



广西众鑫工程项目管理有限公司
GUANGXI ZHONGXIN ENGINEERING PROJECT MANAGEMENT CO.LTD

招 标 文 件

项目名称：广西壮族自治区医疗器械检测中心实验室检验检测设备采购项目

项目编号：GXZC2024-G1-003682-ZXGC

（全流程电子化评标）

采购人：广西壮族自治区医疗器械检测中心
采购代理机构：广西众鑫工程项目管理有限公司

2024年5月



目 录

第一章	招标公告	2
第二章	采购需求	7
第三章	投标人须知	33
第四章	评标方法及评标标准	64
第五章	拟签订的合同文本	81
第六章	投标文件格式	87

第一章 招标公告

广西众鑫工程项目管理有限公司广西壮族自治区医疗器械检测中心实验室检验检测设备采购项目（GXZC2024-G1-003682-ZXGC）公开招标公告

项目概况

广西壮族自治区医疗器械检测中心实验室检验检测设备采购项目的潜在供应商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 **2024年9月29日9时30分**（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GXZC2024-G1-003682-ZXGC

项目名称：广西壮族自治区医疗器械检测中心实验室检验检测设备采购项目

预算金额：18793732.80 元

最高限价：18793732.80 元（分标 1：3600000.00 元；分标 2：5700000.00 元；分标 3：4120000.00 元；分标 4：2099620.00 元；分标 5：1341300.00 元；分标 6：500152.80 元；分标 7：1365100.00 元；分标 8：67560.00 元。）

采购需求：

分标 1：3600000.00 元

十米法暗室基础测试系统：辐射发射测试系统				
序号	标的的名称	数量	单位	简要技术要求或者服务要求
1	EMI 接收机	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
2	射频切换开关	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
3	对数周期天线	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
4	前置放大器 1	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
5	程控开关及滤波器	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
6	EMI 测试软件	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
7	宽带无线综合测试仪	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
8	控制平台	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
9	系统机柜	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
10	系统测试附件	1	台/套	具体详见附件《采购需求》

合同履行期限：自合同签订之日后接到采购人通知起 180 日内交付，具体安装时间以采购人通知为准。

分标 2：5700000.00 元

十米法基础测试系统：辐射低频抗扰测试系统				
序号	标的的名称	数量	单位	简要技术要求或者服务要求
1	矢量信号源	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
2	功率输入/输出及监控自动切换单元	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
3	场强探头	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
4	功率放大器 1	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
5	控制软件	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
6	发射天线	1	台/套	具体详见附件《采购需求》

7	系统线缆和附件	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
8	系统机柜	1	台/套	具体详见附件《采购需求》

合同履行期限：自合同签订之日后接到采购人通知起 180 日内交付，具体安装时间以采购人通知为准。

分标 3: 4120000.00 元

十米法基础测试系统：无线共存测试系统				
序号	标的的名称	数量	单位	简要技术要求或者服务要求
1	功率放大器 2	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
2	射频切换开关	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
3	衰减器组	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
4	前置放大器	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
5	通讯天线组	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
6	校准天线支架	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
7	无线共存测试软件	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
8	系统线缆	1	台/套	具体详见附件《采购需求》

合同履行期限：自合同签订之日后接到采购人通知起 180 日内交付，具体安装时间以采购人通知为准。

分标 4: 2099620.00 元

序号	标的的名称	数量	单位	简要技术要求或者服务要求
1	网络安全漏洞扫描工具	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
2	脉冲式 Xγ 快速检测仪(射线巡检仪)	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
3	高压发生器电介质强度试验装置	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
4	光野一致性测试板	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
5	X 射线光野射野标记铅尺	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
6	口内成像牙科测试体模及分析软件	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
7	综合测试卡 (430mm*430mm)	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
8	综合测试卡 (430mm*350mm)	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
9	普通放射诊断图像评价对比度测试体模	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
10	乳腺诊断图像评价对比度测试体模	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
11	牙科诊断图像评价对比度测试体模	1	台/套	具体详见附件《采购需求》

合同履行期限：自合同签订之日起 60 天内安装合格交付使用。

分标 5: 1341300.00 元

序号	标的的名称	数量	单位	简要技术要求或者服务要求
1	模拟负载结构工装	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
2	十点声功率测试仪	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
3	中性电极质量检测仪	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
4	堆码压力测试仪	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
5	数字功率计	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
6	超声测量用水处理系统	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
7	低频水听器	1	台/套	具体详见附件《采购需求》

8	针式水听器 1	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
9	针式水听器 2	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
10	剩余电压测试仪	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
11	牙科手机和马达性能测试系统	1	台/套	具体详见附件《采购需求》

合同履行期限：自合同签订之日起 90 天内安装合格交付使用。

分标 6：500152.80 元

序号	标的的名称	数量	单位	简要技术需求或者服务要求
1	一次性使用腹腔穿刺器穿刺性能评价实验夹具	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
2	一次性使用腹腔穿刺器插拔性能评价实验夹具	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
3	腹腔穿刺器不锈钢标准杆	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
4	腹部穿刺器穿刺和插拔性能测试仪	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
5	导尿管球囊抗拉性测试装置	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
6	导丝弯曲试验装置	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
7	导丝破裂试验装置	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
8	导尿管抗扭结试验装置	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
9	高压造影注射器测试系统	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
10	法国 (French) 规格量规	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
11	临界点蚀温度模块	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
12	小孔径多功能物理性能测试仪	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
13	数显洛氏硬度计	1	台/套	具体详见附件《采购需求》

合同履行期限：自合同签订之日起 60 天内安装合格交付使用。

分标 7：1365100.00 元

序号	标的的名称	数量	单位	简要技术需求或者服务要求
1	自动电位滴定仪	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
2	流量计	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
3	流量计	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
4	ISO 80369-7 标准接头一套	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
5	ISO 80369-3 标准接头一套	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
6	ISO 80369-6 标准接头一套	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
7	流变仪	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
8	金相试样自动镶嵌机	1	台/套	具体详见附件《采购需求》

合同履行期限：自合同签订之日起 90 天内安装合格交付使用。

分标 8：67560.00 元

序号	标的的名称	数量	单位	简要技术需求或者服务要求
1	血气分析仪	1	台/套	具体详见附件《采购需求》
2	差压计	1	台/套	具体详见附件《采购需求》

合同履行期限：自合同签订之日起 60 天内安装合格交付使用。

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：

分标 1、2、3、7、8：非专门面向中小企业采购；

分标 4、5、6：专门面向小微企业采购。

3、本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：自本公告发布之日起至 2024 年 5 月 29 日，每天上午 00:00-11:59；下午 12:00-23:59（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。本项目不发放纸质文件，供应商应自行在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载招标文件（操作路径：登录广西政府采购云平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），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。

售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、截止时间：**2024 年 9 月 29 日 9 时 30 分**（北京时间）

2、地点：本项目将在广西政府采购云平台电子开标大厅解密、开标。

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、投标保证金（人民币）：分标 1：30000 元；分标 2：50000 元；分标 3：40000 元；分标 4：20000 元；分标 5：10000 元；分标 6：5000 元；分标 7：10000 元；分标 8：600 元。

2、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。

3、根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定，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。

4、网上查询地址：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、广西政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）、全国公共资源交易平台（广西壮族自治区）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/gxggzy/>）

5、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；
- （6）扶持不发达地区和少数民族地区政策。

6、投标注意事项：

（1）投标文件提交方式：本项目为全流程电子化政府采购项目，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，供应商应先安装“广西政府采购云平台电子交易客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并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，**供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。**

(2) 供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见广西政府采购云平台电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）：[https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHx1NdhY0r](https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHx1NdhY0r;)；及时完成CA申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—政采云CA证书办理操作指南）。

(3) 未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及投标文件的提交。完成CA数字证书办理预计5日左右，投标人只需办理其中一家CA数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。

(4) 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数字证书参与整个采购活动。

注：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，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，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，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。

7、CA证书在线解密：供应商投标时，需携带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。

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

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：广西壮族自治区医疗器械检测中心

地址：南宁市江南区国凯大道东19号金凯工业园13号楼

项目联系人：吕良格

联系电话：0771-2898049

2. 采购代理机构信息

名称：广西众鑫工程项目管理有限公司

地址：南宁市青秀区民族大道93号新兴大厦A栋11层1101、1107、1110号房15层1501、1502号房

项目联系人：陶柳胜

联系电话：0771-5613593

第二章 采购需求

说明：

1、采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用，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、型号或者生产供应商替代。但投标人的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术要求。

2、凡在“技术要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标设备性能配置清单中将其标配参数详细列明。

3、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，否则投标文件作无效处理。

4、如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，由投标人自行承担相应法律责任。

5、“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。**【注：上述所述“实质性要求”中涉及到技术参数及其性能（配置）的条款，投标文件中须提供产品彩页或者技术规格书等证明材料（不接受供应商自己的承诺证明材料）】**

6、标注有“■”和“●”的技术参数不作为实质性响应要求，仅作为评分参数指标，**投标文件中须提供产品彩页或者技术规格书等证明材料（不接受供应商自己的承诺证明材料），具体详见招标文件第四章“评标方法及评标标准”。**

7、本项目中分标 1、2、3 配套十米法标准半电波暗室使用，此次采购为采购人基于现有设备结合项目实际需求配套使用。

分标 1：

第一部分 技术要求					
十米法暗室基础测试系统：辐射发射测试系统					
序号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术参数及其性能（配置）要求
1	EMI 接收机	1	台/ 套	工业	<ul style="list-style-type: none"> ●1. 认证级全兼容测试接收机，符合 CISPR 16-1-1、MIL-STD-461 和 DO-160 要求，兼容 EMI 测试接收机模式和信号/频谱分析仪模式； ●2. 频率范围：9KHz 到 3.6GHz 或者更宽，要求连续频段； 3. 接收机频率分辨率（非计数器分辨率：1Hz 或更小）； 4. 最大连续输入波射频电平（预放关闭，衰减器设置 10dB 以上）：$\geq 1W$； 5. 输入混频器的 1dB 压缩（预选器及预放关闭，$F \leq 3GHz$）：$\geq +10dBm(nom.)$； 6. 符合 CISPR 标准的 EMI 分辨率带宽：200Hz，9kHz，120kHz，1MHz； ●7. 接收机模式下的扫描点数（每条迹线）：不少于 4,000,000； ■8. 总测量幅值不确定度（预选器开，$9KHz \leq F \leq 3.6GHz$）：$<$

				<p>0.5dB;</p> <p>9. 接收机模式下检波器：最大峰值、最小峰值、准峰值（CISPR QP）、有效值、平均值、带仪表时间常数的平均值（CISPR AV）、有效值—平均（RMS-average）；</p> <p>●10. 衰减器设置：0dB 到 75dB(RF input1)，最小 5dB 步进；</p> <p>■11. 支持喀咧声分析仪的功能，完全符合 CISPR 14-1 的测试要求，支持至少两小时内无缝记录峰值和准峰值；</p> <p>12. 具备可升级配置锂电池功能用于外场测试能力；（投标文件中须提供产品彩页或者技术规格书）</p> <p>13. 远程控制端口：GPIB 或 LAN；</p> <p>14. 质保期 3 年。</p>	
2	射频切换开关	1	台/套	工业	<p>●1. 频率范围：DC 到 18GHz，可通过在同一台仪表上增加模块提升频率到 40GHz 或者更高；</p> <p>2. 通道：至少 6 路；</p> <p>●3. VSWR（DC-18GHz）\leq1.5；</p> <p>4. 插损（DC-18GHz）\leq0.7dB；</p> <p>5. 远程控制端口：LAN；</p> <p>6. 含\geq19 英寸机柜适配器；</p> <p>7. 质保期 3 年。</p>
3	对数周期天线	1	台/套	工业	<p>●1. 符合标准 CISPR16-1-4、ANSI C63.4；</p> <p>●2. 频率范围至少覆盖：30MHz~6GHz；</p> <p>3. SWR(f>150MHz)：<1.5；</p> <p>●4. 天线安装后，整个通道的 VSWR\leq2.5；</p> <p>5. 天线尺寸\leq：1.5 米（长），1.5 米（宽）；</p> <p>6. 交叉极化：>20dB（30 MHz-1 GHz）；</p> <p>7. 增益：6.4dB\pm1.2dBi；</p> <p>8. 阻抗：50 Ω；</p> <p>●9. 最大输入功率：\geq100 W（连续）；</p> <p>10. 接头：N 型母头；</p> <p>11. 附带原厂校准数据；</p> <p>12. 提供天线塔适配器；</p> <p>13. 质保期 3 年。</p>
4	前置放大器 1	1	台/套	工业	<p>●1. 频率范围：100MHz 到 8GHz 或更宽，要求连续频段；</p> <p>2. 放大器典型增益：\geq 40dB@100MHz；</p> <p>3. 增益平坦度：\pm2.0；</p> <p>●4. 噪声系数：\leq3.5dB；</p> <p>5. P1dB 输出功率：\geq13dBm；</p> <p>6. 可组装在屏蔽盒内，配置电源、散热单元及低噪声放大器安装适配器。</p> <p>7. 质保期 3 年。</p>

5	程控开关及滤波器	1	台/套	工业	<p>1. 主控单元可通过光纤控制位于暗室里面的程控开关及滤波器；</p> <p>●2. 程控开关频率范围覆盖：1GHz 到 18GHz 或更宽；</p> <p>3. 可和喇叭天线及前置放大器一起安装在天线塔上，通道上具备以下路径：</p> <p>a) 被测信号 → 直通 → 喇叭天线 → EMI 测量接收机</p> <p>b) 被测信号 → 前置放大器 → 喇叭天线 → EMI 测量接收机</p> <p>c) 被测信号 → 滤波器 → 喇叭天线 → EMI 测量接收机</p> <p>d) 被测信号 → 滤波器 → 前置放大器 → 喇叭天线 → EMI 测量接收机</p> <p>●4. 至少配置阻带频率：2.4~2.5GHz 或者高通滤波器：3GHz，功率≥5W；</p> <p>5. 质保期 1 年。</p>
6	EMI 测试软件	1	台/套	工业	<p>●1. 符合 CISPR、EN、ETS、FCC、ANSI C63.4、VCCI 和 VDE 等国际通行测试标准；</p> <p>2. 软件能够完成 EMI 测试，适用于民标、汽车电子、整车、军标；</p> <p>3. 软件同时支持传导骚扰和辐射骚扰测试；</p> <p>4. 软件可以直接输出测试结果至工程师设定的报告模板之中，工程师可自定义设置该模板；</p> <p>5. 报告输出格式支持：Word 和 PDF；</p> <p>6. 支持 TCP/IP 和 GPIB 两种接口的远程控制；</p> <p>●7. 软件可以实时显示转台、天线塔的位置信息，并自动记录在测试结果中；</p> <p>8. 软件可自行设定新的天线因子，电缆损耗；</p> <p>9. 软件能提供单位换算工具；</p> <p>10. 软件具备线缆、信道、滤波器和预放等的校准功能；</p> <p>11. 用户可以设置测试开始前、过程中或结束后的远程控制动作；</p> <p>12. 自动测试过程中，工程师可以切换至单点测试模式，可以手动输入可疑点；可以在初扫、终扫中切换；</p> <p>●13. 与第一项货物 EMI 接收机和测试软件同一品牌。如为不同品牌，测试软件需获得 EMI 接收机厂家兼容度认可（提供 EMI 接收机厂家授权或通过合格验收的 EMI 接收机和测试软件兼容案例）；</p> <p>14. 质保期 3 年。</p>
7	宽带无线综合测试仪	1	台/套	工业	<p>1. 频率范围：70MHz 到 6GHz 或更宽，要求连续频段；</p> <p>2. 发射机及接收机频率分辨率：1Hz 或者更小；</p> <p>3. 发射机及接收机电平精度：±0.6dB 或者更小；</p> <p>4. 接收机电平范围（连续 CW）：-74dBm 到+34dBm；</p> <p>5. 驻波比（VSWR）：<3GHz 时，<1.2；</p> <p>●6. 单通道射频带宽：160MHz，需满足后续 WIFI6E 扩展；</p> <p>7. 在同一台单表上支持 LTE 信令测试功能，包括 TDD-LTE 和</p>

