

# 广西睿翼工程咨询有限公司

## 公开招标采购文件

项目名称：南丹县妇幼保健院整体搬迁（一期）能力提升工程-医疗设备采购

项目编号：HCZC2026-G1-210030-GXRY

采购人：南丹县妇幼保健院



采购代理机构：广西睿翼工程咨询有限公司

2026年4月



# 目 录

第一章 公开招标公告 .....	4
第二章 项目采购需求 .....	8
第三章 投标人须知前附表 .....	38
1、总 则 .....	46
1.1 项目概况 .....	46
1.2 定义 .....	46
1.3 投标人资格条件 .....	47
1.4 现场踏勘 .....	47
1.5 投标费用 .....	47
1.6 转包与分包 .....	47
1.7 特别说明 .....	47
2、招标文件 .....	48
2.1 招标文件的构成。 .....	48
2.2 投标人的风险 .....	49
2.3 招标文件的澄清与修改 .....	49
3、投标文件 .....	49
3.1 投标文件的组成 .....	49
3.2 投标文件的语言及计量 .....	50
3.3 投标报价 .....	50
3.4 投标文件的有效期 .....	51
3.5 投标保证金 .....	51
3.6 投标文件的签署、份数、递交 .....	51
3.7 投标文件的修改或撤回 .....	51
3.8 投标文件的编写说明 .....	51
4、开标 .....	52
4.1 开标准备 .....	52
4.2 开标程序 .....	52
5、资格审查 .....	53
5.1 资格审查 .....	53
6、评标 .....	53
6.1 组建评标委员会 .....	53
6.2 评标原则 .....	54
6.3 评标的方式及评标依据 .....	54
6.4 评标程序 .....	54
6.5 评标方法及评标标准 .....	54
6.6 投标文件报价修正 .....	54
6.7 评标过程的监控 .....	55
7、评标结果 .....	55
7.1 确定中标人 .....	55
7.2 中标公告发布 .....	55

7.3 中标通知书发出 .....	56
8、签订合同 .....	56
8.1 合同授予标准 .....	56
8.2 履约保证金 .....	56
8.3 签订合同 .....	56
8.4 政府采购合同公告 .....	57
8.5 履行合同 .....	57
8.6 履约验收 .....	57
9、询问、质疑和投诉 .....	57
10、其他事项 .....	59
10.1 招标代理服务费 .....	59
10.2 其他说明 .....	59
第四章 评标方法及评标标准 .....	60
第五章 合同主要条款格式 .....	68
第六章 投标文件格式 .....	74

# 第一章 公开招标公告

## 南丹县妇幼保健院整体搬迁（一期）能力提升工程-医疗设备采购（项目编号：HCZC2026-G1-210030-GXRY）公开招标公告

### 项目概况

南丹县妇幼保健院整体搬迁（一期）能力提升工程-医疗设备采购招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取招标文件电子版，并于2026年05月18日10点00分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：HCZC2026-G1-210030-GXRY；

项目名称：南丹县妇幼保健院整体搬迁（一期）能力提升工程-医疗设备采购；

预算金额：296.84万元；

最高限价：296.84万元；

合同履行期限：签订合同之日起30日历天内交货并安装调试完毕；

采购需求：南丹县妇幼保健院整体搬迁（一期）能力提升工程-医疗设备采购一批；具体要求详见招标文件；

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：本项目非专门面向中小企业采购；

3. 本项目的特定资格要求：供应商按《医疗器械监督管理条例》（国务院令 第739号）医疗器械分类管理要求具备有效的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证，且经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；或者供应商具有《医疗器械监督管理条例》第四十三条规定的注册人凭证；

4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

5. 对在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、中国执行信息公开网（<https://zxgk.court.gov.cn>）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和

国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；

6. 本项目不接受未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人参与投标。

### 三、获取招标文件

1. 时间：发布公告之日起至投标文件递交截止时间止。

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

3. 方式：在广西政府采购云平台注册并下载招标文件。电子投标文件制作需要基于“广西政府采购云平台”模块获取的招标文件制作，投标人需根据本项目编号进一步前往广西政府采购云平台“获取采购文件”模块下载招标文件。

售价：0 元

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2026 年 05 月 18 日 10 点 00 分前（北京时间）

地点：本项目为全流程电子化项目，申请人需要提交电子投标文件，电子投标文件必须用数字证书 CA 锁加密后在投标文件提交截止时间前，通过网络上传至“广西政府采购云平台”。

### 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. 采购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管理办法。（2）政府采购促进残疾人就业政策。（3）政府采购支持监狱企业发展。（4）政府采购支持采用本国产品的政策。（5）强制采购、优先采购环境标志产品、节能产品。

2. 网上查询地址：中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、全国公共资源交易平台(广西·河池)。

**3. 本项目为远程异地全流程电子评标。**

4. 在线投标响应（电子投标）说明

（1）本项目通过广西政府采购云平台实行在线投标响应（电子投标），投标人需要先安装“广西政府采购云电子交易客户端”，并按照本招标文件和广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云电子交易客户端”编制并加密投标文件。投标人未按规定编制

并加密的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

“广西政府采购云电子交易客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装 (<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>)；电子投标具体操作流程可在“广西政府采购云平台” (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 中下载；通过广西政府采购云平台参与在线投标时如遇平台技术问题详询 95763。

(2) 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标文件递交截止时间前完成在“广西政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“广西政府采购云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书；

(3) 投标人应当在投标文件递交截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至广西政府采购云平台。投标文件递交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

(4) 投标文件提交截止时间后，代理机构向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，代理机构发起解密通知后 30 分钟内，投标文件提交截止时间前已将生成的“电子加密投标文件”上传递交至广西政府采购云平台的投标人，必须在此时间段内登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能完成电子投标文件的解密。投标文件提交截止前通过“广西政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法正常解密的，请及时联系代理机构，代理机构与项目归属监督部门备案后告知投标人可以通过上传电子备份文件的，通过上传电子备份文件并解密，否则拒收其投标文件。

(5) 请各投标人在获取采购文件时，认真填写投标人名称、联系人、联系电话等相关信息。项目开标当天联系人要保持电话畅通，如因投标人自身原因导致无法投标文件无法正常解密、电子备份文件未能在规定的时间内传输、无法正常开标等，后果由投标人自行承担。

(6) 本项目为全流程电子标项目，无需投标人来开标现场递交投标文件，无需到开标现场参加开标（截标）会。

**注：能够处理异常解密、递交电子备份文件的前提，是投标人已上传了标书且未能按时正常解密标书；系统生成标书时，生成两份，一份是投标用的标书，一份是备份标书；提供的备份标书要跟上传的电子标书是同一份，否则系统不支持其进行异常解密。**

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：南丹县妇幼保健院

地 址：河池市南丹县城关镇妇幼路 10 号

联系电话：0778-7236362

2. 采购代理机构信息

名 称：广西睿翼工程咨询有限公司

地 址：河池市金城江区金城中路 2-4 号铜鼓园写字楼 3 楼

联系方式：0778-2211981

3. 项目联系方式

项目联系人：陈恩松、罗荣菊

电 话：0778-2211981

4. 监督部门：南丹县财政局政府采购监督管理股 联系电话：0778-7211971

5. 河池市公共资源交易中心（交易服务部）联系电话：0778-2302718

2026 年 04 月 27 日

## 第二章 项目采购需求

### 说明：

1、本一览表中货物的技术参数及其性能（配置）是本项目的基本要求，投标人可选满足或优于本一览表的技术参数性能（配置）要求的货物进行投标。

2、对于本项目采购需求中项目要求及技术需求，供应商应以满足采购需求的产品和服务进行响应，同时填写投标报价明细表，并以详细、正确的品牌型号及技术参数、性能（配置）填写技术响应表。

3、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

4、服务项目中伴随货物的，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（详见本章附件1），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购。

