

云之龙咨询集团有限公司

招 标 文 件

(全流程电子化采购)

项目名称：2026 年技术机构设备更新采购

项目编号：GXZC2026-G1-001348-YZLZ

采 购 人：广西壮族自治区特种设备检验研究院

采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司

2026 年 月 日

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	采购需求	5
第三章	投标人须知	10
第四章	评标方法及评标标准	35
第五章	拟签订的合同文本	44
第六章	投标文件格式	52

第一章 招标公告

项目概况

2026 年技术机构设备更新采购 项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 获取 (下载) 招标文件, 并于 2026 年 月 日 时 分 (北京时间) 前按要求递交 (上传) 投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: GXZC2026-G1-001348-YZLZ

项目名称: 2026 年技术机构设备更新采购

预算总金额: 3091000.00 元

最高限价 (如有): 同预算总金额

采购需求:

预算金额 (元): 3091000.00			
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	阀体密封研磨机	1 套	一、技术参数: 1、适用阀门: 法兰连接截止阀、闸阀、安全阀等。 ▲2、研磨范围至少涵盖: DN50~300mm。 3、最大允许阀门高度: $\geq 1350\text{mm}$ 。 4、最大允许阀门法兰直径: $\Phi 1040\text{mm}$ 。 5、最大探深: $\geq 720\text{mm}$ 。 6、主轴最大伸缩长度: $\geq 300\text{mm}$ 。 ▲7、工作台可调整角度 (可调摆角范围: $0\sim 12^\circ$)。 ▲8、调速范围至少涵盖 $0\sim 200\text{r/min}$ 范围内可调。 9、主电机功率: 2.2kW 。 10、升降电机功率: $\leq 0.55\text{kW}$ 。 11、电源: 交流 $380\text{V}/50\text{Hz}$ 。具体详见第二章 采购需求
2	手动平板研磨机	1 台	一、技术参数: ▲1、研磨盘直径: $\Phi \geq 300\text{mm}$ 。 ▲2、调速范围至少涵盖 $0\sim 200\text{r/min}$ 范围内可调。 3、电机功率: $\leq 1.1\text{kW}$ 。 4、电源: 交流 $380\text{V}/50\text{Hz}$ 。具体详见第二章 采购需求
3	液压阀门立式测试	1 套	一、技术参数:

	台		<p>▲1、立式顶压双工位，双工位位于主机左右两侧。</p> <p>▲2、测试阀门通径：DN15~DN200mm（左、右双工位测试阀门通径相同）。</p> <p>▲3、测试压力：</p> <p>3.1 阀门通径（mm）DN15~DN65，测试压力（MPa）37.5；</p> <p>3.2 阀门通径（mm）DN80~DN100，测试压力（MPa）24；</p> <p>.....具体详见第二章 采购需求</p>
4	升降作业平台	1台	<p>一、技术参数：</p> <p>▲1、可升高度：≥16米；</p> <p>▲2、载重：≥300kg；</p> <p>3、台面(长×宽)：≥2.8米×1.6米；</p> <p>4、剪叉支杆(长×宽×壁厚)：160×100×3.8mm，材料Q345或以上材质；</p> <p>5、底架(长×宽×壁厚)：160×80×5.8mm，材料Q345或以上材质；</p> <p>6、道轨：4.5mm槽钢做道轨，使用尼龙滑块做导轨轮；</p> <p>.....具体详见第二章 采购需求</p>
.....

合同履行期限：自合同签订之日起 30 个工作日内安装完毕并交付使用。

本项目不接受联合体投标。

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：无

三、获取招标文件

时间：2026年 月 日至2026年 月 日，每天上午 0：00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间）

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

方式：网上下载。本项目不提供纸质文件，潜在供应商需在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）-进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件。电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件编制，通过其他方式获取招标文件的，将有可能导致供应商无法在广西政府采购云平台编制及上传投标文件。

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2026年 月 日 9时30分（北京时间）

地点：

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

开标地点：广西政府采购云平台电子开标大厅

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. 网上查询地址

<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://gxggzy.gxzf.gov.cn/>（广西壮族自治区公共资源交易中心）

2. 本项目需要落实的政府采购政策

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （4）政府采购促进残疾人就业政策。
- （5）政府采购支持监狱企业发展。

3. 投标人投标注意事项

（1）本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标，投标人应按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbs”的文件），**投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。**投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及投标文件的提交（投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看CA数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电客服热线：95763 或者 0771-3381253）。

（3）CA证书在线解密：投标人投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书

(CA 认证) 登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密, 否则后果自负。

注: 1) 为确保网上操作合法、有效和安全, 请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章, 妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个招标活动。2) 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交, 投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的, 应当先行撤回原投标文件, 补充、修改后重新上传、提交, 投标截止时间前未完成上传、提交的, 视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件, 广西政府采购云平台将予以拒收。

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: 广西壮族自治区特种设备检验研究院

地 址: 南宁市邕宁区仁信路 25 号

联系方式: 张俊芬; 0771-5900153

2. 采购代理机构信息

名 称: 云之龙咨询集团有限公司

地 址: 广西南宁市良庆区云英路 15 号 3 号楼云之龙咨询集团大厦 6 楼/530201

联系方式: 0771-2611898、2618118、2618199

3. 项目联系方式

项目联系人: 黎翠莹、梁俏英

电 话: 0771-2611898、2618118、2618199

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标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（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件（商务及技术文件）中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子签章），**否则按无效投标处理**。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 评标方法及评标标准”。

(3) 本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

(4) 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年1号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商在投标文件中应主动列明供货范围内属于网络安全专用产品的投标产品，并在投标文件（商务及技术文件）中提供由中国网信网（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料，**不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的，按无效投标处理**。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人必须自行为其投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。

采购预算：3091000.00 元

本项目的核心产品为下表的第 21 项：安全阀校验台。

序号	设备名称	数量	单位	所属行业	技术参数和配置清单
1	阀体密封研磨机	1	套	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>1、适用阀门：法兰连接截止阀、闸阀、安全阀等。 ▲2、研磨范围至少涵盖：DN50~300mm。 3、最大允许阀门高度：≥1350mm。 4、最大允许阀门法兰直径：Φ1040mm。 5、最大探深：≥720mm。 6、主轴最大伸缩长度：≥300mm。 ▲7、工作台可调整角度（可调摆角范围：0~12°）。 ▲8、调速范围至少涵盖 0-200r/min 范围内可调。 9、主电机功率：2.2kW。 10、升降电机功率：≤0.55kW。 11、电源：交流 380V/50Hz。</p> <p>二、配置清单：</p> <p>1、主机 1 台（含探臂 I）； 2、压板 4 件，弯板 1 件； 3、摇柄 1 件； 4、台阶垫块 4 件； 5、研磨杆 1 件； 6、小闸阀研磨拨转头及拨转座 1 件； 7、线控开关 1 件，电源线 1 根（至少 10 米）； 8、平面研磨盘 16 件（Φ55mm、Φ60mm、Φ65mm、Φ70mm、Φ75mm、Φ80mm、Φ85mm、Φ90mm、Φ95mm、Φ118mm、Φ143mm、Φ170mm、Φ195mm、Φ225mm、Φ275mm、Φ335mm 各 1 件），平型砂纸压板 6 件（Φ42mm、Φ46mm、Φ50mm、Φ54mm、Φ60mm、Φ65mm 各一件）； 9、随机螺钉、螺栓、螺母等标准件 1 套； 10、熔断器 3 件； 11、随机工具 1 套【至少包含剪刀，2m 盒尺，各 1</p>

					<p>个；呆扳手，17 mm -19 mm、22 mm -24 mm 各 1 把；内六角扳手（4 mm、5 mm、6 mm、8 mm、10 mm、12 mm）各 1 把；螺丝刀（+）1 把；活动扳手 200mm 1 把】；</p> <p>12、随机资料 1 套（至少包含产品说明书、电气原理图、保修卡、合格证）；</p> <p>13、研磨砂布 9 张（60#、80#、120#各三张），研磨砂纸 20 张（180#、240#、320#、400#、600#各四张）；</p> <p>14、双面胶带 1 盘。</p>
2	手动平板研磨机	1	台	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>▲1、研磨盘直径：$\Phi \geq 300\text{mm}$。</p> <p>▲2、调速范围至少涵盖 0-200r/min 范围内可调。</p> <p>3、电机功率：$\leq 1.1\text{kW}$。</p> <p>4、电源：交流 380V/50Hz。</p> <p>二、配置清单：</p> <p>1、主机 1 台；</p> <p>2、三联挡杆 1 套；</p> <p>3、滚轮组件 4 件；</p> <p>4、滚圈 2 件；</p> <p>5、电源线 1 根（至少 10 米）；</p> <p>6、随机工具 1 套【至少包含内六角扳手 4 mm /5 mm /8 mm /12 mm 各 1 把；螺丝刀（+）规格 100 型，1 把；活扳手 规格 300mm，1 把；毛刷 1 把】；</p> <p>7、研磨膏 10 盒（80#、120#、240#、400#、600#各两盒）；</p> <p>8、毛刷 1 把；</p> <p>9、随机资料 1 套（至少包含产品说明书、保修卡、合格证）。</p>
3	液压阀门立式测试台	1	套	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>▲1、立式顶压双工位，双工位位于主机左右两侧。</p> <p>▲2、测试阀门通径：DN15~DN200mm（左、右双工位测试阀门通径相同）。</p> <p>▲3、测试压力：</p> <p>3.1 阀门通径（mm）DN15~DN65，测试压力（MPa）37.5；</p> <p>3.2 阀门通径（mm）DN80~DN100，测试压力（MPa）24；</p> <p>3.3 阀门通径（mm）DN125，测试压力（MPa）16；</p> <p>3.4 阀门通径（mm）DN150，测试压力（MPa）10；</p> <p>3.5 阀门通径（mm）DN200，测试压力（MPa）7.5。</p> <p>4、手动旋钮控制顶压力和夹紧力。</p> <p>5、一套高低压水泵系统。</p>

				<p>6、总功率：$\leq 7\text{kW}$。</p> <p>7、电源：交流 380V/50Hz。</p> <p>二、配置清单：</p> <p>1、主机 1 台；</p> <p>2、法兰阀门密封盘 4 对（$\Phi 82\text{mm}$、$\Phi 226\text{mm}$ 各两对）；</p> <p>3、O 形密封圈 1 套（$\Phi 11\text{mm} \times 1.9\text{mm}$、$\Phi 16\text{mm} \times 2.4\text{mm}$、$\Phi 20\text{mm} \times 2.4\text{mm}$、$\Phi 30\text{mm} \times 3.1\text{mm}$，各十件；$\Phi 20\text{mm} \times 3.1\text{mm}$、$\Phi 30\text{mm} \times 3.1\text{mm}$、$\Phi 50\text{mm} \times 5.7\text{mm}$、$\Phi 70\text{mm} \times 5.7\text{mm}$、$\Phi 90\text{mm} \times 5.7\text{mm}$、$\Phi 110\text{mm} \times 5.7\text{mm}$、$\Phi 130\text{mm} \times 5.7\text{mm}$、$\Phi 150\text{mm} \times 5.7\text{mm}$、$\Phi 180\text{mm} \times 5.7\text{mm}$、$\Phi 210\text{mm} \times 5.7\text{mm}$，各八件）；</p> <p>4、6 分接水软管至少 10 米；</p> <p>5、电源线 1 根（至少 10 米）；</p> <p>6、随机工具 1 套【至少包含接水软管(6 分) 10 米；呆头扳子 8mm-10mm, 12mm-14mm, 14mm -17mm, 19mm -22mm, 24mm -27mm, 27mm -30mm 各 1 件；活扳子 (300 mm) 1 件；内六角扳手 4 mm、5 mm、6 mm、8 mm 各 1 件；螺丝刀（一）（十）各 1 把】；</p> <p>7、熔断器 3 件；</p> <p>8、球阀四氟垫 10 件；</p> <p>9、随机资料 1 套（至少包含产品说明书、电气原理图、液压原理图、保修卡、合格证）。</p>	
4	升降作业平台	1	台	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>▲1、可升高度：≥ 16 米；</p> <p>▲2、载重：$\geq 300\text{kg}$；</p> <p>3、台面(长\times宽)：≥ 2.8 米\times1.6 米；</p> <p>4、剪叉支杆(长\times宽\times壁厚)：160\times100\times3.8 mm，材料 Q345 或以上材质；</p> <p>5、底架(长\times宽\times壁厚)：160\times80\times5.8mm，材料 Q345 或以上材质；</p> <p>6、道轨：4.5mm 槽钢做道轨，使用尼龙滑块做导轨轮；</p> <p>7、功率及电压：3.0kw/380v；</p> <p>8、支腿：160\times80\times3.8mm 材料 Q235 或以上材质；</p> <p>9、升降速度：4-6 米/分钟，下降速度可调。</p> <p>二、配置清单：</p> <p>1、剪叉式高空作业平台 1 台；</p> <p>2、油缸 4 支；</p> <p>3、液压油管 1 套；</p> <p>4、轴销 1 套；</p> <p>5、随机资料 1 份。</p>