					<p>FDD-LTE;</p> <p>■8. 在同一台单表上支持 WIFI 802.11 a/b/g/n 的信令测试功能;</p> <p>■9. 在同一台单表上支持蓝牙 BR/EDR/BLE 的信令测试功能, 测试项目需覆盖支持功率谱密度测试、20dB 带宽、相邻功率信道测试;</p> <p>■10. 配置内置应用测试服务器硬件, 支持基于 IP 数据吞吐量 (端到端性能), 可实现数据应用层丢包率监控;</p> <p>■11. 单表内置音频硬件, 支持通过软件选件扩展音频监控或测试功能;</p> <p>12. 远程控制: LAN 或者 GPIB;</p> <p>13. 配置 ≥19 英寸机柜适配器;</p> <p>14. 配置 LTE 测试用所需的原厂白卡, 数量不少于 5 张;</p> <p>15. 质保期 3 年。</p>
8	控制平台	1	台/套	工业	EMI 测试系统控制平台, 处理器 I9-13900 同等级或以上, 内存至少 32GB, 硬盘容量至少 512GB, 质保期 1 年。
9	系统机柜	1	台/套	工业	配置至少一台系统机柜, 用于辐射骚扰系统的设备集成, 含电源分配单元和含散热风扇, 应带电源插排, 并应配置滚轮; 质保期 1 年。
10	系统线缆和附件	1	台/套	工业	提供足够的线缆, 包括但不限于系统测试低损耗射频线缆, 仪表控制电缆、各种转接头, 例如 GPIB 控制器、GPIB 控制线、网线、光纤线等等, 保证满足暗室内相应的测试距离要求; 提供完成系统搭建所需的附件, 包括但不限于装接头等; 质保期 1 年。
▲第二部分 商务要求					
合同签订时间		自中标通知书发出之日起 25 日内。			
交付的时间和地点		<p>交货时间: 自合同签订之日后接到采购人通知起 180 日内交付, 具体安装时间以采购人通知为准。</p> <p>地点: 广西区内采购人指定地点。</p>			
付款条件		合同签订并开具发票后 10 个工作日内, 采购人向中标供应商支付合同金额的 50%, 中标供应商需向采购人提供预付款保函; 设备到货并开具发票后 30 日内, 采购人凭到货验收向中标供应商支付合同金额的 30%; 安装验收合格并开具发票后 30 日内, 采购人向中标供应商支付合同金额的 20%。			
质保期		整机质保期一年 (如 “技术参数及其性能 (配置) 要求” 中另有要求, 按其规定), 质保期内免费维修及更换配件, 终身维修。质保期内非用户原因引起的质量事故中标人应负全部责任。质保期以项目安装完毕且经第三方测试机构测试合格, 双方签署合同验收书之日起计。			
售后服务		<p>1、按国家有关规定实行产品 “三包”;</p> <p>2、免费送货上门、调试直至设备验收合格 (期间所需器材及相关费用均由投标人承担);</p> <p>3、质保期内, 接到故障通知 1 小时内响应, 8 小时内有能够处理故障的技术人员到</p>			

	<p>达现场，一般问题在 12 小时内修复，复杂问题在 24 小时内修复。</p> <p>4、定期回访及维护；</p> <p>5、质保期内，上门维修、更换零部件以及提供运维、系统软件升级均不再收取额外费用；</p> <p>6、提供终身维护；</p> <p>7、其余按厂家承诺进行；</p> <p>8、如采购产品为进口的，应承诺在中国有售后服务支持，在国内有相应的维修中心和足够的售后维护能力，提供正常的技术、备品备件等项目的服务，并应出具相关售后人员、售后地点证明材料等。</p>
投标报价要求	<p>投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材（如有）、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。</p>
验收标准、验收方法及方案	<p>1、采购人对中标人提交的货物依据招标文件及投标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。（其中本分标第 3 项序号产品“对数周期天线”在验收环节须提供国家第三方可溯源校准报告，校准依据 ANSI C63.5-2017、CISPR 16-1-6。）</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，检验的结果应随货物交甲方。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证材料的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3、采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。</p> <p>4、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>
其他要求	<p>1、设备必须是全新的；设备到货后，中标人和采购人应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，中标人应负责更换；若发现错发/漏发情况，中标人应负责更换和补发。</p> <p>2、如核心产品为进口的，应提供生产厂家出具的项目专项授权书和售后服务承诺函原件（不接受经销商授权）。</p> <p>3、供应商可根据招标文件及评分办法的要求，在投标文件中提供产品性能、项目实施方案、售后服务方案、信誉业绩等证明材料。</p> <p>4、管理体系要求 详见招标文件“评标办法及评分标准”，如有请提供。</p>
第三部分 进口产品说明	
<p>本分标中所有产品已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其余产品不接受进口产品投标。</p>	
第四部分 核心产品	

本分标核心产品为第1项序号产品“EMI接收机”，核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。

注：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，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术分由高到低的顺序排列），其他同品牌投标人不作为中标候选人。

分标 2:

第一部分 技术要求

十米法基础测试系统：辐射低频抗扰测试系统

序号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术参数及其性能（配置）要求
1	矢量信号源	1	台/套	工业	<ul style="list-style-type: none"> ●1. 频率范围：100KHz 到 7.5GHz 或范围更广，支持 5G NR FR1 及 WIFI6E 最新 7.125G 频段 2. 频率分辨率：0.001Hz；频率设置时间（List Mode）：<1ms； 3. 要求双通道配置，其中至少一个通道配置 AM、FM、脉冲调制等重要模拟调制方式，调制频率和调制深度可调； ●4. 每个通道应至少配备 40MHz 射频带宽，具备可升级能力：升级射频带宽到 160MHz 或更宽，满足 WIFI6E 的需求；（投标文件中须提供产品彩页或者技术规格书） ●5. 最大峰值包络功率输出：+18dBm 或者更高； 6. 单边带相位噪声（F = 1GHz，20KHz offset）：< -134dBc/Hz（spec.）； ■7. 支持具备通过选件在单表上升级内置衰落模拟器，以实现信号实际场景的仿真及模拟；（投标文件中须提供产品彩页或者技术规格书） 8. 触摸屏操作，支持 LAN 或者 GPIB 进行控制； 9. 配置≥19 英寸机柜适配器； ■10. 提供至少 8 个基带源； ■11. 两个通道均需支持 LTE R8、LTE R10、802.11 a/b/g/n 数字标准信号产生，必须实时产生（非波形播放方式）； 12. 质保期 3 年。
2	功率输入/输出及监控自动切换单元	1	台/套	工业	<ul style="list-style-type: none"> ●1. 频率范围：8KHz 到 6GHz 或范围更广； ●2. 可以支持两台功放的输入及输出，功放所搭配定向耦合器的前向功率和反向功率监控的自动切换，测试过程中无需手动换线； ■3. 功率监控范围：-70dBm 到+20dBm 或范围更广 4. 支持 LAN 或者 GPIB 进行集线控制； 5. 质保期 3 年。
3	场强探头	1	台/	工业	<ul style="list-style-type: none"> 1. XYZ 三方向；

			套		<ul style="list-style-type: none"> ●2. 频率范围：100KHz 到 7.125GHz 或范围更广； ●3. 测量范围：0.5~500V/m (30MHz-6GHz)； 4. 包含远程读取接口；电池供电或激光供电； 5. 包含低介电常数场强探头支架,用于 16 点校准固定场强探头； 6. 质保期 1 年。
4	功率放大器 1	1	台/ 套	工业	<ul style="list-style-type: none"> ●1. 频率范围：80MHz 到 1GHz 或范围更广； ●2. 额定功率：≥1000W ●3. 采用固态功放，最低 1dB 输出功率：≥1000W (<400MHz)， ≥850W (≥400MHz)； ■4. 增益 (F=400MHz)：≥63dB； ●5. 功率增益平坦度：±3.5dB； ●6. 谐波 (在 1dB 输出)：< -20dBc @1000W； ■7. 输入过载：≥ +15dBm； 8. 安全保护：具有功率过载保护功能，当反射功率超出一定值时 自动关闭功放输出； 9. 在同一台功放上可同时配置两个硬件互锁装置； 10. 支持 LAN 或 GPIB 远程控制； 11. 内置或配套相应定向耦合器； 12. 配置相应频率范围且额定功率 5000W 或以上的校准负载及相 应的适配器 (转接头)； 13. 质保期 3 年。
5	控制软件	1	台/ 套	工业	<ul style="list-style-type: none"> ●1. 软件支持辐射抗扰度标准 IEC 61000-4-3 的要求； ●2. 测试过程全自动，同时也支持人工控制的单频点测试； 3. 支持敏感度门限 (Immunity Threshold) 捕捉； 4. 在 EMS 测试过程，用户可输入 EUT 故障类型； 5. 用户可以设置测试开始前、过程中或结束后的远程控制动作； 6. 软件可手动或自动生成 RTF、HTML 与 PDF 等格式的报告； 7. 测试报告中包括测试中的所有系统参数，包括测试日期、测试 人员、测试场强、前向功率、反向功率、VSWR、敏感度门限、监 控数据；报表格式包括曲线图，数据列表等；用户可以方便地把 需要的数据添加到报告栏中；报告设置可以保存为模板； 8. 能够设定信号源的最高输出、保护功放过截； 9. 可以设置 EMS 测试序列，包括调制、天线极化、转台角度、被 测件状态等； 10. 系统软件应具备互锁功能 (inter-lock)，在误操作或暗室门 开启的情况下，系统应能自动切断功率放大器的射频输入和输 出，保证实验室内人员安全； ●11. 支持 AIM7351731 医疗器械标准测试；(投标文件中须提供 产品彩页或者技术规格书) 12. 质保期 3 年。

6	发射天线	1	台/ 套	工业	<p>1. 使用一体化宽频段天线；</p> <p>●2. 频率范围：80MHz 到 6GHz 或更宽，要求连续频段；</p> <p>3. 输入/输出端口类型：7/16 型；</p> <p>4. 输入/输出阻抗：50 欧姆；</p> <p>●5. 增益：不低于 8.6dBi±2.3dB；</p> <p>●6. VSWR：<2；</p> <p>7. 提供自动气动切换极性的天线支架及远程操控系统；</p> <p>8. 提供低反射治具，确保天线极性自动切换的过程中，射频线缆应沿水平方向离开天线，不与发射天线靠近；</p> <p>9. 含天线原厂三脚架；</p> <p>10. 质保期 3 年。</p>
7	系统线缆和附件	1	台/ 套	工业	<p>提供足够的线缆，包括但不限于系统测试低损耗射频线缆，仪表控制电缆、各种转接头，例如 GPIB 控制器、GPIB 控制线、网线、光纤线等等，保证满足暗室内相应 3 米及 1 米的辐射抗扰度测试，其中 3 米测试需满足大小两个转台的距离要求；提供完成系统搭建所需的附件，包括但不限于光纤控制器、转接头等；质保期 1 年。</p>
8	系统机柜	1	台/ 套	工业	<p>配置一台系统机柜，用于辐射抗扰度系统的设备集成，含电源分配单元和含散热风扇，应带电源插排，并应配置滚轮；质保期 1 年。</p>

▲第二部分 商务要求

合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。
交付的时间和地点	<p>交货时间：自合同签订之日后接到采购人通知起 180 日内交付，具体安装时间以采购人通知为准。</p> <p>地点：广西区内采购人指定地点。</p>
付款条件	<p>合同签订并开具发票后 10 个工作日内，采购人向中标供应商支付合同金额的 50%，中标供应商需向采购人提供预付款保函；设备到货并开具发票后 30 日内，采购人凭到货验收向中标供应商支付合同金额的 30%；安装验收合格并开具发票后 30 日内，采购人向中标供应商支付合同金额的 20%。</p>
质保期	<p>整机质保期一年（如“技术参数及其性能（配置）要求”中另有要求，按其规定），质保期内免费维修及更换配件，终身维修。质保期内非用户原因引起的质量事故中标人应负全部责任。质保期以项目安装完毕且经第三方测试机构测试合格，双方签署合同验收书之日起计。</p>
售后服务	<p>1、按国家有关规定实行产品“三包”；</p> <p>2、免费送货上门、调试直至设备验收合格（期间所需器材及相关费用均由投标人承担）；</p> <p>3、质保期内，接到故障通知 1 小时内响应，8 小时内有能够处理故障的技术人员到达现场，一般问题在 12 小时内修复，复杂问题在 24 小时内修复；</p> <p>4、定期回访及维护；</p> <p>5、质保期内，上门维修、更换零部件以及提供运维、系统软件升级均不再收取额外</p>

	<p>费用；</p> <p>6、提供终身维护；</p> <p>7、其余按厂家承诺进行；</p> <p>8、如采购产品为进口的，应承诺在中国有售后服务支持，在国内有相应的维修中心和足够的售后维护能力，提供正常的技术、备品备件等项目的服务，并应出具相关售后人员、售后地点证明材料等。</p>
投标报价要求	<p>投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材（如有）、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。</p>
验收标准、验收方法及方案	<p>1、采购人对中标人提交的货物依据招标文件及投标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。</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，检验的结果应随货物交甲方。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证材料的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3、采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。</p> <p>4、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>
其他要求	<p>1、设备必须是全新的；设备到货后，中标人和采购人应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，中标人应负责更换；若发现错发/漏发情况，中标人应负责更换和补发。</p> <p>2、如核心产品为进口的，应提供生产厂家出具的项目专项授权书和售后服务承诺函原件（不接受经销商授权）。</p> <p>3、供应商可根据招标文件及评分办法的要求，在投标文件中提供产品性能、项目实施方案、售后服务方案、信誉业绩等证明材料。</p> <p>4、管理体系要求 详见招标文件“评标办法及评分标准”，如有请提供。</p>
第三部分 进口产品说明	
<p>本分标中所有产品已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其余产品不接受进口产品投标。</p>	
第四部分 核心产品	
<p>本分标核心产品为第1项序号产品“矢量信号源”，核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。</p> <p>注：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，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术分由高到低的顺序排列），其他同品牌投标人不作为中标候</p>	

选人。

分标 3:

第一部分 技术要求					
十米法基础测试系统：无线共存测试系统					
序号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术参数及其性能（配置）要求
1	功率放大器 2	1	台/ 套	工业	<ul style="list-style-type: none"> ●1. 频率范围：1GHz 到 6GHz 或范围更广； ■2. 额定功率：1GHz 到 3GHz, $\geq 300W$, 3GHz 到 6GHz, $\geq 100W$; ●3. 采用固态功放，最低 1dB 输出功率：$\geq 200W$ ($\leq 3GHz$) , $\geq 90W$ ($> 3GHz$) ; ■4. 增益 (F=3GHz) : $\geq 56dB$; ●5. 功率增益平坦度：$\pm 3.6dB$; ●6. 谐波（在 1dB 输出）：$< -20dBc$ @200W; ■7. 输入过载：$\geq +15dBm$; ●8. 安全保护：具有功率过载保护功能，当反射功率超出一定值时自动关闭功放输出； ●9. 在同一台功放上同时配置两个硬件互锁装置； 10. 支持 LAN 或 GPIB 远程控制； ●11. 内置或配套相应定向耦合器； ●12. 配置相应频率范围且额定功率 500W 或以上的校准负载及相应的适配器（转接头）； ●13. 配置 1GHz-6GHz 或范围更广辐射（射频）电磁场抗扰性测试系统需要的配件； 14. 质保期 3 年。
2	射频切换开关	1	台/ 套	工业	<ul style="list-style-type: none"> ●1. 增加射频开关模块满足矢量信号产生单元的输出及宽带无线综合测试仪的输入/输出可以在传导测试和辐射测试间自动切换，无需手动换线； 2. 质保期 3 年。
3	衰减器组	1	台/ 套	工业	<ul style="list-style-type: none"> ●1. 满足 ANSI C63.27 传导法测试要求的衰减器组； 2. 质保期 1 年。
4	前置放大器	1	台/ 套	工业	<ul style="list-style-type: none"> ●1. 频率范围：100MHz 到 8GHz 或更宽，要求连续频段； ●2. 放大器典型增益：$\geq 40dB@100MHz$; ●3. 增益平坦度：± 2.0; ●4. 噪声系数：$\leq 3.5dB$; ●5. P1dB 输出功率：$\geq 13dBm$; 6. 可组装在屏蔽盒内，配置电源、散热单元及低噪声放大器安装适配器； 7. 质保期 3 年。

5	通讯天线组	1	台/套	工业	<p>●1. 满足矢量信号产生单元和宽带无线综测仪与被测件的通信链路的要求；</p> <p>2. 质保期 3 年。</p>
6	校准天线支架	1	台/套	工业	<p>1. 校准用天线架可适配于 Schwarzbeck / BBHA9120D 天线；</p> <p>2. 质保期 1 年。</p>
7	无线共存测试软件	1	台/套	工业	<p>■1. 符合 ANSI/IEEE C63.27 - 2017 要求，提供符合标准要求以下测试项目：蓝牙共存测试蓝牙非预期信号测试Wi-Fi 吞吐量共存测试Wi-Fi 分组差错率共存测试Wi-Fi 潜伏共存测试Wi-Fi 非预期信号测试Wi-Fi 5GHz 吞吐量共存测试（20 和 40MHz 带宽）Wi-Fi 5GHz 分组差错率共存测试（20 和 40MHz 带宽）Wi-Fi 5 GHz 延迟共存测试（20 和 40 MHz 带宽）Wi-Fi 5 GHz 非预期信号测试（20 和 40 MHz 带宽）</p> <p>2. 质保期 3 年。</p>
8	系统线缆	1	台/套	工业	<p>1. 提供足够的线缆，包括但不限于满足该系统测试低损耗射频线缆，仪表控制电缆、各种转接头，例如 GPIB 控制器、GPIB 控制线、网线、光纤线等等；</p> <p>●2. 无线共存信号放大和发射装置，用于测试时针对干扰信号进行放大和发射，保证所需信号强度满足 ANSI/IEEE C63.27 - 2017 标准要求。频率范围至少覆盖 1GHz-6GHz；</p> <p>3. 质保期 1 年。</p>