5、招标文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请在投标文件中提供中文翻译文本。

**6、招标文件中标注“▲”号的条款为本次采购的实质性的商务、技术或服务要求，投标人须满足或响应，若无法完全满足，将会被认定为无效投标。**

7、投标人所投项目（或分标）货物如国家有强制性要求的应按国家规定执行，并提供相关证明材料。

一、项目采购需求一览表			
序号	货物名称	数量 / 单位	技术规格、参数

1	多功能产床	<p>2张</p> <p>1、适用范围：用于妇产科实施手术及产妇分娩，也可用于妇科作检查诊治。</p> <p>2、电动控制部份采用医用先进系统，分别控制整体升降、背板、座板、脚板等各功能。</p> <p>▲3、护栏</p> <p>3.1 一键式释放护栏，护栏双侧设有护士与产妇设嵌入式、触摸式控制键，控制面板各动作控制键配有人形示意图，方便识别。</p> <p>3.2 按键锁可控制护栏内外侧控制器的锁定及释放。</p> <p>3.3 护栏，材质为 PP 及碳钢，模具一次性注塑成型，安全工作载荷<math>\geq 740\text{N}</math>重力。</p> <p>4、操作功能</p> <p>4.1 感应式夜灯提供下床区域及地面自动照明，配有 U 盘插口，可自选播放音乐歌曲。</p> <p>4.2、脚蹬与床面一体化，脚蹬具有气压助力装置，可无极移动至任何位置，电动升降脚蹬，腿托配于脚蹬下方，可任意位置及角度移动，并可固定。</p> <p>4.3 具有 CPR 心肺复苏抢救功能。</p> <p>4.4 带有蓄电池、电压、电量显示，可在停电时应急情况下正常使用。</p> <p>4.5 可脱卸式大小辅助台，材质为铝板及铝型材。</p> <p>4.6 整床所有塑料件：采用高密度聚乙烯树脂材料模具一次性成型工艺，一体化成型。</p> <p>5、床垫</p> <p>5.1 床垫为纳米银离子双层 PU 和凹凸记忆海绵组合而成。</p> <p>5.2 主体床垫与脚部床垫连接片及床垫均具有碗型切口。</p> <p>5.3 头段床垫与脚段床垫接缝处均采用无缝焊接技术，床垫具有阻燃设计。</p> <p>6、脚轮</p> <p>6.1 设有可移动四个双重锁定脚轮<math>\geq 15\text{cm}</math></p> <p>6.2 床中央部位可制动及定位。</p> <p>6.3 配有三档调节的脚踏刹车装置，具有运转及导向功能，脚轮的第三档为定向移动；</p> <p>▲7、拉手</p> <p>7.1 配有可移动隐藏式拉手，拉手前后调节距离 <math>150\text{mm} \pm 2\text{mm}</math>，且可以任意位置锁位。</p> <p>7.2 拉手一步式单手操作，把手上具备防渗浸塑保护层，防止抓所致时滑脱。</p> <p>7.3 可承受<math>\geq 290\text{N}</math>的拉力，材质为不锈钢及碳钢。</p> <p>▲8、所有配套件装卸方便，锁止可靠，床面倾斜时，滑块不得自行下滑坠地。</p> <p>9、整床设计最低位反弹保护功能及后倾反弹保护功能。</p> <p>10、脚蹬与床面一体化，脚蹬具有气压助力装置，可无极移动至任何位置，电动升降脚蹬，腿托配于脚蹬下方，可任意位置及角度移动，并可固定。</p> <p>11、脚部支撑架，单手操作调节产妇脚部到适当位置。小腿支撑器，配合腿部床板升降操作按钮，升高或降低。</p> <p>12、床体参数：</p> <p>12.1 床体尺寸：<math>\geq 2330\text{mm} \times 1050\text{mm} \pm 10\text{mm}</math></p> <p>12.2 床面尺寸：<math>\geq 1970\text{mm} \times 900\text{mm} \pm 10\text{mm}</math>；</p> <p>12.3 床面最低高度：<math>470\text{mm}-880\text{mm}</math>（不含床垫）<math>\pm 10\text{mm}</math></p>
---	-------	--

			<p>12.4 床面升程：<math>\geq 400\text{mm}</math></p> <p>12.5 背板上折角度：<math>\geq 65^\circ</math></p> <p>12.6 座板独立上折角度：<math>\geq 15^\circ</math></p> <p>12.7 座板宽度：<math>\leq 415\text{mm}</math></p> <p>12.8 床面后倾角度：<math>\geq 6^\circ</math></p> <p>12.9 腿部高度调节范围：<math>0\sim 200\text{mm}</math></p> <p>12.10 脚撑外摆角度：<math>\geq 90^\circ</math>，脚撑上折角度：<math>\geq 90^\circ</math></p> <p>▲ 12.11 脚板承重：<math>\geq 135\text{KG}</math> 辅助台承重<math>\geq 50\text{KG}</math> 自由体位扶手杆承重<math>\geq 300\text{N}</math></p>
2	医用婴儿床(移动式)	2张	<p>1. 婴儿盆为一体成型亚克力材质。</p> <p>2. 车体为 ABS 注塑材质。</p> <p>3. 可升降：最低<math>\geq 780\text{mm}</math>，最高位<math>\geq 980\text{mm}</math>。</p> <p>4. 婴儿盆可以气控调节婴儿盆的倾斜度 <math>0\sim 12^\circ</math></p> <p>5. 医用静音脚轮（带刹车）。</p> <p>6. 功能：新生儿车，符合 LDR、LDRP 一体化产房或高级护理房间的标准。</p> <p>7. 结构：结构安全稳定，设计合理。</p> <p>8. 尺寸：长 <math>890\text{mm}\pm 20\text{mm}</math>*宽 <math>460\text{mm}\pm 10\text{mm}</math>*高 <math>824\pm 10\text{mm}</math></p>
3	移位车	2台	<p>功能要求：医用移位车便于孕产妇在座椅、沙发、门诊检查中进行安全转移，降低医护人员劳动强度。</p> <p>1、外形尺寸：长 <math>780\text{mm}\pm 30\text{mm}</math>，宽 <math>615\text{mm}\pm 30\text{mm}</math>，高 <math>1080\text{mm}\pm 30\text{mm}</math></p> <p>2、座板翻转最大角度：<math>150^\circ \pm 5^\circ</math></p> <p>3、分腿最大角度：<math>30^\circ \pm 5^\circ</math></p> <p>4、腿板垫翻转最大角度：<math>15^\circ \pm 3^\circ</math></p> <p>5、腿板垫上下平移距离：<math>50\text{mm}\pm 5\text{mm}</math></p> <p>6、前轮直径：<math>\geq 75\text{mm}</math></p> <p>7、后轮直径：<math>\geq 100\text{mm}</math></p> <p>8、万向轮底座：铝压铸件</p> <p>9、移位车安全承载：<math>\geq 135\text{kg}</math></p>
4	无线胎心监护仪(一拖六)	1套	<p>一、智慧胎监信息管理平台</p> <p>1、可同时连接和管理床旁胎儿监护仪/母亲胎儿监护仪，支持有线和无线联网方式，可以实现多中央站/观察站的跨病区或科室的联合监护网络，实现跨区信息共享；</p> <p>2、具有全院级胎监数据库，海量存储，全程 CTG 浏览，便于快速了解整体监护情况，贮存全产程所有数据，提供完整的分娩记录，并可选段分析、打印；</p> <p>3、可将胎儿胎心曲线、胎监报告与母体监测参数统一存储并关联到同一孕妇，方便进行统一管理，并支持对孕妇的历史数据进行高级组合检索；</p> <p>4、可回放 CTG 和母亲生命体征趋势，无创血压列表，并支持对历史 CTG 曲线选段、分析、打印；</p> <p>5、▲支持 B/S 架构，可以实现长时间不间断监护并随时随地通过浏览器快速访问查看</p> <p>6、支持多科室、多用户管理，采用用户分级机制，便于授权管理；</p> <p>7、提供便捷的数据管理工具，支持数据库备份；</p> <p>8、支持断点续传，包括 FHR、TOCO、MHR、AFM、SpO2 和事件；</p> <p>9、保证系统中的数据安全，保证系统中的数据不被非法阅读、篡改，确保非法用户不能进入本系统，数据必须加密存储和传输；</p> <p>10、提供灵活便捷的平台管理功能，统一管理系统配置，包括系统管理、基础配置、</p>

		<p>操作日志等；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11、支持进行用户偏好设置，自定义设置系统主题色等；</li> <li>12、支持统计分析功能，支持生成、打印、导出各类统计报表，减少人工统计工作量</li> <li>13、具备相关胎监信息管理平台软件著作权证书。</li> <li>14、支持接入条形码扫描器(一维、二维)、流读卡器(身份证、社保卡、就诊卡等)，快捷录入孕妇信息。</li> </ol> <p>二、护士工作站</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持对接医院信息系统，并从医院信息系统下载胎监检查预约信息，提供预约列表展示当日胎监预约孕妇信息，并支持查询、新增当日预约孕妇信息；</li> <li>2、支持扫码、IC卡读取、HIS对接、手动等多种孕妇资料录入和导入</li> <li>3、支持实时更新设备状态，并根据设备的状态信息，判断设备是否正常工作，智能分配空闲设备执行胎监检查；（提供软件界面截图）</li> <li>4、具有曲线分析功能：可对所选段曲线的胎心率基线值、宫缩次数、胎动次数、加速次数、减速次数、短变异等参数指标进行分析；</li> <li>5、支持国内主流 KREBS、Fischer、改良 Fischer 和 NST 四种评分标准；</li> <li>6、▲配置产时胎心监护三类图形评估标准和报告系统，系统支持自动分析并提供临床处置建议；</li> <li>7、▲能打印多种报告，包括支持国内主流 KREBS、Fischer、改良 Fischer 和 NST 四种评分报告，三类图形评估报告和 CTG 报告等多种报告系统；</li> <li>8、提供打印设置页面，可以对打印模板中的部分内容进行个性化设置，包括报告布局，边距，字号、CTG 曲线背景网格、胎心安全区域背景色及曲线颜色和粗细等，方便临床应用；</li> <li>9、支持胎监数据手动归档、定时归档、离线自动归档等多种归档方式，由用户自定义选择；</li> <li>10、全程、实时、多床位显示和记录床边监护仪的数字和曲线，自动判断有效监护数据进行智能显示和报警，床边工作状态、信号质量、监护信息等，一目了然；</li> <li>11、提供曲线设置页面，可以对监护曲线展示内容进行个性化设置，包括参数展示顺序、CTG 曲线背景网格、胎心安全区域背景色及曲线颜色和粗细等，灵活满足用户使用习惯；</li> <li>12、▲支持窗口自定义布局，布局方式可选择包括：5*6、3*3、12*10 等多种床窗口排布模式，以适应不同场景的观察需求；</li> <li>13、支持胎监/母胎监护/母亲监护三种监护版面，根据床边机监护数据，自适应界面更改，满足产前监护、产时监护、产后监护不同需要；</li> <li>14、支持胎心监测倒计时，用户可以根据需要设置倒计时时间，倒计时结束采取声光双重提示；</li> <li>15、支持转床功能，动态合并待产监护数据和产时监护数据；</li> <li>16、支持通过颜色码区分设备及孕妇在线状态，便于临床快速区分和定位孕妇；</li> <li>17、支持胎监数据异常提醒，危急信息置顶显示，方便医务人员快速定位异常床位和危急数据管理；</li> <li>18、支持双向控制，床边机与系统之间可实现时间、ID、报警设置双向同步；</li> </ol> <p>三、医生工作站</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持网页查看全产程、实时、多床位显示和记录床边监护仪的数字和曲线，自动判断有效监护数据，床边工作状态、监护信息等；</li> <li>2、提供集中判图功能，以列表形式清晰呈现待审核报告，并支持高效查看与保存，提</li> </ol>
--	--	--