5	真空检测仪	1	台	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>▲1. 可检测规管： ZJ-51/ZJ-54D/DV-4/DV-5/DV-6/ZJ-10C（复合规）/VG0 系列等 7 种真空规管；</p> <p>▲2. 测量范围：至少涵盖热偶规管：ZJ-51/M007B（0.1~200）Pa；ZJ-54D（0.1~2000）Pa；DV-4（1.3~5000）Pa；DV-5（0.013~18）Pa；DV-6（0.13~200）Pa；电离复合规管：ZJ-10C（$1 \times 10^{-4} \sim 1 \times 10^5$）Pa；VG0 系列规管：（0.1~5000）Pa；</p> <p>▲3. 测量精度：热偶$\leq \pm 25\%$ 读数精度（配规管校准）；电离$\leq \pm 20\%$ 读数精度；</p> <p>▲4. 电流设定范围：至少涵盖 ZJ-51（80~160）mA；ZJ-54D（20~30）mA；DV-4/DV-5/DV-6 以及 VG0 系列为自适应，无须设定电流；</p> <p>5. 电流设定：触摸屏设定，电子式电流自动调节；</p> <p>6. 显示方式：≥ 5 英寸 TFT 工业级液晶触摸屏；</p> <p>7. 测量模式：连续测量/定时测量；</p> <p>8. 工作模式：自动/手动；</p> <p>9. 规管检测：自动识别规管类型及规管好坏判断；</p> <p>10. 测量单位：Pa、Torr、mmHg、mTorr（可任意转换）；</p> <p>11. 电源供电：DC12V 7000 mAh 锂电池；</p> <p>12. 电源适配器：DC12.6V 3A；</p> <p>13. 持续工作时间：≥ 10 小时；</p> <p>14. 使用环境：（0~45）$^{\circ}\text{C}$；相对湿度$< 90\%$；</p> <p>二、配置清单：</p> <p>1. 智能通用型真空测试仪 1 台（配通用测试线缆）；</p> <p>2. VG0 测试电缆 1 条；</p> <p>3. 充电器 1 套；</p> <p>4. 使用说明书 1 份；</p> <p>5. 产品合格证 1 份；</p> <p>6. 产品保修卡 1 份；</p> <p>7. 供货时提供校准证书 1 份。</p>
6	高压气瓶组	1	套	工业	<p>▲投标文件中提供投标人或者投标人代理的生产单位具有有效期内的中华人民共和国特种设备制造许可证（许可项目属于压力容器类且品种范围需包含气瓶）复印件，加盖投标人单位公章。</p> <p>一、技术参数</p> <p>1、瓶组公称容积 300L（$\pm 5\%$）；</p> <p>2、设计压力$\geq 40\text{MPa}$；工作压力$\geq 36\text{MPa}$；</p> <p>3、使用介质：空气/氮气；</p> <p>4、无缝容器按 TSG-21《固定式压力容器安全技术监察规程》和 Q/74363038-8.4《固定式钢制无缝压力容器》进行设计、制造、检验及验收；</p> <p>5、进气、出气口配置截止阀，整体配备安全阀、压</p>

				<p>力表（机械式）；</p> <p>▲6、固定式钢制无缝压力容器必须有永久性钢印；</p> <p>7、底部串联排污阀，供货时提供压力表检定证书和安全阀校验报告。</p> <p>二、配置清单：</p> <p>1、固定式钢制无缝压力容器 6 个；供货时每个钢制无缝压力容器须提供特检院出具的制造监督检验证书以及产品合格证；</p> <p>2、安全阀 1 个；</p> <p>3、压力表 1 个；</p> <p>4、管路 1 套；</p> <p>5、0.5 吨高压容器电动葫芦吊 1 台；</p> <p>6、框架 1 套；</p> <p>7、供货时须提供特检院出具的高压气瓶组制造监督检验证书 1 份。</p>	
7	检验终端(平板)	39	台	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>1、处理器：八核处理器或以上</p> <p>▲2、系统内存RAM：≥8GB</p> <p>▲3、固态存储：≥256GB</p> <p>4、操作系统：参照或相当Harmony 4.0或以上</p> <p>▲5、屏幕尺寸：11.5英寸≤屏幕≤12.0英寸</p> <p>6、屏幕分辨率：分辨率≥2456×1600</p> <p>7、屏幕刷新率：≥120Hz</p> <p>8、屏幕亮度：最大屏幕亮度值≥500nits</p> <p>9、屏幕色域：≥100% sRGB</p> <p>▲10、网络制式：4G 网络制式，支持TD-LTE/LTE FDD；</p> <p>3G网络制式，支持WCDMA，支持Wi-Fi 6+。</p> <p>11、电池容量：容量≥10000mAh</p> <p>12、电源：输入：100~240V，50/60Hz，0.75A 输出：10V 4A，10V/2.25A，9V/2A，5V/2A，支持无线充电</p> <p>13、前置摄像头：≥800万像素</p> <p>14、后置摄像头：≥1300万像素</p> <p>15、接口：USB2.0接口（支持数据传输、连接外部设备）</p> <p>16、GPS功能：支持GPS/AGPS/北斗</p> <p>17、蓝牙：支持蓝牙5.2并向下兼容</p> <p>18、麦克风：内置麦克风≥2个</p> <p>19、扬声器：内置扬声器≥4个</p> <p>20、传感器：重力感应器、环境光传感器、霍尔传感器、指南针</p> <p>21、软件功能：支持跨终端云账号同步、智能中转站拖拽传输、文档一键打印、专业手写及语音转文字功能；一站式办公绘图平台，提供流程图、思维导图、工业设计等全量图形绘制，支持多种格式导出与智能编辑；专业文献阅读工具，多元化批注工具，支持书签管理与重点标记。</p>

				<p>22、产品认证：强制认证CCC(中国)、节能认证、无线电型号核准（中国），投标文件中提供证书复印件</p> <p>23、中标供应商供货时须提供原厂授权函和售后服务承诺函</p> <p>▲24、质保期≥3年</p> <p>二、配置清单：</p> <p>1、检验终端主机 1台</p> <p>2、数据线 1根</p> <p>3、充电器 1个</p> <p>4、说明书 1份</p> <p>5、保修卡 1张</p>	
8	组合式电动布洛硬度计	1	套	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>1、链式/磁吸便携式布洛硬度计是组合产品，要求包括一套链式工装框架、一套磁吸工装框架、一台可拆分便携式全自动布洛硬度计测量装置和一套布氏压痕自动测量系统。</p> <p>2、主要用于检测钢管和螺栓的硬度，还可用于检测其他平面和圆柱（包括弯头内外弧）面金属工件的硬度。</p> <p>3、组合中链式工装框架用于检测中大直径的弯头、三通和错口焊缝等，磁吸工装框架用于中大型直管段的硬度检测。</p> <p>4、用布氏压痕自动测量系统测量硬度计压出的布氏压痕，在平板电脑上压痕自动跟踪，可直接得到压痕直径和布氏硬度值。</p> <p>5、测量装置带有洛氏硬度功能，对于薄壁管，可用于洛氏HRB检测硬度，内置GB/T 33362-2016《金属材料 硬度值的换算》标准，可直接将洛氏硬度直接转换为布氏硬度值。</p> <p>▲6、链式架可测工件直径 40mm-450mm。</p> <p>7、磁吸框架可测工件直径范围：60mm-无限大。</p> <p>8、加力方式：一键全自动。</p> <p>▲9、试验方法：满足 GB/T24523-2020《金属材料快速压入（布氏型）试验方法》</p> <p>10、布氏试验力：187.5kgf。</p> <p>11、试验力保压波动：0.1kgf。</p> <p>12、洛氏初始试验力：10kgf</p> <p>13、洛氏总试验力：60kgf、100kgf、150kgf。</p> <p>14、硬度计屏幕显示力值状态。</p> <p>▲15、屏幕直接读取洛氏硬度值结果，还可以通过GB/T33362 国家标准转换布氏硬度</p> <p>16、分辨率：布氏硬度 1HBW、洛氏硬度 0.1HR。</p> <p>17、示值误差：符合 GB/T231.2-2022《金属材料 布氏硬度试验 第2部分：硬度计的检验与校准》和 GB/T230.2-2022《金属材料 洛氏硬度试验 第2部</p>

				<p>分：硬度计及压头的检验与校准》国家标准</p> <p>▲18、压痕自动跟增识别。</p> <p>▲19、具备线纹尺校准</p> <p>▲20、测量分辨率：1 μ m。</p> <p>21、硬度测量范围至少涵盖：16HBW-650HBW。</p> <p>22、直径测量范围至少涵盖：0.6~1.5mm（2.5mm球压头）1.2~3mm（5mm球压头）。</p> <p>▲23、试验力：750、250、187.5、125、62.5 kgf等。</p> <p>24、直径测量精度：±1.2%（2.5球压头）±0.8%（5mm球压头）。</p> <p>25、直径测量重复性：0.4%（2.5mm球压头）0.6%（5mm球压头）。</p> <p>26、硬件要求：CPU≥2G，内存≥2G。</p> <p>27、系统要求：参照或相当于 windows 10 或以上。</p> <p>二、配置清单：</p> <p>1、布洛一体主机测量装置 1套；</p> <p>2、120° 金刚石压头 1套；</p> <p>3、1.588mm 碳化钨合金球压头 1套；</p> <p>4、2.5mm 碳化钨合金球压头 2套；</p> <p>5、洛氏/布氏硬度块 1套；</p> <p>6、平面/V型上砧座 1套；</p> <p>7、链式硬度计框架 1套；</p> <p>8、标配链条 1500 mm；</p> <p>9、平面/V型上砧座 1套；</p> <p>10、调节扳手 1个；</p> <p>11、40倍读数显微镜 1套；</p> <p>12、磁吸框架 1套；</p> <p>13、磁力内置加密软件摄像头 1个；</p> <p>14、软件U盘 1个；</p> <p>15、三防工业平板电脑 1套；</p> <p>16、压痕校正块 1套；</p> <p>17、双肩背带 1条；</p> <p>18、仪器箱 1个。</p>	
9	超声波测厚仪	2	台	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>▲1、测量范围至少涵盖：0.80mm~400.0mm（钢）</p> <p>▲2、材料声速 m/s：1000~9999</p> <p>3、分辨力 mm 0.01mm / 0.1mm</p> <p>▲4、示值误差 mm：测量范围 0.80~9.99时，分辨力 0.01，允许误差±0.05；</p> <p>测量范围 10.0~99.99时，分辨力 0.01，允许误差±（1‰H+0.04）；</p> <p>测量范围 100.0~300.0时，分辨力 0.1，允许误差±3‰H</p>

				<p>注：H 为测量的厚度示值</p> <p>5、增益调节：低/正常/高 三档可调</p> <p>6、校正模式：配机试块自动校正 / 用户自定义校正（单点校正/双点校正）</p> <p>7、测量：具备最小读数俘获、平均测量、设限测量、差值测量等软件功能。</p> <p>8、测量周期：正常扫查时每秒 2 次，快速扫查时每秒 20 次</p> <p>9、测量模式：R-B1（发射脉冲至一次回波）</p> <p>10、可支持采购单位原有的各种探头： 5Z10FG-HC/HJ、7. 5Z6FG-H、5Z6FG-HX、2Z12FG-H 5Z8FG-HX</p> <p>11、动态测声速功能：可用输入已知厚度，动态扫查测读被测工件的声速</p> <p>12、智能电源：开机闲置一段时间后，仪器会自动关机；电池低压指示</p> <p>13、蜂鸣器：校准提示、超限提示。</p> <p>14、USB 数据传输：通过 USB 接口把仪器内部数据集转存到 PC 机。</p> <p>15、存储：5000 组测厚数据（仅测量值，声速值） 100 组参数数据集（包括测量值、仪器设置等参数）。</p> <p>16、语言：中文/英文 可选。</p> <p>17、单位制式：公制（mm）/ 英制（inch）可选。</p> <p>18、单位制式：公制（mm）/ 英制（inch）可选。</p> <p>19、显示屏：2.2 寸单色液晶显示屏（带背光）， 128×64 像素</p> <p>20、工作时间 $h \geq 30$。</p> <p>21、供电模式：二节 7 号高能碱性电池。</p> <p>22、工作温度：-10~40℃。</p> <p>二、配置清单： 主机 1 台，电池 2 只，配套 1 个 5HZ 的探头；USB 数据传输线 1 条，仪器皮包 1 个，耦合剂瓶 1 个，说明书、保修卡、合格证各 1 份。</p>	
10	现场金相抛光机	2	台	工业	<p>一、技术参数要求：</p> <p>▲1、角度：90°</p> <p>▲2、无负载转速：0~15000r. p. m 范围内可调</p> <p>3、输入电压：DC3~30V</p> <p>4、无负载电流：0.4DCA</p> <p>5、最大扭矩：9.0N. cm</p> <p>6、重量(不含线)：290g</p> <p>7、连接线长度：1.5m</p> <p>▲8、移动电源：直流，无极调速，能正反转，30~36V。</p> <p>二、配置清单：</p>

					笔式金相抛光机 1 台，移动电源及充电器 1 台。
11	电梯护脚板检测仪	1	台	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>1、用于电梯护脚板强度定量检测，满足电梯监督检验和定期检验规则(TSG T7001-2023)A1.2.6.10 的技术要求。</p> <p>▲2、采用嵌入式操作系统，不需连接主机以外的其他任何显示终端；</p> <p>▲3、具有自动加载、手动加载两种测量模式，自动模式下按键一次即可完成检测，手动加载需持续按键直至完成检测；</p> <p>4、具有智能识别加载力及形变量，在超标位置自动停止，防止过载破坏护脚板；</p> <p>5、护脚板自动加载力范围 0~500N，分辨率 0.01，精度 1%；</p> <p>6、护脚板形变量测量范围 0~50mm，分辨率 0.01，精度 1%；</p> <p>7、主机检测界面具有实显力-位移曲线及自锁测量数据值；</p> <p>8、采用力与位移传感器的一体化设计；</p> <p>9、采用开放式卡扣固定方式，放置即安装，无需复杂固定布置；</p> <p>10、适用于中分、旁开、滑动门等形式下的护脚板；</p> <p>11、采用自动加载力方式，定制压块，符合检规要求；</p> <p>▲12、主机尺寸≤75×250×55mm；</p> <p>13、仪器具有检测数据保存、查询检测结果等特性；</p> <p>14、护脚板形变量数值与力值施加数值实时显示，并自动锁定测量结果；</p> <p>15、仪器的力值和位移，交货时提供具有第三方机构出具的校准报告，随机一并交付。</p> <p>二、配置清单：</p> <p>一体式主机 1 台（含测力传感器和测距传感器），专用充电器 1 个，仪器专用箱体 1 个，校准报告 1 份，合格证 1 份，说明书 1 份等。</p>
12	机械式电梯扒门间隙检测仪	10	台	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>1、电梯扒门间隙测量仪技术参数：</p> <p>1.1 距离测量精度：≤1%；</p> <p>1.2 测量重复性偏差：≤0.2%；</p> <p>1.3 距离测量范围至少包括：3~46.0mm；</p> <p>1.4 测力范围至少包括：15~150N。</p> <p>▲1.5 同时满足旁开门、对开门的开门间隙的数据采集。</p>