▲第二部分 商务要求

合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。
交付的时间和地点	<p>交货时间：自合同签订之日后接到采购人通知起 180 日内交付，具体安装时间以采购人通知为准。</p> <p>地点：广西区内采购人指定地点。</p>
付款条件	合同签订并开具发票后 10 个工作日内，采购人向中标供应商支付合同金额的 50%，中标供应商需向采购人提供预付款保函；设备到货并开具发票后 30 日内，采购人凭到货验收向中标供应商支付合同金额的 30%；安装验收合格并开具发票后 30 日内，采购人向中标供应商支付合同金额的 20%。
质保期	整机质保期一年（如“技术参数及其性能（配置）要求”中另有要求，按其规定），质保期内免费维修及更换配件，终身维修。质保期内非用户原因引起的质量事故中标人应负全部责任。质保期以项目安装完毕且经第三方测试机构测试合格，双方签署合同验收书之日起计。
售后服务	<p>1、按国家有关规定实行产品“三包”；</p> <p>2、免费送货上门、调试直至设备验收合格（期间所需器材及相关费用均由投标人承担）；</p> <p>3、质保期内，接到故障通知 1 小时内响应，8 小时内有能够处理故障的技术人员到达现场，一般问题在 12 小时内修复，复杂问题在 24 小时内修复；</p> <p>4、定期回访及维护；</p> <p>5、质保期内，上门维修、更换零部件以及提供运维、系统软件升级均不再收取额外费用；</p> <p>6、提供终身维护；</p>

	<p>7、其余按厂家承诺进行；</p> <p>8、如采购产品为进口的，应承诺在中国有售后服务支持，在国内有相应的维修中心和足够的售后维护能力，提供正常的技术、备品备件等项目的服务，并应出具相关售后人员、售后地点证明材料等。</p>
投标报价要求	<p>投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材（如有）、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。</p>
验收标准、验收方法及方案	<p>1、采购人对中标人提交的货物依据招标文件及投标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。</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，检验的结果应随货物交甲方。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证材料的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3、采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。</p> <p>4、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>
其他要求	<p>1、设备必须是全新的；设备到货后，中标人和采购人应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，中标人应负责更换；若发现错发/漏发情况，中标人应负责更换和补发。</p> <p>2、如核心产品为进口的，应提供生产厂家出具的项目专项授权书和售后服务承诺函原件（不接受经销商授权）。</p> <p>3、供应商可根据招标文件及评分办法的要求，在投标文件中提供产品性能、项目实施方案、售后服务方案、信誉业绩等证明材料。</p> <p>4、管理体系要求 详见招标文件“评标办法及评分标准”，如有请提供。</p>
第三部分 进口产品说明	
<p>本分标中所有产品已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其余产品不接受进口产品投标。</p>	
第四部分 核心产品	
<p>本分标核心产品为第1项序号产品“功率放大器2”，核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。</p> <p>注：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，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术分由高到低的顺序排列），其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>	

分标 4:

第一部分 技术要求					
序号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术参数及其性能（配置）要求
1	网络安全漏洞扫描工具	1	台/套	工业	<p>■一、硬件性能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> ≥1 个 LED 屏，≥1 个 RJ45 串口，≥1 个 GE 管理口。 千兆电口≥5 个，提供≥1 路扫描端口授权。 硬盘≥512G SSD。 最大并发任务数≥10，最大并发扫描主机数≥90。 配置系统漏洞扫描基础功能（含弱口令猜测功能）及至少三年漏洞库升级授权。 提供配置核查模块，可针对 Windows、Linux、DB2、MySql 和 Apache 符合等级保护 2.0 配置检查规范要求进行检查。 配置可扫描总数量≥128 个无限制范围的 IP 地址或域名。 提供三年硬件产品售后服务。 <p>二、功能参数</p> <p>■1. 支持检测的漏洞数大于 250000 条，兼容 CVE、CNCVE、CNNVD、CNVD、Bugtraq 等主流标准。</p> <p>2. 设备可支持通过多种维度对漏洞进行检索，包括但不限于：CVE ID、BUGTRAQ ID、CNCVE ID、CNVD ID、CNNVD ID、MS 编号、风险等级、漏洞名称、是否使用危险插件、漏洞发布日期等信息。 （投标文件中须提供产品功能界面截图）</p> <p>3. 支持扫描国产操作系统、应用及软件的安全漏洞，如华为欧拉、open 欧拉、统信、麒麟、bclinux、达梦、南大通用等。</p> <p>4. 针对不同的操作系统和设备，设备应具备丰富的漏洞模板，如 Unix、Windows 操作系统、网络设备和防火墙等模板，同时支持用户自定义扫描范围和扫描策略；支持自动模板匹配技术。（投标文件中须提供产品功能界面截图）</p> <p>5. 支持 Oracle、MySQL、MS SQL、DB2、Sybase 数据库漏洞检查。</p> <p>6. 支持专门针对 DNS 服务的安全漏洞检测，包括 DNS 投毒等漏洞检测能力；支持“幽灵木马”检测。投标文件中提供产品功能界面截图。</p> <p>■7. 为便于后续整改溯源，支持直观展示漏洞利用的过程和危害性，可对扫描出的漏洞提供取证性质的验证并输出报告。（投标文件中须提供产品功能界面截图）</p> <p>8. 产品可通过资产树对资产进行分级管理，支持设备权重设置和可信设备登记，支持将资产信息批量导入到资产树，可在资产树上直接指定主机开展扫描任务。</p> <p>9. 可控制扫描时间段，只在指定时间段内执行任务，未完成任务在下一时间段自动继续执行。支持复用已有任务配置用于新的扫</p>

				<p>描任务。（投标文件中须提供产品功能界面截图）</p> <p>10. 支持按照 IP 范围、起止时间、任务名称、任务状态、漏洞模板、用户等关键字筛选扫描任务，并对筛选结果进行汇总，和生成在线及离线报表。</p> <p>11. 支持实时显示扫描结果，包括扫描进度、主机存活数、预计扫描时间、漏洞风险信息。</p> <p>■12. 支持通过仪表盘直观展示资产风险值、主机风险等级分布、资产风险趋势、资产风险分布趋势等内容。（投标文件中须提供产品功能界面截图）</p> <p>13. 支持多用户分级权限管理，可为每个用户角色分配账号、任务级的权限分配、允许登录的 IP 范围和允许扫描的 IP 范围等。</p> <p>■14. 支持风险告警功能，可在告警平台自定义配置告警内容、告警方式、告警风险范围等，且支持多种告警方式，如邮件和页面告警。（投标文件中须提供产品功能界面截图）</p> <p>15. 设备可提供备份恢复机制，能够对扫描结果、扫描模板、参数集等配置文件进行导出和导入操作；能够对系统创建还原点对系统进行备份和还原。</p> <p>设备支持手动和自动升级系统。自动定时升级支持 Http 代理方式，立即升级支持一键式更新。</p>	
2	脉冲式 Xγ 快速检测仪（射线巡检仪）	1	台/套	工业	<p>1. 探测器：塑料闪烁体 Φ30mm×30mm</p> <p>■2. 灵敏度：≥130cps/μSv/h</p> <p>■3. 连续辐射的剂量率：50 nSv/h - 1mSv/h</p> <p>■4. 短时辐射的剂量率：1 μSv/h-1mSv/h</p> <p>5. 最短测量时间：30ms(≥80%真值)</p> <p>6. 能量范围：20keV - 10MeV</p> <p>7. 相对固有误差：≤±15%</p> <p>8. 环境特性：工作温度范围：-30℃~+45℃</p> <p>9. 相对湿度范围：≤90%R.H(40℃)</p> <p>10. 供电电源：锂电池</p> <p>11. 功耗：整机电流≤150mA</p>
3	高压发生器电介质强度试验装置	1	台/套	工业	<p>■1. 输入网电源电压：220VAC±10%；</p> <p>■2. 输出电压范围：30kV-180kV 连续调节；精度：±5%；可以实现 1ms 超短时间曝光；纹波：变频控制，输出高压低纹波；</p> <p>3. 耐压生成方式：自生成；</p> <p>4. 防雷：高压 EMC 五级处理，网电输入部分加入防雷击保护功能；</p> <p>5. 通讯控制方式：主机通过 CANBUS 总线通讯方式与 PC 机连接，在 PC 机服务程序操作下，能完成曝光控制和曝光数据采集；</p> <p>■6. 输出电压设定及显示：高压输出从 30kV-180kV 可任意设定，操作控制台的 SDK 界面实时显示实际输出的 KV 值；</p> <p>7. 故障保护功能：故障自我保护、自我诊断：一旦出现故障，连</p>

					<p>锁保护、报警，可查询故障代码，方便维修处理；</p> <p>8. 电压控制方式：采用模拟、闭环控制方式，在规定的网电源条件下输出稳定的直流高压；</p> <p>9. 过载保护：对负载放电导致的过流、过压可以进行相应的过载保护，避免损坏设备。</p>
4	光野一致性测试板	1	台/套	工业	<p>1. 一致性检测板：300*240mm（长×宽）准直筒：150mm（高）（2件/套），用于光野射野准直性测量</p> <p>2. 一致性测量：140mm×180mm、180mm×240mm、240mm×300mm</p> <p>3. 对准测量：直径 30mm、直径 15mm、直径 7.5mm</p> <p>4. 准确度：0.2mm，残影测量点</p> <p>5. 暗盒尺寸约：8cm×10cm（长×宽）、10cm×12cm（长×宽）</p> <p>6. 可用于残影测量等</p>
5	X 射线光野射野标记铅尺	1	台/套	工业	<p>1. 测量长度范围≥300mm，宽度≥30mm（共两把）</p> <p>2. 最小分辨率≤1mm</p> <p>3. ≥20KV 以上显示器或胶片可直接读数，用于辅助检测使用</p>
6	口内成像牙科测试体模及分析软件	1	台/套	工业	<p>可读取 DICOM 数据，图像反色，图像旋转，图像 WW/WL 调整，图像孔径手工或自动定位，图文报告。</p>
7	综合测试卡（430mm*430mm）	1	台/套	工业	<p>空间分辨力测试卡（包含在数字影像综合测试模体内 0.6-5.0LP/mm，20 组线对，0.1mmPb 铅当量）</p> <p>用于：照射野与光野一致性检测，影像均匀性检测，影像灰度等指标检测，具体功能至少有：</p> <p>①具有照射野与光野标定线和数值分度，边界及中心影像均匀性测试点共 5 点。②同时具有灵敏度线性测试。③IP 板伪影残影擦洗测试。④灰度阶梯等级测试。⑤空间分辨力。</p>
8	综合测试卡（430mm*350mm）	1	台/套	工业	<p>空间分辨力测试卡（包含在数字影像综合测试模体内 0.6-5.0LP/mm，20 组线对，0.1mmPb 铅当量）</p> <p>用于：照射野与光野一致性检测，影像均匀性检测，影像灰度等指标检测，具体功能至少有：</p> <p>①具有照射野与光野标定线和数值分度，边界及中心影像均匀性测试点共 5 点。②同时具有灵敏度线性测试。③IP 板伪影残影擦洗测试。④灰度阶梯等级测试。⑤空间分辨力。</p>
9	普通放射诊断图像评价对比度测试体模	1	台/套	工业	<p>1. 225 个正方形，15 行和 15 列</p> <p>2. 深度为 0.3—8.0mm，精度±0.02mm</p> <p>3. 直径为 0.3-8.0 mm，精度±0.02mm</p> <p>4. 模体总体厚度 10mm</p>
10	乳腺诊断图像评价对比度测试体模	1	台/套	工业	<p>1. 512 枚金箔分为 16 个指数级，直径范围为 0.06 至 2.0 毫米</p> <p>2. 每个单一直径都具有 16 个不同的厚度级别</p> <p>3. 0.5 毫米抛光铝基（99.5%）</p> <p>4. PMMA 盖（240 x 162 x 5 mm）（长×宽×高）</p>

					5. 包括 4 块 180×240×10mm（长×宽×高）PMMA 板（抛光面 10mm，厚度公差±0.1mm） 6. 厚度从 0.03 μm 到 2.00 μm，公差±3%（平均±2SD） 7. 直径：0.06mm 至 2.0mm，公差±0.005mm（平均±2SD）
11	牙科诊断图像评价对比度测试体模	1	台/套	工业	1. 孔径：0.1、0.15、0.2、0.25、0.3、0.4、0.5、0.6、0.8、1.0mm±0.02mm 2. 孔深：0.1、0.15、0.2、0.25、0.3、0.4、0.5、0.6、0.8、1.0mm±0.02mm 3. 相同孔径孔深的孔 10 个，合计 100 个 4. 体模材料：铝 A1（99.5%以上）、 5. 基础材料：PMMA
▲第二部分 商务要求					
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。				
交付的时间和地点	交货时间：自合同签订之日起 60 天内安装合格交付使用。 地点：广西区内采购人指定地点。				
付款条件	合同签订并开具发票后 10 个工作日内，采购人向中标供应商支付合同金额的 50%；设备到货安装验收合格并开具发票后 30 日内，采购人向中标供应商支付合同金额的 50%。				
质保期	整机质保期一年（如“技术参数及其性能（配置）要求”中另有要求，按其规定），质保期内免费维修及更换配件，终身维修。质保期内非用户原因引起的质量事故中标人应负全部责任。				
售后服务	1、按国家有关规定实行产品“三包”； 2、免费送货上门、调试直至设备验收合格（期间所需器材及相关费用均由投标人承担）； 3、质保期内，接到故障通知 1 小时内响应，8 小时内有能够处理故障的技术人员到达现场，一般问题在 12 小时内修复，复杂问题在 24 小时内修复； 4、定期回访及维护； 5、质保期内，上门维修、更换零部件以及提供运维、系统软件升级均不再收取额外费用； 6、提供终身维护； 7、其余按厂家承诺进行。				
投标报价要求	投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材（如有）、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。				
验收标准、验收方法及方案	1、采购人对中标人提交的货物依据招标文件及投标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。				

	<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，检验的结果应随货物交甲方。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证材料的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3、采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。</p> <p>4、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>
其他要求	<p>1、设备必须是全新的；设备到货后，中标人和采购人应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，中标人应负责更换；若发现错发/漏发情况，中标人应负责更换和补发。</p> <p>2、供应商可根据招标文件及评分办法的要求，在投标文件中提供产品性能、项目实施方案、售后服务方案、信誉业绩等证明材料。</p> <p>3、管理体系要求 详见招标文件“评标办法及评分标准”，如有请提供。</p>
第三部分 核心产品	
<p>本分标核心产品为第3项序号产品“高压发生器电介质强度试验装置”，核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。</p> <p>注：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，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术分由高到低的顺序排列），其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>	

分标 5:

第一部分 技术要求					
序号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术参数及其性能（配置）要求
1	模拟负载结构工装	1	台/套	工业	<p>1、恒温箱材质：SU304 不锈钢，厚度小于 3mm</p> <p>2、恒温箱工作面：敞开式，内尺寸长 610mm×宽 520mm×高 200mm，尺寸误差均不超过±10mm，内部由不锈钢片盘绕而成水道，尺寸及温度探头布点满足标准 YY/T 0952-2022 中的附录 A 图 A.1 的要求</p> <p>3、工作台面用不少于 8mm 厚硬型聚氯乙烯板（PVC 板）覆盖，尺寸 WD=1000 ×800mm</p> <p>4、恒温水槽模拟负载四周（除底面外）用不少于 30mm 厚泡沫苯乙烯塑料或聚氨酯发泡率等保温材料覆盖</p> <p>5、恒温箱接口钢管外径：12mm</p> <p>6、循环式恒温水槽流量：≥5L/min~10L/min。</p> <p>7、水温调节范围：RT+5~50° C，默认 36.5° C ±0.5° C</p> <p>8、循环时间 0-99h59min59s 可预置</p>

				<p>9、恒温变化：4h 小于±1° C</p> <p>10、显示：采用触摸屏，≥7 英寸，界面清晰，功能区规划整齐</p>
2	十点声功率测试仪	1	台/套	<p>工业</p> <p>一、多通道信号分析仪</p> <p>1. 测量满足标准：YY 9706.108-2021 医用电气设备 中对噪声的测试要求；GB/T 3767-2016 声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 反射面上方近似自由场的工程法；GB/T 6882-2016 声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 消声室和半消声室精密法。</p> <p>2. 输入通道数：2 通道</p> <p>■3. 频率范围：0.5Hz~80kHz <0.1dB (1kHz 为基准)</p> <p>■4. 测量范围：20dB(A)~145dB (A) 或范围更广（配 50mV 灵敏度的传声器）；0.03m/s²~10000m/s²或范围更广（配 1mV/(m/s²) 加速度传感器）</p> <p>■5. 幅值准确性：±0.05dB (@1kHz, 50 mV)</p> <p>6. 量程控制误差：<0.05 dB (@1kHz)</p> <p>7. 采样频率：8192、16384、32768、65536、131072、12k、24k、48k、96k、192kHz</p> <p>8. 动态范围：单量程大于 110dB； 全量程大于 150dB</p> <p>9. 谐波失真：<0.1%</p> <p>10. 通道间相位：<0.1° (1kHz)</p> <p>二、声校准器</p> <p>1、符合标准：GB/T 15173-2010 1 级精度要求</p> <p>2、标称声压级：94 dB</p> <p>3、频率：1000 Hz、500 Hz、250 Hz、125 Hz</p> <p>4、频率准确度：±1%</p> <p>5、总失真：≤2.5%</p> <p>6、主要功能：校准声压和频率、环境温度、相对湿度、大气压、时钟日历等</p> <p>三、声传导单元</p> <p>1. 尺寸：1/2 英寸</p> <p>2. 频率范围：10Hz~20kHz</p> <p>3. 灵敏度：约为 50mV/Pa</p> <p>4. 动态范围：16~140dB</p> <p>5. 频响特性：自由场</p> <p>6. 温度系数 (dB/°C)：0.01</p> <p>四、分析软件</p> <p>1、测量指标：声压级、加速度级、A 计权声功率级、频谱声功率、脉冲间隔、上升时间、下降时间、脉冲频率、谐波数、谐波频率、谐波幅值、视觉报警信号频率和占空比等</p> <p>2、频谱分析：1/10CT 分析、1/30CT 分析、FFT 分析等</p>