		<p>高医护人员判图效率；</p> <p>3、胎监报告统一存储管理，并支持对历史胎监报告进行查看、打印以及各种分析操作；</p> <p>4、支持对孕妇的历史报告按条件查询（包括：姓名、编号、监护日期等），快速定位对应报告；</p> <p>5、可回放 CTG 和母亲生命体征趋势，无创血压列表，支持 CTG 曲线选段分析，且分析选段时长可以设置；</p> <p>6、▲具有曲线分析功能：可对所选段曲线的胎心率基线值、宫缩次数、胎动次数、加速次数、减速次数、短变异等参数指标进行分析</p> <p>7、▲支持国内主流 KREBS、Fischer、改良 Fischer 和 NST 至少四种评分标准；</p> <p>8、能打印多种报告，包括支持 KREBS、Fischer、改良 Fischer 和 NST 至少四种评分报告，三类图形评估报告和 CTG 报告等多种报告系统；</p> <p>9、▲配置产时胎心监护三类图形评估标准和报告系统，系统支持自动分析并提供临床处置建议；</p> <p>四、超声多普勒胎儿监护仪（4 台）</p> <p>1、监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）；</p> <p>2、▲多晶片 1MHz 超声胎心探头，超声波束声强：<math>I_{ob} &lt; 1 \text{ mW/cm}^2</math>；</p> <p>3、无凸点设计的宫缩探头，0-100 相对单位，分辨率 1，非线性误差 <math>\leq \pm 10\%</math>，归零方式：自动/手动；</p> <p>4、探头 IPX8 防水等级；</p> <p>5、▲探头可在水下 <math>\geq 1\text{m}</math> 工作 24 小时，支持水中分娩；</p> <p>6、宫缩压探头采用防水透气设计，不受水压和温度变化影响，确保 TOCO 测量的精准性；</p> <p>7、打印纸实时记录信号质量和报警，并用图标显示，方便医护人员随时确认曲线异常情况；</p> <p>8、胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图；</p> <p>9、<math>\geq 10</math> 英寸高清晰液晶彩屏，多角度翻转；</p> <p>10、监护曲线显示支持 30 ~ 240（美标）和 50 ~ 210（国际）两种标准；</p> <p>11、▲内置式 152mm（或 150mm）宽行打印，符合国际标准，连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线；</p> <p>12、胎心率报警范围可调，当胎心率过缓或过速时自动报警，报警内容中文显示；</p> <p>13、具有超声传感器信号质量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线；</p> <p>14、双胎心率重合报警(SOV)；</p> <p>15、内置通讯接口，可与中央站组成网络系统；</p> <p>16、▲支持无线探头，支持无线双胎心监护；</p> <p>17、国内医用专用频段，不受民用信号干扰；</p> <p>18、▲无线探头采用自识别探头基座设计，随意安放；</p> <p>19、▲无线探头工作距离 <math>\geq 90\text{m}</math>，内置锂电池 <math>\geq 15</math> 小时的超强续航能力；</p> <p>五、无线探头胎儿母亲监护仪（2 台）</p> <p>1. 整机：</p> <p>1.1 监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM），母亲参数（血压、血氧、脉搏、心电、呼吸、体温）；</p> <p>1.2 <math>\geq 10</math> 英寸高清晰 TFT 屏，多角度翻转；</p> <p>1.3 监护曲线显示支持 30 ~ 240（美标）和 50 ~ 210（国际）两种标准；</p> <p>1.4 三种专业监护界面：胎儿监护曲线及数字显示界面、母亲胎儿监护曲线及数字显</p>
--	--	--

		<p>示界面、母亲监护曲线及数字显示界面；</p> <p>1.5 ▲内置式 152mm（或 150mm）宽行打印，符合国际标准，连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线；</p> <p>1.6 每十分钟自动打印时间、日期、母亲（心率、血压、血氧、呼吸、体温等参数数值）；</p> <p>1.7 具有超声传感器信号质量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线；</p> <p>1.8 ▲在宫缩数值大于 50 单位的情况下，在界面上弹出禁止测量血压的提示信息；</p> <p>1.9 双胎心率重合报警(SOV)功能，母胎心率信号重合验证；</p> <p>1.10 内置专家评分系统，提供 KREBS、Fischer、改良 Fischer 和 NST 四种评分方式；</p> <p>2. 探头：</p> <p>2.1 ▲多晶片 1MHz 宽波束脉冲胎心探头，超声波束声强：<math>I_{ob} &lt; 1mW/cm^2</math>；</p> <p>2.2 ▲探头可在水下 <math>\geq 1m</math> 工作 24 小时，支持水中分娩；</p> <p>2.3 ▲宫缩压探头采用防水透气设计，不受水压和温度变化影响，确保 TOCO 测量的精准性；</p> <p>2.2 宫缩压力：无凸点探头设计，0-100 相对单位，分辨率：1%；</p> <p>2.3 胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图；AFM 范围：0% ~100 % ；</p> <p>2.4 支持选配无线双胎心监护，双胎自动分配；</p> <p>2.5 ▲可选配无线 TOCO 探头外接心电导联线测量母亲心率；</p> <p>2.6 ▲无线探头工作距离 <math>\geq 90m</math>，满足临床科室使用需求；</p> <p>2.7 无线探头内置锂电池：<math>\geq 15</math> 小时的超强续航能力；</p> <p>2.8 ▲无线探头采用自识别探头基座设计，随意安放；</p> <p>2.9 ▲无线探头彩屏显示，可显示探头类型、信号质量和信道号；</p> <p>3.0 基站支持电池供电，可实现不间断监护。</p>
5	婴儿复温台	<p>2 张</p> <p>1、具有预热、手控、肤温三种温度控制模式；</p> <p>2、设置温度与皮肤温度分屏显示；</p> <p>3、独立的超温保护系统；</p> <p>4、婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸；</p> <p>5、产品具有自检功能，多种故障报警提示，故障报警：断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统等；</p> <p>6、前面板具有温度校正功能；</p> <p>7、具有肤温传感器脱落报警提示功能；</p> <p>8、婴儿床下可放置 X 光射线拍片盒；</p> <p>9、具有数据储存功能；</p> <p>10、具有 APGAR 评分计时功能；</p> <p>11、具有 RS-232 接口；</p> <p>12、具有黄疸治疗装置：</p> <p>12.1、床面上有效表面内的总辐照度：<math>\geq 0.66mW/cm^2</math> ；</p> <p>12.2、床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：<math>\geq 0.58mW/cm^2</math> ；</p> <p>13. 肤温显示范围：5℃~60℃；</p> <p>14. 肤温控温范围：32℃~37.5℃；</p> <p>▲15、皮肤温度传感器精度：<math>\leq \pm 0.2^\circ C</math>；</p> <p>16、辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调，辐射箱水平角度：0°、30°、60°、90° 双向转动</p> <p>17、婴儿床倾斜角度：<math>\pm 12^\circ</math> 无级可调；</p>

			18、APGAR 评分计时：运行至 50'' ~1'、4' 50'' ~5'、9' 50'' ~10' 时发出声光提示；
6	移动空气消毒机	2台	<p>1、采用紫外线消毒，杀菌广谱、彻底；内含过滤器，可过滤毛发、粉尘等大尘埃颗粒，去除有机气体和医院药水等各种异味；</p> <p>2、紫外线空气消毒器壳体采用优质钣金外壳加喷塑，结构强度高；移动方便、防尘效果好、使用寿命长、安全系数高；</p> <p>3、外观尺寸<math>\leq 500 \times 290 \times 860</math> (mm<sup>3</sup>)，4个万向脚轮，可任意移动；</p> <p>4、人机共存，可在有人状态下进行连续动态消毒，对人及物品没有任何伤害；</p> <p>5、整机重量<math>\leq 23</math>kg，额定循环风量<math>\geq 1300</math>m<sup>3</sup>/h，可适用 130m<sup>3</sup> 体积及以下的场所；</p> <p>6、额定功率 240W<math>\pm 24</math>W；电源 AC220V 50Hz；</p> <p>▲7、紫外线杀菌灯寿命<math>\geq 8000</math>h；外观采用 V 型出风口，循环风量提高 30%。</p> <p>▲8、配备负离子发生器，所产生负离子密度<math>\geq 6 \times 10^6</math> 个/cm<sup>3</sup>。遥控器配置断电配件。</p> <p>9、光触媒抗菌除异味，采用电镜平均粒径<math>\leq 10</math>nm 的锐钛型二氧化钛做光触媒，可有效的降解甲醛、苯、甲苯、二甲苯、TVOC 等污染物，并具有高效广谱的消毒性能，能够杀灭和抑制细菌、真菌和病毒的存活。</p>
7	经皮黄疸检测仪	2台	<p>1. 网电源供电时，设备的额定电压和频率：AC220V/50Hz</p> <p>2. 网电源供电时，设备输入功率：30VA</p> <p>3. 内部电源供电时，主机电源类型：额定电压 7.4V（锂电池）</p> <p>4. 底座输出：8.4V/1A</p> <p>5. 光源：氙闪光灯</p> <p>6. 测量方式：光反射式</p> <p>7. ▲光源寿命：<math>\geq 150000</math> 次</p> <p>8. 其他：底座内置检查屏</p> <p>9. 最大显示值：<math>\geq 25.0</math> mg/dL (425 <math>\mu</math> mol/L)</p> <p>10. 准确度：<math>\pm 1.5</math> mg/dL (<math>\pm 25.5</math> <math>\mu</math> mol/L)</p> <p>11. 重复性：<math>\leq 3\%</math></p> <p>12. 信息提示：低电压提示</p> <p>13. 检查屏(波长为 550nm 和 461nm 光谱的透过率之比为)：</p> <p>1) 预定值为“0”的检查屏为 <math>1 \pm 0.1</math>；</p> <p>2) 预定值为“20”的检查屏为 <math>5 \pm 0.5</math></p> <p>14. 平均测量功能：可设置 1~5 次平均测量方式</p> <p>15. 时间设置：可实现时间日期的修改</p> <p>16. 声音设置：触摸屏按键音可设置为开/关</p> <p>17. 亮度调节：屏幕亮度 5 级调节</p> <p>18. 测量单位：测量单位可在 mg/dL 和 <math>\mu</math> mol/L 间切换</p> <p>19. 屏幕保护：屏幕保护时间可设置为 1 分钟或 5 分钟</p> <p>20. ▲历史数据保存：可保存护士 ID 号、婴儿 ID 号、测量结果、测量时间、测量是进行优先权，蓝光完成标志的标记</p> <p>21. 使用期限：6 年</p> <p>22. ▲<math>\geq 2.9</math> 英寸彩色触摸屏，中文操作，大字符显示，同时显示 3 个数据</p> <p>23. 重量<math>\leq 250</math>g，方便携带</p> <p>24. 数据存储：可储存不少于 100 个患者的数据</p> <p>25. ▲内置充电电池，长效续航，充满可连续使用 2000 次</p> <p>26. 当充电不足，或内部电压过低时，屏幕电池符号亮起</p>