				<p>2、工作环境要求： 2.1 仪器工作湿度至少包括：5%~95%，无凝结； 2.2 仪器工作温度至少包括：-10~50℃。 3、性能要求 3.1 适用于电梯的防止扒门力（层门间隙）检测，电梯门缝间隙的制造检测、安装检测、监督检验及定期检验，防止层门夹人、层门处发生剪切以及扒门停车等安全隐患的发生。 3.2 满足满足 GB/T 7588.1-2020《电梯制造与安装安全规范 第1部分：乘客电梯和载货电梯》中 5.3.5.3.3 及 TSG T7001—2023《特种设备安全技术规范》中 A1.2.7.2 对门间隙的检验要求。 二、配置清单： 手持式电梯扒门间隙检测仪 1 个、说明书 1 套、保修卡 1 份、合格证 1 份、计量机构出具的检定证书 1 份、仪器箱 1 个。 ▲三、质保期：≥2 年。</p>	
13	超声波测厚仪	3	台	工业	<p>一、技术参数： 1、显示屏：≥2.4 寸（320×240 点阵）TFT 彩色显示液晶屏 ▲2、测量模式：I-E（界面波回波法）、I-E-E（回波回波法）、I-ME（多次回波法） 3、探头类型：单晶延时块探头 4、探头频率：2.25MHz~20 MHz 5、校准方式：校零探头、校准声速、设定声速、材料声速表 ▲6、测量范围至少涵盖：0.13mm~30mm（配 D15A 探头，钢） ▲7、示值误差：$\pm 0.01 H \leq 3\text{mm}$ $\pm 0.05 \quad 3 < H < 10\text{mm}$ $\pm (0.5\%H + 0.01) \quad H \geq 10\text{mm}$ H 为被测材料厚度 8、材料声速范围至少涵盖：310~18699m/s，并可对已知厚度物体反测声速 9、分辨率：0.1、0.01、0.001 毫米可选 10、工作语言：中英文可选 11、单位：毫米、英寸、微米、密尔 12、测量更新率：每秒 4Hz、8Hz、16Hz 可选 ▲13、增益：0~60dB，支持自动增益和手动增益，正常增益和 TDG（时间相关增益） 14、仪器关机：可选 5、10、20 分钟无操作后自动关机，或只能手动关机 15、温度范围：-10℃~50℃ 16、仪器外壳：防撞击、防水、装有密封垫的机壳，</p>

					<p>机壳上的接口密封，符合 IP67 标准</p> <p>17、外形尺寸：长\leq153mm，宽\leq76mm，高\leq37mm</p> <p>18、工作电源：两节 AA 电池，待机时间大于 24 小时</p> <p>19、查看模式：B 扫描、数值、最大值捕获、差值、超限报警</p> <p>20、存储：可存储 10 万个厚度值，400 个波形文件</p> <p>二、配置清单</p> <p>主机 1 台、标配探头 1 套、连接线 1 根、说明书 1 份、合格证 1 份等</p>
14	接触式和非接触式转速计	4	台	工业	<p>一、技术参数</p> <p>▲1、测量范围</p> <p>非接触式测量至少涵盖：1~99,999 转/分钟</p> <p>接触式测量至少涵盖：1~19,999 转/分钟</p> <p>▲2、测量精度</p> <p>0.02% 读数 + 1 个字</p> <p>▲3、传感距离（光学）：\geq500mm</p> <p>4、电池寿命：约 40 小时</p> <p>5、工作温度：0° C~50° C</p> <p>6、存放温度：-20° C~+70° C</p> <p>二、配置清单</p> <p>转速表主机 1 台、0.1m 转轮 1 个、6in 转轮 1 个、锥形测速头 1 个、内锥式测速头 1 个、加长杆 1 根、反光带 10 根、供货时提供法定计量证书 1 份及中文说明书 1 份。</p>
15	电扶梯运行性能综合检测仪	3	台	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>1、要求具有直梯运行速度检测功能：0~10m/s, 1% ；</p> <p>2、要求具有直梯制动性能检测功能：0~99m, 分辨率 0.001；</p> <p>3、要求具有自动扶梯运行速度检测功能：0~2m/s, 1%；</p> <p>4、要求具有自动扶梯制动性能检测功能：0~99m, 分辨率 0.001；</p> <p>▲5、要求具有自动扶梯扶手带速度及同步率检测功能：0~2m/s, 1%；</p> <p>▲6、要求具有直梯轿厢意外移动保护装置试验规定速度下的移动距离检测功能 ；</p> <p>▲7、要求具有三路实时同步测量扶梯梯级、左/右扶手带功能，同步显示三路数据；</p> <p>8、要求具备直梯和扶梯多项运行性能综合检测功能；</p> <p>9、要求主机操作采用可视化设计；</p> <p>10、要求检测界面具有多种测量数据与模式，可适应各种检测场景。</p>

					二、配置清单： 主机 1 台，触发模块 1 个，速度测量模块 2 个，专用触发线 1 条，测试专用箱 1 个，随机资料（说明书、合格证、保修卡等） 1 套。
16	拉伸试验机引伸计	1	套	工业	一、技术参数： 1、25mm 引伸计：标距 25 mm，变形量 2.5 mm，精度 0.5 级； 2、100 mm 引伸计：标距 100 mm，变形量 10 mm，精度 0.5 级； 二、配置清单： 1、25 mm 引伸计（含数据接头） 1 支； 2、100 mm 引伸计（含数据接头） 1 支；
17	哑铃型制样机	1	台	工业	一、技术参数： 1. 切削厚度 3 mm~25 mm； 2. 管材管径 $\Phi 50$ mm~ $\Phi 250$ mm（外径）； 3. 重复性 0.05 mm； 4. 框架材料 铝合金； 5. 主机外形尺寸（长×宽×高）约 1000 mm×760 mm×1050 mm； 6. 管材或板材长度 250 mm±5mm； 7. 板材宽度 250 mm±5mm； 8. X/Y/Z 轴有效行程 280/310/70 mm； 9. 主轴精度（跳动误差） ≤ 0.04 mm； 二、配置清单： 1、半自动哑铃型制样机 1 台； 2、说明书、合格证、保修卡各 1 份。
18	钢丝绳夹具	1	套	工业	一、技术参数： 1、钢丝绳单钢丝夹具：适用钢丝绳公称直径 $\Phi 0.5$ mm~ $\Phi 1.5$ mm； ▲2、钢丝绳浇筑型端头夹具：适用钢丝绳公称直径 $\Phi 10$ mm~ $\Phi 36$ mm； 二、配置清单： 1、钢丝绳单钢丝夹具 1 套； 2、钢丝绳浇筑型端头夹具 1 套。
19	中小管道环焊缝相控阵扫查架	1	套	工业	一、技术参数： 1、管径适用范围至少涵盖：30 mm-500mm； 2、兼容性：与 DLA 探头兼容； 3、管道最小间距：60 mm； 4、链节高度：55 mm； 5、链节宽度：80 mm； 6、扫查架防护等级：IP68； ▲7、编码器精度：0.047mm（21.28 步/mm）； ▲8、适配采购人现有的 7.5SL16-0.5-10-R35E-MC1、7.5SL16-0.5-10-R35E 探头；

					<p>二、配置清单：</p> <p>1、链式工装 LPS-10 1 套；</p> <p>2. 仪器箱 1 个；</p> <p>3、楔块 8R(35)60S4-I-AOD-219 1 块；</p> <p>4、楔块 8R(35)60S4-I-AOD-273 1 块；</p> <p>5、楔块 8R(35)60S4-I-AOD-323 1 块；</p> <p>6、楔块 8R(35)60S4-I-AOD-457 1 块；</p> <p>7、说明书、合格证、保修卡各 1 份。</p>
20	自聚焦相控阵探头及转接线	1	套	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>1. 探头频率：7.5 MHz；</p> <p>2. 晶片数量：16 个；</p> <p>3. 晶片间距：0.5 mm；</p> <p>4. 高度：10 mm；</p> <p>5. 曲率半径：35 mm；</p> <p>▲6. 有效孔径：8 mm；</p> <p>▲7. 适配采购人现有的 OLYMPUS Omniscan X3 主机；</p> <p>二、配置清单：</p> <p>1. 相控阵探头 7.5SL16-0.5-10-R35E-MC1 1 个；</p> <p>2. 编码器转接线 OLYM-A16P-A14J-0.3M 1 条；</p> <p>3. 仪器箱 1 个；</p> <p>4. 说明书、合格证、保修卡各 1 份。</p>
21	安全阀校验台	1	套	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>1、校验通径范围：DN≤250mm。</p> <p>2、校验压力范围：PS≤80MPa。</p> <p>3、校验精度：±0.4%。</p> <p>4、校验介质：氮气、洁净压缩空气或纯净水。</p> <p>▲5、配备大、小双校验工位，夹紧结构采用气动夹紧。</p> <p>▲6、小口径校验工位采用同步联动下压式快捷夹紧结构，可以自动定中心。</p> <p>7、大口径校验工位采用夹紧力无级可调结构，适用不同压力级的安全阀。</p> <p>▲8、内置气体增压和气液增压两套增压系统，可满足气体介质和液体介质高压安全阀的校验。</p> <p>9、配置触摸屏工业一体机，工控机需采用内嵌的方式安装，≥I5-11 代-8g-512G 固态硬盘，内置蓝牙和 WiFi，正版 win10 64 位专业版（485*1+232*1+千兆网口*2+USB*4+蓝牙模块）或以上。</p> <p>10、配四档高精传感器，实现电子数据读取，精度为 0.25 级。</p> <p>11、配智能数据采集箱，将不同通道的电压/电流信号转换为 RS-485 信号，传输到电脑中，实现实时压力数字化显示。</p> <p>12、配安全阀校验信息化电脑系统，校验数据自动</p>

				<p>采集，校验曲线可以保存、打印，支持回溯；按照规程自动计算合格范围，自动生成校验记录、校验报告（带二维码）、支持到期提醒、数据统计及报告定制。</p> <p>13、配扫码枪。</p> <p>14、设备配试验容器容积不小于 20L，符合特种设备安全技术规范 TSG92-2026《承压类特种设备安全附件安全技术规程》的要求。</p> <p>15、设备内部连接管路采用内径不小于 6mm 不锈钢管。</p> <p>▲16、校验阀要求采用软密封针型阀，确保压力平稳升高，升压速度可以控制在 0.01MPa/s，针型阀通径不小于 DN6mm，满足安全阀开启需要的气体流量要求。</p> <p>二、配置清单：</p> <p>1、校验台本体（含操作控制台和双工位夹紧座）1 台；</p> <p>2、工业一体机 1 台；</p> <p>3、智能数据采集箱 1 套；</p> <p>4、压力变送器（0~1.6MPa、0~4.0MPa、0~16MPa、0~60MPa）各 1 只；</p> <p>5、扫码枪 2 把；</p> <p>6、气体增压系统 1 套</p> <p>7、气液增压系统 1 套</p> <p>8、精密压力表（0~1.6MPa、0~4.0MPa、0~16MPa、0~60MPa）各 2 只</p> <p>9、新型锻打双向卡脚 1 副</p> <p>10、中心垫（DN15~DN250）1 套</p> <p>11、英制螺纹座（ZG 3/8"、1/2"、3/4"、1"、1¼"、1½"、2"、2½"）各 1 只</p> <p>12、公制螺纹座（M27×1.5、M30×1.5、M33×1.5）各 1 只</p> <p>13、过渡垫 1 只</p> <p>14、外接连接软管（气源+水源）1 套</p> <p>15、“O”型密封圈 30 只</p> <p>16、安全防护挡板 1 件</p> <p>17、缓冲罐：气体缓冲罐、液体缓冲罐 各 1 套</p> <p>18、备用开关（夹紧开关、复位开关、驱动开关）各 1 只</p> <p>19、备用操作阀 1 只</p> <p>20、万向活动轮 4 只</p> <p>21、手动密封试验装置 1 套</p> <p>22、供货时提供技术文件（含原厂合格证、使用说明书、所有压力表检定证书）1 套</p>
--	--	--	--	--

22	氧舱压缩空气质量检测仪	9	台	工业	<p>一、技术参数</p> <p>▲1、检测介质：氧舱压缩空气颗粒物、含水量、含油量；</p> <p>▲2、测量范围：颗粒物：$0.1\mu\text{m} < d \leq 5.0\mu\text{m}$；含水量：$0 \sim 3000\text{mg}/\text{Nm}^3$（有效量程）；含油量：$0.05\text{mg}/\text{m}^3 \sim 1.0\text{mg}/\text{m}^3$；温度：$0^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$；</p> <p>▲3、检测精度：颗粒物：$\leq \pm 30\%$；含水量：$\leq \pm 10\%FS$；含油量：检测极限：$0.05\text{mg}/\text{m}^3$油雾；温度：$\leq \pm 0.3^\circ\text{C}$；压力：$\leq \pm 1\%FS$</p> <p>▲4、重复性：颗粒物：$\leq 10\%$；含水量：$T63 \leq 5\%$；温度：$T63 \leq 0.2\%$；</p> <p>5、工作环境：环境温度：$0^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$；环境相对湿度：$0 \sim 99\%$；</p> <p>6、流量：颗粒物：$2.83\text{L}/\text{min} \pm 5\%$；含水量：$2.5\text{L}/\text{min} \pm 10\%$；含油量：$4\text{L}/\text{min} \pm 5\%$；</p> <p>7、压力：气源输入压力：$0.5 \sim 1.0\text{Mpa}$；减压阀输出压力：$300\text{Kpa} \pm 20\text{Kpa}$；</p> <p>8、测量时间：含油量：$>5\text{min}$；颗粒物、含水量：$>15\text{min}$；</p> <p>9、工作电压：$100\text{V} \sim 240\text{V}$；</p> <p>10、整机功耗：$2\text{W}$。</p> <p>11、设计需满足如下标准：</p> <p>（1）TSG24-2015《氧舱安全技术监察规程》；</p> <p>（2）GB/T 13277.1-2023《压缩空气 第一部分：污染物净化等级》5.2；</p> <p>（3）GB50751-2012《医用气体工程技术规范》；</p> <p>（4）JJF1190-2008《尘埃粒子计数器校准规范》；</p> <p>（5）GB/T12519-2010《分析仪器通用技术条件》。</p> <p>二、配置清单：</p> <p>主机1台、计时器1台、快换接头1个、油检测传感器20个、电源线1条、保修卡1份、合格证1份、说明书1份、供货时提供第三方检定/校准报告1份、手提箱1个。</p>
23	手持式超声波流量计	1	台	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>1、测量原理：超声波时差相关技术</p> <p>▲2、测量范围至少涵盖：$(0.01 \sim 25)\text{m}/\text{s}$。</p> <p>3、精度：$\pm 1\%$测量值（根据工况）；$\pm 0.5\%$测量值（过程校准）。</p> <p>4、重复性：$0.15\%$。</p> <p>5、测量介质：水、污水、硫酸、牛奶、酒精、醋酸、氨水、乙醇、氟利昂、乙醚、煤油、石脑油、盐水等。</p> <p>6、测量口径至少涵盖：$\text{DN}10 \sim \text{DN}6500\text{mm}$。</p> <p>7、传感器频率：$0.5\text{MHz} \sim 4\text{MHz}$。</p>