				<p>3、窗函数类型：汉宁窗、汉明窗、平顶窗、布莱克曼窗、梯形窗、三角窗、矩形窗</p> <p>4、报表：支持定制报表</p> <p>5、医用报警信号分析软件，YY9706.108-2021 脉冲群特征测量，YY9706.108-2021 6.3.3.2 音量特征测量，脉冲群指示声压级按照 GB/T 3785.1-2023 电声学 声级计 第1部分：规范的 C.3 修正，A 计权声压级按照 GB/T 3767-2016 计算，背景噪声测量判断。</p> <p>五、声功率测试架</p> <p>1. 半径 1 米半球型</p> <p>六、工控机：等同或优于 CPU I7-4790，内存：≥16g 硬盘：≥240g 固态硬盘+1T 机械硬盘</p>	
3	中性电极质量检测仪	1	台/套	工业	<p>1、符合 GB 9706.202-2021 第 201.15.101.5 要求</p> <p>2、测试区域尺寸：22cm×12cm（长×宽）</p> <p>■3、空间分辨率：1cm²</p> <p>4、温度传感器阵列尺寸：16×26=416个，（每边超出测试区域 1 cm）</p> <p>■5、可选高频电流 700mA / 500mA / 350mA（成人 / 儿童 / 婴儿中性电极）</p> <p>6、负荷时间 60 s</p> <p>7、负荷后温度测量时间<5s</p> <p>■8、温度测量指示精度<0.5℃</p> <p>9、包含高频电流发生模块</p> <p>10、与 LIMS 对接的 API 接口</p>
4	堆码压力测试仪	1	台/套	工业	<p>1、动力系统：伺服电机+伺服驱动器+蜗轮蜗杆减速机+滚珠螺杆</p> <p>■2、测试量程 2T</p> <p>■3、速度控制范围：1-100 mm/min（或更宽的范围）</p> <p>4、测试后自动回归原点、自动储存</p> <p>5、数据传输方式：USB 传输</p> <p>5、测试空间：1000*1200*1500mm（长*宽*高）或以上</p> <p>6、全程位移：编码器 2500 P/R，提升 8 倍精度</p> <p>7、采用 LINE DRIVE 编码器抗干扰能力极强位移解析 0.001mm</p> <p>8、安全装置：超载紧急停机装置、上下行程限定装置、漏电自动断电系统、自动中断点停机功能</p> <p>9、上位机软件与 LIMS 对接的 API 接口</p>
5	数字功率计	1	台/套	工业	<p>1、≥5 英寸 TFT LCD 显示屏，≥5 位数量测显示，提供≥25 种功率量测上相关参数；</p> <p>2、额定直接输入电压 600V、输入电流 20A，可支持小电流档位至 5mA（分辨率可达 0.1uA）；</p> <p>3、功率量测分辨率 0.1uW；</p>

					<p>4、电压/电流/功率量测能力可达 ($\pm 0.05\%$读值$\pm 0.1\%$档位), 并可依选择不同的量测模式;</p> <p>5、提供至少 25 种功率量测上的相关参数, 包括电压、电流、频率、功率、波峰因素、视在功率、无效功率、功率因数、相位角、总谐波失真率、最大电流比外, 还包括 MATH 计算功能;</p> <p>6、电压/电流测试频宽可达 DC: 0.1Hz ~ 100kHz 或范围更大, 采用 16bits A/D、取样率 300kHz;</p> <p>7、两种数值显示模式; 标准显示模式: 在此屏幕中显示 ≥ 2 个主要测量结果和≥ 8 个次要测量结果。简单显示模式: 在此屏幕中显示 4 个主要测量结果。</p> <p>8、一般画面时可显示≥ 2 个主测项+≥ 8 个小测项, 简易画面可显示≥ 4 个主测项的测试值;</p> <p>9、波形显示: V (电压), I (电流), P (功率);</p> <p>10、可以测量 CF 3 畸波的电流/电压。半量程 CF 高达 6/6A。</p> <p>10、50 阶谐波量测及分析 (数值与条状图);</p> <p>11、积分功能支援自动换档;</p> <p>12、具外部电流感应器输入端子 (EXT1/EXT2);</p> <p>13、标准界面: RS-232C, USB device/ host, LAN, GPIB</p>
6	超声测量用水处理系统	1	台/套	工业	<p>■1. 溶氧: 小于 4mg/L;</p> <p>2. 流量: 5L/min;</p> <p>3. 前处理: 三级过滤, 出水微粒小于 1 微米、去离子过滤器;</p> <p>4. 消毒器: 在线式紫外线灯</p> <p>5. 电源: 220VAC, 50Hz;</p> <p>6. 电流: 2 安培;</p> <p>7. 水源: 城市自来水</p>
7	低频水听器	1	台/套	工业	<p>1、工作频率范围: 20Hz~200kHz 或范围更大;</p> <p>2、线性频率范围: 20Hz~120kHz 或范围更大;</p> <p>■3、低频接收灵敏度: 高于-210dB (不含前放增益);</p> <p>4、水平指向性: ± 2dB (100kHz);</p> <p>5、垂直指向性: ± 2.5dB (100kHz, 240° 范围);</p> <p>6、最大使用深度≥ 500 米。</p>
8	针式水听器 1	1	台/套	工业	<p>■1、工作频率范围: 1~20MHz 或范围更大</p> <p>2、敏感元件直径: 1mm</p> <p>3、电缆长度: ≥ 1.5m</p>
9	针式水听器 2	1	台/套	工业	<p>■1、工作频率范围: 1-10MHz 或范围更大</p> <p>2、敏感元件直径: 0.4mm</p> <p>3、电缆长度: ≥ 1.5m</p>
10	剩余电压测试仪	1	台/套	工业	<p>■1、剩余电压测试仪符合 GB9706.1-2020《医用电气设备 第一部分: 安全通用要求》、GB 4706.1《家用和类似用途电器的安全 第一部分: 通用要求》“用插头与供电网连接的设备, 必须</p>

				<p>设计成在拔断插头之后 1s 时，各电源插脚之间以及每一电源插脚与设备外壳之间的电压。”设计。本仪器有足够高的测试阻抗采用模拟拔断插头的方法使设备与电网电压在峰值状态断开，用于医疗器械、家用电器等电气设备剩余电压测试</p> <p>2、输出电压： AC 0~300V，50/60Hz； 最大输出电流不超过 10A，最大负载功率 3KVA 供电时间： 1—99s 连续可调 仪器自动判断在电压峰值处断开进行测试，在正/反极性时断开可选</p> <p>■3、测试电压： 10~300V 显示分辨率 0.1V ■4、测试时间： 断开 1 秒/2 秒后进行测试，断开时间可选； 5、测量次数： 1—99 次内任意值 6、测试阻抗： 100±5 MΩ； 7、采用工控机采集、控制、显示全部测试数据 8、试验电源： 外接测试电源 9、NI 采集卡： 分辨率 14 bits 采样率 48 kS/s 10、设备电源电压为峰值时断电测试，保证测试数据的准确性和一致性； 11、测试阻抗 100±5 MΩ，电容小于 25pF，满足 L-G，L-N，N-G 极间和可触及电容器剩余电压和能量测试的阻抗要求； 12、多形式的测试功能。 A. 各电源插脚之间剩余电压； B. 每一电源插脚与设备外壳之间的剩余电压； C. 设备外部可触及电容器剩余电压和能量测试； 13、手动/自动转换测试。即可以手动进行极间的分相测试，每 2 极间测试 10 次；也可以进行自动测试，三极间相互组合的测试，每种组合分别测试 10 次； 14、自动保持最大测试电压值，测试剩余电压超过 60/34V 自动报警。 15、配标准点检样品至少三个（102/70/44 V） 16、上位机软件具备与 LIMS 对接的 API 接口</p>
11	牙科手机和马达性能测试系统	1	台/套 工业	<p>1. 符合 GB 9706.260-2020 《医用电气设备 第 2-60 部分：牙科设备的基本安全和本性能专用要求》； YY 1045-2021 《牙科学 手机和马达》； YY 0836-2011《牙科手机牙科低压电动马达》。</p> <p>■2. 最大扭矩≥6N.m，精度±0.5% ■3. 最高转速≥20000rpm，精度±0.1% 4. 最大功率≥3200W（5 分钟）2800W（连续） 5. 压缩空气冷却。 6. 磁滞测功机：提供独立于转速的精确扭力负载； 7. 电机夹具：提供适用于电机直径为 5 mm 到 30 mm 的夹具；</p>

				<p>8. 功率计：电压量程：15V, 30V, 60V, 150V, 300V, 600V；电流量程：5mA, 10mA, 20mA, 50mA, 100mA, 200mA, 0. 5A, 1A, 2A, 5A, 10A, 20A；基本精度 0. 1%；测量带宽 300KHz；高采样率 500KS/s。</p> <p>9. 测功机加载控制器</p> <p>10. 马达测试软件</p> <p>11. 32U 标准型机柜（含内部线路及电器元件），紧急制动按钮，电源指示灯。含 8 进 8 出 I/O 卡。</p> <p>12. 测试台架</p> <p>13. 电机夹具：不少于 5 套</p> <p>14. 联轴器：3—15 毫米各一套</p> <p>15. 上位机软件具备与 LIMS 对接的 API 接口</p>
▲第二部分 商务要求				
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。			
交付的时间和地点	<p>交货时间：自合同签订之日起 90 天内安装合格交付使用。</p> <p>地点：广西区内采购人指定地点。</p>			
付款条件	合同签订并开具发票后 10 个工作日内，采购人向中标供应商支付合同金额的 50%；设备到货安装验收合格并开具发票后 30 日内，采购人向中标供应商支付合同金额的 50%。			
质保期	整机质保期一年（如“技术参数及其性能（配置）要求”中另有要求，按其规定），质保期内免费维修及更换配件，终身维修。质保期内非用户原因引起的质量事故中标人应负全部责任。			
售后服务	<p>1、按国家有关规定实行产品“三包”；</p> <p>2、免费送货上门、调试直至设备验收合格（期间所需器材及相关费用均由投标人承担）；</p> <p>3、质保期内，接到故障通知 1 小时内响应，8 小时内有能够处理故障的技术人员到达现场，一般问题在 12 小时内修复，复杂问题在 24 小时内修复；</p> <p>4、定期回访及维护；</p> <p>5、质保期内，上门维修、更换零部件以及提供运维、系统软件升级均不再收取额外费用；</p> <p>6、提供终身维护；</p> <p>7、其余按厂家承诺进行。</p>			
投标报价要求	<p>投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材（如有）、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。</p>			
验收标准、验收方法及方案	<p>1、采购人对中标人提交的货物依据招标文件及投标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不</p>			

	<p>合格的不予签收。（其中本分标第2项序号产品“十点声功率测试仪”验收时须提供同型号仪器省级以上计量院出具检定证书。）</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，检验的结果应随货物交甲方。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证材料的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3、采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。</p> <p>4、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>
其他要求	<p>1、设备必须是全新的；设备到货后，中标人和采购人应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，中标人应负责更换；若发现错发/漏发情况，中标人应负责更换和补发。</p> <p>2、供应商可根据招标文件及评分办法的要求，在投标文件中提供产品性能、项目实施方案、售后服务方案、信誉业绩等证明材料。</p> <p>3、管理体系要求 详见招标文件“评标办法及评分标准”，如有请提供。</p>
第三部分 核心产品	
<p>本分标核心产品为第3项序号产品“中性电极质量检测仪”，核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。</p> <p>注：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，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术分由高到低的顺序排列），其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>	

分标 6:

第一部分 技术要求					
序号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术参数及其性能（配置）要求
1	一次性使用腹腔穿刺器穿刺性能评价实验夹具	1	台/套	工业	满足 YY/T 1710-2020 《一次性使用腹部穿刺器》中的附录 B 穿刺性能评价试验方法的要求。夹具穿刺后穿刺孔直径 $\geq 30\text{mm}$ 。
2	一次性使用腹腔穿刺器插拔性能评价实验夹具	1	台/套	工业	满足 YY/T 1710-2020 《一次性使用腹部穿刺器》中的附录 C 插拔性能评价试验方法的要求。穿刺器夹持尺寸 $\geq 22\text{mm}$ 。标配 ≥ 5 套穿刺杆夹具。
3	腹腔穿刺器不锈钢标准杆	1	台/套	工业	1. 满足 YY/T 1710-2020 《一次性使用腹部穿刺器》中描述的标准大小杆要求； 2. 标准杆主体全部采用不锈钢制作；

				<p>3. 标配尺寸至少包含 3mm、3.5 mm、5 mm、8 mm、10 mm、12 mm、15mm 各一件（或根据需求定制）；</p> <p>4. 标准杆尺寸误差±0.1mm，表面粗糙度的 Ra 的数值不大于 0.4 μm。</p>	
4	腹部穿刺器 穿刺和插拔 性能测试仪	1	台/ 套	工业	<p>1. 设备最大推力：≥100N；</p> <p>2. 设备最大行程：≥190mm；</p> <p>3. 测力传感器量程至少在（0~50）N 范围内，精度 2%（传感器可更换，并可自适应量程）；</p> <p>4. 运行速度（30~999）mm/min；</p> <p>5. 配备样品固定组件≥5 套，满足不同规格被测件的装夹；</p> <p>6. 仪器可实时绘制力值曲线；</p> <p>7. ≥7 英寸液晶触摸屏显示、操作，PLC 控制；</p> <p>8. 电源：220V/50Hz；</p> <p>9. 满足 YY/T 1710-2020 《一次性使用腹部穿刺器》中的附录 B 关于穿刺性能评价试验方法的试验要求；</p> <p>10. 满足 YY/T 1710-2020 《一次性使用腹部穿刺器》中的附录 C 关于插拔性能评价试验方法的试验要求。</p>
5	导尿管球囊 抗拉性测试 装置	1	台/ 套	工业	<p>1. 满足 YY/T 0325-2022 《一次性使用无菌导尿管》中的附录 J 测定球囊抗拉性的试验方法；</p> <p>2. 漏斗状支撑套有一直径比供试导尿管规格大（0.33±0.2）mm 的孔，有一沉头孔，固定孔的结合处无锐边，可放供试导尿管，实验板可从空的中心线处对称地分成两半；</p> <p>3. 配套砝码：（0.45±0.05）kg；</p> <p>4. 配套砝码连接支排泄锥形接头或导尿管管身的装置，且砝码锁定装置可调整长度；</p> <p>5. 配套漏斗状支撑套至少包含 14Fr、16Fr、18Fr 20Fr、22Fr、24Fr、26Fr、28Fr、30Fr 等 9 种规格。</p>
6	导丝弯曲试 验装置	1	台/ 套	工业	<p>1. 至少可测试尺寸为 0.225mm、0.35 mm、0.45mm、0.525mm、0.65 mm、0.7 mm、0.825 mm、0.9 mm、0.97mm 等 9 种规格的导丝直径。</p> <p>2. 每种导丝直径至少提供 2 个刚性圆柱。</p> <p>3. 测试杆直径为导丝的 20D（D 为相应规格导丝直径）。</p> <p>4. 两圆柱之间有可调节至每种导丝最大外径 1 至 3 倍的缝隙。</p> <p>5. 满足 YY 0450.1-2020 《一次性使用无菌血管内导管辅件 第 1 部分 导引器械》。</p>
7	导丝破裂试 验装置	1	台/ 套	工业	<p>1. 由 1 个刚性圆柱体组成；</p> <p>2. 圆柱体外径为导丝最大直径的 10 倍；</p> <p>3. 至少可测试尺寸为 0.225 mm、0.35 mm、0.45 mm、0.525 mm、0.65 mm、0.7 mm、0.825 mm、0.9 mm、0.97mm 等 9 种规格导丝直径；</p>