			27. 自动关机功能:不在工作状态下, 设备放置 10 分钟, 电源会变为关闭状态。
8	移动式无影灯 (家庭病房)	2 台	<p>一、参数说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 色温调节:灯头安装了不同色温的 LED 灯珠,在保持显色指数的情况下,色温在 3000K 到 6700K 范围之间调节;从而实现最佳的组织分辨。</li> <li>2. 明亮均匀的照明:LED 光源发出的光束透过特殊设计的高性能透镜在手术区域聚焦汇成满足手术照明所需的光域;最大照明度可达 160.000LUX。采用数字方式无级调控 LED 的亮度,灯头的照明度可以调节。</li> <li>3. 故障率极低:每一个 LED 模块含有 6 个 LED 灯珠,每一个模块含有独立电子控制系统,灯头具有非常低的故障率,单个 LED 的故障不会影响灯头的功能。</li> <li>4. 焦距调节方便:配合手动调焦系统可实现明亮均匀的无影照明效果,在光斑调节范围内均可达到最大照度,既满足了开放型大手术大光斑高照度的要求,也满足了常规窗口手术所需的小光斑高照度要求。</li> <li>5. 低产热:LED 的更大优势在于它产热少,因为它几乎不发射红外线或紫外线。</li> <li>6. 灯珠寿命平均寿命<math>\geq</math>50000 小时。</li> <li>7. 节能:采用<math>\geq</math>1W 灯珠运用 3D 软件模拟出空间位置,以最少的灯珠排列方式完成既定的性能指标。</li> <li>8. 照明模式:具有内窥镜照明模式、常规照明模式。</li> <li>9. 可卸式手柄外套,可在 135℃高温下消毒,可操作灯体的聚焦、位置及角度。</li> <li>10. 移动立式,设计新颖、造型美观、移动轻便、使用灵活,适应于耳鼻喉科、泌尿科,妇产科以及手术室作辅助照明等用。</li> </ol> <p>二:配置</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 安装底座 1 套;</li> <li>2. 平衡体 1 套;</li> <li>3. 立柱 1 根</li> <li>4. 消毒手柄 2 个;</li> <li>5. 灯头 1 个;</li> </ol>
9	婴儿电子体重秤	2 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、身高测量方式:超声波测量(高精度超声波探头并实现温差补偿)</li> <li>2、体重测量方式:精密平衡梁式压力传感器称重(灵敏度高,线性好,测量快速精准,耐疲劳,寿命长)</li> <li>3、显示方式 <math>\geq</math>5 寸液晶显示屏</li> <li>4、测量范围 身高:20—110cm 体重:0.05kg—60kg</li> <li>5、精确度 身高:<math>\pm</math>0.1cm 或 <math>\pm</math>0.5cm 体重:<math>\pm</math>0.01kg</li> <li>6、机身规格 1220mm(L) X 570mm(W) X 210mm(H) <math>\pm</math>10mm</li> <li>7、使用温湿度 <math>-20-40^{\circ}\text{C}</math> 20%-85%RH</li> <li>8、语音提示 测量过程提示及测量结果播报,且可根据客户需求定制播报</li> <li>9、热敏自动打印 高速热敏打印机,换纸方便,可打印医疗卫生单位名称电话等。</li> <li>10、测量速度 测量方便快捷,身高体重测量模式每小时可测 480 人次</li> <li>11、数据输出格式 RS-232 有线传输、无线蓝牙(选配)、WIFI(选配)。数据可上传电脑、手机、云服务器、医院系统和远程健康系统。</li> <li>12、电源电压 AC110V- 220V 50Hz/60Hz</li> <li>13、平均功耗 <math>\leq</math>15W</li> <li>14、电击防护 I 类 B 型设备</li> <li>15、外形设计 测量、显示、打印一体化,模具一次成型,符合人体工程学,底柜选配。</li> <li>16、使用年限 六年以上</li> </ol>

10	麻醉机	1台	<p>1、▲气动电控呼吸机，中文界面，彩色触摸显示屏≥7英寸，波形最多支持显示≥3通道。内置彩色触摸屏，上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态</p> <p>2、气源：具有氧气气源及接口。氧气、空气流量范围0~15L/min，笑气流量范围0~10L/min。快速充氧范围25~75L/min</p> <p>3、后续可升级附加吸氧功能，无需开机即可给病人吸氧，</p> <p>4、APL 阀门，可选配快排功能。后续可选配升级附加新鲜气体出口，可以直接连接特殊的开放式回路，如Bain回路、T管回路</p> <p>5、▲具备加热与集水系统，保证回路不受积水影响</p> <p>6、▲后续可支持升级CO2旁路功能，可术中不关机更换钠石灰；负压排痰系统和主动式废气排放系统</p> <p>7、后续可升级氧电池实时监测氧浓度，检测范围：18~100%</p> <p>8、后备电池≥2200mAh，后续可选配升级≥4400mAh，最多支持6小时运行。</p> <p>9、▲通气模式：容量控制、手动通气、电子PEEP；后续可选配升级压力控制、SIMV-VC、SIMV-PC（触发窗范围手动可调）、CPAP/PSV、PRVC、SIMV-PRVC、PSVpro。</p> <p>10、容量控制下潮气量控制范围≥20~1500ml；</p> <p>11、呼吸频率控制范围：5~100次/分钟</p> <p>12、吸呼比控制范围：4:1~1:9</p> <p>13、压力限制范围：10~100cmH2O</p> <p>14、具备同步间歇指令通气：通气触发窗调节范围：5%~90%；触发流速和压力调节范围：0.2L/min~15L/min和-20cmH2O~-1cmH2O；吸气中止水平调节范围：5%~80%；</p> <p>15、具备窒息保护功能：窒息压力调节范围：3cmH2O~60cmH2O。窒息吸呼比调节范围：4:1~1:8。窒息时间调节范围：10~30s。</p> <p>16、标配工作模式：通气模式、待机模式和心脏手术体外循环模式（一键式操作）</p> <p>17、具备60小时迷你趋势显示，可手术中与其他呼吸机参数同屏分屏显示。可保持2000条报警记录。</p> <p>18、▲监测参数：呼吸频率、潮气量、吸呼比、分钟通气量、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气阻、顺应性；实时压力时间、流速时间、容积时间呼吸波形描记并同屏显示。支持高端监测功能：可选配环图功能，包括P-V、F-V、P-F三种。</p> <p>19、气阻监测范围：0~600cmH2O/(L/s)，顺应性监测范围：0~300mL/cmH2O，</p> <p>20、▲后续可选配升级呼吸末二氧化碳模块、麻醉气体模块、顺磁氧模块、麻醉深度模块。可术中热插拔使用，无需关机重启；开机状态下即可更换。模块可在麻醉机插槽与监护仪插件位之间通用。监测参数需与呼吸机参数同屏显示。</p>
11	心电监护	1台	<p>一、外观设计</p> <p>1. ≥12英寸彩色液晶电容触摸屏，分辨率1280×800像素。</p> <p>2. 屏幕亮度自动调节，根据环境光自动调节屏幕亮度功能。</p> <p>3. 具有单独的电池仓，免螺丝刀拆卸更换电池。</p> <p>4. 安全规格：ECG、RESP、TEMP、SpO2、NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。</p> <p>5. 主机使用寿命≥10年。</p> <p>6. 整机防水等级IPX1，SPO2模块IPX2。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. ▲标配5导心电；可升级12导心电，可升级12导心电静息分析功能。</p> <p>2. ▲具备HRV心率变异性分析功能。</p> <p>3. 具有多导同步分析功能。</p> <p>4. ▲共模抑制能力&gt;106db。</p>