				<p>▲8、传感器温度范围至少涵盖：-30℃~250℃，短时间可达 300℃。</p> <p>9、内置数据存储器和软件：标配 100000 个数据存储，支持下载软件，USB 线缆；</p> <p>10、安装类型：手持式单通道；</p> <p>11、防护等级：≥IP65，带 ODU/LEMO 即插即拔插头；</p> <p>12、可测量管道材质：碳钢、不锈钢、铜、铁、铝、金、镍、蒙乃尔合金、锡、玻璃、尼龙、PVC，水泥等；</p> <p>13、续航时间：电池满充时>20 小时；</p> <p>14、重量：≤1kg；</p> <p>15、功耗：≤1W；</p> <p>16、携带工具附件：硬质手提箱，≥IP67 防护外壳；</p> <p>17、分辨率等于或优于：0.25mm/s。</p> <p>二、配置清单：</p> <p>主机 1 套、高温换能器探头 1 套、探头固定卡具和磁性夹具 1 套、探头通用固定链条 1 套、耦合剂 2 套、卷尺 1 套、USB 数据线 1 套、充电器 1 个、快速操作指南（中文/英文）1 套、中文/英文版操作手册 1 套、便携式硬质仪表箱 1 套、合格证 1 份、保修卡 1 份、供货时提供第三方检定/校准报告 1 份。</p>	
24	压力管道检验检测信息智能测绘仪	3	套	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>1、工作模式：可按企业名称、项目、管线、装置、区域、时间等内容创建任务。</p> <p>2、数据处理：可根据格式自动生成原始记录和检验报告，原始记录可直接打印存档，检验报告可对接报告系统数据，不需多次誊写和重复操作。</p> <p>3、显示信息：管道轴测图、管道元件符号、检验检测项目、测厚数据、无损检测信息等。</p> <p>4、绘图模式：自动绘图（配置轴测图测绘仪）、手动绘图（系统选择元素绘制）</p> <p>5、水平方位角测量范围至少包含：0°~360°</p> <p>6、水平方位角精度：1°（俯仰角±40°以内时）</p> <p>7、测绘元素类型：直管、弯头、三通、异径管、阀门、法兰等</p> <p>8、距离测量范围至少包含：0.2~80m</p> <p>▲9、数据存储：可按照固定报告格式将检验检测数据保存到本地空间，并按照固定格式导出检验记录和图片格式的单线图；（投标时提供操作过程照片和界面截图，以佐证此功能，加盖投标人公章）</p> <p>▲10、数据备份：可将检验检测数据和信息保存到本地空间进行备份，备份文件导入到系统后直接恢复到原有状态；（投标时提供操作过程照片和界面截图，以佐证此功能，加盖投标人公章）</p>

				<p>11、测绘仪尺寸：$\leq L135 \times W60 \times H30$ (mm)</p> <p>12、俯仰角测量范围至少涵盖：$-90^\circ \sim 90^\circ$</p> <p>▲13、俯仰角精度：0.2°</p> <p>14、姿态角数据刷新率：10 次/秒</p> <p>15、距离测量分辨率：0.01m</p> <p>▲16、测绘仪重量：$\leq 200g$</p> <p>17、绘制过程中直接在操作终端上完成，无需多次誊写和录入，减少重复性操作，可直接导出原始记录和报告；</p> <p>18、系统生成单线图，图片直接插入原始记录和报告中，不需 CAD 再次绘图；</p> <p>19、单线图无限编辑，在管道元素上添加宏观检验信息、测厚数据、无损检测信息等；</p> <p>20、系统自动检查数据错误问题；</p> <p>21、数据可与 MIS 报告系统对接；</p> <p>22、可导入现有单线图，并在图纸上完成数据收集，直接生成报告。</p> <p>二、配置清单： 操作终端 1 台、轴测图测绘仪 1 台、内置软件 1 套、充电器 1 个、数据线 1 条、操作终端防护套 1 个、测绘仪防护带 1 条、包装箱 1 个、说明书 1 份，保修卡 1 份、合格证 1 份。</p>	
25	笔式电磁超声高温腐蚀检测仪	4	台	工业	<p>一、性能要求</p> <p>1、需可对碳钢、铸钢、合金钢、不锈钢、铜、铝、钛等导体材料进行检测。</p> <p>2、无需打磨工件表面，无需去除工件表面防腐层和锈蚀，无需耦合剂。</p> <p>3、须具备高温声速自动补偿修正功能，探头内置传感器，探头温度超过预定温度会自动报警。</p> <p>4、三种测厚模式：</p> <p>4.1、全自动测量模式，一键测量，无需人为干预。</p> <p>4.2、半自动测量模式，一键切换。</p> <p>4.3、全手动测量模式，一键切换。</p> <p>5、外部存储器：U 盘，可用于设备系统升级。</p> <p>6、内部存储器：16GB，可存储检测数据 400000 组。</p> <p>7、可升级后匹配的 5 种探头种类为：800℃高温通用探头；B 扫描探头；800℃铁磁性材料高温专用探头，800℃高温通用小探头，脉冲电磁式探头、10mm 直径小探头。</p> <p>8、仪器具备手腕式显示器，可携带到高空作业，可佩带，解放双手，实时监测保存数据，显示 A 扫 B 扫功能，可通过显示器实时调节不同材质跟声速。</p> <p>二、技术参数：</p>

				<p>1、总体要求：</p> <p>1.1、仪器为笔式外形和平板电脑组成，具有 A 扫描、B 扫描两种功能，具有测厚和探伤功能；</p> <p>1.2、主机显示屏为圆形 LED ，可实时显示当前电量、声速、温度补偿和温度修正、材质、厚度；</p> <p>1.3、笔式仪器部分和平板电脑通过无线连接；</p> <p>1.4、仪器采用电磁超声原理，探头和仪器为一体机，探头可快速更换，探头和主机为螺纹连接；</p> <p>1.5、可配置的探头类型：常温探头、高温探头(最高 800℃)、低频探头、10mm 直径小探头。</p> <p>2、高温探头工作温度范围至少涵盖：-150~+800℃ ，其他温度可进行定制探头，最高温度 1200℃；</p> <p>3、同时具有涂层厚度测量功能 0-6mm, 高温补偿：具备高温声速自动补偿功能；</p> <p>4、最大接收增益：100d B；</p> <p>5、频率范围：2~5MHz 可调；</p> <p>6、最大提离(传感器与检测对象之间的工作间隙)：4mm ，防锈膜、盐沉积物或任何其他绝缘涂层(油漆、清漆、搪瓷、塑料等)都可以做为操作间隙；</p> <p>7、测量范围至少涵盖 1mm ~ 249.99mm ，可升级到最大 1mm ~ 500mm；</p> <p>8、测量设备最高分辨力：0.01 mm；</p> <p>9、平均模式分辨力：0.001 mm；</p> <p>10、操作换能器和倾斜角度±25 度；</p> <p>11、声波声速的调节范围 1000~9999m/s；</p> <p>12、供电： 内置锂电池供电，连续工作时间≥8 小时，间隔工作时间小于 24 小时；</p> <p>13、可检测工件的最小曲率范围：8mm；</p> <p>14、软件提供在专用平板电脑中，平板电脑和软件；</p> <p>15、通讯接口：Micro USB；</p> <p>16、笔式主机尺寸：约 175×40×33mm；</p> <p>17、供货时须提供厂家的产品授权书；</p> <p>18、软件终身升级；</p> <p>19、显示方式：液晶显示屏；</p> <p>20、主机重量：≤250g；</p> <p>21、声波类型：剪切波(横波)；</p> <p>22、波形显示方式包括全波、半波、射频波(软件中可快速调节)</p> <p>三、配置清单：</p> <p>主机 1 台、常温探头 1 个、10mm 直径小探头 1 个、高温探头(-150~800℃)1 个、平板电脑 1 台、手腕式显示器 1 台、探头连接器 1 个、数据线 1 根、碳钢校准试块 1 个、不锈钢校准试块 1 个、高温配件</p>
--	--	--	--	--

					1 套、充电器 1 个、仪器箱 1 个，相关软件 1 套。
26	手持雷达测速仪	1	台	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>1. 静态测速范围至少涵盖：0~322 kmh；</p> <p>2. 最大发射功率：10 毫瓦；</p> <p>3. 微波频率：24.15GHz (K-band)；</p> <p>4. 发射角：6 度；</p> <p>5. 精度：+/-0.1kph；</p> <p>6. 测程：约 500 米；</p> <p>7. 电池类型：11.1V 锂电池；</p> <p>8. 电池容量：2200mAh；</p> <p>二、配置清单：</p> <p>主机 1 台、充电器 1 套、说明书 1 份、合格证 1 份、保修卡 1 份、供货时提供计量证书 1 份、随机文件 1 套。</p>
27	照度计	4	台	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>1、传感器:光电晶体管传感器；</p> <p>2、测量范围至少涵盖:0~99999Lux; 0~93000ftc;</p> <p>3、测量精度:参考值的±3%;</p> <p>4、分辨率:1 Lux (0~19999 Lux) 10 Lux (其余量程);</p> <p>6、测量速率:≤0.5 秒;</p> <p>7、保护等级:IP 10。</p> <p>二、配置清单：</p> <p>1、主机 1 台;</p> <p>2、说明书 1 份;</p> <p>3、合格证 1 份。</p>
28	电扶梯乘运质量检测仪	1	台	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>1、符合标准 GB/T 24474.1—2020《电梯乘运质量测量 第1部分 电梯》和 GB/T 24474.2—2020《电梯乘运质量测量 第2部分 自动扶梯和自动人行道》的技术要求；</p> <p>2、仪器可用于电梯和扶梯（含扶手带）的乘运质量测试、分析；</p> <p>3、仪器自动生成加速度曲线、低通滤波曲线、频率计权曲线、快速傅里叶曲线、三轴曲线、噪声曲线等相关曲线图，曲线界面可任意点击显示坐标数据；</p> <p>4、主机内置蓝牙，WIFI 无线连接模块；</p> <p>5、专用软件：电扶梯乘运质量测量分析软件，可以扩展安装在智能手机等安卓系统终端；</p> <p>6、工作电压：内置 3.7V 锂电池，具有低电量提醒、充电指示功能；</p> <p>7、传感器：具有 MES 三轴加速度传感器（X/Y/Z）、麦克风模块；</p>

				<p>▲8、测量范围：±2g（可扩展）；</p> <p>9、分辨率：加速度≤0.005g，麦克风≤0.1db，速度≤0.001m/s；</p> <p>10、加速度测量准确度：≤2%；</p> <p>11、频率响应：0-2.4KHZ；</p> <p>12、噪声测量范围至少涵盖：30-130dB；</p> <p>13、噪声测量准确度：0.5dB；</p> <p>14、直梯采样频率 500SPS、扶梯采样频率可达3000SPS；</p> <p>15、一次性完成噪音、速度、高度、加速度、加加速度、V95, A95、振动峰峰值等参数的采集和分析，分析过程符合 ISO 18738-2003；</p> <p>16、现场出具乘运质量测试报告，报告可在线共享；</p> <p>17、仪器主机需具备与乘运质量测量模块采用无线连接方式；</p> <p>18、电扶梯乘运质量测量模块，重量≤1.5kg，体积≤120（长）×80（宽）×50（高）mm（含三角支座）；</p> <p>19、仪器具备开机诊断功能，并提供诊断完成信号灯进行提醒；</p> <p>20、仪器具备主机与测量模块的组网连接信号灯提醒功能，人机交互良好；</p> <p>▲21、仪器需具备测试通信监测指示灯，方便了解测量过程通信情况；</p> <p>▲22、具有标准一键调用查看功能，便于测试现场查看标准要求和数据要求；具有自动扶梯制动性能测试功能，可选择空载下行、重载下行、轻载下行等不同工况测试，具有 X/Y/Z 三轴加速度实时加速度测试曲线，自动计算制动距离、制动时间、平均制动减速度（分辨率为 0.01m/s²）；</p> <p>23、可用于电梯和扶梯的乘运质量测试、分析；</p> <p>24、需开机一键式操作，无需安装；</p> <p>25、加速度分辨率达到≤0.005mg。</p> <p>二、配置清单： 操控主机（内置专用软件）1套、电扶梯乘运质量测量模块1个、麦克风模块1个、充电器1个、充电线2根、供货时提供法定计量证书1份、随机资料1套、仪器包（箱）1个。</p>	
29	电扶梯接地故障检测仪	1	台	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>1、具有无物理性损坏的方式检测电梯和扶梯电气安全装置的电路接地故障隐患的功能：</p> <p>（1）故障动作时间（≤300ms）。</p> <p>（2）检测电压范围（0~400V）。</p> <p>2、具有自适应判断交流/直流电路类型，自动测量各参数的智能化检测系统功能：自检测、自锁定测</p>

