<p>1. 大病筛查：身体各部位肿瘤的早期发现，契合肿瘤防治的“三早”原则。</p> <p>2. 慢病管理：监测对应部位器官、组织的功能变化，给出优化建议与评价。</p> <p>3. 风险预警：极早提示器官或组织风险警示规避刺激因子或致病的环境。</p> <p>4. 健康评估：全面了解全身各系统状况作出全面评估分析与改进的建议。</p> <p>5. 生物化学指标、血气分析指标、离子含量指标、激素水平指标、自由基指标、神经递质指标。</p> <p>6. 精准早筛，人体 8 大系统 200 项系统功能检测，全方位检测身体状况。与临床检测结果一致性可达 96%。</p> <p>7. 一般代谢系统、呼吸系统、泌尿生殖系统、自主神经系统、脊椎、心血管系统、消化系统、内分泌系统。</p>
3	小型健康一体机	6 台		<p>一、功能要求：测量体温、血压、12 导心电、血糖、血尿酸、总胆固醇、血氧、血红蛋白、尿常规、腰臀比。支持健康档案管理、生理指标检测、健康风险预警、健康促进指导、在线健康咨询。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1. 高集成一体化设计，要求易于操作、便于携带。</p>

			<p>2. 内置二代身份证读卡器，居民可通过身份证刷卡登陆，同步建立居民电子健康档案。</p> <p>3. 所有检测项目高度集成，采用有线连接。</p> <p>4. 可自动适应 WIFI、3G、4G、千兆有线以太网等多种网络互联方式将采集的数据上传至公卫区域系统和云平台，同时具备卫生局健康档案库、上级主管医院 HIS 系统接口能力。</p> <p>5. 设备可以对数据进行管理与储存，离线状态下储存不低于 10000 人次的检查数据。</p> <p>6. 整机之处外接移动电源，续航使用时间大于 10 小时，完全满足一整天外出随访使用。</p> <p>7. 支持高血压、糖尿病等病患者的随访管理。</p> <p>8. 支持中医体质、心理测试，协助完成城乡居民健康档案，提供针对性的健康指导。</p>
4	实验工作站	5 台	<p>1. 包括主机+显示器；</p> <p>2. 硬盘容量：256G SSD + 1TB HDD 或同等及以上档次；</p> <p>3. 系统：Windows 10 或同等及以上档次；</p> <p>4. 内存容量：8G；</p> <p>5. 处理器：Intel i5 10 代或同等及以上档次。</p> <p><b>▲6. 供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则响应文件按无效处理。</b></p>
5	骨密度检测仪	1 台	<p>1. 全干式沿骨轴测量，检查流程简约智能一体化；</p> <p>2. 四晶片双发射和双接收模式，定量测量骨声速(SOS) 桡骨+胫骨，双部位测量；</p> <p>3. 采用 15 寸全触摸屏一体化结构，智能语音播报，可触屏汉字输入，并可单独使用</p>
6	心血管功能测试仪	1 台	<p>1. 可定量检测出人体心脏功能、血管弹性、血液粘度、微循环等三十多项重要参数，动态实时显示脉搏波形，准确观察心脏早搏、心律不齐等现象。</p> <p>2. 心血管检测仪对可能患有高血脂、高血粘度、动脉硬化、冠心病、微循环障碍等疾病的患者给出及时提示。</p>
7	数据输出设备	5 台	<p>1. 具有打印、复印、扫描、传真功能；</p> <p>2. 技术类型：激光打印；</p> <p>3. 连接方式：有线，无线，有线&amp;无线，USB，移动 APP；</p> <p>4. 幅面：A4；</p> <p>5. 耗材类型：墨粉；</p> <p>6. 自动双面打印：支持。</p> <p><b>▲17. 供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则响应文件按无效</b></p>

			<b>处理。</b>
8	上臂式水银血压计	10 个	1. 商品毛重：≤3kg； 2. 分类：上臂式；水银式。
9	听诊器	10 个	1. 适用人群：成人通用； 2. 适用部位：胸部； 3. 材质：不锈钢。
10	实验台（含实验椅）	5 套	1. 每套含电脑工作台及转椅各 1 张。 2. 电脑工作台尺寸：桌面 180×80cm（±0.5cm），材质：金属或木制。
11	电动护理床	1 个	1. 功能：起背、落腿、抬腿、落腿、起背功能、翻身； 2. 靠背倾斜角度：75° ± 5°； 3. 腿部倾斜角度：70° ± 5°； 4. 床体材质：1MM 冷轧钢钢材； 5. 便孔尺寸：200*280MM； 6. 输入电压：AC 220V/50Hz，输出电压：DC24V； 7. 适合人群：老人、瘫痪病人； 8. 配件：洗头盆、输液架、床垫、餐桌护栏、脚轮、床头板、床尾板、便盆。
12	理疗床	1 个	1. 尺寸：长×宽×高（mm）：2000×620×660，允差±3%； 2. 人性化设计具有肩孔、扶手和放手机平板平台； 3. 方便医生针对病患进行针灸、推拿康复使用；配有患者呼吸孔； 4. 诊疗床最大承载重量：200kg，允差±10kg。
13	人体针灸穴位模型	10 个	1. 人体针灸穴位模型 2. 重量 1.0kg。
14	体温计	10 个	1. 测量范围：0.10/-0.15 摄氏度； 2. 计量刻度：摄氏度/华氏度； 3. 环境温度：10-30 度； 4. 测量范围：35-42 摄氏度（94-108 华氏度）。
15	移动实验柜	2 个	1. 规格：二斗二门柜。 2. 尺寸：1800×900×40cm（±0.5cm）。 3. 材质：304 不锈钢。 4. 柜板厚度≥0.4mm，玻璃材质：钢化玻璃。
16	医用屏风	10 个	1. 尺寸：180cm 高×50cm 宽（±0.5cm）×6 扇。 2. 材质：屏风布料选用优质冰丝布料。
17	折叠行军床	10 个	1. 尺寸：181cm 长×60cm 宽（±0.5cm）×30cm 高。 2. 材质：采用加粗钢管，帆布或牛津布面料，承重≥100KG。
18	宣传板	10 个	1. 尺寸：海报尺寸 60cm×80cm（±0.5cm） 2. 材质：采用 KT 板。
<b>▲一、售后服务要求</b>			
售后服务要求		售后服务要求（供应商提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在磋商报价	