					4. YY 0450.1-2020《一次性使用无菌血管内导管辅件 第1部分 导引器械》。
8	导尿管抗扭转试验装置	1	台/套	工业	<p>1. 满足标准 YY/T 0325-2022《一次性使用无菌导尿管》中的附录 H;</p> <p>2. 芯轴直径 (mm): $\phi 4$、$\phi 6$、$\phi 8$、$\phi 10$、$\phi 12$、$\phi 14$、$\phi 16$、$\phi 18$、$\phi 20$、$\phi 22.5$、$\phi 25$、$\phi 27.5$、$\phi 30$、$\phi 32.5$、$\phi 35$、$\phi 37.5$、$\phi 40$、$\phi 45$、$\phi 50$、$\phi 55$、$\phi 60$;</p> <p>3. 芯轴直径误差: $\pm 0.1\text{mm}$。</p>
9	高压造影注射器测试系统	1	台/套	工业	<p>1. 仪器组成: 高压造影试验台、压力发生装置、升降手柄、固定台架、活塞推杆、注射器防护罩、高压软管、压力表等;</p> <p>2. 技术参数:</p> <p>2.1 满足标准: YY/T 0614-2017《高压造影注射器》;</p> <p>2.2 注射器防护罩:</p> <p>2.2.1 材质: 聚甲醛 (POM);</p> <p>▲2.2.2 尺寸: 提供至少 13 种注射器防护罩装置, 后期可根据客户要求定制其他尺寸的防护罩装置;</p> <p>2.2.3 固定方式: 法兰固定;</p> <p>2.2.4 压力: 可以承受最少 100 个大气压的压力;</p> <p>2.3 活塞固定装置:</p> <p>2.3.1 材质: 不锈钢;</p> <p>▲2.3.2 尺寸: 提供至少 13 种活塞固定装置, 后期可根据客户要求定制其他尺寸的活塞固定装置;</p> <p>2.3.3 固定: 与注射器活塞及活塞推动杆固定;</p> <p>2.3.4 固定方式: 螺纹方式固定;</p> <p>2.4 压力发生装置:</p> <p>2.4.1 材质: 不锈钢;</p> <p>2.4.2 介质: 水;</p> <p>2.4.3 压力显示: 数显压力表;</p> <p>2.4.4 压力测量: 正压 0~15mPa, 负压 0~-0.1 mPa;</p> <p>2.4.5 精度: 0.1% FS;</p> <p>2.4.6 连接方式: 不锈钢鲁尔圆锥接头。</p>
10	法国 (French) 规格量规	1	台/套	工业	<p>1. 满足标准: YY/T 0325-2022《一次性使用无菌导尿管》中的附录 E;</p> <p>2. French 量规尺寸: 6Fr~31Fr 全规格;</p> <p>3. French 量规误差: $\pm 0.13\text{mm}$。</p>
11	临界点蚀温度模块	1	台/套	工业	<p>满足 GB/T 32550-2016《金属和合金的腐蚀 恒电位控制下的临界点蚀温度测定》</p> <p>1. 升温速度: 0.6~1.5°C/min;</p> <p>2. 温度数据读取: 可在工作站软件中同时读取样品的温度数据;</p> <p>3. 加热及冷却传热介质, 可对实验溶液进行温度控制;</p>

					<p>4. 具备线性升温模式，可设定升温范围及升温速率，编辑升温程序；</p> <p>5. 具备模拟电压信号输出，输出溶液温度数据至电化学工作站；</p> <p>6. 双层水浴，夹套内流经来自温控设备的传热介质。</p>
12	小孔径多功能物理性能测试仪	1	台/套	工业	<p>满足标准 YY/T 0916.20-2019《医用液体和气体用小孔径连接件 第 20 部分：通用试验方法》中的压力衰减泄漏试验方法、正压液体滴落泄漏试验方法、负压空气泄漏试验方法、应力开裂试验方法、抗轴向负载分离试验方法、抗旋开扭矩分离试验方法、抗过载（滑丝）试验方法、旋开分离试验方法。</p> <p>1. 轴向力：至少包含 5N~80N，误差不大于±2%读数；</p> <p>2. 轴向力方向：推力+拉力；</p> <p>3. 扭矩：至少包含 0.01N·m~0.50N·m，误差不大于±0.5%；</p> <p>4. 扭矩方向：顺时针+逆时针；</p> <p>5. 正压压力：至少包含 50kPa~400kPa，误差不大于±0.5%读数；</p> <p>6. 负压压力：至少包含-30kPa~-88kPa，误差不大于±0.5%读数；</p> <p>7. 正压泄漏率分辨率：0.001pa·m³/s；</p> <p>8. 负压泄漏率分辨率：0.001pa·m³/s；</p> <p>▲9. 能与 ISO 80369-7 标准接头、ISO 80369-7 标准接头、ISO 80369-7 标准接头直接连接使用。</p>
13	数显洛氏硬度计	1	台/套	工业	<p>1. 初始验力：10kgf (98.07N)，允许误差+2%；</p> <p>2. 总试验力：60kgf(588N)、100kgf(980N)、150kgf(1471N)</p> <p>3. 洛氏标尺：HRA、HRB、HRC、HRD、HRD、HRE、HRF、HRG、HRH、HRK；</p> <p>4. 保荷时间：1s~60s；</p> <p>5. 电源：220V/50HZ；</p> <p>6. 硬度测试范围：至少包含 HRA:20-88、HRB:20-100、HRC:20-70、HRD:40-77、HRE:70-100、HRF:60-100、HRG:30-94、HRH:80-100、HRK:40-100、HRL:50-115、HRM:50-115、HRR:50-115。</p>
▲第二部分 商务要求					
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。				
交付的时间和地点	<p>交货时间：自合同签订之日起 60 天内安装合格交付使用。</p> <p>地点：广西区内采购人指定地点。</p>				
付款条件	<p>合同签订并开具发票后 10 个工作日内，采购人向中标供应商支付合同金额的 50%；</p> <p>设备到货安装验收合格并开具发票后 30 日内，采购人向中标供应商支付合同金额的 50%。</p>				
质保期	<p>整机质保期一年（如“技术参数及其性能（配置）要求”中另有要求，按其规定），质保期内免费维修及更换配件，终身维修。质保期内非用户原因引起的质量事故中标人应负全部责任。</p>				
售后服务	<p>1、按国家有关规定实行产品“三包”；</p> <p>2、免费送货上门、调试直至设备验收合格（期间所需器材及相关费用均由投标人承</p>				

	<p>担)；</p> <p>3、质保期内，接到故障通知 1 小时内响应，8 小时内有能够处理故障的技术人员到达现场，一般问题在 12 小时内修复，复杂问题在 24 小时内修复；</p> <p>4、定期回访及维护；</p> <p>5、质保期内，上门维修、更换零部件以及提供运维、系统软件升级均不再收取额外费用；</p> <p>6、提供终身维护；</p> <p>7、其余按厂家承诺进行。</p>
投标报价要求	<p>投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材（如有）、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。</p>
验收标准、验收方法及方案	<p>1、采购人对中标人提交的货物依据招标文件及投标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。</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，检验的结果应随货物交甲方。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证材料的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3、采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。</p> <p>4、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>
其他要求	<p>1、设备必须是全新的；设备到货后，中标人和采购人应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，中标人应负责更换；若发现错发/漏发情况，中标人应负责更换和补发。</p> <p>2、供应商可根据招标文件及评分办法的要求，在投标文件中提供产品性能、项目实施方案、售后服务方案、信誉业绩等证明材料。</p> <p>3、管理体系要求 详见招标文件 “评标办法及评分标准”，如有请提供。</p>
第三部分 核心产品	
<p>本分标核心产品为第 9 项序号产品“高压造影注射器测试系统”，核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。</p> <p>注：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，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术分由高到低的顺序排列），其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>	

分标 7：

第一部分 技术要求											
序号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术参数及其性能（配置）要求						
1	自动电位滴定仪	1	台/套	工业	<p>1. 技术要求：</p> <p>1.1 工作模式：主机能够通过触摸屏和电脑软件自由编写滴定方法，自由控制各个连接在主机上的驱动单元和加液泵。滴定仪具有等当点滴定、氧化还原滴定、终点滴定、永停滴定、沉淀滴定、容量法和库伦法全水分测定。仪器可用于酸碱滴定、络合滴定、沉淀滴定、氧化还原滴定、电导滴定和容量法和库伦法全水分测定；</p> <p>1.2 电势测量范围：至少包含-2000mv~+20000mv，电极分辨率：0.1mv；pH测定范围：至少包含-20.0~+40.0pH；pH分辨率：0.001pH；</p> <p>1.3 滴定管驱动器分辨率：1/20000，RFID射频自动智能识别滴定剂名称、浓度、有效期及滴定驱动位置等；</p> <p>1.4 滴定管驱动器扩展数不少于4个；</p> <p>1.5 具有USB和R232接口，主机可以直接连接天平、自动进样器、条码扫描枪、U盘、打印机、鼠标、电脑和LIMS实验室网络系统。所连设备即插即用，无需仪器重启识别；</p> <p>1.6 具有四级权限和密码，根据实验要求对不同操作员给与相应权限，防止误操作；</p> <p>1.7 控制终端：原装彩色触摸屏和电脑软件操作，两种控制模式，可以实现远程操作；</p> <p>1.8 一键滴定功能，可建立24个快捷键操作方式，实现真正意义上的一键滴定；可实现电脑软件和触摸屏同时控制仪器；</p> <p>▲1.9 具有学习滴定功能，对于未知样品自动扫描并识别出适合方法；</p> <p>1.10 搅拌器：具有螺旋桨搅拌和磁力搅拌，可以根据样品自由选择搅拌方式；</p> <p>1.11 至少三种条形状态指示灯，不同指示灯指示仪器的不同状态；</p> <p>1.12 密封滴定台：密封滴定台防止易挥发或有毒害化学物品对人体伤害；</p> <p>1.13 卡尔费休水分测定功能：可扩展库伦法卡氏套件、容量法卡氏套件；</p> <p>1.14 电极为智能电极，仪器自动识别电极型号，更换电极无需重启设备，直接识别；</p> <p>▲1.15 用户可自行增加许可，与实验室现有的折光率软件联用。</p> <p>2、配置清单：</p> <table border="1" data-bbox="683 2027 1300 2076"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量			
序号	名称	数量									

					<table border="1"> <tr><td>1</td><td>自动滴定仪主机</td><td>1套</td></tr> <tr><td>2</td><td>分体式中文彩色触摸屏</td><td>1套</td></tr> <tr><td>3</td><td>上推式驱动器</td><td>1套</td></tr> <tr><td>4</td><td>密封滴定台</td><td>1套</td></tr> <tr><td>5</td><td>电极电缆</td><td>2套</td></tr> <tr><td>6</td><td>带芯片智能滴定单元</td><td>1套</td></tr> <tr><td>7</td><td>1L棕色瓶</td><td>1套</td></tr> <tr><td>8</td><td>智能非水相复合酸碱电极</td><td>1套</td></tr> <tr><td>9</td><td>带芯片智能滴定单元</td><td>2套</td></tr> <tr><td>10</td><td>1L棕色瓶</td><td>2套</td></tr> <tr><td>11</td><td>氧化还原滴定复合电极</td><td>1套</td></tr> <tr><td>12</td><td>4.01/7.00/9.21缓冲液</td><td>1套</td></tr> <tr><td>13</td><td>胃蛋白酶/盐酸清洗液</td><td>1套</td></tr> <tr><td>14</td><td>电极储存液</td><td>1套</td></tr> <tr><td>15</td><td>玻璃滴定杯</td><td>10个</td></tr> <tr><td>16</td><td>智能淋洗装置</td><td>1套</td></tr> </table>	1	自动滴定仪主机	1套	2	分体式中文彩色触摸屏	1套	3	上推式驱动器	1套	4	密封滴定台	1套	5	电极电缆	2套	6	带芯片智能滴定单元	1套	7	1L棕色瓶	1套	8	智能非水相复合酸碱电极	1套	9	带芯片智能滴定单元	2套	10	1L棕色瓶	2套	11	氧化还原滴定复合电极	1套	12	4.01/7.00/9.21缓冲液	1套	13	胃蛋白酶/盐酸清洗液	1套	14	电极储存液	1套	15	玻璃滴定杯	10个	16	智能淋洗装置	1套
1	自动滴定仪主机	1套																																																			
2	分体式中文彩色触摸屏	1套																																																			
3	上推式驱动器	1套																																																			
4	密封滴定台	1套																																																			
5	电极电缆	2套																																																			
6	带芯片智能滴定单元	1套																																																			
7	1L棕色瓶	1套																																																			
8	智能非水相复合酸碱电极	1套																																																			
9	带芯片智能滴定单元	2套																																																			
10	1L棕色瓶	2套																																																			
11	氧化还原滴定复合电极	1套																																																			
12	4.01/7.00/9.21缓冲液	1套																																																			
13	胃蛋白酶/盐酸清洗液	1套																																																			
14	电极储存液	1套																																																			
15	玻璃滴定杯	10个																																																			
16	智能淋洗装置	1套																																																			
2	流量计	1	台/套	工业	<ol style="list-style-type: none"> 范围：至少包含 0 至±300std L/min; 精度：读数的 1.7%; 校准：空气、氧气、氮气; 可进行流量和积算仪测量; 可进行温度和绝对压力测量; 4 毫秒双向流量响应; 宽动态工作范围（1000:1 负荷比）; 用户可选择多种气体校准。 ≥2.8 英寸彩色触屏操作 同时显示温度、湿度、压力、流量等 4 个测量参数; 温度和压力补偿流量测量，可选湿度补偿; 配有配套 PC 软件，可将软件安装至电脑操作。 																																																
3	流量计	1	台/套	工业	<ol style="list-style-type: none"> 范围：至少包含 0 至±30 std L/min; 精度：读数的 1.7%; 校准：空气、氧气、氮气; 可进行流量和积算仪测量; 可进行温度和绝对压力测量; 4 毫秒双向流量响应 低压降最小化背压; 宽动态工作范围（1000：1 负荷比）; 用户可选择多种气体校准; ≥2.8 英寸彩色触屏操作; 同时显示温度、湿度、压力、流量等 4 个测量参数; 																																																

					12. 温度和压力补偿流量测量，可湿度补偿； 13. 配有配套 PC 软件，可将软件安装至电脑操作。
4	ISO 80369-7 标准接头一套	1	台/套	工业	接头应符合标准：GB/T 1962.1、GB/T 1962.2、YY/T 0916.7、ISO 594-1、ISO 594-2、ISO 80369-7。
5	ISO 80369-3 标准接头一套	1	台/套	工业	接头应符合标准：YY/T 0916.3、ISO 80369-3。
6	ISO 80369-6 标准接头一套	1	台/套	工业	接头应符合标准：YY/T 0916.6、ISO 80369-6。
7	流变仪	1	台/套	工业	<p>1. 粘度范围 $(0.6 \sim 2.49) \times 10^9$ mPa·s</p> <p>2. 扭矩范围：(0.005~100) mNm</p> <p>3. 剪切率 (0.013~7800) S⁻¹；</p> <p>4. 剪切力范围：(0~32600) Pa；</p> <p>5. 转速至少包含 (0.001~1500) RPM；</p> <p>6. 流变仪主机触摸屏≥ 7英寸，便于单机操作，单机即可完整进行粘度、剪切速率扫描、屈服应力、蠕变与恢复、触变性测试。</p> <p>7. 配备锥板直径 50mm，锥角 1° 钛合金转子 1 个；平板直径 25mm，钛合金转子 1 个；用以测量中高粘度样品，单次测量用量≤ 1mL，轻质钛合金转子使震荡测试中粘弹性的测试更灵敏(储能模量与损耗模量、相位角测试)</p> <p>8. 帕尔贴控温，可控温范围：至少包含 (0~180) °C</p> <p>9. 仪器可自动下降，感应样品并自动下降到合适位置进行测试；</p> <p>10. 仪器单机可进行快速粘度、变剪切粘度、屈服应力、蠕变与恢复、触变性、粘弹性测试，实时显示测试流变曲线图，并可在主机上直接计算得到样品的粘弹性；</p> <p>11. 具备转子快速连接功能及测试系统自动识别功能；</p> <p>12. 软件具有中/英等 2 种或以上语言，内置 SST 与 CC 模块，可进行蠕变分析，测试材料的粘弹性能；测试材料剪切模量；进行屈服应力、假塑性/膨胀性、触变性测定、粘弹性分析，自动分析采集所得数据并可直接导出至 EXCEL 文档，用 Newton, Ostward, Bingham, Steiger-Ory, Casson, Herschel-Bulkley 等流体本构方程拟合；可多个流变曲线同图叠加对比分析，自动绘制流变曲线，触变性、流体模型分析及拟合，自动生成 PDF 等多种格式的报告；</p> <p>13. 根据测试样品数据，软件可进行回归分析，并可自动拟合该样品最大稳定指数接近 1 的回归方程式。</p>
8	金相试样自动镶嵌机	1	台/套	工业	<p>1. 功率：2.5KW；</p> <p>2. 加热器采用大功率设计：2000w，由 4 个 500w 加热器组成的</p>

				<p>高功率加热系统；</p> <p>3. 加热温度： 20℃～200℃；</p> <p>4. 加热时间： 1 min～30 min；</p> <p>5. 冷却时间： 1 min～30 min；</p> <p>6. 作用力范围： 180 bar～454 bar；</p> <p>7. 一次能够热镶≥ 2 个样品；</p> <p>8. 外部封闭组件采用聚四氟乙烯涂层。制样效果：加热充分，组织紧密（表现为酒精腐蚀时，表面不褪色），镶嵌材料与样品本身间无收缩，表面无脱落；</p> <p>9. 设备采用 LCD 操作面板，可调节加热时间、加热温度、冷却时间等；</p> <p>10. 标配模具直径： 30mm；</p> <p>11. 装有绝缘手柄，安全型关闭门等安全装置；</p> <p>12. 能自动监控所设置的温度和压力，无须在中间过程补充压力。</p>
▲第二部分 商务要求				
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。			
交付的时间和地点	<p>交货时间：自合同签订之日起 90 天内安装合格交付使用。</p> <p>地点：广西区内采购人指定地点。</p>			
付款条件	<p>合同签订并开具发票后 10 个工作日内，采购人向中标供应商支付合同金额的 50%；</p> <p>设备到货安装验收合格并开具发票后 30 日内，采购人向中标供应商支付合同金额的 50%。</p>			
质保期	<p>整机质保期一年（如“技术参数及其性能（配置）要求”中另有要求，按其规定），质保期内免费维修及更换配件，终身维修。质保期内非用户原因引起的质量事故中标人应负全部责任。</p>			
售后服务	<p>1、按国家有关规定实行产品“三包”；</p> <p>2、免费送货上门、调试直至设备验收合格（期间所需器材及相关费用均由投标人承担）；</p> <p>3、质保期内，接到故障通知 1 小时内响应，8 小时内有能够处理故障的技术人员到达现场，一般问题在 12 小时内修复，复杂问题在 24 小时内修复；</p> <p>4、定期回访及维护；</p> <p>5、质保期内，上门维修、更换零部件以及提供运维、系统软件升级均不再收取额外费用；</p> <p>6、提供终身维护；</p> <p>7、其余按厂家承诺进行；</p> <p>8、如采购产品为进口的，应承诺在中国有售后服务支持，在国内有相应的维修中心和足够的售后维护能力，提供正常的技术、备品备件等项目的服务，并应出具相关售后人员、售后地点证明材料等。</p>			
投标报价要求	<p>投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材（如有）、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产</p>			