				<p>量结果；</p> <p>3、具有电梯和扶梯电气安全装置的电路的电参数测量功能：</p> <p>（1）电阻测量范围至少涵盖：0~1000Ω，分辨率0.01。</p> <p>（2）电压测量范围至少涵盖：0~400V，分辨率0.01。</p> <p>（3）电流测量范围至少涵盖：0~2000mA，分辨率0.01。</p> <p>▲4、具有无物理性损坏的方式检测电梯和扶梯电气安全装置的电路接地故障隐患类型，及主机可检测显示出电路接地故障点的方向，提供隐患排查功能（投标人在投标文件中提供设备实测图作为佐证材料，并加盖投标人公章）；</p> <p>5、采样率：不低于100KSPS的12位ADC数据采集，电压分辨率0.01；</p> <p>6、带宽：模拟信号采集通道带宽为5KHZ；</p> <p>7、内置可充电锂电池，容量≥3000毫安，可连续工作10小时以上；</p> <p>▲8、具有无物理性损坏的方式检测电梯和扶梯电气安全装置的电路接地故障隐患的功能，可检测出电路的接地正常或隐患类型功能（投标人在投标文件中提供设备实测图作为佐证材料，并加盖投标人公章）；</p> <p>9、仪器需属于在线测试，无需拆电梯线，快速检测电梯回路隐患特性；</p> <p>▲10、主机尺寸≤165*80*35mm，主机重量≤600g，（投标人在投标文件中提供设备实测图作为佐证材料，并加盖投标人公章）；</p> <p>11、最大故障动作时间300ms，最大工作电压峰值400V；</p> <p>12、仪器主机（操作器）需采用嵌入式操作控制系统，屏幕显示，便于监测及操作；</p> <p>13、具有检测安全、门锁电路对地绝缘失效导致电梯启动运行的重大安全隐患功能，该功能属于在线测试，无需拆线操作（电梯）；</p> <p>14、可检测电梯受潮湿、粉尘多、冰霜、线路老化等因素导致的回路失效安全隐患。</p> <p>二、配置清单：</p> <p>主机1台，仪器专用箱1个，充电器1个，测试线1套，说明书1份，保修卡1张，合格证1张，供货时提供计量报告1份等。</p>
--	--	--	--	---

30	海盗船	1	套	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>1、承载人数：12 人；</p> <p>2、往返次数：18 次/分钟；</p> <p>3、摇摆半径：≤2.6m；</p> <p>4、摇摆高度：≤1.5m；</p> <p>5、摇摆速度：≤1.8m/s；</p> <p>6、电源电压：220V 50-60HZ；</p> <p>7、功耗：2kw；</p> <p>▲8、机组尺寸：长 5.5m×宽 3m×高 3.5m（误差 ≤0.1m）。</p> <p>二、配置清单：</p> <p>1、主横梁 Q235B（1 条）</p> <p>2、立柱 Q235B 方管：约 120*120mm（4 条）</p> <p>3、吊臂 Q235B 方管：约 60*60*3.5mm（4 条）</p> <p>4、安全带（12 条）</p> <p>4.1 压杆 4 个</p> <p>5、主吊轴 45# φ30（4 条）</p> <p>7、驱动电机（1 个）</p> <p>8、玻璃钢：厚度 3-4mm</p> <p>9、程序电路板（1 块）</p> <p>10、接近开关（1 个）</p> <p>11、行程开关（1 个）</p> <p>12、漏电保护开关（1 个）</p> <p>13、变频器（1 个）</p>
31	激光打标机	1	台	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>1、最小字符功率调节至少涵盖：10-100%</p> <p>2、光脉冲宽度 100ns</p> <p>3、脉冲重复频率 20-60KHz</p> <p>▲4、激光开启时间不超过 110us</p> <p>5、激光关闭时间不超过 150us</p> <p>6、激光波长 1064nm</p> <p>▲7、扫描速度不低于 18000mm/s</p> <p>▲8、重复精度不低于 0.001mm</p> <p>9、最小字符 汉字 0.5-0.5 毫米 字母 0.2×0.2 毫米</p> <p>10、打印范围不低于 110×110mm</p> <p>11、主板板卡</p> <p>12、打标系统</p> <p>13、冷却方式 内置风冷，强力散热静音风扇</p> <p>二、配置清单：</p> <p>主机 1 台、脚踏开关 1 套、电源适配器 1 个、软件系统 1 套、说明书 1 份、合格证 1 份、保修卡 1 份等。</p>

32	铸铁超声波测厚仪	2	台	工业	<p>一、技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、测量范围：支持两种测厚模式：发射-回波模式下，(0.65~600)mm，回波-回波模式下，(3~100)mm 2、铸铁测量范围:400mm 3、示值误差：$\pm 0.04\text{mm}$ ($\leq 10\text{mm}$ 时)；$\pm 0.4\%H$ ($> 10\text{mm}$ 时)；H 为被测物厚度 4、测量频率：单点测量时每秒钟 7 次、扫描模式每秒钟 16 次 5、屏幕显示：彩色 320×240 TFT 液晶屏，背光亮度可调 6、分辨率：0.1mm/0.01mm/0.001mm 可切换 7、声速范围：(1000~9999)m/s（可对已知厚度物体反测声速） 8、探头校准：零点校准、两点校准 9、显示模式：单点测量、最大值测量和差值测量 10、单位制式：具备公制、英制 11、工作语言：中文、英文可切换 12、数据存储：可存储管理 100 组（每组最多 100 个）厚度数据 13、通讯接口：支持蓝牙和 USB2.0 通讯，主机程序可在线升级 14、数据打印：可使用便携式蓝牙热敏打印机打印测量报告 15、工作电源：两节 5 号（AA 尺寸）碱性电池，可连续工作 30 小时（默认亮度时）以上 16、自动节电：具有自动屏幕待机、自动休眠、自动关机等节电功能 17、外观属性：材质：ABS 工程塑料；尺寸：$\leq 150\text{mm} \times 80\text{mm} \times 40\text{mm}$；重量：$\leq 300\text{g}$ <p>二、配置清单：</p> <p>主机 1 台、粗晶探头 N02（2.5MHz）1 只、耦合剂 1 瓶、ABS 仪器箱 1 只、随机资料 1 份、AA（5 号）尺寸碱性电池 2 只、USB 数据线缆 1 条、数据处理软件 1 套</p>
33	电磁超声测厚仪	1	台	工业	<p>一、技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、测量范围（mm）：1-250 2、分辨率：0.01mm 3、测量精度：工件厚度$\leq 10\text{mm}$ 时，误差$\pm 0.05\text{mm}$；厚度$\geq 10\text{mm}$ 时，误差$\pm (0.01+H/200)\text{mm}$（H 为工件厚度值） 4、声速设定范围至少涵盖：1000-9999m/s（横波） ▲5、提离高度：6mm 6、可检测工件的最小直径：6mm 7、激励方式：永磁体

				<p>8、探头允许倾斜角度：±25°</p> <p>9、显示：数值、A 扫描、B 扫描（正半波、负半波、全波、射频波、包络波）</p> <p>10、接收增益：≤100dB</p> <p>11、防尘防水等级：至少 IP65</p> <p>12、屏幕：彩色 LED 显示屏</p> <p>13、尺寸：≤170×40×33mm</p> <p>14、重量：≤250g</p> <p>15、电池：内置锂电池</p> <p>16、连续工作时间：不少于 4 小时</p> <p>17、常温探头工作温度范围至少涵盖：-10 -50℃</p> <p>18、高温探头工作温度范围至少涵盖：低碳钢（或其它铁磁性钢）至少涵盖：-150 到 +800℃，奥氏体不锈钢(或其它非铁磁性材料)至少涵盖：-150 到 +150℃</p> <p>19. 重量<250g;</p> <p>20、可自吸附于工件上，对表面粗糙、表面存在覆层（油漆、铁锈、氧化皮）的金属材料，亦可穿透 6-8mm 的涂层直接测量。</p> <p>二、配置清单：</p> <p>1、主机 1 台</p> <p>2、常温 EMAT 探头 1 个</p> <p>3、专用 APP 软件 1 套</p> <p>4、10mm 碳钢校准试块 1 个</p> <p>5、标准厚度块 1 块</p> <p>6、充电线 1 套</p> <p>7、随机资料 1 份</p>	
34	紫外线灯	1	台	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>1、形式：手持式</p> <p>2、黑光辐照度：室温 25℃ 380mm 处标定 6000uW/cm²</p> <p>3、FLUX 误差：0-40℃ ±10%</p> <p>4、配光特征：中心配光</p> <p>5、覆盖面积：381mm 处标定 直径约 300mm</p> <p>6、电源：AC 100-220V 50/60Hz</p> <p>7、功率：UV LED-12VA</p> <p>8、黑光波长：室温 25℃ UVA360nm±3nm</p> <p>9、白光含量：≤20Lux</p> <p>10、充电时间：不超过 4 小时</p> <p>11、电池续航：不小于 5 小时</p> <p>12、电池容量：6800mA/H 12.6v</p> <p>13、重量：≤750g</p> <p>14、外形尺寸：≤160mm×75mm×170mm</p> <p>二、配置清单：</p>

					1、黑光灯主机 1 台 2、电池 1 块 3、充电器 1 个 4、铝合金手提箱 1 只 5、防护眼镜 1 副 6、随机资料 1 份
35	便携式 制动性能测试 仪	1	台	工业	一、技术参数 1、外形尺寸： $\leq 205 \times 100 \times 35$ mm 2、重量： ≤ 0.45 kg（含锂电池），手持式掌上机。 3、测量范围至少涵盖： (1)加(减)速度： $(0 \sim 9.81)$ m/s ² 或 $(0 \sim 19.62)$ m/s ² (2)制动时间： ≤ 10 s (3)分辨率： 加速度： 0.001 m/s ² 速度： 0.01 km/h 时间： 0.01 s 距离： 0.001 m 4、减速度测量值为 $(0 \sim 4.90)$ m/s ² 时，示值误差为： ± 0.10 m/s ² 5、减速度测量值为其他值时，示值误差为： $\pm 1.0\%$ 6、要求具有两小时智能充电，一次充电可连续工作约 30 小时 二、配置清单 主机 1 台、软件系统 1 套、充电器 1 套、踏板开关 1 套、供货时提供法定计量证书 1 份、中文说明书 1 份、合格证 1 份、保修卡 1 份等。
36	坡度仪	1	台	工业	一、技术参数： 1、测量范围至少涵盖： $0^\circ - 360^\circ$ 2、精度：在 0° 和 90° 时精度可达 $\pm 0.1^\circ$ ，其他角度精度为 $\pm 0.2^\circ$ 3、分辨率：不低于 0.1° 4、工作温度： $+5^\circ\text{C} - 40^\circ\text{C}$ 5、工作湿度： $\leq 85\%$ RH 6、电源：常采用 CR2032 3V 纽扣锂电池 7、产品尺寸： $\leq 150 \times 35 \times 60$ mm 二、配置清单 1、主机 1 台 2、CR2032 3V 纽扣锂电池 1 节 3、交货时提供法定计量证书 1 份 4、中文说明书 1 份、保修卡 1 份等。

37	手持式特斯拉计	2	台	工业	<p>一、技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、量程范围至少涵盖：0~200mT~2000mT 2、基本误差≤：±2% 3、分辨力：0.01mT、0.1mT 4、被测磁场：直流磁场（静态磁场）/ 交流磁场（动态磁场） 5、功能说明：峰值保持功能 6、Gs（高斯）/mT（毫特斯拉）可切换 7、直流测量时有 N/S 极性显示 8、按键快速调零 9、环境温度：5℃~40℃ 10、相对湿度：20%~80%（无凝露） 11、供电电源：一节 9V 电池 12、外形尺寸：≤160mm×88mm×36mm 13、仪器重量：≤400g 14、显示方式：4 1/2 LCD 15、显示单位：mT/Gs <p>二、配置清单：</p> <p>主机 1 台、供货时提供法定计量证书 1 份、中文说明书 1 份、合格证 1 份、保修卡 1 份、文件资料 1 套；</p>
38	观片灯	1	台	工业	<p>一、技术参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲1、要求自动感应屏，放胶片时自动由低亮转换成高亮，无胶片时自动转低亮； ▲2、无级调光，亮度调整由 30%-100%全亮，需设有常用和高亮切换开关； ▲3、最高照度：≥420000 cd/m²； 4、观察底片黑度：0~4.5； 5、观察屏面积：≥200×60（mm）； 6、电源：47-63Hz/170-260V； 7、功耗：3~48W，平均 10W； ▲8、外形尺寸：≥310×126×32 mm； ▲9、重量：≤1.5kg。 <p>二、配置清单：</p> <p>观片灯 1 台，脚踏板 1 个，挡光板 1 块，仪器箱 1 个。</p>
39	相控阵试块（管外径）	1	套	工业	<p>一、技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、适用管外径范围 32mm~40mm； 2、适用管外径范围 40mm~48mm； 3、适用管外径范围 48mm~57mm； 4、适用管外径范围 57mm~72mm； 5、适用管外径范围 72mm~90mm； 6、适用管外径范围 90mm~110mm； 7、适用管外径范围 110mm~132mm；

					8、适用管外径范围 132mm~159mm; 二、配置清单：试块 PGS-1、PGS-2、PGS-3、PGS-4、PGS-5、PGS-6、PGS-7、PGS-8 各 1 块、供货时提供第三方计量（校准）证书各 1 份。
40	相控阵试块（焊接接头）	1	套	工业	一、技术参数 ▲1、对应的焊接接头的厚度范围 $\geq 6\text{mm}\sim 40\text{mm}$ ▲2、对应的焊接接头的厚度范围 $> 40\text{mm}\sim 100\text{mm}$ 二、配置清单：PRB-I、PRB-II 各 1 块、供货时提供第三方计量（校准）证书各 1 份。
41	相控阵升级套件	1	套	工业	配置清单：注水楔块 8N55S-I 1 块、扫查架 TSE-02 (V1.0) 1 套、相控阵探头 7.5SL16-0.5-10-R35E 1 只、楔块 8R (35) 60S4-I 1 块、支臂 HFL-51C 1 个。
42	制样粉碎机	1	台	工业	一、技术参数： ▲1、粉碎装置数量(个)：3 ▲2、装料总质量(g)：3×100 3、入料粒度(mm)： ≤ 13 ▲4、出料粒度(mm)： $\leq 0.2\sim 0.071$ 5、最大功率(kW)： ≤ 1.5 6、粉碎装置采用快速压紧方式。 7、上盖采用气弹簧支撑，并具有开盖自动断电功能。 8、偏心组件与电机轴采用分离式结构。 9、采用特种振动电动机，整机采用密封式设计，符合环保要求 10、粉碎装置采用合金材质。 二、配置清单： 1、O 型密封圈 3 件 2、减振垫 3 件 3、激振弹簧 6 件 4、制样粉碎机使用说明书 1 本
43	铁素体检测仪	1	台	工业	一、技术参数 1. 铁素体百分数测量范围：0.5% ~80% 2. 铁素体数测量范围：FN 0.5~100 3. 绝对误差： $\pm 3\%$ 4. 供电：2700 mAh 可充电电池(可更换) 或 5 号电池 5. 工作时长：8 小时 6. 显示屏：彩色 TFT LCD 320×240 7. 存储：100 个文件，每个文件可保存 100 个测量结果 8. 重量： $\leq 300\text{g}$ 9. 仪器尺寸： $\leq 36\text{mm}\times 78\text{mm}\times 159\text{mm}$ 10. 工作温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim +40^{\circ}\text{C}$ 11. 探头类型：磁感应