	<p><b>中，采购人不再就此另行付费）：</b></p> <p>1. 质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于<u>1</u>年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。</p> <p>2. 采购范围内的货物送货上门，安装调试合格；提供技术培训服务，直至采购人使用人员熟练设备全部功能；质保期内提供上门服务。</p> <p>3. 货物若出现问题 2 小时内响应，24 小时内提供解决方案，48 内修复故障设备；如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人同意。</p> <p><b>4. 投标人根据以上售后服务基本要求，于投标文件中必须提供相应售后服务承诺书。</b></p>
<p><b>二、增值售后服务方案</b></p> <p>供应商根据售后服务要求和自身情况，可于响应文件中提供相应的增值售后服务方案：包含但不限于：培训计划、售后服务流程、应急预案、质量保障或其它实质性优惠措施等。</p>	
<p><b>▲三、商务要求：</b></p>	
<p>合同签订时间</p>	<p>自成交通知书发出之日起 25 日内</p>
<p>交付时间及地点</p>	<p>1. 交付时间：自签订合同之日起 <u>20</u> 个日历日内全部安装调试完毕交付使用。</p> <p>2. 交付地点：广西 桂林市采购人指定地点。</p>
<p>付款方式、时间和条件</p>	<p>1. 付款方式一： 验收合格后，成交供应商应向采购人开具等额（全额）有效的增值税专用发票，采购人收到发票后在 20 个工作日内付至合同价款的 95%，余款 5%在验收合格满 1 年后付清（无息）。</p> <p>付款方式二： 验收合格后，成交供应商应向采购人开具等额（全额）有效的增值税专用发票，采购人收到发票后在 20 个工作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）。</p> <p>注：采购人和成交供应商可于签订合同时双方协商一致后选择以上任一付款方式。</p> <p>2. 合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。</p> <p>3. 票据要求：成交供应商必须按照采购人要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现成交供应商提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权不予验收，并报财政部门（政府采购监管部门）处理，成交供应商不得提出异议，因不予验收而产生的一切损失均由成交供应商承担。</p>
<p>验收标准</p>	<p>1. 供应商于响应文件中对竞标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、完好无损坏、符合有关质量标准的产品；产品安装交付前，采购人现场根据竞争性磋商文件要求及响应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成交供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>2. 检查供货范围或服务范围：产品到达现场后，成交供应商应在采购人单位人员在场情况下共同清点，双方签字确认。成交供应商应保证产品到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由成交供应商负责调换、补齐或赔偿。</p> <p>3. 成交供应商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</p>

	<p>员进行现场安装调试。验收合格条件如下：</p> <p>(1) 货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定、的标准。</p> <p>(2) 技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。</p> <p>(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>(4) 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。</p> <p>4. 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>5. 成交供应商提供的货物或服务未达到竞争性磋商文件规定要求或低于响应文件承诺，且对采购人造成损失的，由成交供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。</p> <p>6. 采购人需要制造商对成交供应商交付的产品或服务（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，相关配合事项由成交供应商与制造商协调。</p> <p>7. 产品包装材料归采购人所有。</p> <p>8. 采购人有权邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。</p> <p>9. 验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担，供应商在磋商报价时应综合考虑相关费用。因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对产品质量进行鉴定。</p> <p>10. 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>
知识产权要求	<p>供应商必须保证所提供的产品及服务涉及到的知识产权和相关技术资料是合法取得的，采购人在使用产品及服务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，不会因为采购人的使用遭受第三方侵权指控，包括被责令致歉、停止使用、追偿或要求赔偿损失等。否则，供应商负责解决由此引起的一切纠纷，采购人有权追究供应商的法律责任，其不利后果由供应商全部承担。</p>
<b>四、核心产品：</b>	
本分标核心产品为第3项号产品“小型健康一体机”。	
<b>五、政策性加分条件</b>	
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。
<b>▲六、进口产品说明</b>	
进口产品说明	本分标货物不接受进口产品（即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）参与竞标，如有进口产品参与竞标的作无效标处理。

C 分标 采购预算（人民币）：叁拾万元整（¥300000.00）

设备用途：本分采购的设备用于教学科研。

序号	标的的名称	数量及单位	所属行业	技术要求
1	万分之一电子天平	1 台	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可读性<math>\leq 0.1\text{mg}</math>;</li> <li>2. 量程<math>\geq 220\text{g}</math>;</li> <li>3. 显示器：液晶 LCD;</li> <li>4. 符合 ISO/GLP 的打印输出;</li> <li>5. 数据接口：RS232C 标准接口;</li> <li>6. 秤盘尺寸约 <math>\varnothing 90\text{mm}</math>;</li> <li>7. 双杠杆单体传感器;</li> <li>8. 自动校准系统;</li> <li>9. 前置水平仪;</li> <li>10. 内置 RS-232C 接口，符合 GLP 标准;</li> <li>11. 防静电涂层玻璃防风罩能有效地屏蔽外界静电荷的干扰;</li> <li>12. 四级防震;</li> <li>13. 带有动态温度补偿;</li> <li>14. 全自动故障诊断;</li> <li>15. 超载保护;</li> <li>16. 应用程序：计数、动物称量、百分比称量、净重求和、单位转换、合计、计算（乘、除）40MHz 处理器 MC1，带有 左右去皮键。</li> </ol>
2	千分之一电子天平	1 台		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 称量范围：0~120g。</li> <li>2. 读数精度：<math>\leq 1\text{mg}</math>。</li> <li>3. 秤盘尺寸：约 <math>\varnothing 80\text{mm}</math>。</li> <li>4. 输出接口：RS232C。</li> <li>5. 外形尺寸：约 <math>356\text{mm} \times 330\text{mm} \times 215\text{mm}</math>。</li> <li>6. 电源：220V 50Hz。</li> <li>7. 具有全自动故障检测，自动校准，超载保护，四级防震，动态温度补偿等多种功能。</li> <li>8. 设有计数、百分比、单位转换等多种应用程序。</li> <li>9. 内置 RS232 接口，可直接连接计算机、打印机等外部设备。</li> </ol>
3	百分之一电子天平	1 台		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 称量范围：0~500g;</li> <li>2. 读数精度：<math>\leq 0.01\text{g}</math>;</li> <li>3. 秤盘尺寸：约 <math>\varnothing 130\text{mm}</math>;</li> <li>4. 外形尺寸：约 <math>245\text{mm} \times 185\text{mm} \times 66\text{mm}</math>;</li> <li>5. 电源：220V 50Hz;</li> <li>6. 输出接口：可配 RS232C 输出接口。</li> </ol>
4	高压灭菌锅	1 台		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 容积<math>\geq 75\text{L}</math>;</li> <li>2. 功率<math>\leq 4.5\text{kW}</math>;</li> <li>3. 电源：AC220V、50HZ;</li> <li>4. 额定工作压力<math>\geq 0.22\text{Mpa}</math>;</li> <li>5. 额定工作温度：<math>\geq 134^{\circ}\text{C}</math>;</li> <li>6. 灭菌温度选择范围：<math>50^{\circ}\text{C} \sim 134^{\circ}\text{C}</math>;</li> <li>7. 内筒尺寸（网篮尺寸）约：内桶 <math>\varnothing 380\text{mm} \times 560\text{mm}</math>（网篮 <math>\varnothing 360\text{mm} \times 280\text{mm}</math>）;</li> <li>8. 灭菌室容积<math>\geq \varnothing 400\text{mm} \times 625\text{mm}</math>;</li> <li>9. 微电脑自动控制，任意设定灭菌参数;</li> <li>10. 自动保护功能:超温保护;</li> </ol>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>11. 超压自泄保护;</li> <li>12. 低水位保护, 防干烧;</li> <li>13. 灭菌结束蜂鸣器提醒, 自动停机;</li> <li>14. 自动排放冷空气, 灭菌结束自动排放蒸汽。</li> <li>15. 产品生产厂家须获得特种设备(压力容器)制造许可。</li> </ul>
5	超纯水仪	1 台	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 手动阀门取水 ;</li> <li>2. 进水水源: 城市自来水 ;</li> <li>3. 水温 1—40℃; 水压 1—5 kg;</li> <li>4. TDS &lt; 300ppm;</li> <li>5. 出水水质: 超纯化水电导率<math>\leq 0.1 \mu\text{S}/\text{cm}@25^\circ\text{C}</math>;</li> <li>6. 电阻率: <math>5\text{--}16 \text{M}\Omega \cdot \text{cm}@25^\circ\text{C}</math>;</li> <li>7. 水质标准达到中国国家实验室用水 (GB6682-2008) 一级水标准;</li> <li>8. 优于多次蒸馏水;</li> <li>9. 吸光度 (254nm, 1cm 光程) <math>\leq 0.01</math>;</li> <li>10. 可溶性硅 (以 <math>\text{SiO}_2</math> 计), <math>\text{mg}/\text{L} &lt; 0.02</math>;</li> <li>11. 制水量: <math>\geq 10\text{L}/\text{h}</math>;</li> <li>12. 瞬间取水量: <math>1.5\text{L--}2\text{L}/\text{min}</math>。</li> </ul>
6	医用冰箱	1 台	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸: 约 <math>640 \times 578 \times 1685</math> (深<math>\times</math>宽<math>\times</math>高);</li> <li>3. 总有效容积: <math>\geq 259\text{L}</math>;</li> <li>4. 额定电压: 220 (V) ;</li> <li>4. 冷冻室容积: <math>\geq 102</math> (L) ;</li> <li>5. 冷藏室容积: <math>\geq 157</math> (L) ;</li> <li>6. 冷冻室温度: <math>-10\sim-25^\circ\text{C}</math>任意设定;</li> <li>7. 冷藏室温度: <math>2\sim 10^\circ\text{C}</math>任意设定;</li> <li>8. 制冷方式: 直冷;</li> <li>9. 气候类型: N;</li> <li>10. 工作条件: 220V, 50H。</li> </ul>
7	实验超净工作台	1 台	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 送风方式: 垂直送风;</li> <li>2. 外型尺寸: 约 <math>1540 \times 680 \times 1600</math> (宽<math>\times</math>深<math>\times</math>高) mm;</li> <li>3. 净化区尺寸: 约 <math>1360 \times 650 \times 520</math> (宽<math>\times</math>深<math>\times</math>高) mm;</li> <li>4. 平均风速: <math>0.3\text{--}0.6\text{m}/\text{s}</math> (可调) ;</li> <li>5. 功耗: <math>\leq 0.4\text{KW}</math>;</li> <li>6. 平均菌落数: <math>\leq 0.5</math> 个/皿<math>\cdot</math>时;</li> <li>7. 噪音: <math>\leq 62\text{dB}</math> (A) ;</li> <li>8. 振动半峰值: <math>\leq 3 \mu\text{m}</math> (X<math>\cdot</math>Y<math>\cdot</math>Z);</li> <li>9. 电源: 220v50Hz;</li> <li>10. 过滤器尺寸: 约 <math>1355 \times 553 \times 50 \times 1</math> (长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高<math>\times</math>个) mm;</li> </ul>
8	pH 计	1 台	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. PH 测量范围: 0.00-14.00;</li> <li>2. PH 分辨率: <math>\geq 0.01</math>;</li> <li>3. PH 精度: <math>\leq 0.01</math>;</li> <li>4. MV 测量范围 (mv): <math>\geq 1500</math>;</li> <li>5. MV 分辨率(mv): <math>\geq 0.01</math>;</li> <li>6. MV 精度(mv): <math>\leq 0.04</math>;</li> <li>7. 温度范围 (<math>^\circ\text{C}</math>): <math>-5.0\sim 105.0</math>;</li> <li>8. 校准点: 最多达 3 个;</li> <li>9. 自动识别缓冲液: 达 16 种;</li> <li>10. 带有自动温度补偿(ATC)功能;</li> <li>11. 带有显示电极斜率功能;</li> <li>12. LCD 显示屏。</li> </ul>