		<p>5. 具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍。</p> <p>6. <math>\geq 27</math> 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等。</p> <p>7. 具有 ST 段分析和 ST View 功能，可实时监测 ST 段，评估心肌缺血情况。</p> <p>8. 具有 QT/QTc 测量功能。</p> <p>9. ▲支持升级 masimo/nellcor 血氧。</p> <p>10. 标配 PI 血氧灌注指数。</p> <p>11. NIBP 测量范围：10 mmHg-290mmHg。</p> <p>12. 具有 24 小时血压动态分析功能。</p> <p>13. ▲具有辅助静脉穿刺功能。</p> <p>三、软件功能</p> <p>1. 支持计时器功能，可以同时显示最多 4 个计时器。</p> <p>2. 支持监测参数报警限一键自动设置功能。</p> <p>3. ▲支持升级临床辅助工具：脓毒血症指南、EWS 早期预警评分、GCS 格拉斯哥昏迷指数、24 小时心电图概览、CCHD 先心病筛查。</p>	
12	电动手术床	2 张	<p>一、产品功能：</p> <p>1. 采用精密的医用专用微电机，电动推杆机械结构，产品刚性优越，运行速度均匀、平稳，体位摆放精准，性能可靠，经久耐用。</p> <p>2. 升降、平移、头足倾斜、左右倾斜等动作操作均由独立的动力系统驱动。</p> <p>3. 台面采用高强度可透过 X 线板制成，与 C 型臂配套使用可进行射线诊查或拍片。</p> <p>4. 床垫：由密封度高、质地柔软的整体海绵制成。自然塑型，具有记忆恢复功能，减少局部压强。无缝隙，防水、易清洗，防静电，可拆卸。</p> <p>5. 手术床床面框架采用优质镍铬不锈钢合金钢制成。台面边轨采用不锈钢，再做表面喷砂电解氧化处理。</p> <p>6. 底座外壳以特制高强度 ABS 材料制成，并做防刺眼处理，减轻医护人员的眼睛疲劳，方便清洁消毒。</p> <p>7. 手术台配有四个万向大脚轮，具有极佳的移动性和转向性。</p> <p>8. 手术台锁定为机械锁定，具有锁定、解锁标识，锁定装置确保手术床绝对稳固。</p> <p>9. 高性能充电电池，电池充满可满足 50~80 次手术需要，确保手术床在无电源状态下工作。充电电池无需保养和维护，可长时间使用。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1. 台面规格：全长 <math>\geq 1950 \pm 10</math> mm，宽度 <math>\geq 550 \pm 5</math> mm；</p> <p>2. 台面高度：最低 <math>\geq 660 \pm 10</math> mm，最高 <math>\geq 910 \pm 10</math> mm；</p> <p>3. 升降行程：0-250mm(电动)</p> <p>4. 腰桥升距：<math>\geq 110</math>mm(手动)</p> <p>5. 台面平移 <math>\geq 300</math>mm <math>\pm 5</math>mm</p> <p>6. 头板上折 <math>\geq 45^\circ \pm 2^\circ</math>，下折 <math>\geq 90^\circ \pm 2^\circ</math>，可拆卸；(手动)</p> <p>7. 背板上折 <math>\geq 70^\circ \pm 2^\circ</math>，下折 <math>\geq 20^\circ \pm 2^\circ</math>；(手动)</p> <p>8. 台面前倾 <math>\geq 20^\circ \pm 2^\circ</math>，后倾 <math>\geq 20^\circ \pm 2^\circ</math>；(电动)</p> <p>9. 台面左倾 <math>\geq 20^\circ \pm 2^\circ</math>，右倾 <math>\geq 20^\circ \pm 2^\circ</math>；(电动)</p> <p>10. 腿板分叉式：外折 <math>\geq 90^\circ \pm 2^\circ</math>，下折 <math>\geq 90^\circ \pm 2^\circ</math>，可拆卸。(手动)</p> <p>11 安全载荷：<math>\geq 200</math>kg</p>
13	手术室无影灯	3 台	<p>1. 灯头造型：采用飞碟造型，封闭式设计。配置与灯头一体式活动把手，符合 DIN1946-4 层流手术室净化要求。</p> <p>2. 灯头直径：母灯 <math>\geq 700</math>mm，子灯 <math>\geq 500</math>mm。</p>

		<p>3. 灯珠数量：母灯≥60 个，子灯≥45 个。</p> <p>4. 显色指数 Ra≥ 98。</p> <p>▲5. 色温(3000K-6700K)±5%，灯头采用不同色温 LED 灯珠，在保持显色指数的情况下，色温在 3000K 到 6700K 范围之间调节，从而实现最佳的组织分辨。</p> <p>6. 照度：母灯最大中心照度 160000lx，子灯最大中心照度 160000lx。采用无级调控 LED 的亮度，每个灯头的照明度可以分别调节。</p> <p>7. 光斑直径：最小光斑直径≤150mm，最大光斑直径≥300mm。</p> <p>8. 灯板上具有 LED 控制电路，采用两种不同色温 LED 灯阵列，可通过调节灯板的摆动调节灯光聚焦位置，功率小、灯组寿命长。</p> <p>9. 照明模式：具有环境光照明模式（腔镜模式）、单色温照明模式。</p> <p>10. 外壳防护等级实验符合 GB/T 4208-2017 外壳防护等级。</p> <p>11. 灯珠寿命平均寿命≥50000 小时。</p> <p>12. 丝杠自由端设置手动调节旋钮，灯架中心设有调焦驱动装置，调焦驱动装置采用丝杠传动调焦，调节稳定精度高。</p> <p>13. 悬吊定位系统为六组关节联动，手术无影灯不移动时应保持稳定、不漂移。可使灯头轻松进行 360° 旋转并精确定位在理想位置。旋转转轴在负重 300KG 状态下旋转寿命≥10 万次。</p> <p>14. 母灯光柱照射深度≥1300mm，子灯光柱照射深度≥1300mm，深腔手术深腔管内剩余照度≥99。</p> <p>15. 可卸式手柄外套，可在 135℃ 温度下消毒。</p>
14	脉动真空灭菌器	<p>1 技术要求</p> <p>1.1 主体</p> <p>1.1.1 ▲容积：≥600L</p> <p>1.1.2 主体结构：环形加强筋结构，内腔强度和稳定性更高；多点进汽，多段加热，温度梯度便于内腔蒸汽对流，温度分布更均匀；节省蒸汽消耗；灭菌器整体重量更轻。</p> <p>1.1.3 焊接工艺：全自动焊接机器人焊接保证焊缝质量；氩气保护，自动控制无过烧现象。能有效消除不锈钢晶体间腐蚀倾向，极大地延长使用寿命。</p> <p>1.1.4 材质：不锈钢内壳，不锈钢夹层</p> <p>1.1.5 设计压力：-0.1/0.3Mpa</p> <p>1.1.6 设计温度：≥143℃</p> <p>1.1.7 使用寿命：≥10 年/20000 次灭菌循环</p> <p>1.1.8 夹套数量：环形加强筋个数≥4 个。多点进汽，进汽口数量≥4 个。</p> <p>1.2 密封门</p> <p>1.2.1 门数量：双</p> <p>1.2.2 材质：门板材质同内壳一致</p> <p>1.2.3 结构：与主体啮合齿数≥10 个，门板加强筋板数量≥4 个</p> <p>1.2.4 动力方式：电机齿轮链条驱动门板上下移动，侧开门式开启柜门。</p> <p>1.2.5 安全连锁：压力安全连锁装置：通过省级技术监督部门鉴定，门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽；内室有正压或负压压力，门无法打开。</p> <p>1.2.6 双门互锁：双门互锁，一个门处在非关闭状态下，另一个门无法进行门动作。仅适用于双扉灭菌器</p> <p>1.2.7 门胶圈：圆形门胶圈，医用透明高抗撕硅橡胶材质，压缩气密封。</p> <p>1.2.8 两种门模式 隔离门模式：日常工作时使用，前后门不能同时打开，有效保证无菌物品存放区与检查包装区的隔离；维护门模式：在设备维护或检查检修时由专业工程师使用，</p>

		<p>前后门可同时打开（双扉设备）</p> <p>1.3 管路系统</p> <p>1.3.1 管路材质：不锈钢卫生级管路，卡箍链接</p> <p>1.3.2 泵：单级直连式水环真空泵</p> <p>1.3.3 阀：优质品牌气动阀和电磁阀。</p> <p>1.3.4 压变：优质品牌，响应时间&lt;4ms</p> <p>1.3.5 蒸汽源：电热：自产蒸汽</p> <p>1.3.6 降噪系统：带有降噪装置</p> <p>1.3.7 水回收装置：带有换热器冷凝水回收系统，节约能源</p> <p>1.3.8 换热装置：板式换热器，换热效率高，使用寿命长</p> <p>1.3.9 压缩气压力检测装置 压缩气压力检测装置，若气源低于 0.4MPa，自动报警并退出程序</p> <p>1.4 控制系统</p> <p>1.4.1 ▲PLC 控制器，可在恶劣的工业环境中稳定工作；</p> <p>1.4.2 ▲屏幕尺寸：≥8 英寸；</p> <p>1.4.3 记录方式：触摸屏记录：相关报警信息存储在触摸屏中，可随时查看； 热敏打印机记录：内置热敏打印机，可将程序运行过程中的相关信息打印出来。</p> <p>1.4.4 记录内容 灭菌过程参数：灭菌过程的温度、压力、时间、过程阶段、预置参数等均可使用内置热敏打印机进行打印；</p> <p>1.4.5 数据保存 热敏纸：内置热敏打印机，使用长效热敏纸，在适宜的环境下可保存 5 年；</p> <p>1.4.6 权限管理 用户分级权限管理</p> <p>1.4.7 安全保护 超压保护：内室压力超过程序运行允许压力，程序自动退出</p> <p>1.5 程序系统</p> <p>1.5.1 程序种类及数量 灭菌类程序：≥26 套(含 14 套自定义程序)；测试类程序：≥4 套； 辅助类程序：2 套；</p> <p>1.5.2 程序运行时间 标准循环：≤55 分钟。</p> <p>1.5.3 脉动次数 标准循环：3 次负压脉动，1 次跨压脉动，3 次正压脉动。脉动次数设定范围：0~99 次可设。</p> <p>1.5.4 灭菌温度 标准循环：121℃和 134℃。灭菌温度设定范围：115~138℃可设。</p> <p>1.5.5 灭菌时间 标准循环：121℃，20 分钟；134℃，5 分钟。灭菌时间设定范围：0~9999 秒可设。</p> <p>1.5.6 干燥时间 干燥时间设定范围：0~9999 秒可设。</p> <p>1.6 物品装载</p> <p>1.6.1 物品装载方式：标配消毒车+搬运车方式装载</p> <p>1.6.2 材质：SUS304L</p> <p>1.7 整体参数</p> <p>1.7.1 腔体尺寸：≥600X900X1170mm</p> <p>1.7.2 外形尺寸：≤1320X2080X1430mm</p> <p>1.7.3 电热设备功率： kVA ≤46</p>
15	高效全自动清洗消毒器	<p>1 技术要求</p> <p>1.1 清洗舱</p> <p>1.1.1 ▲容积≥320L</p> <p>1.1.2 材质 舱体：≥1.5mm 厚不锈钢镜面板，模具拉伸成型舱体 清洗架及托盘：不锈钢，</p>