					<p>12. 单点模式：铁素体含量的单点测量，可显示：最大值、最小值、平均值，统计/历史</p> <p>13. 连续模式：以扫查方式进行测量，可连续显示当前值，并显示最大值和最小值。</p> <p>二、配置清单</p> <p>铁素体主机 1 台、探头 1 套（含探头线）、说明书 1 份、保修卡 1 份、合格证 1 份。</p>
44	尾气分析仪	1	台	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>1、测量范围</p> <p>① 光吸收系数 K: 0~16m-1;</p> <p>② 不透光度 N:0~100%;</p> <p>2、分辨率</p> <p>①光吸收系数 0.01 K/m-1;</p> <p>②不透光度 0.1%;</p> <p>3、测量精度：读数的±5%或±0.05k;</p> <p>4、稳定性：±1%h;</p> <p>5、工作方式：要求实时连续、自由急速;</p> <p>6、预热时间：在工作环境温度 20℃s 时，≤12 分钟;</p> <p>7、操作方式：要求手操器蓝牙无线遥控或手操器有线连接;</p> <p>8、打印方式：要求手持式红外无线</p> <p>9. 校正方式：自动进行线性检查和校正</p> <p>10. 环境温度：5~40℃，相对湿度：0~90%</p> <p>11. 体积</p> <p>①主机：≤长-440mm 宽-130mm 高-250mm</p> <p>②手操器：≤长-200mm 宽- 95mm 高-50mm</p> <p>12、重量</p> <p>主机：≤4.6kg</p> <p>手操器：≤0.4kg</p> <p>二、配置清单：</p> <p>主机 1 台、手操器 1 台、说明书 1 份，保修卡 1 张，供货时提供计量报告 1 份等。</p>
45	钢丝绳负载及张力检测调整仪	1	台	工业	<p>一、技术参数：</p> <p>1、钢丝绳直径：6-16mm;</p> <p>2、量程至少涵盖：0-500kg;</p> <p>3、最大负载：≥1000kg;</p> <p>4、破断载荷：≥2000kg;</p> <p>5、长×宽×高(mm)：≤250×75×19;</p> <p>6、适用温度：0-70℃;</p> <p>7、要求测量主机采用高精度压力传感器，测量、显示、操作一体式设计，要求无需外接手持测量终端或者平板电脑;</p>

					8、要求通过终端进行快捷有效的张紧力调整，有效预防钢丝绳和曳引轮的磨损提升电梯乘运质量。 二、配置清单： 数据分析终端（内置锂离子电池，内置存储，彩色触摸屏）1个、钢丝绳张力传感器 1个、软件（U 盘）1个、USB 连接线 1根、充电适配器 1个、手提式仪器箱 1个。
▲一、商务要求					
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 <u>25</u> 个日历日内。				
交付使用时间及地点	交付使用时间：自合同签订之日起 30 个工作日内安装完毕并交付使用。 交货地点：广西区内采购单位指定地点。（本次采购仪器设备分布在全区 14 个地市，中标人必须全部负责配送到位， 详见附件设备配送清单。 ）				
质量保证期	货物质量保证期至少 1 年，分项有要求的按分项要求，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算，分项或中标人有更长保修期要求的则以分项为准。				
付款条件	1、自合同签订之日起 10 个工作日内采购人支付 50% 的合同总金额作为预付款；货物分批验收时，如已验收合格货物价值超过预付款总额时，可在验收合格后的 5 个工作日内申请支付扣除预付款后已验收合格货物价值的余款；全部货物验收合格后 5 个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额剩余款。 2、中标人必须在签订合同后十个工作日内向采购人缴纳履约保证金。 3、设备验收合格付款前，中标人需提供相应金额的增值税专用发票。				
其他要求	<p>一、总体要求</p> <p>1、投标报价包括货款、随配附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、运抵指定交货地点、送货上门服务、现场安装调试、保修等各种费用和售后服务、培训、税金及其他所有成本费用的总和。</p> <p>2、中标人向采购人提供的货物必须是全新的原装产品。</p> <p>二、售后服务要求</p> <p>1、负责送货上门，负责安装调试合格，按国家有关规定实行“三包”，负责定期回访及维护。</p> <p>2、如果仪器出现故障，在接到采购人维修服务的请求后，中标人工程师应在 8 小时内作出响应，进行电话指导、网上诊断协助排除故障。必要时，在 48 小时内到达现场，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案，否则中标人应赔偿相应损失。</p> <p>3、设备安装调试及技术培训：中标人协助进行安装前的准备工作。到货后，供应商安排工程师负责安装。设备安装后，供应商安装工程师为用</p>				

	<p>户提供为期3天现场培训，培训内容包括：基本原理、结构、操作、软件使用、数据处理、维护保养及简单故障排除，保证采购人的使用人员能正确操作仪器，熟练使用设备的各种功能。</p> <p>4、在正常安装、使用过程中，凡是因产品质量问题所造成采购人损失的，中标人负责赔偿采购人的一切经济损失。</p> <p>5、投标人应配备与其承担技术服务工作的相关项目实施人员，实施人员的数量和能力应满足技术服务工作任务的需要。</p> <p>6、属于计量/测量仪器设备的产品，供货时须提供法定计量机构出具有效的计量检定（校准）证书或报告，符合产品规定的技术条件后，方能通过验收。本表中设备的计量检定（校准）费用须由中标人承担。</p> <p>7、属于计量/测量仪器设备的产品，供货时须提供期间核查方法和设备操作规程各1份。</p>
<p>采购标的验收标准</p>	<p>1. 采购人对中标人提交的货物依据公开招标文件上的相关要求提供国家认可的有资质的法定计量机构针对中标供货产品出具的检测合格报告及国家有关质量标准进行验收，符合公开招标文件要求的，给予验收，不符合公开招标文件要求的，不予验收。</p> <p>2. 中标人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，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检测机构出具的检测结果应随货物一并提交采购人。中标人不能完整交付货物及其使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具及清单的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3. 中标人需负责安装、调试，并培训采购人的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求及检验合格，采购人方可验收。</p> <p>4. 采购人组织验收并抽样由国家认可的有资质的法定计量机构检测，中标人必须到场配合，验收和抽检合格后双方签署验收入库凭证。</p> <p>5. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</p> <p>6. 验收、检测产生的费用由中标人负责。</p>
<p>二、与实现项目目标相关的其他要求</p>	
<p>（一）投标人的履约能力要求</p>	
<p>管理体系要求</p>	<p>详见《第四章评标办法及评分标准》。</p>
<p>业绩要求</p>	<p>详见《第四章评标办法及评分标准》。</p>

(二) 政策性加分条件	
符合节能环保等国家政策要求	
(三) 验收标准	
符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范	
(四) 进口产品说明	
进口产品说明	本项目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）参与投标， 如有进口产品参与投标的作无效标处理。
(五) 其他要求	
要求	<p>▲1、供应商在供货时提供所投标产品生产厂家或代理商出具的授权书、供货证明、售后服务承诺复印件（原件备查）。</p> <p>2、投标人可在投标文件中提供投标产品对外公开的产品彩页或说明书（体现技术参数，可以从生产厂家网页下载的 PDF 或 HTM 文件或检测报告或生产厂家盖章的技术参数证明材料），以供评标时核对。当投标文件提供的仪器性能参数与该仪器生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。</p>
资料	投标人可根据评分标准在投标文件中提供技术性能证明、售后服务方案、设备的质保延长证明、售后服务承诺、信誉业绩证明、节能、环保产品证明。

附件：设备配送清单

序号	设备名称	数量 (台/套)	配送地址
1	阀体密封研磨机	1	车检中心（钦州基地）
2	手动平板研磨机	1	车检中心（钦州基地）
3	液压阀门立式测试台	1	车检中心（钦州基地）
4	升降作业平台	1	车检中心（钦州基地）
5	真空检测仪	1	车检中心（钦州基地）
6	高压气瓶组	1	车检中心（钦州基地）
7	检验终端(平板)	39	南宁区院 6, 百色分院 15, 防城港分院 5, 河池分院 4, 梧州分院 4, 玉林分院 5
8	组合式电动布洛硬度计	1	南宁区院
9	超声波测厚仪	2	南宁区院
10	现场金相抛光机	2	南宁区院
11	电梯护脚板检测仪	1	南宁区院
12	机械式电梯扒门间隙检测仪	10	南宁区院 1, 柳州分院 4, 梧州分院 1, 玉林分院 4
13	超声波测厚仪	3	南宁区院 2, 梧州分院 1
14	接触式和非接触式转速计	4	南宁区院
15	电扶梯运行性能综合检测仪	3	南宁区院 1, 钦州分院 1, 玉林分院 1
16	拉伸试验机引伸计	1	南宁区院
17	哑铃型制样机	1	南宁区院
18	钢丝绳夹具	1	南宁区院
19	中小管道环焊缝相控阵扫查架	1	南宁区院
20	自聚焦相控阵探头及转接线	1	南宁区院
21	安全阀校验台	1	南宁区院
22	氧舱压缩空气质量检测仪	9	百色分院 1, 北海分院 1, 桂林分院 1, 河池分院 1, 来宾分院 1, 柳州分院 1,

序号	设备名称	数量 (台/套)	配送地址
			钦州分院 1, 梧州分院 1, 玉林分院 1
23	手持式超声波流量计	1	百色分院
24	压力管道检验检测信息 智能测绘仪	3	北海分院 1, 桂林分院 1, 玉林分院 1
25	笔式电磁超声高温腐蚀 检测仪	4	北海分院 2, 桂林分院 2
26	手持雷达测速仪	1	防城港分院
27	照度计	4	防城港分院 1, 河池分院 3
28	电扶梯乘运质量检测仪	1	桂林分院
29	电扶梯接地故障检测仪	1	桂林分院
30	海盗船	1	桂林分院
31	激光打标机	1	河池分院
32	铸铁超声波测厚仪	2	河池分院 1, 百色分院 1
33	电磁超声测厚仪	1	河池分院
34	紫外线灯	1	河池分院
35	便携式制动性能测试仪	1	河池分院
36	坡度仪	1	河池分院
37	手持式特斯拉计	2	河池分院 1, 贺州分院 1
38	观片灯	1	贺州分院
39	相控阵试块 (管外径)	1	柳州分院
40	相控阵试块 (焊接接头)	1	柳州分院
41	相控阵升级套件	1	柳州分院
42	制样粉碎机	1	柳州分院
43	铁素体检测仪	1	钦州分院
44	尾气分析仪	1	钦州分院
45	钢丝绳负载及张力检测 调整仪	1	梧州分院

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目 序号	名称		依据的标准	
1	A02010100 计算机	★A02010105 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★A02010108 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★A02010109 平板式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
2	A02020000 办公设备	A02021000 打印机	A02021001 A3 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021002 A3 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021003 A4 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021004 A4 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021005 3D 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021006 票 据打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021007 条 码打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021008 地 址打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021099 其 他打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02021100 输 入输出设备	★A02021104 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
			A02021118 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	A02020200 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A02020400 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	A02051900 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》(GB19762)
6	A02052300 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)
			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	《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	A02060100 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)
8	A02060200 变压	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A02060900	管型荧光灯镇		《管形荧光灯镇流器能效限定值

	镇流器	流器		及能效等级》（GB17896）
10	A02061800 生活用电器	A02061801 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）
		★A02061804 空调机	房间空气调节器	《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）
			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）
		A02061810 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）
		A02061819 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
		11	A02061900 照明设备	★普通照明用双端荧光灯
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	★A02091000	A02091001 普		《平板电视能效限定值及能效等

	电视设备	通电视设备 (电视机)		级》(GB24850)
13	★A02091100 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	A02241000 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	★A05020105 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	★A05020106 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501)
17	A05020107 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	A05020110 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。

3. 本表格原为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)规定的表格附件, 其中名称及编码已根据《财政部关于印发〈政府采购品目分类目录〉的通知》(财库〔2022〕31号)修改。

附件 2:

中小企业划型标准规定

工信部联企业〔2011〕300 号

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36 号),制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型,具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标,结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括:农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业,水利、环境和公共设施管理业,居民服务、修理和其他服务业,社会工作,文化、体育和娱乐业等)。

四、各行业划型标准为:

(一)农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 500 万元及以上的为中型企业,营业收入 50 万元及以上的为小型企业,营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(二)工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 300 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

(三)建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 6000 万元及以上,且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业;营业收入 300 万元及以上,且资产总额 300 万元及以上的为小型企业;营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

(四)批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 20 人及以上,且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业;从业人员 5 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业;从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

(五)零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 50 人及以上,且营业收入 500 万元及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(六)交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业;从业人员

20人及以上,且营业收入200万元及以上的为小型企业;从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

(七)仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员100人及以上,且营业收入1000万元及以上的为中型企业;从业人员20人及以上,且营业收入100万元及以上的为小型企业;从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(八)邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员300人及以上,且营业收入2000万元及以上的为中型企业;从业人员20人及以上,且营业收入100万元及以上的为小型企业;从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(九)住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员100人及以上,且营业收入2000万元及以上的为中型企业;从业人员10人及以上,且营业收入100万元及以上的为小型企业;从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(十)餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员100人及以上,且营业收入2000万元及以上的为中型企业;从业人员10人及以上,且营业收入100万元及以上的为小型企业;从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(十一)信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员100人及以上,且营业收入1000万元及以上的为中型企业;从业人员10人及以上,且营业收入100万元及以上的为小型企业;从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