9	培养箱	1 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 培养箱水套采用不锈钢氩弧焊制作；外门选用全透明观察窗型，数显控温，箱内超过设定值或水夹套水位过高过低，即自动发出声光报警；</li> <li>2. 电源电压：-220V 50Hz；</li> <li>3. 加热方法：水套式；</li> <li>4. 控温范围：室温+5-65℃；</li> <li>5. 温度分辨率：±1℃；</li> <li>6. 温度波动度：±0.5℃；</li> <li>7. 消耗功率：≤470W。</li> </ol>
10	恒温光照培养箱	1 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PID 输出控制，白天黑夜均可单独设置温度光照度，光照度多级可调；具有超温和传感器异常保护功能并有独立的风道超温保护装置；箱体内胆四角为半圆弧形，采用镜面或拉丝不锈钢永不腐蚀。</li> <li>2. 容积：≥400L；</li> <li>3. 环境温度：5~35℃；</li> <li>4. 温度范围：有光照 10~50℃，无光照 5~50℃；</li> <li>5. 光照强度：0~12000LX 可调；</li> <li>6. 温度分辨率：0.1℃；</li> <li>7. 温度均匀性：±1℃；</li> <li>8. 温度波动度：±0.5℃；</li> <li>9. 控湿范围：55~95%RH；</li> <li>10. 湿度波动：±5%~±8%RH。</li> </ol>
11	恒温摇床	1 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 带有运行参数记忆功能，电源意外断电，来电后自动按原来设定参数运行；</li> <li>2. 托板尺寸：约 500*360（mm）；</li> <li>3. 控温范围：4℃~60℃（环境温度 25℃时）；</li> <li>4. 转速范围：30~300rpm，振幅；</li> <li>5. 振幅范围：Φ26mm；</li> <li>6. 标准配置：250ml×24 支，带照明；</li> <li>7. 最大装瓶规格：500ml×22 支；</li> <li>8. 温度控制：PID 反馈控制，测量精度 0.1℃，实测温度偏离设定值±3℃时发出声光报警。</li> <li>9. 带有电机过热、温度失控自动保护装置。</li> </ol>
12	温度调节设备	2 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 要求为 2P 变频柜式，≥2 级能效；</li> <li>2. 制冷量：≥5200（1100-6200）W；</li> <li>3. 制冷功率：≥1590（360-2250）W；</li> <li>4. 制热量：≥6900（1100-7300）W；</li> <li>5. 制热功率：≥2300（300-2533）W；</li> <li>6. 循环风量：≥1000m<sup>3</sup>/h。</li> </ol> <p><b>▲7. 供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则响应文件按无效处理。</b></p>
13	中药材粉碎机	1 台	304 不锈钢；功率：1.4KW；转速：34000 转/分钟。
14	实验台	2 米	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 台面：采用≥12.7mm 实芯理化板台面。</li> <li>2. 框架采用 40×60×≥1.5mm 方钢管焊接成口型钢架，前后梁采用 30×60×≥1.5mm 方钢管焊接而成，表面经酸洗、磷化、表面环氧树脂粉末静电 75um 喷涂，（烤房）180℃高温固化。</li> <li>3. 柜体采用≥15mm 厚优质中纤板双面贴三聚氰胺板。</li> <li>4. 柜门采用≥15mm 厚优质中纤板双面贴三聚氰胺板。</li> <li>5. 断面经优质 PVC 封边。</li> </ol>