	品材料有任何遗漏的费用(含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置)、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用,以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。
验收标准、验收方法及方案	<p>1、采购人对中标人提交的货物依据招标文件及投标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收,外观、说明书符合采购文件技术要求的,给予签收,不合格的不予签收。</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,检验的结果应随货物交甲方。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证材料的,必须负责补齐,否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3、采购人组织验收,中标人必须到场配合,验收合格后双方签署验收合格凭证。</p> <p>4、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>
其他要求	<p>1、设备必须是全新的;设备到货后,中标人和采购人应在现场进行清点;清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏,中标人应负责更换;若发现错发/漏发情况,中标人应负责更换和补发。</p> <p>2、如采购产品为进口的,应提供生产厂家出具的项目专项授权书和售后服务承诺函原件(不接受经销商授权)。</p> <p>3、供应商可根据招标文件及评分办法的要求,在投标文件中提供产品性能、项目实施方案、售后服务方案、信誉业绩等证明材料。</p> <p>4、管理体系要求 详见招标文件“评标办法及评分标准”,如有请提供。</p>

第三部分 进口产品说明

本分标中所有产品已按规定办妥进口产品采购审核手续,投标产品可选用进口产品;但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品),同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其余产品不接受进口产品投标。

第四部分 核心产品

本分标核心产品为第1项序号产品“自动电位滴定仪”,核心产品品牌相同的,视为提供同品牌产品。
注: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,以投标报价由低到高顺序排列;得分相同且投标报价相同的,按技术分由高到低的顺序排列),其他同品牌投标人不作为中标候选人。

分标 8:

第一部分 技术要求					
序号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术参数及其性能(配置)要求
1	血气分析仪	1	台/套	工业	■1、实测参数: pH、pO ₂ 、pCO ₂ 、Na ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Cl ⁻ 、Lac、Hct 等至少 9 项实测参数。

				<p>2、计算参数：Ch⁺, cHCO₃⁻(P), cBase(B), cBase(B,ox), cBase(Ecf), cBase(Ecf,ox), cHCO₃⁻(P,st), ctCO₂(P), ctCO₂(B), cCa²⁺(7.40), Anion Gap (K⁺), Anion Gap, ctO₂, sO₂, ctHb, pO₂(A), pO₂(a/A), pO₂(A-a), pO₂(a)/FIO₂, RI 等至少 20 项计算参数。</p> <p>3、方法学：电流、电位和电导微电极技术。</p> <p>4、进样方式：自动吸样，进样针自动清洁。</p> <p>5、样本体积：全参数检测 70μl。</p> <p>6、检测时间：80 秒或不带乳酸 70 秒。</p> <p>7、定标设置：2 点定标：默认 8 小时执行一次，2 点定标可手动设置。</p> <p>8、规格/测试数：多种规格测试卡，根据科室需要自由选择，带乳酸或不带乳酸。包括 25 人份、50 人份、100 人份、200 人份、300 人份。</p> <p>9、耗材效期：测试卡货架期 120 天，测试卡上机效期 30 天和 60 天（带乳酸 30 天），试剂包货架期 155 天，上机效期最长 60 天。</p> <p>10、待机模式设置：可根据使用情况随时将分析仪设置为休眠模式，减少试剂包消耗费用。</p> <p>11、实时操作视频导引：操作步骤实时屏幕动画导引，用户只需跟随屏幕动画即可规范完成分析操作。</p> <p>12、质控：支持外部质控品，自动记录质控数据，自动生成质控图。</p> <p>13、屏幕、接口与条形码扫描：≥8.4 英寸彩色触摸液晶显示屏、WindowsXP 同等或以上操作系统、以太网端口和≥3 个 USB 接口，可外接键盘和外接条形码扫描器及打印机。</p> <p>14、耗材储存：常温 2 - 25° C 储存（乳酸测试卡 2 - 8° C）。</p> <p>15、数据储存与网络连接：患者检测结果：500，手动质控结果：500，2 点定标结果：500，事件记录：15000，用户 ID：无限定，数据 U 盘下载。有单向、双向连接外部 Lis 软件或网络的能力。</p> <p>16、耗材类别与更换：只需更换测试卡与试剂包，更换步骤简单，无须其他维护工作。</p>	
2	差压计	1	台/套	工业	<p>1. 测量范围至少包含 0~2hPa/0~20hPa/0~200hPa/0~2000hPa;</p> <p>2. 测量精度为 0.5 %满量程;</p> <p>3. 分辨率为 0.001hPa/0.01hPa/0.1hPa/1hPa。</p>
▲第二部分 商务要求					
合同签订时间		自中标通知书发出之日起 25 日内。			
交付的时间和地点		<p>交货时间：自合同签订之日起 60 天内安装合格交付使用。</p> <p>地点：广西区内采购人指定地点。</p>			

付款条件	合同签订并开具发票后 10 个工作日内，采购人向中标供应商支付合同金额的 50%；设备到货安装验收合格并开具发票后 30 日内，采购人向中标供应商支付合同金额的 50%。
质保期	整机质保期一年（如“技术参数及其性能（配置）要求”中另有要求，按其规定），质保期内免费维修及更换配件，终身维修。质保期内非用户原因引起的质量事故中标人应负全部责任。
售后服务	<ol style="list-style-type: none"> 1、按国家有关规定实行产品“三包”； 2、免费送货上门、调试直至设备验收合格（期间所需器材及相关费用均由投标人承担）； 3、质保期内，接到故障通知 1 小时内响应，8 小时内有能够处理故障的技术人员到达现场，一般问题在 12 小时内修复，复杂问题在 24 小时内修复； 4、定期回访及维护； 5、质保期内，上门维修、更换零部件以及提供运维、系统软件升级均不再收取额外费用； 6、提供终身维护； 7、其余按厂家承诺进行。
投标报价要求	投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材（如有）、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。
验收标准、验收方法及方案	<ol style="list-style-type: none"> 1、采购人对中标人提交的货物依据招标文件及投标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。 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，检验的结果应随货物交甲方。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证材料的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。 3、采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。 4、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。
其他要求	<ol style="list-style-type: none"> 1、设备必须是全新的；设备到货后，中标人和采购人应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，中标人应负责更换；若发现错发/漏发情况，中标人应负责更换和补发。 2、供应商可根据招标文件及评分办法的要求，在投标文件中提供产品性能、项目实施方案、售后服务方案、信誉业绩等证明材料。 3、管理体系要求 详见招标文件“评标办法及评分标准”，如有请提供。
第三部分 核心产品	

本分标核心产品为第 1 项序号产品“血气分析仪”，核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品。

注：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，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术分由高到低的顺序排列），其他同品牌投标人不作为中标候选人。

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★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》(GB12021.2)		
		★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》(GB21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。		
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)		
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)		
		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》(GB21519)
			燃气热水器			《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB20665)
			热泵热水器			《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB29541)
太阳能热水系统				《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969)		
11	A020619 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》(GB25501)		

17	A060807 便器冲洗 阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28379)
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28378)

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。
2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求：详见招标公告。
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.2	<p>如接受联合体投标，联合体投标要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none">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，联合体投标人的名称应统一按“XXX 公司与 XXX 公司的联合体”的规则填写。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本项目招标公告“申请人的资格要求”第3点“3、本项目的特定资格要求”的要求。3、联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附），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。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，否则与之相关的投标文件作废。5、联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。6、联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。7、联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。
7.2	<p><input checked="" type="checkbox"/>本项目不允许分包。</p> <p><input type="checkbox"/>本项目允许分包：</p> <p>分包内容：_____。</p> <p>分包金额或者比例：_____。</p>
8.1	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：评标委员会随机抽取/按投标报价低的原则确定，投标报价相同的按综合评分中技术水平、售后服务、履约能力、政策功能得分高低依次确定。
11.5	本项目不组织现场考察。

	<p><input checked="" type="checkbox"/>本项目不组织召开开标前答疑会/<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> <p>联系人：_____；联系电话：_____</p>
13.1	<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、中小企业、残疾企业、监狱企业声明函；（如有，请真实提供） 4、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 <p style="text-align: center;">注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字（章）并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p> <p>资格证明文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、供应商为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（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，证明文件为其身份证复印件；（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（2024年4月至2024年9月内任意连续3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[2024年4月至2024年9月内任意连续3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；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：[2023年]财务状况报告复印件；供应商成立不满一年的应按提供首次响应文件提交截止时间上一个月的财务状况报告复印件。（上述财务状况报告包括：供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；供应商执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）；供应商执行《政府会计制度》的，提供资产负债表、收入费用表和净资产变动表及其附注）；（必须提供，否则按无效投标处理） 5、投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 6、投标声明（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 7、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） 8、本项目落实政府采购政策需满足的资格要求：参加分标4、5、6投标的供应商应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件。（分标4、5、6供应商符合上述其中一项资格，并按情形提供材料，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”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

2、投标声明必须由法定代表人在规定签章处签章并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

3、投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

4、联合体投标时，第 1-5 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章和签字，否则按无效投标处理。

商务文件：

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、投标人廉洁承诺（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）

3、投标保证金缴纳凭证复印件；（必须提供，否则按无效投标处理）

4、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）

5、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）

6、商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）

7、售后服务承诺及方案（格式自拟）；（售后服务承诺必须提供，否则按无效投标处理）

8、投标人情况介绍（格式自拟）；

9、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）

10、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）。

注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

技术文件：

1、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）

2、技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）

3、项目实施方案（格式自拟）[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）]；

4、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）；

5、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）]；（采购需求中要求必须提供时必须提供，否则按无效投标处理）

	<p>6、优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，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>7、投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；</p> <p>8、除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，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（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。（采购需求另有约定的，从其约定）</p>
17.2	<p>投标有效期：投标截止之日起 60 天内。</p>
18.1	<p>本项目收取投标保证金，具体规定如下：</p> <p>保证金金额：分标 1：30000 元；分标 2：50000 元；分标 3：40000 元；分标 4：20000 元；分标 5：10000 元；分标 6：5000 元；分标 7：10000 元；分标 8：600 元。</p> <p>投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、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，在投标截止时间前交至指定账户并且到账（开户名称：广西众鑫工程项目管理有限公司，开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司南宁分行营业部，银行账号：6301 0078 8019 0000 3313）；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、投标人参与多个分标投标的，可按分标规定的金额分别提交并应备注清楚所投具体标段；采用合并方式一次性提交保证金的应备注清楚所投具体标段，如实缴金额合计数少于应缴金额合计数的，不能确定其所投标段保证金额的，其所投分标均作投标无效处理。</p> <p>2、投标保证金采用银行转账交纳方式的，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，放置于商务文件中，否则投标无效。</p> <p>3、投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，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【现场提交地址：南宁市星湖路 22 号广西壮族自治区公共资源交易中心（具体根据开标当日电子屏幕显示的安排）；邮寄地址：南宁市青秀区民族大道 93 号新兴大厦 A 栋 11 层 1110 号房，收件人：陶柳胜，联系方式：0771-5613593】将支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函原件提交给采购代理机构，由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。（采用邮寄方式提交支票、汇票、本票或者金融机构、保险机构出具的保函原件的，以邮件抵达邮寄地址的时间为准，邮件寄出不等于将原件在规定时间内提交送达）</p>

	<p>4、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、采用金融机构、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。</p> <p>6、广西政府采购云平台暂未支持电子保函功能，故本项目暂不接受电子保函形式的保证金。</p>
19.2	投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，并按广西政府采购云平台的要求编制、加密、上传。
20.1	电子投标文件应在制作完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。
21.1	<p>1、投标截止时间：详见招标公告</p> <p>2、投标地点：详见招标公告</p>
23	<p>1、开标时间：详见招标公告</p> <p>2、开标地点：详见招标公告</p>
24.2	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携带加密时所用的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在发起解密通知之时起30分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。
25.3 (3)	<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：将查询网站中的查询记录截图并作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则：根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，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。</p>
26	评标委员会的人数：7人。

29.1	评标方法：综合评分法
29.2	中标候选人推荐数量：3家
29.3	商务要求评审中允许负偏离的条款数为0项。 技术要求评审具体详见招标文件第四章“评标方法和评标标准”。
30.1	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，采购人按以下的方式确定中标人：依次按投标报价低的优先、政策分得分高的优先、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确定。
35.1	<p><input type="checkbox"/>本项目不收取履约保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>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：政府采购合同金额的2%。</p> <p>履约保证金提交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金）。</p> <p>履约保证金退付方式、时间及条件：<u>供应商若不能完全履行合同，履约保证金不返还；供应商若完全履行合同，按合同履行相关售后服务和配套服务，并对项目出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用，项目竣工验收合格质保期满后，供应商提交《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》及《政府采购项目履约保证金退付意见书》到采购人财务部门在收到合格材料后办理无息退还手续（不计利息）。</u></p> <p>履约保证金指定账户：</p> <p>开户名称：<u>广西壮族自治区医疗器械检测中心</u></p> <p>开户银行：<u>中国银行南宁市江南支行</u></p> <p>账 号：<u>623672375120</u></p> <p>备注：</p> <p>1、根据《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）规定，采购人在采购文件中要求提交履约保证金的，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%。</p> <p>2、履约保证金不足额缴纳的，或者金融机构、担保机构出具的保函额度不足的或者保函有效期低于合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止）的，不予签订合同。</p> <p>3、采用金融机构、担保机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。</p> <p>4、供应商为联合体的，由联合体任意一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。</p>
36.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>1、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>2、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	接收质疑函方式：以纸质书面形式

	<p>质疑联系部门及联系方式：广西众鑫工程项目管理有限公司质量管理部，质疑联系人：陶柳胜；联系电话：0771-5613593，通讯地址：南宁市青秀区民族大道93号新兴大厦A栋11层1101号房</p> <p>现场提交质疑办理业务时间：工作日，上午8:00-12:00；下午15:00-18:00（北京时间）</p>
39.1	<p>1、采购代理服务费用支付方式：本项目的招标代理服务费按以下收费标准向中标人收取，领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次付清招标代理服务费，否则采购代理机构有权不予以办理。</p> <p>2、采购代理服务费收取标准： 以分标（中标金额）为计费金额，按本须知正文第39.2条规定的收费计算标准（货物招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理服务费以收费基准价格收取。各分标代理费不足3000元按3000元计取。</p> <p>3、采购代理费收取银行账户： 账户名称：广西众鑫工程项目管理有限公司 开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司南宁分行营业部 银行账号：6301 0078 8019 0000 3313</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（含电子印章），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、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）。</p> <p>3、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在文件规定签署处签名（含电子签名）的行为，私章、印鉴等其他形式均不能代替签字。</p> <p>4、自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>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。</p>

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、保修以及其他各种服务。

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）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，中标人须依法赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

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；
- (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 投标人应认真审阅本招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在招标公告公告期限届满之日起7个工作日内以纸质书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.2 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。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布更正公告。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，在原公告发布媒体上发布更正公告；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。

11.3 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，并在原公告发布媒体上发布更正公告。

11.4 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。**当招标文件与招标文件的澄清、答复、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。**

11.5 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

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

- (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) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (4) 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 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

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 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，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 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制电子文件，并按广西政府采购云平台的要求编制、加密、上传。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并签字(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、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，**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加盖公章。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. 投标文件的加密、解密

20.1 电子投标文件编制完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交投标文件。

21.2 本项目为全流程电子化政府采购项目，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。投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间内通过网络将电子投标文件上传至广西政府采购云平台，供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

21.3 未在规定时间内上传或者未按广西政府采购云平台的要求编制、加密的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

21.4 电子投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”

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、递交，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，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，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。

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足3家时，不得开标，采购代理机构将根据广西政府采购云平台的操作将电子版投标文件退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

22.3 投标人在投标截止时间后书面通知采购人、采购代理机构撤销投标文件的，将根据本须知正文18.4的规定不予退还其投标保证金。

四、开 标

23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”。

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在“广西政府采购云平台”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。成功解密投标文件的投标人不足3家的，不得开标。

24. 开标程序

24.1 开标形式：

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、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标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。

24.2 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携带加密时所用的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在发起解密通知之时起30分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。（解密异常情况处理：详见本章29.4 电子交易活动的中止。

(2) 电子唱标。投标文件解密结束，各投标供应商报价均在广西政府采购云平台远程不见面开标大厅展示。

(3) 签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。通过邮件形式在远程不见面开标大厅发送各投标人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

(4) 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，未确认的视同认可开标结果。

(5) 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，应当场提出在线询问或者回避申请。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。

(6) 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依法对投标人的资格进行审查。

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) 未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

(2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(3) 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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

(4) 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；

(5) 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；

(6) 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

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。

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。

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。有关人员对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。本项目评标过程实行全程录音、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，可能导致其投标无效。**