(十二)软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员100人及以上,且营业收入1000万元及以上的为中型企业;从业人员10人及以上,且营业收入50万元及以上的为小型企业;从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

(十三)房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入1000万元及以上,且资产总额5000万元及以上的为中型企业;营业收入100万元及以上,且资产总额2000万元及以上的为小型企业;营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

(十四)物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员300人及以上,且营业收入1000万元及以上的为中型企业;从业人员100人及以上,且营业收入500万元及以上的为小型企业;从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

(十五)租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员100人及以上,且资产总额8000万元及以上的为中型企业;

从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	<p>1. 投标人的资格要求详见招标公告。</p> <p>2. 投标人出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：</p> <p>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。</p> <p>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、重大税收违法失信主体、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。</p>
6.1	<p>本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。</p>
6.2	<p>如接受联合体投标，联合体投标要求如下：</p> <p>1. 两个以上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《联合体投标协议书》（格式后附）。</p> <p>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（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。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。</p> <p>3. 联合体各方之间必须签订联合投标协议，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（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体投标无效），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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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（招标文件另有规定的除外）。</p>

	<p>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。</p> <p>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>
7.2	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包</p> <p><input type="checkbox"/> 允许分包</p> <p>分包内容：_____ / _____。</p> <p>分包金额或者比例：_____ / _____。</p>
8.1	<p>采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐；</p> <p><input type="checkbox"/> 随机抽取；</p>
11.2	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不组织现场考察</p> <p><input type="checkbox"/> 组织现场考察：</p> <p>集中时间：___/___年___/___月___/___日___/___时___/___分，逾期后果自负。集中地点：___/___</p> <p>联系人：___/___；联系电话：___/___</p>
	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不组织召开开标前答疑会</p> <p><input type="checkbox"/> 组织召开开标前答疑会：</p> <p>会议开始时间：___/___年___/___月___/___日___/___时___/___分，逾期后果自负。会议地点：___/___</p>
13	<p>报价文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 供应商享受中小企业扶持政策材料（供应商根据自身响应情况，提供以下任意一项材料以证明自身可享受中小企业扶持政策）： <ol style="list-style-type: none"> （1）《中小企业声明函》（格式后附）； （2）《残疾人福利性单位声明函》（格式后附） （3）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； 4. 《关于符合本国产品标准的声明函》或者财政部会同有关部门规定的有关证明文件；（供应商根据自身响应情况出具） 5. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 <p>注：以上标明“必须提供”的材料，格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，</p>

必须按要求签字并加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。

资格证明文件

1. 投标人为法人或者其他组织的，提供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或者登记证书等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（2025年11月至2026年4月内连续3个月的依法缴纳税收的证明材料复印件；依法免税的供应商，必须提供符合免税条件的证明材料。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[2025年11月至2026年4月内连续3个月的依法缴纳社会保障资金的缴费证明材料（如：专用收据、社会保险缴纳清单或者社保部门的证明）复印件；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。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

4. 投标人财务状况报告[2024或2025年度财务报表复印件，或者银行出具的资信证明，或者中国人民银行征信中心出具的信用报告（企业投标的提供企业信用报告，自然人投标的提供个人信用报告，投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明或者中国人民银行征信中心出具的企业信用报告；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年]；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

5. 投标人直接控股股东信息表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

6. 投标人直接管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

7. 投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

8. 联合体协议书（格式后附）；（**联合体投标时必须提供，否则按无效投标处理**）

9. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。

注：1. 以上标明“必须提供”的材料，格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，必须按要求签字并加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。

2. 联合体投标时，第1-6项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，并由联合体牵头人加盖电子签章，规定签字处签字（或者电子签名），否则按无效投标处理。

商务及技术文件：

1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

2. 投标保证金提交凭证；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

	<p>3. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理）</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）；（委托时必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>5. 商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>6. 售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>7. 投标人情况介绍（格式自拟）；</p> <p>8. 联合体协议书（格式后附）；（联合体投标时必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>9. 代理服务承诺书（格式后附）；</p> <p>10. 设备性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>11. 技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>12. 项目实施方案（格式自拟）【包括但不限于项目前期准备、项目实施计划（项目实施人员一览表（格式后附）、技术服务、技术培训的内容和措施）】</p> <p>13. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程，格式自拟）；</p> <p>14. 产品出厂标准、质量检测报告【其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供精度数据（国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或者由采购人在投标前组织的实测获得）】；</p> <p>15. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；</p> <p>16. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；</p> <p>17. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料，格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，必须按要求签字并加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。</p>
16.2	<p>投标报价是履行合同的最终价格，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格，投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。</p>
17.2	<p>投标有效期：自投标截止之日起 <u>90</u> 日。</p>
18.1	<p><input type="checkbox"/> 本项目不收取投标保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目收取投标保证金，具体规定如下： 投标保证金人民币 <u>30000.00</u> 元。</p>

	<p>投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函（包含电子保函），禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前从投标人账户交至指定账户并且到账：</p> <p> 开户名称：云之龙咨询集团有限公司</p> <p> 银行账号：8113001013400293071</p> <p> 开户银行：中信银行南宁园湖支行</p> <p> 开户行行号：302611029137</p> <p> 采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效投标保证金。</p> <p>相关要求：</p> <p>1. 投标保证金采用银行转账交纳方式，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务及技术文件中，否则投标无效。</p> <p>2. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函（包含电子保函）交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函（包含电子保函）的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务及技术文件中，否则投标无效。投标人必须在投标截止时间前采用现场或邮寄方式（现场及邮寄地址：<u>南宁市良庆区云英路15号3号楼云之龙咨询集团大厦6楼</u>，收件人：<u>陈春华</u>，联系方式：<u>0771-2611898、2618118、2618199</u>）将单独密封的支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，未按时提交的，投标无效，由采购人或者采购代理机构向投标人出具回执（邮寄方式的除外），并妥善保管。</p> <p>3. 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。</p> <p>备注：</p> <p>1. 投标保证金在投标截止时间后提交的，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），视为无效投标保证金。</p> <p>2. 投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。</p> <p>3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。</p> <p>4. 保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。</p> <p>5. 采用银行、保险机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。</p>
20	√本项目不接受电子备份投标文件；

	<input type="checkbox"/> 本项目接受电子备份投标文件。
21.1	1. 提交投标文件截止时间：详见招标公告 2. 投标地点：详见招标公告
23	1. 开标时间：详见招标公告 2. 开标地点：详见招标公告
24.3 (1)	电子投标文件解密时间： <u>30</u> 分钟
24.3 (2)	宣布的内容：投标人名称、投标价格
25.3 (2)	<p>采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。</p> <p>信用查询截止时点：资格审查结束前</p> <p>查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）作为附件上传保存。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《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，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。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（被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《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）的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
26.1	评标委员会的人数： <u>5</u> 人
29.1	<p>评标方法：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>综合评分法</p> <p><input type="checkbox"/>最低评标价法</p>
29.2	<p>商务要求评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项。</p> <p>技术要求评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项。</p>
29.3	<p>中标候选人推荐数量：</p> <p><input type="checkbox"/>__名</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>根据[总得分由高到低]排列次序并全部推荐为中标候选人</p>

30.1	<p>采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：</p> <p>√ 依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、质保期长优先、货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定；</p> <p>□ 随机抽取；</p>
35.1	<p>□ 本项目不收取履约保证金。</p> <p>√ 本项目收取履约保证金，具体规定如下：</p> <p>履约保证金金额：签订合同后十个工作日内，按中标金额的5%（供应商为中小企业的，履约保证金按中标金额的2%）向采购人指定账户提交履约保证金。</p> <p>履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式</p> <p>履约保证金退付的方式、时间及条件：履约保证金在项目履约完成（按合同约定履行完合同所有内容，包括但不限于承诺的免费保修）后无息退还。由中标人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》（详见桂财采〔2015〕22号），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>不予退还的情形：签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则其全部履约保证金不予退还。</p> <p>履约保证金指定账户：</p> <p>开户名：广西壮族自治区特种设备检验研究院</p> <p>开户行：工商银行南宁市大沙田支行</p> <p>账 号：2102110109300041038</p> <p>备注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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）及《广西壮族自治区财政厅关于规范政府采购货物和服务项目保证金管理的通知》（桂财规〔2022〕8号）的规定，履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的5%；政府采购要加大对中小企业发展的扶持力度，对中小企业收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的2%。 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（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，不予签订合同。 3. 采用银行、保险机构出具的保函（含电子保函）的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。 4. 投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。

36.1	<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>
38.2	<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政府采购全过程咨询部</p> <p>联系电话：0771-2611898、2618118、2618199</p> <p>通讯地址：南宁市良庆区云英路 15 号南宁城建集团总部地块项目 3 号写字楼 6 楼</p> <p>业务时间：工作日每天上午8时00分到12时00分，下午3时00分到6时00分。</p>
39.1	<p>1. 采购代理费支付方式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目代理服务费由中标人一次性向采购代理机构支付。</p> <p><input type="checkbox"/> 采购人支付。</p> <p>2. 采购代理费收取标准：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 以分标（<input checked="" type="checkbox"/> 中标金额/<input type="checkbox"/> 采购预算/<input type="checkbox"/> 暂定中标金额/<input type="checkbox"/> 其他___）为计费额，按本须知正文第 39.2 条规定的收费计算标准（<input checked="" type="checkbox"/> 货物招标/<input type="checkbox"/> 服务招标/<input type="checkbox"/> 工程招标）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 checked="" type="checkbox"/> 收费基准价格/<input type="checkbox"/> 收费基准价格下浮___%/<input type="checkbox"/> 收费基准价格上浮___%）收取。</p> <p><input type="checkbox"/> 固定采购代理收费_____。</p> <p>3. 账户名称：</p> <p>开户名称：云之龙咨询集团有限公司</p> <p>银行账号：8113001013400293071</p> <p>开户银行：中信银行南宁园湖支行</p> <p>开户行行号：302611029137</p>
40.1	<p>解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；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）与同步更新的招标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>
40.2	<p>1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、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. 本招标文件所称的“电子签章”“电子签名”，是指经广西政府采购云平台认可的 CA 认证</p>

的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。

3. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。

4. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签字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。

5. 本招标文件所称的“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。

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门对政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标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 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “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。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包括但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、质保以及其他各种服务。

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 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“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。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“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。

2.11 “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。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代

表人，须持有授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）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4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，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，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

7.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标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。

8. 特别说明

8.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中

标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、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投标人或者制造商所拥有或自身获得。

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

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《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投标人的行政与刑事责任。

8.5 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

财政部会同相关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》第一条第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

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

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

9. 回避与串通投标

9.1 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。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

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

9.3 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。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.2 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13. 投标文件的组成

投标文件由报价文件、资格证明文件、商务及技术文件三部分组成。

- (1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务及技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专

用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.2 投标计量单位

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

15. 投标的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投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；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按招标文件规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。**承诺的投标有效期低于招标文件规定期限的，按无效投标处理。**

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第 9.2、9.3 情形的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应按照本项目招标文件规定的格式和顺序和广西政府采购云平台的要求编制投标文件并加密。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在广西政府采购云平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置签字（或者电子签名）、盖章（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理。**

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）及公章一致，并与广西政府采购云平台中获取招标文件的投标人名称一致，投标人为自然人的，标注的投标人名称应与身份证姓名及签名一致，**否则按无效投标处理。**

19.5 投标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，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者加盖公章或者加盖电子签章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 电子备份投标文件

电子备份投标文件是指通过在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件，是否接受电子备份投标文件详见“投标人须知前附表”。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的提交投标文件截止时间前将电子投标文件提交至投标地点。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至**广西政府采购云平台**。

21.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求加密的电子投标文件，广西政府采

购云平台将拒收。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。（补充、修改或者撤回方式可登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心”中查看“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 广西政府采购云平台收到投标文件后向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间后，采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

四、开 标

23. 开标时间和地点

开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

24. 开标程序

24.1 提交投标文件截止时间止，投标人不足3家的，不得开标。

24.2 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过广西政府采购云平台组织线上开标活动，所有供应商均应当准时在线参加，投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.3 开标程序

（1）解密电子投标文件。广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按“投标人须知前附表”规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须凭加密时所用的CA锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。**投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，投标人的投标文件作无效处理。**

（2）电子唱标。投标文件解密结束，宣布的内容均在广西政府采购云平台远程开标大厅展示，具体详见“投标人须知前附表”；

（3）开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代

表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认是否有异议，未确认的视同认可开标结果。

(4) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(5) 开标结束。

特别说明：如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构通过电子开评标系统依据招标文件对电子投标文件进行线上资格审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(2) 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、重大税收违法失信主体、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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

(3) 同一合同项下的不同投标人，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、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

(4) 投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

(5) 投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

26.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

26.2 参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

26.3 采购代理机构应当基于广西政府采购云平台抽（选）取评审专家。

27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、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标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。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。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目电子评标过程实行网上留痕、全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 商务/技术要求允许负偏离的条款数详见“投标人须知前附表”。

29.3 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.4 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可以中止电子交易活动：

- （1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- （2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- （3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认、报采购人同意后，终止电子采购活动，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

29.5 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

七、中标和合同

30 . 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三

的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与招标文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《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中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

31.3 采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件。

32. 发出中标通知书

在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过广西政府采购云平台发出电子中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、缴纳期限、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

35.2 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，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中标人自行承担。

36. 签订合同

36.1 签订电子采购合同：中标人领取电子中标通知书后，在规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

线下签订纸质合同：投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），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供应商，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标

供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.4 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.5 采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.6 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

36.7 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构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。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，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，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须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。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

38.3 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。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立,或者成立但未对中标结果构成影响的,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中标结果的,按照下列情况处理:

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

(二)对采购过程、中标结果提出的质疑,合格供应商符合法定数量时,可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的,应当依法另行确定中标供应商;否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的,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。

38.5 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)。

八、其他事项

39. 代理服务费

39.1 代理服务费收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”,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代理服务费。

39.2 代理服务收费标准:

费率	货物招标	服务招标	工程招标
中标金额			

100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100 万元~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500 万元~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000 万元~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1 亿元~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5 亿元~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10 亿元~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50 亿元~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿元以上	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中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元×1.5 % = 1.5 万元