			<p>6. 拉手采用 PVC 拉手/304#不锈钢 C 型拉手/铝合金内凹短型拉手（任选一种）。</p> <p>7. 静音三节滑轨。</p> <p>8. 铰链：105° 合金铰链。</p> <p>9. 可调脚：专用地脚尼龙压铸不锈钢螺杆。</p> <p>10. 柜体采用非满柜式。</p> <p>11. 可承重<math>\geq 300\text{KG}</math></p> <p>12. 整体尺寸：2000mm<math>\times</math>750mm<math>\times</math>850mm(<math>\pm 5\text{mm}</math>)。</p>
15	实验吊柜	2 m <sup>2</sup>	<p>1. 整体尺寸 2000<math>\times</math>600<math>\times</math>300(<math>\pm 5\text{mm}</math>)。</p> <p>2. <math>\geq 15\text{mm}</math> 厚优质中纤板双面贴三聚氰胺板。</p>
16	实验架	1 组	<p>1. 框架采用 27<math>\times</math>27mm 铝型材，表面环氧树脂粉末静电喷涂，尼龙连接件连接。</p> <p>2. 柜体采用<math>\geq 15\text{mm}</math> 厚优质中纤板双面贴三聚氰胺板</p> <p>3. 柜门采用<math>\geq 18\text{mm}</math> 厚优质中纤板双面贴三聚氰胺板，上柜门嵌玻璃，下柜门木。</p> <p>4. 活动层板采用 18mm 厚优质中纤板双面贴三聚氰胺板，三块。</p> <p>5. 断面经优质 PVC 封边。</p> <p>6. 拉手采用 PVC 拉手/304#不锈钢 C 型拉手/铝合金内凹短型拉手（任选一种）。</p> <p>7. 铰链：DTC105° 合金铰链。</p> <p>8. 可调脚：专用地脚尼龙压铸不锈钢螺杆。</p> <p>1. 整体尺寸：900mm<math>\times</math>450mm<math>\times</math>1800mm(<math>\pm 5\text{mm}</math>)。</p>
17	实验水盆套	1 套	<p>1. 整体尺寸：550<math>\times</math>430<math>\times</math>380(<math>\pm 5\text{mm}</math>)。</p> <p>2. 实验室专用水盆套，PP 材质。</p>
18	实验培养架	3 组	规格：1500mm $\times$ 300mm( $\pm 5\text{mm}$ )（5 层），镀锌五层。
19	彩钢夹心的隔断	33 m <sup>2</sup>	<p>1. 规格：8800mm（宽）<math>\times</math>3700mm（高）(<math>\pm 5\text{mm}</math>)。</p> <p>2. 采用 304 不锈钢玻镁板 50mm 彩钢夹芯板。</p>
20	玻璃隔断	20.4 m <sup>2</sup>	<p>1. 规格：5500mm<math>\times</math>37mm(<math>\pm 5\text{mm}</math>)。</p> <p>2. 采用<math>\geq 12</math> 厘钢化玻璃。</p>
21	灯管	3 组	LED 全光谱组培灯管 18w。
22	投影仪	1 台	<p>1. 采用 3LCD 液晶技术，成像系统：液晶板<math>\geq 0.55</math> 英寸，</p> <p>▲2. 光输出<math>\geq 3600</math> 流明；符合 ISO/IEC 21118:2012 标准。</p> <p>【供应商于响应文件中提供由国家认可的第三方检测（检验）机构出具的带 CMA 标志的检测（检验）报告复印件，要求包含有本项技术指标的检测内容，并加盖供应商公章】。</p> <p>3. 标准分辨率<math>\geq 1024 \times 768</math>，显示比例：4：3。</p> <p>▲4. 对比度 <math>\geq 30000:1</math>，符合 GB/T 28037-2011 标准【供应商于响应文件中提供由国家认可的第三方检测（检验）机构出具的带 CMA 标志的检测（检验）报告复印件，要求包含有本项技术指标的检测内容，并加盖供应商公章】。</p> <p>▲5. 投影机色彩亮度<math>\geq 3600</math> 流明，符合 SJ/T 11340-2015 标准【供应商于响应文件中提供由国家认可的第三方检测（检验）机构出具的带 CMA 标志的检测（检验）报告复印件，要求包含有本项技术指标的检测内容，并加盖供应商公章】。</p> <p>6. 梯形校正：垂直<math>\pm 30^\circ</math>（自动），水平<math>\pm 30^\circ</math>（手动）。</p> <p>7. USB 投影：三合一 USB 投影（图像、声音投影和控制信号通过一根 USB 线缆同时实现）。</p> <p>8. 灯泡使用寿命：标准模式<math>\geq 9000</math> 小时灯泡寿命（100% 标称亮度），ECO 模式<math>\geq 16000</math> 小时。</p> <p>9. 支持双路输入信号实现单台投影机双画面同时并列显示，</p>

			<p>并可根据需要调整并列显示画面大小。</p> <p>10. 投影机具备内置画面边缘融合功能，无需借助任何其他设备与外部软件，通过两台投影直接可实现画面融合，投出大画面屏幕。</p> <p>11. 内置水平垂直梯形校正功能可准确校正画面位置。</p> <p>12. 投影机内置侧面投影功能，无需挪动投影机可实现<math>\geq 30^\circ</math>内水平直投功能且画面方正不受影响。</p> <p>13. 接口要求：视频输入：2×D-sub 15pin, 2×HDMI；视频输出：1×D-sub 15；音频输入：2×Stereo mini；音频输出：1×Stereo mini；USB：1×USB-A, 1×USB-B；配RS-232C接口。</p>
23	投影幕布	1 张	<p>1. 幕布类型：D型电教银幕，材质：白塑，产品质量符合GB/T 13982-2011 国标要求；</p> <p>2. 电机：管状电容电机，功率<math>\geq 38W</math>；</p> <p>3. 幕面解像力：<math>\geq 125</math>线对/mm，有效散射角<math>\geq 150</math>度；</p> <p>4. 幕布尺寸：120寸，升降方式：电动；</p> <p>5. 产品比例：4:3</p> <p>6. 甲醛含量：符合GB/T 2912.1-2009要求；</p> <p>7. 包含安装需要的电源线、PVC线管和接头等。</p>
24	除湿机	1 台	<p>1. 噪音（dB）：46dB。</p> <p>2. 定时功能：24小时。</p> <p>3. 除湿量（L）：50L。</p> <p>4. 操控方式：机械控制。</p> <p>5. 除湿量（kg）：1.2kg。</p> <p>6. 按键方式：机械式按键。</p> <p>7. 排水方式：水箱/外接排水管。</p> <p>8. 水箱容量（L）：4.5L。</p> <p>9. 干衣容量（g）：1000g。</p> <p>10. 额定电压（V）：220V。</p> <p>11. 额定功率（W）：560W。</p> <p>12. 产品净重（kg）：约28.5kg。</p> <p>13. 尺寸（mm）：约465×353×658mm。</p> <p>14. 配置清单：主机1台，说明书、保修卡各1，转换插头1个，专业排水管1.2米。</p>
25	高性能计算机	10 台	<p>一、硬件要求：</p> <p>1. CPU：Intel第十代Core i7-10700处理器或同等及以上档次；</p> <p>2. 主板：Intel Q470芯片组或同等及以上档次；</p> <p>3. 内存：原厂配置32G DDR4 2933MHz内存，不接受二次拆改；</p> <p>4. 硬盘：原厂配置1T机械盘+512G SSD固态硬盘，不接受二次拆改；</p> <p>5. 显卡：RX550X 4GB或同等及以上档次；</p> <p>6. 声卡：集成Realtek ALC623卡芯片或同等及以上档次，支持5.1声道，支持内置音箱扩展；</p> <p>7. 网卡：集成千兆网卡；</p> <p>8. 电源：<math>\leq 300W</math> 85Plus节能电源；</p> <p>9. 显示器：与主机同品牌23.8英寸LED显示器，分辨率1920×1080，要求具有低蓝光护眼功能，能在普通模式和低蓝光模式之间进行切换；</p> <p>10. 扩展插槽：1*PCIe 16x、1*PCIe 4x、1*PCIe 1x、1*PCI；</p>