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 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.3 评标委员会将按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

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；
- (4) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.5 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后，应当重新采购。

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。

30.3 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。

30.4 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。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

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采购文件一并保存。

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》。

32. 发出中标通知书

在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。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和退还投标文件。

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（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、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 投标人领取中标通知书（书面或电子）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采购合同（书面或电子）。如中标人为联合体的，联合体各方应当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。

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（最长不能超过 25 日）。

36.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，按照本须知正文第 30.4 条的规定执行。

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，以纸质书面形式向采购人、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：

(1) 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。

(2) 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。各分标代理费不足 3000 元按 3000 元计取。

39.2 代理服务收费标准：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
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%

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 \times 1.5 % = 1.5 万元

(200 - 100) 万元 \times 1.1% = 1.1 万元

合计收费 = 1.5 + 1.1 = 2.6 (万元)

32.9 代理服务费缴纳银行账号信息

账户名称：广西众鑫工程项目管理有限公司

开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司南宁分行营业部

银行账号：6301 0078 8019 0000 3313

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。

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 13.1 条规定中“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 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- (5) 商务要求评审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) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；
- (12) 未响应招标文件实质性要求的；
- (13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 未响应招标文件实质性要求的。

2.4 通过符合性审查的投标人不足 3 家，评标委员会不得继续评标，并出具评标报告。

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，评标委员会以电子澄清函形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用电子回函形式，并加盖投标人公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。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。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，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。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不

能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；**投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。**

(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

分标 1 评标标准

序号	评审因素	评标标准
1	<p style="text-align: center;">价格分 (满分 33 分)</p>	<p style="text-align: center;">投标报价 (满分 33 分)</p> <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) 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》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，即评标报价=投标报价×(1-10%)。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) 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>(6) 价格分计算公式： 价格分=(评标基准价/评标报价)×33 分</p> <p>注：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明【提交详细的报价明细说明文件及测算表，包括项目的服务、货物、运输、安装验收等、人工成本包括项目人员的数量、工作时间及其工资和福利支出成本，以及服务项目实施过程中可能涉及的其他费用】，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
2	<p>技术分(满分</p>	<p>设备性能参数</p> <p>满足采购需求“技术参数及其性能(配置)要求”中标注“■”和</p>

	45分)	分(满分45分)	<p>“●”的全部技术指标得满分。</p> <p>“■”代表重要指标，满足或优于该指标得3分，共计6项，共计18分；“●”代表一般指标，满足或优于该指标得1.5分，共计18项，共计27分。</p> <p>注：标记有“■”符号的重要指标和“●”符号的一般指标，投标文件中须提供产品彩页或者技术规格书等证明材料（不接受供应商自己的承诺证明材料）；除采购需求中明确要求必须提供证明材料的技术指标外，其余技术指标的响应以投标人在采购需求偏离表中的逐条响应为准。</p>
3	商务分(满分21分)	<p>售后服务方案(满分9分)</p> <p>项目实施及整体配置方案(满分8分)</p>	<p>根据各投标人对投标货物的售后服务方案(技术支持、服务情况、服务承诺)的详细程度、合理可行性等进行评审。未达最低档的计0分。</p> <p>一档(3分)：在满足招标文件要求的基础上，售后服务方案中能提供技术服务队伍组织配置(项目实施人员不少于6人)、技术培训具体计划，承诺接到故障通知1小时内响应，8小时内有能够处理故障的技术人员到达现场，一般问题在12小时内修复，复杂问题在24小时内修复。</p> <p>二档(6分)：在满足招标文件要求的基础上，售后服务方案中能提供技术服务队伍组织配置(项目实施人员不少于8人)、技术培训具体计划，且提供有服务保障体系，承诺接到故障通知0.5小时内响应，6小时内有能够处理故障的技术人员到达现场，一般问题在8小时内修复，复杂问题在18小时内修复，超过18小时未解决的提供备品供采购人使用。</p> <p>三档(9分)：在满足招标文件要求的基础上，售后服务方案中能提供技术服务队伍组织配置(项目实施人员不少于10人)、技术培训具体计划，不仅提供有服务保障体系，且还能提供服务流程，承诺接到故障通知0.3小时内响应，4小时内有能够处理故障的技术人员到达现场，一般问题在4小时内修复，复杂问题在12小时内修复，超过12小时未解决的提供备品供采购人使用，提供应急预案，提供技术服务表单，整体方案符合用户需求，可行性高。</p> <p>根据各投标人提供的项目实施方案(人员配备、管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、应急服务方案、安装培训、验收、风险防范等措施)及整体配置方案(包括但不限于设备主机、主要辅件、备件等)进行评审。设备性能参数有负偏离或实施方案未提供或未达最低档的计0分。</p> <p>一档(2分)：项目实施方案基本详细，包含管理措施、具体实施流程等，基本的进度计划、质量保证措施、安装调试方案、验收</p>

			<p>措施的整体方案满足基本要求的；整体配置方案产品选型基本能够满足采购需求的基本配置要求（设备性能参数无负偏离），仅能提供一般的设备技术配置方案，缺少项目针对性；</p> <p>二档（5分）：项目实施方案详细完善，包含管理措施、具体实施流程、进度计划、质量保证措施等，人员配备、培训方案、安装调试方案、验收方案等整体方案针对性较强，可行性较高；整体配置方案产品选型能够满足采购需求以及配置要求（设备性能参数无负偏离），在设备技术整体配置方案上能够给出可参考性的建议，方案较为全面、合理；</p> <p>三档（8分）：项目实施方案详细全面完善，包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范等措施，有完整的人员组织管理、完善的培训体系、详尽的供货实施计划及安装调试流程、到货验收计划方案以及应急保障服务方案等整体方案针对性较强，切实满足采购单位工作需求，可行性高；整体配置方案产品选型能够满足采购需求的核心以及配置要求(包括但不限于主机、主要辅件、备件等)，且设备性能参数无负偏离，在设备技术整体配置方案上能够根据项目实施需求，有针对性地拟定有建设性的方案，具体详尽全面，完全满足项目整体配置实施。</p>
		信誉业绩（满分4分）	<p>（1）投标人具有ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书的（以通过认证机构年审合格有效证明为准，提供证书复印件），每有一项得0.3分，满分1分。同时提供三项得1分。</p> <p>（2）投标人2019年(以合同签订日期为准)以来应具有电磁兼容测试系统集成经历，必须提供中标合同关键页复印件及项目验收报告复印件作为证明材料，合同内容应包含测试系统（测试系统至少包含以下五种设备的其中两种：EMI测量接收机、信号发生器、功率计、功率探头、功率放大器），每提供一项业绩得1分，满分3分。</p>
4	政策分（满分1分）	节能、环保产品（满分1分）	<p>投标产品列入财政部、国家发展和改革委员会制定和公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单内，且具有有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的。每项得0.5分（适用于非强制采购节能、环保产品，以品目清单复印件及产品证书为准，投标产品需清晰反映在品目清单上），满分1分。</p>
总得分=1+2+3+4			

注：1. 计分方法按四舍五入取至百分位；

2. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

分标 2 评标标准

序号	评审因素	评标标准
1	<p>价格分 (满分 33 分)</p> <p>投标报价 (满分 33 分)</p>	<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) 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》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，即评标报价=投标报价×(1-10%)。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) 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>(6) 价格分计算公式： 价格分=(评标基准价/评标报价) ×33 分 注：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明【提交详细的报价明细说明文件及测算表，包括项目的服务、货物、运输、安装验收等、人工成本包括项目人员的数量、工作时间及其工资和福利支出成本，以及服务项目实施过程中可能涉及的其他费用】，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
2	<p>技术分(满分 45 分)</p> <p>设备性能参数分(满分 45 分)</p>	<p>满足采购需求“技术参数及其性能(配置)要求”中标注“■”和“●”的全部技术指标得满分。</p> <p>“■”代表重要指标，满足或优于该指标得 3 分，共计 6 项，共计 18 分；“●”代表一般指标，满足或优于该指标得 1.5 分，共</p>

			<p>计 18 项，共计 27 分。</p> <p>注：标记有“■”符号的重要指标和“●”符号的一般指标，投标文件中须提供产品彩页或者技术规格书等证明材料（不接受供应商自己的承诺证明材料）；除采购需求中明确要求必须提供证明材料的技术指标外，其余技术指标的响应以投标人在采购需求偏离表中的逐条响应为准。</p>
3	商务分（满分 21 分）	售后服务方案（满分 9 分）	<p>根据各投标人对投标货物的售后服务方案（技术支持、服务情况、服务承诺）的详细程度、合理可行性等进行评审。未达最低档的计 0 分。</p> <p>一档（3 分）：在满足招标文件要求的基础上，售后服务方案中能提供技术服务队伍组织配置（项目实施人员不少于 6 人）、技术培训具体计划，承诺接到故障通知 1 小时内响应，8 小时内有能够处理故障的技术人员到达现场，一般问题在 12 小时内修复，复杂问题在 24 小时内修复。</p> <p>二档（6 分）：在满足招标文件要求的基础上，售后服务方案中能提供技术服务队伍组织配置（项目实施人员不少于 8 人）、技术培训具体计划，且提供有服务保障体系，承诺接到故障通知 0.5 小时内响应，6 小时内有能够处理故障的技术人员到达现场，一般问题在 8 小时内修复，复杂问题在 18 小时内修复，超过 18 小时未解决的提供备品供采购人使用。</p> <p>三档（9 分）：在满足招标文件要求的基础上，售后服务方案中能提供技术服务队伍组织配置（项目实施人员不少于 10 人）、技术培训具体计划，不仅提供有服务保障体系，且还能提供服务流程，承诺接到故障通知 0.3 小时内响应，4 小时内有能够处理故障的技术人员到达现场，一般问题在 4 小时内修复，复杂问题在 12 小时内修复，超过 12 小时未解决的提供备品供采购人使用，提供应急预案，提供技术服务表单，整体方案符合用户需求，可行性高。</p>
		项目实施及整体配置方案（满分 8 分）	<p>根据各投标人提供的项目实施方案（人员配备、管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、应急服务方案、安装培训、验收、风险防范等措施）及整体配置方案（包括但不限于设备主机、主要辅件、备件等）进行评审。设备性能参数有负偏离或实施方案未提供或未达最低档的计 0 分。</p> <p>一档（2 分）：项目实施方案基本详细，包含管理措施、具体实施流程等，基本的进度计划、质量保证措施、安装调试方案、验收措施的整体方案满足基本要求的；整体配置方案产品选型基本能够满足采购需求的基本配置要求（设备性能参数无负偏离），仅能提供一般的设备技术配置方案，缺少项目针对性；</p> <p>二档（5 分）：项目实施方案详细完善，包含管理措施、具体实</p>

			<p>施流程、进度计划、质量保证措施等，人员配备、培训方案、安装调试方案、验收方案等整体方案针对性较强，可行性较高；整体配置方案产品选型能够满足采购需求以及配置要求（设备性能参数无负偏离），在设备技术整体配置方案上能够给出可参考性的建议，方案较为全面、合理；</p> <p>三档（8分）：项目实施方案详细全面完善，包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范等措施，有完整的人员组织管理、完善的培训体系、详尽的供货实施计划及安装调试流程、到货验收计划方案以及应急保障服务方案等整体方案针对性较强，切实满足采购单位工作需求，可行性高；整体配置方案产品选型能够满足采购需求的核心以及配置要求(包括但不限于主机、主要辅件、备件等)，且设备性能参数无负偏离，在设备技术整体配置方案上能够根据项目实施需求，有针对性地拟定有建设性的方案，具体详尽全面，完全满足项目整体配置实施。</p>
		信誉业绩（满分4分）	<p>（1）投标人具有ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书的（以通过认证机构年审合格有效证明为准，提供证书复印件），每有一项得0.3分，满分1分。同时提供三项得1分。。</p> <p>（2）投标人2019年(以合同签订日期为准)以来应具有电磁兼容测试系统集成经历，必须提供中标合同关键页复印件及项目验收报告复印件作为证明材料，合同内容应包含测试系统（测试系统至少包含以下五种设备的其中两种：EMI测量接收机、信号发生器、功率计、功率探头、功率放大器），每提供一项业绩得1分，满分3分。</p>
4	政策分（满分1分）	节能、环保产品（满分1分）	<p>投标产品列入财政部、国家发展和改革委员会制定和公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单内，且具有有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的。每项得0.5分（适用于非强制采购节能、环保产品，以品目清单复印件及产品证书为准，投标产品需清晰反映在品目清单上），满分1分。</p>
总得分=1+2+3+4			

注：1. 计分方法按四舍五入取至百分位；

2. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

分标3 评标标准

序号	评审因素	评标标准
1	价格分（满分33分）	<p>投标报价（满分33分）</p> <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）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》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，即评标报价=投标报价×（1-10%）。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) 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>(6) 价格分计算公式： 价格分=（评标基准价/评标报价）×33分 注：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明【提交详细的报价明细说明文件及测算表，包括项目的服务、货物、运输、安装验收等、人工成本包括项目人员的数量、工作时间及其工资和福利支出成本，以及服务项目实施过程中可能涉及的其他费用】，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
2	技术分（满分45分）	设备性能参数分（满分45分）	<p>满足采购需求“技术参数及其性能（配置）要求”中标注“■”和“●”的全部技术指标得满分。</p> <p>“■”代表重要指标，满足或优于该指标得4.5分，共计4项，共计18分；“●”代表一般指标，满足或优于该指标得1.5分，共计18项，共计27分。</p> <p>注：标记有“■”符号的重要指标和“●”符号的一般指标，投标文件中须提供产品彩页或者技术规格书等证明材料（不接受供应商自己的承诺证明材料）；除采购需求中明确要求必须提供证明材料的技术指标外，其余技术指标的响应以投标人在采购需求偏离表中的逐条响应为准。</p>

3	商务分（满分21分）	售后服务方案（满分9分）	<p>根据各投标人对投标货物的售后服务方案（技术支持、服务情况、服务承诺）的详细程度、合理可行性等进行评审。未达最低档的计0分。</p> <p>一档（3分）：在满足招标文件要求的基础上，售后服务方案中能提供技术服务队伍组织配置（项目实施人员不少于6人）、技术培训具体计划，承诺接到故障通知1小时内响应，8小时内有能够处理故障的技术人员到达现场，一般问题在12小时内修复，复杂问题在24小时内修复。</p> <p>二档（6分）：在满足招标文件要求的基础上，售后服务方案中能提供技术服务队伍组织配置（项目实施人员不少于8人）、技术培训具体计划，且提供有服务保障体系，承诺接到故障通知0.5小时内响应，6小时内有能够处理故障的技术人员到达现场，一般问题在8小时内修复，复杂问题在18小时内修复，超过18小时未解决的提供备品供采购人使用。</p> <p>三档（9分）：在满足招标文件要求的基础上，售后服务方案中能提供技术服务队伍组织配置（项目实施人员不少于10人）、技术培训具体计划，不仅提供有服务保障体系，且还能提供服务流程，承诺接到故障通知0.3小时内响应，4小时内有能够处理故障的技术人员到达现场，一般问题在4小时内修复，复杂问题在12小时内修复，超过12小时未解决的提供备品供采购人使用，提供应急预案，提供技术服务表单，整体方案符合用户需求，可行性高。</p>
		项目实施及整体配置方案（满分8分）	<p>根据各投标人提供的项目实施方案（人员配备、管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、应急服务方案、安装培训、验收、风险防范等措施）及整体配置方案(包括但不限于设备主机、主要辅件、备件等)进行评审。设备性能参数有负偏离或实施方案未提供或未达最低档的计0分。</p> <p>一档（2分）：项目实施方案基本详细，包含管理措施、具体实施流程等，基本的进度计划、质量保证措施、安装调试方案、验收措施的整体方案满足基本要求的；整体配置方案产品选型基本能够满足采购需求的基本配置要求（设备性能参数无负偏离），仅能提供一般的设备技术配置方案，缺少项目针对性；</p> <p>二档（5分）：项目实施方案详细完善，包含管理措施、具体实施流程、进度计划、质量保证措施等，人员配备、培训方案、安装调试方案、验收方案等整体方案针对性较强，可行性较高；整体配置方案产品选型能够满足采购需求以及配置要求（设备性能参数无负偏离），在设备技术整体配置方案上能够给出可参考性的建议，方案较为全面、合理；</p> <p>三档（8分）：项目实施方案详细全面完善，包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范等措施，有完整的人员组织管理、完善的培训体系、详尽的供货实施计划及安装调</p>

			<p>试流程、到货验收计划方案以及应急保障服务方案等整体方案针对性较强，切实满足采购单位工作需求，可行性高；整体配置方案产品选型能够满足采购需求的核心以及配置要求(包括但不限于主机、主要辅件、备件等)，且设备性能参数无负偏离，在设备技术整体配置方案上能够根据项目实施需求，有针对性地拟定有建设性的方案，具体详尽全面，完全满足项目整体配置实施。</p>
		信誉业绩 (满分 4 分)	<p>(1) 投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证证书的 (以通过认证机构年审合格有效证明为准，提供证书复印件)，每有一项得 0.3 分，满分 1 分。同时提供三项得 1 分。</p> <p>(2) 投标人 2019 年 (以合同签订日期为准) 以来应具有电磁兼容测试系统集成经历，必须提供中标合同关键页复印件及项目验收报告复印件作为证明材料，合同内容应包含测试系统 (测试系统至少包含以下五种设备的其中两种：EMI 测量接收机、信号发生器、功率计、功率探头、功率放大器)，每提供一项业绩得 1 分，满分 3 分。</p>
4	政策分 (满分 1 分)	节能、环保产品 (满分 1 分)	<p>投标产品列入财政部、国家发展和改革委员会制定和公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单内，且具有有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的。每项得 0.5 分 (适用于非强制采购节能、环保产品，以品目清单复印件及产品证书为准，投标产品需清晰反映在品目清单上)，满分 1 分。</p>
总得分=1+2+3+4			