		<p>外装饰罩：304 不锈钢拉丝板</p> <p>1.1.3 对接口 清洗架注水口位于清洗腔体的侧面，以使清洗架每层水压一致从而保证每层清洗质量</p> <p>1.1.4 舱体保温 12mm±2mm 橡塑海绵</p> <p>1.1.5 观察灯 舱体具有照明系统</p> <p>1.2 密封门</p> <p>1.2.1 开门方式 手动下开门，可做平台，节省搬运车，节省成本和空间。</p> <p>1.2.2 通道类型 双门通道型、双门可实现互锁</p> <p>1.2.3 门玻璃 三层防爆玻璃门，隔音隔热</p> <p>1.2.4 门厚度 55mm±2mm</p> <p>1.3 管路系统</p> <p>1.3.1 快速管路设计 快速预热水箱设计</p> <p>1.3.2 干燥系统 大风量风机，高效率散热器</p> <p>1.3.3 核心配件 循环泵、排水阀均为优质品牌</p> <p>1.3.4 计量泵 2 个（加清洗液泵 1 个；加上油液泵 1 个），可选配 3 个</p> <p>1.3.5 循环泵 不锈钢泵体，流量最大 600L/分钟</p> <p>1.3.6 阀门 排水阀为优质阀门，口径可达 1 寸半、性能可靠、排水迅速</p> <p>1.3.7 空气过滤器 H13 级，效率≥99.99%，过滤精度≤0.5um；</p> <p>1.4 控制系统</p> <p>1.4.1 控制方式 控制器所用元器件均为工业级标准，稳定性高，适合在恶劣的工业环境中使用；</p> <p>1.4.2 ▲界面显示 ≥7 寸彩色触摸屏</p> <p>1.4.3 流程控制 预洗、清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥全过程由控制器自动控制，保证设备稳定、有序的运行。</p> <p>1.4.4 温度指示器 A 级精度温度传感器采集温度，显示精确度 0.1℃。</p> <p>1.4.5 记录方式 可自动打印过程曲线、并记录 A0 值</p> <p>1.4.6 安全保护 超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源； 防干烧保护装置：水位低造成加热管干烧时，系统自动切断加热电源； 风压低保护装置：风压过低造成空气加热管干烧时，系统自动切断加热电源。</p> <p>1.5 程序系统</p> <p>1.5.1 程序名称 ≥9 套预置程序，≥21 套自定义程序，用户可根据需要进行程序编辑。</p> <p>1.5.2 流程控制 预洗、清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥全过程由控制器自动控制，保证设备稳定、有序的运行。</p> <p>1.6 整体参数</p> <p>1.6.1 运行时间 36 分钟（蒸汽）/42 分钟（电加热）</p> <p>1.6.2 节能 水耗量 22L/步</p> <p>1.6.3 最大装载量 ≥10 个标准器械托盘 480*250*50（五层清洗架）</p> <p>1.6.4 外形尺寸 ≤770*720*1940（深宽高）</p> <p>1.6.5 舱体尺寸 ≥591*582*986</p> <p>1.6.6 设备净重 ≤330Kg</p> <p>1.6.7 设备运行重量 ≤430Kg</p> <p>1.6.8 清洗温度 40℃</p> <p>1.6.9 消毒温度 70℃~93℃可调</p> <p>1.6.10 干燥温度 70~120℃</p>
--	--	---

		<p>1.6.11 加热方式 电加热</p> <p>1.6.12 耗水量 22L/步</p> <p>1.6.13 耗电量 6.4度/循环</p> <p>1.6.14 耗汽量 7kg/循环</p> <p>1.6.15 使用寿命 10年/15000次循环</p> <p>2 标准配置：主机1台、4层器械清洗架1个；标准器械托盘8个；</p>
16	医用干燥柜	<p>1 个</p> <p>一：设备参数及配置</p> <p>1 技术要求</p> <p>1.1 主体</p> <p>1.1.1.1 外观要求：整体不锈钢外观，带侧面热风风循环，有效提高了柜体中下部干燥效果；显示屏和控制面板位于侧维修门处，操作高度正对操作者，更加符合人机工程学的要求。</p> <p>1.1.1.2 材质要求：外罩、舱体采用优质不锈钢拉丝板，板材厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，板材折边采用刨槽工艺，折边圆角小，整体缝隙小、美观。</p> <p>1.1.1.3 舱体结构：舱体采用拼接方式成型（非焊接方式），整体变形小。舱体高度<math>\geq 1600\text{mm} \pm 2\text{mm}</math>，满足各类导管的长度要求，避免干燥过程中，导管与底部接触。</p> <p>1.1.1.4 地脚要求：采用进口多功能移动脚轮，简洁美观，集成脚轮和支脚功能，通过调节旋钮升降胶垫固定设备。</p> <p>1.2 门</p> <p>1.2.1 密封门、维修门</p> <p>1.2.1.1 密封门材质要求：采用优质不锈钢拉丝板，板材厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>，板材折边采用刨槽工艺，折边圆角小，整体缝隙小、美观。</p> <p>1.2.1.2 密封门结构要求：门体中部采用双层中空钢化玻璃结构，通透面积大，保证可视性同时，又能够有效阻隔舱体内热量损耗、降低密封门工作温度；提供单门、双门两种结构。</p> <p>1.2.1.3 门密封要求：采用手动连杆锁，密封锁杆作用点位于门体上部和下部，整体受力均匀，保证了密封效果。密封胶条嵌于密封门内板处，采用圆弧形中空结构，柔韧性强，与舱体贴合性更好。</p> <p>1.2.1.4 密封门转轴要求：密封门固定采用上下转轴方式，隐藏式结构，转轴整体置于设备内部，开关闭合顺畅无阻滞，外形简洁美观。</p> <p>1.2.1.5 维修门要求：采用优质不锈钢拉丝板，板材折边采用刨槽工艺，折边圆角小，整体缝隙小、美观；上下双磁吸闭合方式，开关方便；底部开散热孔，满足侧风机散热要求，避免局部温度高。</p> <p>1.3 进风加热系统</p> <p>1.3.1 风机要求：采用品牌交流离心风机，电容感应启动外转子电动机，长效免维护，风机风量<math>\geq 570\text{m}^3/\text{h}</math>，最大静压<math>\geq 450\text{Pa}</math>，噪音<math>\leq 72\text{dB}</math>，风机数量<math>\geq 3</math>个。与风机出风口联接，采用锥形结构设计，最大限度减少风量损耗，增加与加热管的接触面。</p> <p>1.3.2 风压开关：采用进口风压开关，最小启动压力：标准 20Pa，设定点及间隙可调整，最小启动间隙 10Pa，范围 20~300Pa。当风机故障或运行中密封门开启，风压开关工作，程序停止运行，声音、显示报警，直至故障排除，方可继续正常运行程序。</p> <p>1.3.3 过热保护：设备具有加热系统故障检测、保护、报警功能，采用过热保护器，保护阶段，程序停止运行，排出故障后，方可正常使用。</p> <p>1.3.4 过滤器要求：采用 HEPA 高效空气过滤器，过滤精度 <math>0.3\mu\text{m}</math>，滤褶方向应垂直于地面，符合高效过滤器的安装要求，有效阻隔空气中的粉尘颗粒等进入干燥舱体内。</p>