			<p>11. 接口：配置≥9个USB接口，要求前置5个USB3.2（其中含2个USB3.2 Gen2，1个USB3.2 Gen1 Type-C（15W charging）（仅数据）），后置4个USB3.2 Gen1，2个PS/2接口，串口，原生VGA+HDMI+DP视屏接口，提供前2后3共5个音频接口；</p> <p>▲12. 机箱：≤17L立式机箱，顶置提手设计及顶置开关电源键；内置光触媒风扇，风扇有效降解空气中所含甲醛、苯等有害物质（供应商于响应文件中提供由国家认可的第三方检测机构出具的风扇有效降解空气中所含甲醛、苯等有害物质的证明文件，并加盖原供应商公章）；</p> <p>二、软件应用：</p> <p>▲1. 配套主机同品牌云部署应用管理软件，具备网络同传及硬盘保护等功能：</p> <p>（1）通过ADS虚拟化实现所有的计算机终端集中统一管理。</p> <p>（2）客户端不依赖网络和服务端可自我还原，支持分区每次、每天、每周、每月、手动等多种还原方式（供应商于响应文件中提供所竞产品具有本项功能的功能界面截图；并加盖原供应商公章）。</p> <p>（3）断网和服务端宕机，终端都可以使用，不影响正常上课教学。</p> <p>（4）不管客户端是关机或开机状态，系统都可以统一给所有客户端进行软件安装、删除等维护工作，并能不影响已经开机的客户端的正常使用，客户端开机或重启后就能使用新装软件和系统。</p> <p>（5）镜像库中的分区镜像可由任何系统调用，支持同一分区镜像供多个系统使用，达到分区共享目的，无论系统镜像如何变化，数据镜像可保持一致（供应商于响应文件中提供所竞产品具有本项功能的功能界面截图；并加盖原供应商公章）。</p> <p>（6）服务端以扇区流的方式，将创建的虚拟硬盘模板真实的部署到客户端，实现与系统无关性，多个系统只需要一次部署就完成（供应商于响应文件中提供所竞产品具有本项功能的功能界面截图；并加盖原供应商公章）。</p> <p>2. 系统：预装正版win 10或同等及以上档次操作系统；</p> <p>▲三、保修服务：提供原厂至少三年保修服务，支持全年365天下一自热日上门响应能力，提供门到桌的安装验机服务、原厂电子产品报废环保处置服务，要求以上服务为原厂服务。</p> <p>▲四、供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则响应文件按无效处理。</p>
26	千兆以太网交换机	1台	<p>1. 行接口类型：以太网交换机。</p> <p>2. 上行端口速率：千兆。</p> <p>3. 网管类型：非网管。</p> <p>4. 类型：桌面式交换机。</p> <p>5. 下行端口速率：千兆。</p> <p>6. 端口数量：16口。</p> <p>7. 端口供电功能：非POE供电。</p> <p>8. 适用场景：中小型网络。</p> <p>9. 产品净重：约2kg。</p> <p>10. 产品尺寸（mm）：约294mm×180mm×44mm</p>

			<p>11. VLAN: 支持。</p> <p>12. 包装清单: 主机×1、电源线×1、说明书×1、保修卡×1、有毒有害物质含量声明×1、上架架 L 型支架×2。</p> <p>13. 提供网络安装及所需要的电源线、PVC 线管和接头等。</p>
27	实验桌	20 张	<p>1. 所有板材采用 E1 级环保型三聚氢胺板, 所有板材采用 ≥25mm 耐磨板, 脚管采用 ≥40mm 圆管;</p> <p>2. 封边: PVC 近色封边条, 全自动热熔封边机封边, 封边牢固、整洁、无毛刺, 线条平直, 接缝吻合;</p> <p>3. 五金配件: 采用优质五金配件。桌子脚管: 采用一次成型无焊缝方管, 壁厚 ≥1.2mm, 脚管垫: 采用一次注塑成型胶垫, 要求耐磨, 静音。</p> <p>4. 桌子规格: 约 1200mm×600mm×750mm。</p> <p>5. 颜色: 原木色。</p>
28	实验椅	20 张	<p>1. 面料: 采用网布, 经液态染色及防潮, 防污等工艺处理。</p> <p>2. 海绵: 环保型专用海绵, 软硬适中, 抗疲劳, 耐冲击, 回弹力强。</p> <p>3. 椅架: 优质电镀喷塑脚架受力均匀, 坚固, 经除锈, 防静电处理, 椅架圆管直径 ≥25mm, 管壁厚度 ≥2.0mm, 经过防虫、防腐等化学处理。</p> <p>4. 颜色: 灰色。</p> <p>5. 规格 (W×D×H): 约 570mm×550mm×880mm。</p>

#### ▲一、售后服务要求

售后服务要求	<p><b>售后服务要求 (供应商提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在磋商报价中, 采购人不再就此另行付费):</b></p> <p>1. 质保期: 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 质保期除特别注明外, 最短不得少于 1 年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件, 不得收取任何费用。</p> <p>2. 采购范围内的货物送货上门, 安装调试合格; 提供技术培训服务, 直至采购人使用人员熟练设备全部功能; 质保期内提供上门服务。</p> <p>3. 货物若出现问题 2 小时内响应, 24 小时内提供解决方案, 48 小时内修复故障设备; 如果需要更换配件的, 要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品, 后者需征得采购人同意。</p> <p><b>4. 投标人根据以上售后服务基本要求, 于投标文件中必须提供相应售后服务承诺书。</b></p>
--------	---

#### 二、增值售后服务方案

供应商根据售后服务要求和自身情况, 可于响应文件中提供相应的增值售后服务方案: 包括但不限于: 培训计划、售后服务流程、应急预案、质量保障或其它实质性优惠措施等。

#### 三、商务要求:

合同签订时间	自成交通知书发出之日起 25 日内
交付时间及地点	<p>1. 交付时间: 自签订合同之日起 30 个日历日内全部安装调试完毕交付使用。</p> <p>2. 交付地点: 广西 桂林市采购人指定地点。</p>
付款方式、时间和条件	<p>1. 付款方式一:</p> <p>验收合格后, 成交供应商应向采购人开具等额 (全额) 有效的增值税专用发票, 采购人收到发票后在 20 个工作日内付至合同价款的 95%, 余款 5% 在验收合格满</p>