注：1. 计分方法按四舍五入取至百分位；

2. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

分标 4、5、6 评标标准

序号	评审因素	评标标准
1	价格分 (满分 33 分) 投标报价 (满分 33 分)	<p>(1) 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>(2) 价格分计算公式： 价格分 = (评标基准价 / 评标报价) × 33 分</p> <p>注：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明【提交详细的报价明细说明文件及测算表，包括项目的服务、货物、运输、安装验收等、人工成本包括项目人员的数量、工作时间及其工资和福利支出成本，以及服务项目实施过程中可能涉及的其他费用】，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其</p>

			作为无效投标处理。
2	技术分（满分38分）	设备性能及配置分（满分38分）	<p>(1) 基本分（满分35分）</p> <p>投标产品参数完全满足招标文件“技术参数及其性能（配置）要求”且无任何负偏离的得基本分35分，在基本分35分的基础上执行下述扣减规则，最多扣完本项分值。</p> <p>①标注有“■”的技术参数有负偏离或漏项的，每有一项扣3分，最多扣完本项分值。</p> <p>②一般参数（即不带“▲”和“■”的技术参数）有负偏离或漏项的，每有一项扣1.5分，最多扣完本项分值。</p> <p>(2) 货物性能分（满分3分）（投标产品参数有负偏离本项计0分）</p> <p>投标产品参数满足招标文件要求，无负偏离项，且每有一项正偏离得1分，满分3分。（注：技术参数及功能有明显优于的，须在技术偏离表中列明，并于投标文件中提供投标产品的彩页或第三方检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，无证明材料的该项参数优于不予计分）</p>
3	商务分（满分28分）	售后服务方案（满分14分）	<p>(1) 售后服务承诺（满分9分）</p> <p>根据各投标人对投标货物的售后服务方案（技术支持、服务情况、服务承诺）的详细程度、合理可行性等进行评审。未达最低档的计0分。</p> <p>一档（3分）：在满足招标文件要求的基础上，售后服务方案中能提供技术服务队伍组织配置、技术培训具体计划。</p> <p>二档（6分）：在满足招标文件要求的基础上，售后服务方案中能提供技术服务队伍组织配置、技术培训具体计划，且提供有服务保障体系，以及响应时间优于招标文件要求。</p> <p>三档（9分）：在满足招标文件要求的基础上，售后服务方案中能提供技术服务队伍组织配置、技术培训具体计划，不仅提供有服务保障体系，响应时间有优于招标文件要求，且还能提供服务流程，提供应急预案，提供技术服务表单，整体方案符合用户需求，可行性高。</p> <p>(2) 承诺更长保修期（满分3分）</p> <p>在满足商务要求中的免费保修期后，投标人承诺免费保修期每延长半年增加1分，满分3分。</p> <p>(3) 保修期外零配件（满分2分）</p> <p>投标文件中承诺在保修期外，零配件价格比投标报价每优惠1%得0.5分，满分2分。（注：投标文件中须提供每项货物投标产品常用零配件明细及报价（格式自拟），并给出统一的优惠折扣，否则本项不予计分）</p>
		项目实施方案（满分6分）	根据各投标人提供的项目实施方案（管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范等措施）的详细程度、合理可行性等进行评审。未提供或未达最低档的计0分。

			<p>一档（2分）：方案基本详细，包含管理措施、具体实施流程等，整体方案满足基本要求的。</p> <p>二档（4分）：方案详细完善，包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施等，整体方案针对性较强，可行性较高。</p> <p>三档（6分）：方案详细全面完善，包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范等措施，整体方案针对性较强，切实满足采购单位工作需求，可行性高。</p>
		信誉业绩（满分8分）	<p>（1）投标人或投标产品生产厂家具有ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书的（以通过认证机构年审合格有效证明为准，提供证书复印件），每有一项得1分，满分3分。</p> <p>（2）投标人2019年以来有与本次采购内容相类似业绩的（以有效的合同或中标通知书复印件为准），每提供一项业绩得1分，满分5分。</p>
4	政策分（满分1分）	节能、环保产品（满分1分）	<p>投标产品列入财政部、国家发展和改革委员会制定和公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单内，且具有有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的。每项得0.5分（适用于非强制采购节能、环保产品，以品目清单复印件及产品证书为准，投标产品需清晰反映在品目清单上），满分1分。</p>
总得分=1+2+3+4			

注：计分方法按四舍五入取至百分位。

分标7、8评标标准

序号	评审因素	评标标准
1	价格分（满分33分） 投标报价（满分33分）	<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）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》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，即评标报价=投标报价×（1-10%）。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〕</p>

			<p>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) 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>(6) 价格分计算公式: $\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{评标报价}) \times 33 \text{分}$ 注:评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明【提交详细的报价明细说明文件及测算表,包括项目的服务、货物、运输、安装验收等、人工成本包括项目人员的数量、工作时间及其工资和福利支出成本,以及服务项目实施过程中可能涉及的其他费用】,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
2	技术分(满分38分)	设备性能及配置分(满分38分)	<p>(1) 基本分(满分35分)</p> <p>投标产品参数完全满足招标文件“技术参数及其性能(配置)要求”且无任何负偏离的得基本分35分,在基本分35分的基础上执行下述扣减规则,最多扣完本项分值。</p> <p>①标注有“■”的技术参数有负偏离或漏项的,每有一项扣3分,最多扣完本项分值。</p> <p>②一般参数(即不带“▲”和“■”的技术参数)有负偏离或漏项的,每有一项扣1.5分,最多扣完本项分值。</p> <p>(2) 货物性能分(满分3分)(投标产品参数有负偏离本项计0分)</p> <p>投标产品参数满足招标文件要求,无负偏离项,且每有一项正偏离得1分,满分3分。(注:技术参数及功能有明显优于的,须在技术偏离表中列明,并于投标文件中提供投标产品的彩页或第三方检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证,无证明材料的该项参数优于不予计分)</p>
3	商务分(满分28分)	售后服务方案(满分14分)	<p>(1) 售后服务承诺(满分9分)</p> <p>根据各投标人对投标货物的售后服务方案(技术支持、服务情况、服务承诺)的详细程度、合理可行性等进行评审。未达最低档的计0分。</p> <p>一档(3分):在满足招标文件要求的基础上,售后服务方案中能提供技术服务队伍组织配置、技术培训具体计划。</p> <p>二档(6分):在满足招标文件要求的基础上,售后服务方案中能提供技术服务队伍组织配置、技术培训具体计划,且提供有服务保障体系,以及响应时间优于招标文件要求。</p>

			<p>三档（9分）：在满足招标文件要求的基础上，售后服务方案中能提供技术服务队伍组织配置、技术培训具体计划，不仅提供有服务保障体系，响应时间有优于招标文件要求，且还能提供服务流程，提供应急预案，提供技术服务表单，整体方案符合用户需求，可行性高。</p> <p>（2）承诺更长保修期（满分3分）</p> <p>在满足商务要求中的免费保修期后，投标人承诺免费保修期每延长半年增加1分，满分3分。</p> <p>（3）保修期外零配件（满分2分）</p> <p>投标文件中承诺在保修期外，零配件价格比投标报价每优惠1%得0.5分，满分2分。（注：投标文件中须提供每项货物投标产品常用零配件明细及报价（格式自拟），并给出统一的优惠折扣，否则本项不予计分）</p>
		项目实施方案（满分6分）	<p>根据各投标人提供的项目实施方案（管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范等措施）的详细程度、合理可行性等进行评审。未提供或未达最低档的计0分。</p> <p>一档（2分）：方案基本详细，包含管理措施、具体实施流程等，整体方案满足基本要求的。</p> <p>二档（4分）：方案详细完善，包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施等，整体方案针对性较强，可行性较高。</p> <p>三档（6分）：方案详细全面完善，包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范等措施，整体方案针对性较强，切实满足采购单位工作需求，可行性高。</p>
		信誉业绩（满分8分）	<p>（1）投标人具有ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书的（以通过认证机构年审合格有效证明为准，提供证书复印件），每有一项得1分，满分3分。</p> <p>（2）投标人2019年以来有与本次采购内容相类似业绩的（以有效的合同或中标通知书复印件为准），每提供一项业绩得1分，满分5分。</p>
4	政策分（满分1分）	节能、环保产品（满分1分）	<p>投标产品列入财政部、国家发展和改革委员会制定和公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单内，且具有有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的。每项得0.5分（适用于非强制采购节能、环保产品，以品目清单复印件及产品证书为准，投标产品需清晰反映在品目清单上），满分1分。</p>
总得分=1+2+3+4			

注：1. 计分方法按四舍五入取至百分位；

2. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

四、中标候选人推荐原则

综合评分法

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。

第五章 拟签订的合同文本

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）_____

项目编号_____

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，按照招标文件规定条款和中标供应商承诺，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	品牌、规格型号	生产厂家	产地	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1								
2								
人民币合计金额，含税（大写）				（小写）				

2. 合同合计金额包括服务及货物价款，税费，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。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致，招标文件和承诺中未约定的，应不低于国家标准或行业标准。

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

3. 满足乙方在投标文件中对质量承诺和采购人对项目总体要求。

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、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料(包括系统的相关软件)。

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任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

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

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件规定或者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，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. 交货时间：_____；交付地点：_____。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标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。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖双方公章，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，不视为甲方延期付款。

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，未予以解决的，甲方有权视为逾期交货。

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. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____。相应费用已包含在合同款项内。

第七条 售后服务、保修期

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. 在保修期内，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。如乙方未予以处理的，甲方有权委托第三方进行维修，相应费用在履约保证金中予以扣除。

3. 上述的货物保修期为_____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，终身维修，维修时只收部件成本费。

4. 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中标单价进行计算。

2. 付款方式：按各分标商务条款中的付款条件执行。

第九条 履约保证金：

履约保证金金额：按合同金额的2%。即人民币：_____。乙方应在合同签订前按合同金额的2%向甲方指定账户提交履约保证金，凭履约保证金缴纳凭证签订合同。

履约保证金递交方式：以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金方式，银行转账、支票、汇票、本票由乙方直接缴入以下甲方账户：

开户名称：广西壮族自治区医疗器械检测中心

开户银行：中国银行南宁市江南支行

账 号：623672375120

注：履约金转账时备注项目名称或项目编号+分标号+履约保证金。

履约保证金退付：乙方若不能完全履行合同，履约保证金不返还；乙方若完全履行合同及质量保证义务，且没有任何未解决的质量问题，货到验收合格且质保期满____年后乙方凭履约保证金退付申请书和履约保证金汇款（转账）单到甲方办理无息退还手续。

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、质保期

1. 乙方应按招标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、质量标准以及乙方的承诺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. 货物质保期：_____。

3. 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（按投标文件承诺的数据填写）小时内。

第十二条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，甲方初步验收不等于认可货物质量，以最终验收为准。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，甲方指定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；验收费用按招标文件约定承担方负责。

6. 如有其他约定，从其约定。

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、装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、备品、备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. 货物在交付甲方并经甲方验收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经甲方验收后视为交付，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或不符合招标文件要求或乙方承诺的，应在 日内进行更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或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并按合同总金额___%向甲方支付违约金。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按本条第一款处理，乙方承担相应的违约责任。

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的经济损失；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. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方每次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. 乙方有其它违约行为的，由乙方向甲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。

8. 乙方因上述违约行为给甲方造成损失的，除依本合同约定支付违约金外，还应赔偿因其违约行为给甲方造成的所有损失，包括但不限于甲方的直接损失、可得利益损失、向第三人承担的违约金、赔偿金等损失，以及甲方为索赔或因此涉诉而支出的包括但不限于律师费、诉讼费、仲裁费、调查费、公证费、保全费、担保费、鉴定费、评估费等所有费用。

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，由甲方指定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。守约方因诉讼而支出的诉讼费、律师费、鉴定费、保全

费、公证费等一切相关费用，由违约方承担。

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，并签订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. 中标通知书；

2. 投标函；

3. 商务要求偏离表和技术要求偏离表；

4. 采购需求；

5. 开标一览表；

6. 设备性能配置清单；

7. 其他合同文件。

8. 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。

第二十条 本合同一式五份，具有同等法律效力，甲乙双方各两份，采购代理机构存一份，(可根据需要另增加)。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方(章)广西壮族自治区医疗器械检测中心 年 月 日	乙方(章) 年 月 日
单位地址: 南宁市江南区国凯大道东19号金凯工业园13号楼	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：0771-2898049	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

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：

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。

4. 开标一览表（货物类格式）

开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标：_____

投标人名称：_____ 单位：元

项号	货物名称	数量 ①	单位	产地	品牌、 规格型号	生产厂家	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1								
2								
.....								
合计总金额（大写）：人民币 _____ 元整（¥ _____）								
交货时间：_____								

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，否则其投标作无效标处理。
3. 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试用量提供报价。
4. 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。
5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。
6. 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）：

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：

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、管理关系信息表

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，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

年 月 日

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，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

年 月 日

4. 投标声明格式

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。

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。

注：如为联合体投标，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分别签字，否则投标无效。

法定代表人(签字或者盖章)：_____

投标人名称(电子签章)：_____

年 月 日

三、商务文件格式

1. 商务文件封面格式：

投 标 文 件

商 务 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；
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. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得评标委员会成员信息；
4. 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；
5. 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；
6. 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；
7. 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；
8. 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。

投标人名称（电子签章）

_____年____月____日

4. 投标人廉洁承诺函

投标人廉洁承诺函

广西壮族自治区医疗器械检测中心：

为了积极配合贵单位进行的广西壮族自治区医疗器械检测中心实验室检验检测设备采购项目且招标工作，有效遏制不公平竞争和违规违纪行为的发生，确保招标工作的公平、公正、公开、有序进行，我们保证认真贯彻执行《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》等法律法规以及与廉洁有关的规章制度，特向贵单位承诺如下事项：

一、自觉遵守国家有关法律法规及廉洁规定。

二、不与招标单位工作人员及代理机构工作人员串通投标，损害国家利益、企业利益以及他人的合法权益；不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人，不损害采购人或其他投标人的合法权益。

三、不以任何名义为参与招标、评标工作的有关人员报销应由参与招标、评标工作的有关人员支付的任何费用。

四、不得借故到贵单位相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费；不以任何名义向参与招标、评标工作的有关人员赠送回扣、红包、礼金、购物卡、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

五、不以任何名义向参与招标、评标工作的有关人员提供高消费宴请及娱乐活动。

六、不以谋取非正当利益为目的，擅自与参与招标、评标工作的有关人员就业务问题进行私下商谈或者达成利益默契。

七、不以任何名义接受或暗示为参与招标、评标工作的有关人员装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及境内外旅游等提供方便。

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。如违反以上承诺，我单位自愿接受广西壮族自治区医疗器械检测中心依据有关规定对我单位进行严肃处理（包括但不限于实施市场禁入、取消投、中标资格以及终止合同等），给贵单位造成损失的，予以赔偿。我单位的委托人、代理人或与我单位有销售、劳务或服务关系的其他主体在参加贵公司系统的招投标活动或经济往来等过程中发生行贿行为的，视同我单位行为。

本廉洁承诺书为我单位应答此次采购项目正式文件的附件，与其他投标文件具有同等法律效力，经我单位法定代表人或其授权委托人签字盖章后立即生效。

投标人名称：_____（电子签章）

法定代表人或其授权委托人（签章）：_____

_____年____月____日

5. 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

6. 授权委托书格式

授权委托书

(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）：_____

法定代表人（签字或者盖章）：_____

委托代理人身份证号码：_____

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亲笔签字或者盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，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）：

牵头人（电子签章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则按无效投标处理；

2. 本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签字。

3. 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”。

7. 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_____

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一	1 2 3	1 2 3	
二	1 2 3	1 2 3	
...	1 2 3	1 2 3	

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）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

8. 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）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

年 月 日

四、技术文件格式

1. 技术文件封面格式：

投 标 文 件

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. 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. 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	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**。货物名称、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）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

4. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

所投分标：分标_____

项号	招标文件技术参数需求			投标文件技术参数承诺			偏离说明
	货物名称	数量	货物参数要求	货物名称	数量	货物参数	
1	1 2 3	1 2 3	
2	1 2 3	1 2 3	
..							
.							

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，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. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或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。
4. 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）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

5. 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公章。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

6. 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）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

五、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，并向采购人承担连带责任。

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，联合体成员和采购人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

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）

联合体成员名称（电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字）

.....

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（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。

附：

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
工业	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

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. 质疑函格式

质疑函

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____

采购人名称：_____

质疑事项：

招标文件 招标文件获取日期：_____

采购过程

中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

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

5. 投诉书格式

投诉书

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：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：是/否公告期限：_____

采购结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于_____年___月___日，向_____提出
质疑，质疑事项为：

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: _____

签字(签章):

公章:

日期:

说明:

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

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

3. 投诉书应简要列明质疑事项,质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确,并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为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。