		<p>1.3.5 加热箱要求：采用电加热方式，箱体盘型结构，减小占用空间，加热管数量<math>\geq 3</math>根，设备整体加热功率<math>\geq 9\text{kVA}</math>，加热箱加装品牌温度探头，精准测量空气温度，加热管含过热保护，避免安全隐患。加热箱外部粘贴隔热保温层，采用橡塑海绵，闭泡式结构、防火性能好、导热系数低、绿色环保。</p> <p>1.3.6 侧加热箱要求：采用整体加热箱结构，密闭结构，保温性能好，电加热方式，集成过热保护警报功能，避免温度异常过高，造成隐患，电热管数量<math>\geq 3</math>根。</p> <p>1.4 控制系统</p> <p>1.4.1 控制器要求：采用一体化控制器，美国 Rabbit2000 主芯片，数字模块与处理单元的输入端之间设置光电隔离器，输入模块采用 8 路 12 位精度的可配置的 A/D 输入。128*64 点阵 OLED 显示屏，可视性强；内置<math>\geq 10</math>套程序，<math>\geq 4</math>套默认程序（导管、器械、玻璃器皿、湿化瓶），用户可根据需求自行调节参数。</p> <p>1.5 配件</p> <p>1.5.1 导管干燥架：采用抽拉式医用导管干燥架，通过管架的弹性胶板特有的开口结构，与管子扣合后通过胶板的弹性作用把管子夹在管架上，适合装夹不同口径（<math>\phi 6\sim\phi 30\text{mm}</math>）的导管，结构简单，操作方便。</p> <p>1.5.2 湿化瓶干燥架：结构简单，使用方便，适合内径为 9mm~42mm 的瓶类物品使用。将需要烘干的瓶类物品放置在 U 形中空弯管上，热风直接吹入需要干燥的瓶类物品内，增强干燥效果。</p> <p>1.6 整体参数</p> <p>1.6.1 外形尺寸 <math>\leq 973</math>（宽）<math>\times 2200</math>（高）<math>\times 630</math>（深）mm</p> <p>1.6.2 舱体尺寸 <math>\geq 600</math>（宽）<math>\times 1600</math>（高）<math>\times 370</math>（深）mm</p> <p>1.6.3 容积 <math>\geq 360\text{L}</math></p> <p>1.6.4 装载容量 可一次性处理<math>\geq 9</math>个 DIN 标准器械托盘或<math>\geq 36</math>根导管或<math>\geq 26</math>个湿化瓶</p> <p>1.6.5 电源要求 AC380V, 50Hz</p> <p>1.6.6 功率要求 <math>\geq 11\text{kVA}</math></p> <p>1.6.7 可适应性要求 工作环境温度：<math>5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}</math> 相对湿度：<math>\leq 90\%</math></p> <p>2 标准配置</p> <p>2.1 主机 1 台</p> <p>2.2 格栅 9 个</p> <p>2.3 DIN 标准器械托盘 9 个</p>
17	全自动纯水机	<p>1 产品水用途：用于医院消毒供应中心的单舱清洗机、多舱清洗机、清洗槽、外车清洗、清洗喷枪、超声波、热水器、洗眼器、酸化水机等。</p> <p>2. 工作范围：水处理间进水口至纯水箱/泵出水口之间的管道、阀门、仪表、设备等。</p> <p>3. ▲产水量：<math>\geq 1000\text{ L/h}</math></p> <p>4. 产水水质标准：产水水质满足《WS310.1-2016 医院消毒供应中心管理 第 1 部分：管理规范》第 10 条 10.1 中清洗用纯化水应符合电导率<math>\leq 15\mu\text{s}/\text{cm}(25^{\circ}\text{C})</math>的规定。</p> <p>5. 系统采用全自动控制，系统相关设备受液位联锁控制自动运行。实时在线显示设备运行状态（水质、流量、压力等），整个控制系统具备自动功能（自动制水、自动冲洗、原水缺水/水箱满水自动停机等）。</p> <p>6. 主要工艺流程：采用“预处理+单级反渗透+纯水恒压供水”工艺。</p> <p>7. 运行方式：系统相关设备受“水箱液位+压力+流量”联锁控制自动运行。</p> <p>8. 系统具有应急控制措施：可自动手动相互切换模式协调运行，保证设备正常制水。</p> <p>9. 系统采用纯水专用 UPVC 管道，为了采用节省使用空间和美观，主机设备采用 304 不锈钢一体化机架，集成反渗透及供水系统。</p>

			<p>10. 预处理系统：配备多介质过滤器，活性炭过滤器，软化装置，精密过滤器，及相关辅助设备组成，预处理可实现自动正洗、反洗，再生。</p> <p>11. 反渗透系统：具有运行冲洗、定时冲洗、手动冲洗等功能。</p> <p>12. 反渗透系统采用优质反渗透膜元件（材质：芳香型聚酰胺复合膜 形式：卷式）。</p> <p>13. 纯水水箱：用于储备反渗透产水，水箱装有液位控制器，通过液位控制器实现反渗透装置和纯水外输送泵的起停。</p> <p>14. 纯水供水采用恒定压力输出方式，不得低于用水设备的最低工作流量及压力要求。</p> <p>15. 具备开机自检、缺水保护报警、停电自动复位、水箱满水后自动停机、高水压、过载保护等功能。RO膜自动冲洗，水质在线监测系统，可即时测量产水水质。</p> <p>16. 产水设有流量计，以监视并调节运行出水量及系统水利用率，通过合理工艺设计，水利用率高。</p> <p>17. 电导仪连续监测实时在线显示产水的水质。</p>
18	医用煮沸消毒器	1台	<p>1 用途医用煮沸消毒器是为配合超声波清洗机使用而设计的，专用于医院供应室、手术室、实验室等对各类医疗器械</p> <p>2 功能要求：93±2℃热水消毒，上油消毒</p> <p>3 性能及运行参数</p> <p>3.1 运行时间 ≤40min 左右</p> <p>3.2 最大装载量 1 个器械篮框（≥540X390X210mm）</p> <p>3.3 外形尺寸 ≥790*630*820（宽深高）</p> <p>3.4 舱体尺寸 ≥590*410*320</p> <p>3.5 设备净重 ≤100kg</p> <p>3.6 设备运行重量 ≤200kg</p> <p>3.7 消毒温度：80℃~93℃可调</p> <p>3.8 加热方式：电加热，循环加热方式，温度均匀性在±1℃以内。</p> <p>3.9 耗水量 ≤60L</p> <p>4 清洗舱</p> <p>4.1 容积 ≥80L</p> <p>4.2 材质 ≥2.0mm 厚不锈钢板材模具冲压成型，无焊接点</p> <p>5 密封门</p> <p>5.1 开门方式：手动开门，双汽簧阻尼门结构，开门助力，关门防夹手</p> <p>6 管路系统</p> <p>6.1 快速管路设计：U型排水管路含优质排水泵，排水迅速</p> <p>6.2 核心配件：进水电磁阀、排水泵；</p> <p>7 控制系统</p> <p>7.1 控制方式：工业级单片机芯片</p> <p>7.2 界面显示：点阵液晶显示屏</p> <p>7.3 温度指示器：数字式温度控制方式，抗干扰能力强，使用寿命长。</p> <p>7.4 安全保护：水位低保护功能：水位低时自动停止加热管加热；超时保护功能：进水超过设定时间，停止进水，防止水流溢出；加热管干烧保护。</p>
19	医用超声波清洗机	1台	<p>1 技术要求</p> <p>1.1 清洗舱</p> <p>1.1.1 ▲容积 ≥70L</p> <p>1.1.2 材质 ≥ 2.0mm 厚 304 不锈钢板材模具冲压成型，无焊接点</p> <p>1.2 密封门</p>

		<p>1.2.1 开门方式：手动翻转门，气弹簧阻尼门结构，防止夹手，开门助力</p> <p>1.2.2 密封方式：硅橡胶胶条压紧密封</p> <p>1.3 管路系统</p> <p>1.3.1 快速管路设计：U型排水管路含优质排水泵，排水时间 <math>\leq 4\text{min}</math></p> <p>1.3.2 加热方式：循环加热，溶液内部温差 <math>&lt; 1^\circ\text{C}</math></p> <p>1.4 超声系统</p> <p>1.4.1 电源：40KHZ，扫频功能，功率可调</p> <p>1.4.2 换能器：工业级高Q值换能器，机电转化效率 <math>&gt; 90\%</math></p> <p>1.5 控制系统</p> <p>1.5.1 控制方式：工业级单片机芯片；100-240VAC 宽电压范围；独立的电源滤波器，抗干扰能力强；触摸按键操作，一键启动方便快捷；具有故障自动检测功能。</p> <p>1.5.2 界面显示：点阵液晶显示屏</p> <p>1.5.3 温度指示器：数字式温度控制方式，抗干扰能力强，使用寿命长。</p> <p>1.5.4 安全保护：水位低保护功能：水位低时自动停止加热管加热和超声；超时保护功能：进水超过设定时间，停止进水，防止水流溢出；加热管干烧保护。</p> <p>1.6 整体参数</p> <p>1.6.1 运行时间：依据设定时间而定</p> <p>1.6.2 篮框尺寸 <math>\geq 530*370*200</math>（宽深高）</p> <p>1.6.3 外形尺寸 <math>\geq 790*630*820</math>（宽深高）</p> <p>1.6.4 舱体尺寸 <math>\geq 590*410*250</math></p> <p>1.6.5 清洗温度：<math>40^\circ\text{C}</math>（推荐温度）<math>30^\circ\text{C} \sim 80^\circ\text{C}</math>可调</p> <p>1.6.6 加热方式：电加热</p> <p>1.6.7 耗水量 <math>\leq 70\text{L}</math></p> <p>1.6.8 使用寿命 <math>\geq 8</math>年</p>
20	医用 洁净 汽源	<p>1. 设备用途： 用于医疗用压缩空气的生成设备装置，达到医疗用压缩空气的要求。</p> <p>2. 技术规格及要求</p> <p>2.1 电源条件：</p> <p>2.1.1 额定电压：单相 <math>220\text{V} \pm 10\%</math></p> <p>2.1.2 频率：50Hz</p> <p>2.2 结构形式 医用洁净气源采用全新的吸音减震装置，具有稳定、安全、节能、环保等特点，整套医用洁净气源由压缩机机头、储气罐及深度净化模块及控制系统等组成。</p> <p>2.3 技术指标及特点：</p> <p>2.3.1、输出气体满足 GB50751-2012 医用气体要求；</p> <p>2.3.2、采用压力开关控制、操控简单，稳定可靠；</p> <p>3.1、多级过滤系统有效去除空气中的水气，输出气体过滤精度达 <math>0.01 \mu\text{m}</math>；</p> <p>3.2、后冷却系统，降低供气系统内气体温度；</p> <p>3.3、深度净化模块，是保证气体达到洁净无水的核心；</p> <p>3.4、储气罐，内喷涂工艺技术，避免储存气体的污染；</p> <p>3.5、技术参数： 功率：<math>\geq 750\text{W}</math> 电源：<math>220\text{V}/50\text{Hz}</math> 最大流量：<math>200\text{NL}/\text{min}</math></p>