	<p>1 年后付清（无息）。</p> <p>付款方式二： 验收合格后，成交供应商应向采购人开具等额（全额）有效的增值税专用发票，采购人收到发票后在 20 个工作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）。</p> <p>注：采购人和成交供应商可于签订合同时双方协商一致后选择以上任一付款方式。</p> <p>2. 合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。</p> <p>3. 票据要求：成交供应商必须按照采购人要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现成交供应商提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权不予验收，并报财政部门（政府采购监管部门）处理，成交供应商不得提出异议，因不予验收而产生的一切损失均由成交供应商承担。</p>
验收标准	<p>1. 供应商于响应文件中对竞标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、完好无损坏、符合有关质量标准的产品；产品安装交付前，采购人现场根据竞争性磋商文件要求及响应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成交供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>2. 检查供货范围或服务范围：产品到达现场后，成交供应商应在采购人单位人员在场情况下共同清点，双方签字确认。成交供应商应保证产品到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由成交供应商负责调换、补齐或赔偿。</p> <p>3. 成交供应商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： （1）货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定、的标准。 （2）技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。 （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。 （4）在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。 （5）第 22、25 项号产品“投影仪、高性能计算机”供货时必须向采购人提供生产厂家针对产品出具的产品参数确认函及售后服务承诺书原件，并提供生产厂家售后服务热线进行核验。</p> <p>4. 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>5. 成交供应商提供的货物或服务未达到竞争性磋商文件规定要求或低于响应文件承诺，且对采购人造成损失的，由成交供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。</p> <p>6. 采购人需要制造商对成交供应商交付的产品或服务（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，相关配合事项由成交供应商与制造商协调。</p> <p>7. 产品包装材料归采购人所有。</p> <p>8. 采购人有权邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。</p> <p>9. 验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担，供应商在磋商报价时应综合考虑相关费用。因产品质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对产品质量进行鉴定。</p> <p>10. 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</p>

	(2016) 205 号]规定执行。
知识产权要求	供应商必须保证所提供的产品及服务涉及到的知识产权和相关技术资料是合法取得的，采购人在使用产品及服务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，不会因为采购人的使用遭受第三方侵权指控，包括被责令致歉、停止使用、追偿或要求赔偿损失等。否则，供应商负责解决由此引起的一切纠纷，采购人有权追究供应商的法律责任，其不利后果由供应商全部承担。
<b>四、核心产品：</b>	
本分标核心产品为第 10 项号产品“恒温光照培养箱”。	
<b>五、政策性加分条件</b>	
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。
<b>六、进口产品说明</b>	
进口产品说明	本分标货物不接受进口产品（即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）参与竞标，如有进口产品参与竞标的作无效标处理。

附件：

## 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	★A02010104 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	A02010601 打印设备	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）
			★A0201060102 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）
			★A0201060104 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	★A0201060401 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	★A02052301 制冷压缩机	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）
			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)
		★A02052305 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	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 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》(GB 21455-2013),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)	
		A0206180301 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》(GB 21519)
			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 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB19043)
		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》（GB 25501）
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。

# 第四章 评审程序、评审方法和评审标准

## 一、评审程序和评审方法

### 1. 资格审查

1.1 响应文件开启后，磋商小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

注：采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

(1) 查询渠道：“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))。

(2) 信用查询截止时点：资格审查结束前。

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，打印材料作为评审资料保存。

(3) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

1.2 资格审查标准为本磋商文件中载明对供应商资格要求条件。资格审查采用合格制，凡符合磋商文件规定的供应商资格要求的响应文件均通过资格审查。

1.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件按无效响应处理：

(1) 不具备磋商文件中规定的资格要求的；

(2) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

(3) 响应文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

(4) 同一合同项下的不同供应商，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的。

1.4 通过资格审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入符合性审查环节，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

### 2. 符合性审查

2.1 由磋商小组对通过资格审查的合格供应商的响应文件的竞标报价、商务、技术等实质性要

求进行符合性审查，以确定其是否满足磋商文件的实质性要求。

2.2 磋商小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2.3 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以书面形式按照磋商小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按磋商小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由磋商小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正必须由法定代表人或者其授权代表签字或者加盖公章。由委托代理人签字的，若委托代理人不是响应文件中授权的委托代理人时，必须同时出示有效的授权委托书原件。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。

2.4 首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- (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，按照以上（1）-（4）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件按无效响应处理。

2.5 商务技术报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

（1）商务技术评审

- 1) 提供响应文件正、副本数量不足；
- 2) 响应文件未按磋商文件要求签署、盖章；
- 3) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符；
- 4) 提交的磋商保证金无效的或者未按照磋商文件的规定提交磋商保证金；
- 5) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表” 报价商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料；响应文件提供的报价商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表” 报价商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的报价商务技术文件无效。

6) 商务条款中标“▲”的条款发生负偏离的或者允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的或者标明实质性的要求发生负偏离；

7) 未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足磋商文件要求；

8) 响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合磋商文件要求；

9) 响应文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被磋商小组认定无效；

10) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件；

11) 属于“供应商须知正文”第 7.5 条情形；

12) 技术需求允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数；

13) 虚假竞标，或者出现其他情形而导致被磋商小组认定无效；

14) 磋商文件未载明允许提供备选（替代）竞标方案或明确不允许提供备选（替代）竞标方案时，供应商提供了备选（替代）竞标方案的；

15) 响应文件标注的项目名称或者项目编号与磋商文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

16) 未响应磋商文件实质性要求；

17) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

#### (2) 报价评审

1) 响应文件未提供“供应商须知前附表”报价商务技术文件中规定的“竞标报价表”；

2) 未采用人民币报价或者未按照磋商文件标明的币种报价；

3) 供应商未就所竞标分标进行报价或者存在漏项报价；供应商未就所竞标分标的单项内容作唯一报价；供应商未就所竞标分标的全部内容作唯一总价报价；供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的（磋商文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

4) 竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过磋商文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

5) 修正后的报价，供应商不确认的；或者经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采购预算金额或者最高限价（如本项目公布了最高限价）；或者经供应商确认修正后竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过磋商文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

6) 响应文件响应的标的数量及单位与竞争性磋商采购文件要求实质性不一致的。

2.6 磋商小组对响应文件进行评审，未实质性响应磋商文件的响应文件按无效处理，磋商小组应当将资格和符合性不通过的情况告知有关供应商。磋商小组从符合磋商文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加磋商。

2.7 通过符合性审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入磋商环节，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

### 3. 磋商程序

3.1 磋商小组按照“供应商须知前附表”确定的顺序，集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。符合磋商资格的供应商必须在接到磋商通知后规定时间内参加磋商，未在规定时间内参加磋商的视同放弃参加磋商权利，其响应文件按无效响应处理。

3.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。可能实质性变动的内容为采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。

3.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，由磋商小组及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

3.4 供应商必须按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或者授权代表签字或者加盖公章。由委托代理人签字的，若委托代理人不是响应文件中授权的委托代理人时，必须同时出示有效的授权委托书原件。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。参加磋商的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同退出磋商。

3.5 磋商中，磋商任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

3.6 采购代理机构对磋商过程和重要磋商内容进行记录，磋商双方在记录上签字确认。

3.7 磋商过程中重新提交的响应文件，供应商可以在开启前补充、修改。

3.8 对磋商过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

#### **4. 最后报价**

4.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，由磋商小组要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内密封提交最后报价，除本章第 4.3 条外，提交最后报价的供应商不得少于 3 家，否则必须重新采购。

4.2 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最后设计方案或者解决方案的，磋商结束后，由磋商小组按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内密封提交最后报价。

4.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214 号）第三条第四项“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目”的，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

4.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商，退出磋商的供应商的响应文件按无效响应处理。采购人、采购代理机构将退还退出磋商的供应商的保证金。

4.5 供应商未在规定时间内提交最后报价的，视同退出磋商。

4.6 磋商小组收齐某一分标最后报价后统一开启，磋商小组对最后报价进行有效性、完整性和响应程度的审查。

4.7 响应文件最后报价出现前后不一致的，按照本章第 2.4 条的规定修正。

4.8 修正后的报价出现下列情形的，按无效响应处理：

（1）供应商不确认的；

（2）经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标分标规定的采

购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

（3）经供应商确认修正后的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

4.9 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

4.10 供应商出现最后报价按无效响应处理或者响应文件按无效处理时，磋商小组应当告知有关供应商。

4.11 最后报价结束后，磋商小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

## 5. 比较与评价

5.1 评审方法：综合评分法。

5.2 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

5.3 评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

（1）磋商小组按照磋商文件中规定的评审标准计算各供应商的报价得分。项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