(200 - 100) 万元 ×1.1%=1.1 万元

合计收费 = 1.5+1.1 = 2.6 (万元)

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，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，享受本招标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，不享受本招标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。

依据本招标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。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 报价文件未提供“投标人须知前附表”第13条“报价文件”规定中“必须提供”的文件资料的；

(2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

(3) 各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；

(4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

(5) 修正后的报价，投标人不确认的；

(6) 投标人属于本章第5.1条(2)或者第5.2条(2)项情形的；

(7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务及技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13 条“商务及技术文件”规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- (5) 允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- (7) 投标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评标委员会认定无效的；
- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- (11) 投标文件中承诺的投标有效期低于招标文件要求的期限的；
- (12) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；
- (13) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (14) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；
- (15) 未响应招标文件实质性要求的。
- (16) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3. 澄清补正

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，评标委员会应在广西政府采购云平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在广西政府采购云平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖投标人电子签章后在线上传至评标委员会。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

未按评标委员会的要求作出明确澄清、说明或者更正的投标人的投标文件将按照有利于采购人的原则由评标委员会进行判定。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，除“投标文件前附表”另有规定的情形，按照下列规定修正：

(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，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，**投标人的投标文件作无效投标处理**。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

5.1 采用综合评分法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(2) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

1) 评标委员会在评审中发现下列情形之一的，应当启动异常低价投标审查程序：

① 投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 65% 的，即 $\text{投标报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标报价平均值} \times \underline{65\%}$ ；

② 投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 65% 的，即 $\text{投标报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标报价} \times \underline{65\%}$ ；

③ 投标报价低于采购项目最高限价 65% 的，即 $\text{投标报价} < \text{采购项目最高限价} \times \underline{65\%}$ ；

④ 评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2) 评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第③项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性

进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

采购人、采购代理机构应当为评标委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

（3）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

（4）各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

（5）评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

（6）起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中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做出结论。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。

三、评标标准

综合评分法

序号	评审因素	评标标准
1	价格分 (满分 30 分) 投标报价	<p>(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>(2) 中小企业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）及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其投标报价给予 10% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即 $\text{评标报价} = \text{投标报价} \times (1 - 10\%)$。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，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 4% 的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即 $\text{评标报价} = \text{投标报价} \times (1 - 4\%)$。除上述情况外，评标报价=投标报价。</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。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>(4) 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府</p>

		<p>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) 本国产品政策性扣除计算方法。</p> <p>根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。未达到80%，不享受价格评审优惠。</p> <p>供应商在其投标文件中提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品。</p> <p>如果所有参与竞争的供应商均可享受本国产品价格评审优惠，则统一不进行价格扣除。</p> <p>(6) 中小企业折扣与本国产品折扣进行叠加计算，用扣除后的价格参加评审。即评标报价=投标报价-中小企业折扣-本国产品折扣，除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>(7) 满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>(8) 价格分计算公式：</p> <p>价格分=（评标基准价 / 评标报价）× 30分</p>
--	--	--

2	技术分 (满分 40 分)	技术性能分 (满分 35 分)	<p>技术参数完全满足招标文件要求的基础上，标注“▲”的技术要求：投标人在技术要求偏离表中标明正偏离且被评标委员会评定为正偏离的，每有一项加 5 分；满分 35 分。</p> <p>注：1. 投标人技术参数及功能有正偏离的，须在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明或投标产品的彩页证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章，否则评标委员会不予评定为正偏离。</p> <p>2. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。</p>
		核心产品授权分（满分 5 分）	提供核心产品生产厂家的国内合法总代理针对此项目的有效授权书的得 5 分（提供国内总代授权时须附原厂授权方为有效）。
3	售后服务分 (满分 23 分)	设备的质保延长分（满分 8 分）	承诺设备的质保期在满足招标要求的前提下，每延长一个月得 0.5 分，延长满一年得满分 8 分。
		售后服务方案分（满分 15 分）	<p>一档（5 分）：售后服务方案只有基本框架，满足招标要求；</p> <p>二档（10 分）：售后服务方案详细，在满足一档的基础上，有详细的培训方案，设备发生故障时接到通知后 1 小时内响应，8 小时内到达现场维修，12 小时未解决问题能提供备用机，质保期后长期优惠提供备品备件。</p> <p>三档（15 分）：售后服务方案详细可行且完善，在满足二档的基础上，所有产品质保期后长期八折或更低折扣优惠提供备品备件，定期回访次数在每季度不少于一次，售后服务团队分工明确、人员资历丰富。</p>
4	商务分 (满分 5 分)	信誉分 (满分 3 分)	投标人具有 ISO45001、ISO9001、ISO14001 管理体系认证的，投标文件每提供一份有效证书复印件得 1 分，满分 3 分。
		业绩分 (满分 2 分)	投标人自 2023 年 1 月 1 日至投标截止时间具有同类采购项目业绩（投标文件提供有效的合同复印件，合同应清晰反应合同采购内容），每有一份类似业绩得 1 分，满分 2 分。

5	政策分 (满分 2 分)	节能、环境标志产品(满分 2 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[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目),并加盖投标人电子签章],根据其所占项目(或者分标)预算金额比例得<u>0-1</u>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[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目),并加盖投标人电子签章],根据其所占项目(或者分标)预算金额比例得<u>0-1</u>分;</p> <p>(3)非节能、环境标志产品的不得分。</p>
总得分=1+2+3+4+5。			

注：计分方法按四舍五入取至百分位

四、中标候选人推荐

（一）综合评分法

1. 评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

2. 评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（二）最低评标价法

1. 评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

2. 评标委员会按照评标报价从低到高排序并推荐中标候选人。评标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且评标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

第五章 拟签订的合同文本

《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

采购计划号：_____

项目名称：_____项目编号：_____

合同类型：买卖合同（备注：货物采购一般为买卖合同）

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，按照采购文件规定条款和乙方投标（竞标）承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

序号	标的的名称	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								
.....								
合计金额（人民币）： <u>（大写）</u>							<u>（小写）¥</u>	

第二条 标的质量

1. 乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

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投标文件的承诺。

第三条 履行时间（期限）、地点和方式

1. 履行时间（期限）：自签订合同之日起_____个工作日内交付使用（注：根据项目实际

情况填写，且与投标文件承诺一致)

2. 履行地点：_____ (注：根据项目实际情况填写，且与投标文件承诺一致)

3. 履行方式

(1) 乙方负责货物运输，货物的运输方式：_____ 不限_____。

(2) 交货方式

乙方将货物送到甲方指定地点。

甲方自行到乙方指定地点提货。

其他：_____。

第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、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。

3. 货物的使用说明书（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、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

第五条 安装和培训

1. 安装时间：_____ 按甲方要求_____；安装地点：_____ 按甲方要求_____。

2. 安装要求：乙方应当按招标文件要求（如有）或甲方要求进行安装。

3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

4. 乙方应当按照投标文件的承诺对甲方有关人员进行培训。培训时间：_____ 按甲方要求_____；培训地点：_____ 按甲方要求_____。

第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款（或者报酬）：_____。

3. 合同价款包括投标（竞标）货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标（竞标）货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。（注：根据项目实际情况填写，且与采购需求及须知前附表一致)

4. 付款进度安排：

1、自合同签订之日起 10 个工作日内采购人支付 50% 的合同总金额作为预付款；货物分批验收时，如已验收合格货物价值超过预付款总额时，可在验收合格后的 5 个工作日内申请支

付扣除预付款后已验收合格货物价值的余款；全部货物验收合格后5个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额剩余款。

2、中标人必须在签订合同后十个工作日内向采购人缴纳履约保证金。

3、设备验收合格付款前，中标人需提供相应金额的增值税专用发票。

5.资金支付方式： (银行转账) 。

第七条 验收、交付标准和方法

1. 验收标准和方法

(1) 验收标准：*货物验收标准，伴随工程、服务验收标准（符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范）（注：根据项目实际情况填写，且与采购需求一致）*

(2) 验收程序及方法：

1) 乙方完成货物安装调试和培训后，书面向甲方提交验收申请。

2) 甲方收到乙方验收申请之日起7个工作日进行验收。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3) 负责本项目验收的单位按下列①方式确定：

①甲方自行组织；

②甲方委托的第三方机构组织；

③*（根据项目特殊要求填写，如无可删除）*

4) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

5) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准，甲方和乙方共同签署确认。

6) 验收书原件由甲方保存，验收书电子扫描件或复印件发乙方一份、受托第三方机构一份（如有）。

7) 验收结论不合格的，乙方应自收到验收书后7个工作日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，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。

8) 验收费用按下列②方式确定：

①甲方支付；

②乙方支付；

③*（根据项目特殊要求填写，如无可删除）*

2. 交付标准和方法

(2) 从迟付的第五周到第八周，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1%；

(3) 从迟付第九周起，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1.5%。在计算迟延付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。迟延付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

4. 乙方未按本合同和投标文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款（报酬）的 10% 向甲方支付违约金。

5. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6. 其他违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十一条 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。

第十二条 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，按下列 (2) 方式解决：

(1) 向 南宁市 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向对甲方有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条 合同的变更、中止或者终止

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、中止或者终止合同。

2. 采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

第十四条 合同文件构成

1. 政府采购合同

2. 中标通知书；

3. 投标文件；

4. 招标文件及更正公告（澄清或补充通知）；

5. 标准、规范及有关技术文件；

6. 双方约定的其他合同文件。

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。

第十五条 知识产权和保密要求

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除招标文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、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其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 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。

第十六条 合同生效及其他

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，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. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

4. 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。

5. 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲方三份，乙方一份。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：	电话：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

合 同 附 件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项：详见投标文件	
2. 售后服务具体事项：详见投标文件	
3. 质保期责任：详见投标文件	
4. 其他具体事项：详见投标文件	
甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第六章 投标文件格式

一、报价文件格式

1. 报价文件封面格式：

电子投标文件

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

联系人：_____电话：_____传真：_____电子邮箱：_____

投标人名称：_____

开户银行：_____银行账号：_____

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：

_____年____月____日

4. 开标一览表

开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标：_____

投标人名称：_____ 单位：元

序号	标的的名称	品牌	数量及单位①	单价②	投标报价③=①×②
1					
.....				
合计金额大写：人民币_____（¥_____）					
投标产品中，属于本国产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占投标产品报价的比例为_____%。					

注：

1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），否则其投标作无效标处理。

2. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规使用量提供报价。

3. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。

4. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，否则其投标作无效标处理。

5. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

电子投标文件

资格证明文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人直接控股股东信息表

投标人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，则在“**直接控股股东名称**”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

4. 投标人直接管理关系信息表

投标人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，则在“**直接管理关系单位名称**”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

5. 投标声明

投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方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、重大税收违法失信主体、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。

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. 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：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 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。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

年 月 日

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章并由联合体牵头人法定代表人签字或者盖章或者电子签名，否则投标无效。

三、商务及技术文件格式

1. 商务及技术文件封面格式：

电子投标文件 商务及技术文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 商务及技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

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

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人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. 投标人之间协商报价、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、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人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投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

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。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）

_____年____月____日

4. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）_____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

投标人名称（电子签章）

_____年____月____日

注：自然人投标的无需提供

5. 授权委托书格式

授权委托书

(非联合体投标格式)

(如有委托时)

致：采购人名称：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，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或者电子签名事项负全部责任。

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及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字或者电子签名）：_____

委托代理人身份证号码：_____

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上签字或者电子签名，**否则按无效投标处理；**

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

授权委托书

（联合体投标格式）

（如有委托时）

致：采购人名称：

根据（牵头人名称）与（联合体其他成员名称）签订的《联合体投标协议书》的内容，（牵头人名称）的法定代表人（姓名）现授权委托（姓名）以我方的名义参加项目的投标活动，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或者电子签名事项负全部责任。

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：牵头人法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

牵头人法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：

牵头人（电子签章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字或者电子签名）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上签字或者电子签名，否则按无效投标处理；

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

6. 商务要求偏离表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

所投分标：_____分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
合同签订时间			
...			
...			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“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（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

7. 投标人业绩证明材料

投标人业绩情况一览表格式：

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

年 月 日

9. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

所投分标：_____分标

序号	标的的名称	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：

以上设备性能配置清单中“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，**作无效投标处理**。标的的名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，**否则按无效投标处理**。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

10. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

所投分标：_____分标

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条做明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，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”。
3. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

11. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

所投分标：_____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：

1. 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制表填写。
2. 投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人电子签章。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

12. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

所投分标：_____分标

序号	优惠内容	适用机型	单价	比市场价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

四、其他文书、文件格式

1. 联合投标协议书格式

联合体协议书

____（所有成员单位名称）自愿组成____（联合体名称）联合体，共同参加____（项目名称）采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. ____（某成员单位名称）为____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者盖公章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书应附法定代表人身份证明；有委托代理的，应附授权委托书（格式自拟）。

联合体牵头人名称（电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字或者电子签名）

联合体成员名称（盖公章或者电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字或者电子签名）

.....

年 月 日

2. 中小企业声明函格式

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（电子签章）：

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中标结果公开中标供应商的《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。

3. 残疾人福利性单位声明函格式

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（电子签章）：

日 期：

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中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

4. 关于符合本国产品标准的声明函格式

关于符合本国产品标准的声明函

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

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

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

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

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

5. 质疑函（格式）

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商： _____

地址： _____ 邮编： _____

联系人： _____ 联系电话： _____

授权代表： _____

联系电话： _____

地址： _____ 邮编： _____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称： _____

质疑项目的编号： _____

采购人名称： _____

质疑事项：

招标文件 招标文件获取日期： _____

招标过程

招标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： _____

事实依据： _____

法律依据： _____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求： _____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为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。

6. 投诉书（格式）

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

投标人： _____

地址： _____ 邮编： _____

法定代表人/主要负责人： _____

联系电话： _____

授权代表： _____ 联系电话： _____

地址： _____

邮编： _____

被投诉人 1：

地址： _____

邮编： _____

联系人： _____ 联系电话： _____

被投诉人 2：

.....

相关供应商： _____

地址： _____ 邮编： _____

联系人： _____ 联系电话： _____

二、投诉项目基本情况：

招标项目的名称： _____

招标项目的编号： _____

采购人名称： _____

代理机构名称： _____

招标文件公告： 是/否公告期限： _____

中标结果公告： 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。