（2）各供应商的得分为磋商小组所有成员的有效评分的算术平均数。

5.4 评审价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。

5.5 由磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合本章第 4.3 条情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

5.6 评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

## 二、评审标准

6. 评审依据：磋商小组将以磋商响应文件为评审依据，对供应商的报价、技术、售后服务、履行能力、政策功能等方面内容按百分制打分。（计分方法按四舍五入取至百分位）

序号	评审因素	评审因素具体内容
1	价格分（满分 35 分）	（1）评审价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价（如有修正，以确认

		<p>修正后的最后报价为准)。</p> <p>(2) 政府采购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, 供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》, 且其竞标全部货物由小微企业制造的, 对供应商的竞标报价给予10%的扣除, 扣除后的价格为评审价, 即评审价=竞标报价×(1-10%)。除上述情况外, 评审价=竞标报价。</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。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) 以进入比较与评价环节的最低的评审价为基准价, 基准价得分为 <u>35分</u>。</p> <p>(6) 价格分计算公式:  <math display="block">\text{报价得分} = (\text{基准价} / \text{最后报价}) \times \underline{35 \text{分}}</math></p>
2	技术分 (满分 33 分)	<p>评委根据竞争性磋商文件要求, 对满足竞争性磋商文件全部实质性要求进入详评的各供应商响应文件的“技术需求”响应情况进行评审, 并按如下计分方式确定得分:</p> <p>经磋商小组评审认定, 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;  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;  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;  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;  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。  六档(0分): 一般技术参数(非▲号技术参数)有5项负偏离得0分。</p>
3	售后服务分 (满分 23 分)	<p>(1) 售后服务机构设置: 供应商注册地在桂林或在桂林有分公司或办事处、处的得2分(响应文件中应提供供应商或其分公司或办事处、处经国家行政部门出具的注册登记证明材料复印件), 供应商承诺成交后在桂林本地设立售后服务机构的可得0.5分。满分2分。</p> <p>(2) 生产厂家承诺更长质保期: 在满足基本质保期基础上, 质保期每延长一年得0.5分(以产品生产厂家承诺为准, 根据其所占分标金额比例得分),</p>

		<p>最多得 1 分。</p> <p>(3) 售后增值服务方案 (满分 3 分) :</p> <p>一档 (3 分) : 售后增值服务方案较好, 有该项目详细的售后增值服务方案, 提出了具体的培训计划, 售后服务流程、应急预案、质量保障优于磋商文件的。</p> <p>二档 (2 分) : 售后增值服务方案一般, 有较详细的售后增值服务承诺, 售后服务流程、质量保障优于磋商文件的。</p> <p>三档 (1 分) : 能基本满足磋商文件要求, 未提出详细的售后增值服务承诺的。</p> <p>注: 未提供售后增值服务方案的得 0 分。</p> <p>(4) 提供生产厂家或产品代理的售后服务承诺书原件分 (满分 17 分) :</p> <p>①A、B、C 分标以下各五项产品, 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 2 分, 满分 10 分。</p> <p>A 分标: 第 4、8、9、11、14 项号产品 “ 红外 CO/CO<sub>2</sub> 气体检测仪、半身复苏安妮 QCPR、AED 训练器、智能黑板、热指数计” 。</p> <p>B 分标: 第 1、2、3、5、6 项号产品 “大型健康一体机、健康风险精准筛查仪、小型健康一体机、骨密度检测仪、心血管功能测试仪” 。</p> <p>C 分标: 第 5、10、11、25、27 项号产品 “超纯水仪、恒温光照培养箱、恒温摇床、高性能计算机、实验桌” 。</p> <p>②供应商提供除以上第①点中各分标明确的五项产品外的产品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 7 分:</p> <p><math>I = \text{某供应商提供除以上第①点中各分标明确的五项产品外的售后服务承诺书原件项数}</math></p> <p><math>II = \text{某分标除以上第①点中各分标明确的五项产品外的总项数}</math></p> <p>供应商原厂售后服务承诺书原件得分 = <math>(I / II) \times 7</math></p> <p>注: 提供某分标所有产品的生产厂家或产品代理的售后服务承诺书原件得 17 分。</p>
4	履约能力分 (满分 6 分)	<p>供应商具有同类产品的销售业绩合同 (同时提供按国家规定发布的网站的中标结果公告截图打印件和签订的销售合同, 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, 每个业绩得 1 分, 满分 6 分。</p>
5	政策功能分 (满分 3 分)	<p>(1) 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 [响应文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单 (标注出竞标产品在品目清单中所属的品目), 并加盖供应商公章], 根据其所占项目 (或者分标) 预算金额比例得 0 至 1 分, 满分 1.5 分。</p> <p>(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品 [响应文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单 (标注出竞标产品在品目清单中所属的品目), 并加盖供应商公章], 根据其所占项目 (或者分标) 预算金额比例得 0 至 1 分, 满分 1.5 分。</p>

总得分=1+2+3+4+5

7. 由磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合本章第 4.3 条情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价（不计算价格折扣）由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价（不计算价格折扣）相同的，按照技术指标优劣顺序推荐（按技术得分由高到低排序，技术得分相同的按照技术需求偏离分由高到低排序）。评审得分、最后报价（不计算价格折扣）、技术得分、履约能力得分均相同的，由磋商小组随机抽取推荐。

## 第五章 响应文件格式

(响应文件封面格式)

# 响 应 文 件 (封面)

项目编号:

项目名称:

所竞分标:

供应商名称:

年 月 日

## 一、资格证明文件格式

### 1. 资格证明文件封面格式：

正本/副本

# 资 格 证 明 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标：

供应商名称：

年 月 日

## 2. 资格证明文件目录

根据磋商文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

## 供应商直接控股、管理关系信息表

### 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	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

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”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

供应商（盖公章）：\_\_\_\_\_

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			
3			
.....			

注：

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”。

法定代表人或者委托代理人（签字）： \_\_\_\_\_

供应商（盖公章）： \_\_\_\_\_

年    月    日

## 竞标声明

致：（采购人名称）：

（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址\_\_\_\_\_。

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。  
2. 我方不是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。

3. 在此，我方宣布同意如下：

- （1）将按磋商文件的约定履行合同责任和义务；
- （2）已详细审查全部磋商文件，包括澄清或者更正公告（如有）；
- （3）同意提供按照贵方可能要求的与磋商有关的一切数据或者资料；
- （4）响应磋商文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

5. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，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），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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次响应文件中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：\_\_\_\_\_；

7. 与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：\_\_\_\_\_ 邮政编号：\_\_\_\_\_

电话/传真：\_\_\_\_\_ 电子函件：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 帐号：\_\_\_\_\_

8. 以上事项如有虚假或者隐瞒，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。

特此承诺。

**注：如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人签署，否则其响应文件按无效响应处理。**

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

供应商（盖公章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 二、报价商务技术文件格式

### 1. 报价商务技术文件封面格式

正本/副本

# 报 价 商 务 技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标：

供应商名称：

年 月 日

## 2. 报价商务技术文件目录

根据磋商文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

# 无串通竞标行为的承诺函

## 一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：

1. 不同供应商的响应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竞标事宜；
3. 不同供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装；
6. 不同供应商的磋商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、修改响应文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等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竞标报价，或者在竞争性磋商项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
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成交；
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，为谋求特定供应商成交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（盖公章）：

年 月 日

# 竞 标 报 价 表

项目名称：\_\_\_\_\_项目编号：\_\_\_\_\_

所竞分标：\_\_\_\_\_

供应商名称：\_\_\_\_\_

单位：元

项 号	货 物 名 称	数 量 及 单 位  ①	品 牌	规 格 型 号	制 造 商	原 产 地	参 数 性 能、指 标 及 配 置	单 价  ②	竞 标 报 价  ③=①×②
1									
2									
...	.....								

合计金额大写：人民币\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）

竞标货物中，属于优先采购节能产品总值为¥\_\_\_\_\_（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为\_\_\_\_\_%；属于优先采购环境标志产品总值为¥\_\_\_\_\_（具体明细详见附表，附表格式自拟），占本竞标报价的比例为\_\_\_\_\_%。

注：

1. 以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，其响应文件按无效处理。
2. 供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其响应文件按无效处理。
3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，否则其响应文件按无效处理。
4. 磋商文件中列明采购专用耗材的，应按磋商文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。
5. 如为联合体竞标，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，标注联合体牵

头人名称，否则其响应文件按无效处理。（采购人可根据项目情况自行修改是否需要联合体各方签字盖章）。

6. 如为联合体竞标, 盖章处须加盖联合体各方公章，否则其响应文件按无效处理。（采购人可根据项目情况自行修改是否需要联合体各方签字盖章）。

7. 如有多分标，分别列明各分标的报价表，否则其响应文件按无效处理。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

# 法定代表人身份证明书

供应商名称： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

姓 名： \_\_\_\_\_ 性 别： \_\_\_\_\_

年 龄： \_\_\_\_\_ 职 务： \_\_\_\_\_

身份证号码： \_\_\_\_\_

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

供应商（盖公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：1. 自然人竞标的无需提供，联合体竞标的只需牵头人出具。

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本磋商文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本磋商文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本磋商文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

## 授权委托书（如有委托时）

致：（采购人名称）：

我（姓名）系（供应商名称）的（法定代表人/负责人/自然人本人），现授权（姓名）以我方的名义参加\_\_\_\_\_项目的竞标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理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。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明书及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）：                    法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人身份证号码：

  供应商（盖公章）：

  年    月    日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则其响应文件按无效响应处理。

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本磋商文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本磋商文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本磋商文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

3. 法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

## 商务条款偏离表格式

所竞分标：\_\_\_\_\_

项目	磋商文件商务条款要求	供应商的响应	偏离说明
合同签订时间			
交付时间及地点			
付款方式、时间和条件			
验收标准			
知识产权要求			

注：

1. 说明：应对照磋商文件“第三章 采购需求”中的商务条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照磋商文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

# 售后服务承诺书格式

所竞分标：\_\_\_\_\_

**承诺提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在磋商报价中，采购人不再就此另行付费：**

1. 质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外为\_\_\_\_\_年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。

2. 采购范围内的货物送货上门，安装调试合格；提供技术培训服务，直至采购人使用人员熟练设备全部功能；质保期内提供上门服务。

3. 货物若出现问题\_\_\_小时内响应，\_\_\_小时内提供解决方案，\_\_\_内修复故障设备；如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人同意。

注：应对照磋商文件“第三章 采购需求”中的售后服务要求条款逐条作出明确响应。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

# 技术需求偏离表

采购项目编号： \_\_\_\_\_

采购项目名称： \_\_\_\_\_

分标号： \_\_\_\_\_

序号	名称	磋商文件技术需求	竞标响应	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
...				

注：

1. 说明：应对照磋商文件“第三章 采购需求”中的技术需求逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据竞标设备的性能指标，对照磋商文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

# 货物配置清单

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

所竞分标：\_\_\_\_\_

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置

备注：

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有遗漏的，响应文件按无效处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“竞标报价表”一致，否则响应文件按无效处理。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

所竞分标：

姓名	职务	专业技术资格（职称）或者职业资格或者执业资格证或者其他证书	证书编号	参加本单位工作时间	劳动合同编号

注：在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

法定代表人或者委托代理人（签字）： \_\_\_\_\_

供应商（盖公章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

其他文书、文件格式

## 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（章）：

日期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

# 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：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

# 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：

磋商文件 磋商文件获取日期：\_\_\_\_\_

采购过程

成交结果

## 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. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

# 投诉书（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：\_\_\_\_\_

磋商文件公告：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。

## 第六章 合同文本

# 《广西壮族自治区政府采购合同》 文本

合同编号：

采购人（甲方）\_\_\_\_\_ 采购计划号\_\_\_\_\_

供应商（乙方）\_\_\_\_\_ 招标编号\_\_\_\_\_

签订地点 \_\_\_\_\_ 签订时间\_\_\_\_\_

本合同为中小企业预留合同：（是/否）。

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，按照竞争性磋商文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

### 1. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	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. 合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

## 第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与竞争性磋商文件规定及响应文件承诺相一致。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竞争性磋商文件规定或者响应文件承诺的质量要求。

## 第三条 权利保证

1. 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、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按竞争性磋商文件规定或者响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 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者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者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。

4. 乙方保证将要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竞争性磋商文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、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：\_\_\_\_\_。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：\_\_\_\_\_。

#### **第五条 交付和验收**

1. 交付时间：\_\_\_\_\_；交付地点：\_\_\_\_\_。

2. 乙方提供不符合竞争性磋商文件规定或者响应文件承诺的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，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（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人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，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\_\_\_\_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. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：\_\_\_\_\_。

#### **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”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：\_\_\_\_\_。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修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. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同价的10%。

付款方式：

（1）付款方式一：

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20个工作日内付至合同价款的95%，余款5%在验收合格满1年后付清（无息）。

(2) 付款方式二：

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20个工作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）。

注：甲乙双方可于签订合同时双方协商一致后选择以上任一付款方式。

2. 合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。

3. 票据要求：乙方必须按照甲方要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现乙方提供虚假发票，除须向甲方补开合法发票外，须赔偿甲方发票票面金额一倍的违约金，且甲方有权不予验收，并报财政部门（政府采购监管部门）处理，乙方不得提出异议，因不予验收而产生的一切损失均由乙方承担。

### 第九条 履约保证金

履约保证金金额：每分标按成交金额的5%（若乙方为小微企业的，则免于收取履约保证金）。

履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照磋商保证金）。

履约保证金退付方式、时间及条件：由乙方向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附件1）及《政府采购项目履约保证金退付意见书》（详见附件2），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。

### 第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

### 第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按竞争性磋商文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，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到达甲方现场处理的时间（按响应文件承诺的数据填写）小时内。

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

## **第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）**

1. 甲方对乙方提交的货物依据竞争性磋商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、说明书符合竞争性磋商文件技术要求的，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（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。

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. 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。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按竞争性磋商文件约定承担方负责。

## **第十三条 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（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、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者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视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

## **第十四条 违约责任**

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者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者诉讼，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\_\_\_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%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3%的违约金。

5. 乙方未按本合同和响应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、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

#### **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，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者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，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

#### **第十七条 合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，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。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》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、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

#### **第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件**

1、成交通知书；

2、竞标报价表；

3、商务条款偏离表和技术需求偏离表；

4、响应文件中的其他相关文件。

5、上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。



合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
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