			<p>启动压力：0.5mpa±0.03</p> <p>最高压力：0.75mpa±0.05</p> <p>▲储气罐容积：≥14L</p> <p>深度干燥露点：≥-40℃</p>
21	器械清洗喷枪	1个	<p>1、枪体采用 304 不锈钢，防止内腔腐蚀生锈，避免二次污染，配备八个螺旋式清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换，适合不同类型的内镜管道，对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗；耐受压力 0-0.75MPa；</p> <p>2、造型新颖，手握轻便，开、关、水压、气压的调节完全由喷枪扳手控制，使用方便操作简单、清洗彻底，带有八个常用喷头、可分别用于水冲洗和压缩空气干燥；</p> <p>3、用途：主要用于各医院中心供应室、检验室、化验室等需要对注射器、导管、各种玻璃仪器进行高效清洗并吹干的场合</p>
22	病床	50张	<p>一、规格尺寸：</p> <p>1、▲规格尺寸：L2080×W900×H530（mm）±10mm</p> <p>二、功能参数：</p> <p>1、材质：钢塑</p> <p>2、工艺要求：机器人焊接（金属熔深度大，焊缝均匀牢固）光滑无毛刺，表面无焊点、经抛光处理，双重抗腐蚀易清洗，工艺精致美观。</p> <p>3、喷漆工艺：采用静电喷塑处理，环保粉体涂料。</p> <p>4、▲手摇一功能：具有螺旋保护装置的丝杆控制，可灵活调节患者背部上升 0°-85°±5°。</p> <p>5、床体承重量≥250kg。</p> <p>6、▲床面板：采用≥1.1mm 的冷轧钢板，床板宽 900mm±6mm，背部床板长为 770mm±10mm，带模压长孔凹槽和透气孔，每平方米分布 28 个以上。</p> <p>7、▲床头床尾板：床头床尾板采用优质 ABS 注塑成型，床头尾板 ABS 含量≥98%；床尾板四角配有防撞护角，对床头尾板施加≥150kg 冲击力；配有锁定开关，床头尾板与床体连接处设有锁定开关，开关为钣金件一次冲压成型，锁止可靠；可兼做 CPR 心肺复苏按压板功能；对常见细菌（如金黄色葡萄球菌、大肠杆菌等）抗菌率 90%。</p> <p>8、五档铝合金护栏：能放置餐板。采用铝合金材质，铝合金支柱，配有耐磨尼龙保护套；隐藏倒置结构，高强度，不变形；护栏与床体分体，方管底座通过固定座固定，防夹手功能。护栏收缩时略高出床垫，可防止床垫移位，防止病人从床上掉落。按键式快速定位开关。</p> <p>9、▲传动部分：</p> <p>A、丝杆螺牙：采用高碳钢，带螺旋过载保护装置，能保护丝杆过载时空转，转动 360°无卡顿，承载≥50kg 无变形，噪音≤35dB(A)；</p> <p>B、摇手采用 ABS 工程塑料含加固件注塑成型，摇把 ABS 材质，折叠设计，可隐藏于床头下面，防滑摩擦系数≥0.4，无滑动。</p> <p>10、▲脚轮：≥5 寸万向带刹轮，轮子插杆直径为≥28mm，加大稳定性，移动无噪音，脚轮材料为防滑 耐磨的高强度聚氨酯，防毛发缠绕，移动轻便灵活。</p> <p>11、输液架：304 材质不锈钢管，升降自锁式设计，四爪挂钩，高度可调节。</p> <p>12、医用床垫：表面为防水布套，40mm 高密度海棉+20mm 天然机压环保椰棕防水布套。外套采用防水布，经高温水消毒，防虫处理，防止变形，具透气、透湿、防霉、耐磨作用，带拉链可灵活拆卸，布套上不加拉链，用高密度海绵。</p> <p>13、配置：床架 1 套、五档铝合金护栏 1 付、床头尾板 1 付、床侧引流袋挂钩 4 个、标准输液孔 4 个，床垫 1 张，床头柜 1 个、病历卡 1 个。</p>
23	制氧	1	一、医用中心制氧系统

系统、负压吸引系统、空气压缩系统	套	<p>1、设备配置一览表：</p> <table border="1" data-bbox="534 235 1220 414"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>设备名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>制氧机</td> <td>5 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>控制器</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>氧气罐</td> <td>1 个</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、总体要求：</p> <p>2.1 制氧设备及所产氧气的理化指标应符合或优于国家 YY/T1468-2016 标准。制氧设备开机 30 分钟，氧气产量和浓度应达到标准要求。</p> <p>2.2 为满足医院停电，用氧量骤增等不可遇见情况下的用氧要求，可与医院已有汇流排对接作为备用。</p> <p>2.3 医用中心制氧系统的工作原理为 PSA 变压吸附原理。</p> <p>2.4 制氧设备必须是无油设计。</p> <p>2.5 制氧设备本体噪声须符合国家标准。</p> <p>2.6 系统必须具有很高的可靠性和安全性。</p> <p>▲2.7 氧气产量和浓度应符合医院病人用氧标准。</p> <p>2.8 制氧设备所需空间适合医院现预留机房。</p> <p>3. 制氧机参数要求</p> <p>3.1 单台制氧机制氧量≥1.0 立方米/小时。单台制氧机功率不大于 1500w。</p> <p>▲3.2 制氧机为壁挂式机器。</p> <p>3.3 医用中心制氧系统为多机组配置，必须满足本医疗单位的用氧量，且留有足够备用余量。</p> <p>▲3.4 氧气浓度≥90%（V/V）。设备具有氧气浓度显示器，能够实时显示氧气浓度。</p> <p>▲3.5 配备分子筛解吸辅助装置，高效而快速的对分子筛进行解吸，消除分子筛吸附能力的衰减现象，保持分子筛活性，提高分子筛寿命，从而提高提取率，降低能耗。</p> <p>4、控制器参数要求</p> <p>4.1 控制器具备自动控制功能，可根据使用情况调整各组设备自动停机和开机状态。</p> <p>▲4.2 控制器内含双机组增压设备，1 用 1 备，单机组功率≤1500w。最高氧气输出压力不低于 0.4MPa，输出压力可调。</p> <p>4.3 系统具备远程监控接口，可通过以太网络远程监控系统运行状况。</p> <p>▲4.4 具有运行维护软件，应能实现远程检测、监控，并能实现远程维护。</p> <p>4.5 具有首页驾驶舱软件，用仪表盘及驾驶舱形式，快速了解系统运行状况；软件私有化部署后，院方设置登录人员账号及操作角色，便于后续登录查看数据状况。软件私有化部署后，院方设置一个定义操作的角色，便于后续登录查看数据状况。</p> <p>5、氧气罐</p> <p>5.1 容积≥3 立方，最大工作压力 0.8MPa</p> <p>5.2 材质：优质碳钢</p> <p>5.3 符合国家特种设备安全法。</p> <p>二、负压吸引系统</p> <p>1、设备配置一览表：</p> <table border="1" data-bbox="454 1892 1300 2004"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>水环真空泵</td> <td>2</td> <td>台</td> </tr> </tbody> </table>	序号	设备名称	数量	1	制氧机	5 台	2	控制器	1 台	3	氧气罐	1 个	序号	名称	数量	单位	1	水环真空泵	2	台
序号	设备名称	数量																				
1	制氧机	5 台																				
2	控制器	1 台																				
3	氧气罐	1 个																				
序号	名称	数量	单位																			
1	水环真空泵	2	台																			

2	负压罐	1	台
3	汽水分离器	1	台
4	电接点压力表	2	台
6	真空逆止阀	2	个
7	球阀	2	件
8	控制柜	1	台
9	泵组底座	1	套

## 2、总体要求：

站房独立设置，远离洁净区与生活区，室内微负压 $\leq -5\text{Pa}$ ，换气 $\geq 12$ 次/h，防污染扩散。地面平整防滑，水环泵区域设排水槽；墙体/屋顶做隔音，降低噪音影响。

基本组成：真空泵组、真空罐、集污/汽水分离器、灭菌过滤器、电控柜、报警系统、阀门管路。

容量配置：按最大需求流量设计，机组一用一备/两用一备，同型号便于维护与并联。

真空罐：满足 GB 150，容积适配峰值流量，保障压力稳定。

供电与切换：双路供电+备用机组自动切换，确保连续运行。

### 核心性能指标

负压范围： $-0.02\text{MPa} \sim -0.07\text{MPa}$ ，超 $-0.019\text{MPa}$ 或低于 $-0.073\text{MPa}$ 声光报警。

流量：终端自由流量 $\geq 30\text{L}/\text{min}$ ，手术室 $\geq 40\text{L}/\text{min}$ 。

密封性：负压达 $-0.07\text{MPa}$ 时，泄漏增压率 $\leq 1.8\%/h$ 。

排气：细菌数 $\leq 500$ 个/ $\text{m}^3$ ；排气口远离医用空气进气口，距门窗 $\geq 3\text{m}$ 。

噪音：站内 $\leq 80\text{dB(A)}$ ，室外 $\leq 60\text{dB(A)}$ 。

电气安全：接地电阻 $< 10\Omega$ ；电控柜绝缘电阻 $\geq 2\text{M}\Omega$ 。

### 控制与报警

自动/手动双启动，压力自动调节与备用泵切换。

超/欠压声光报警，1.5m范围内清晰可见可闻。

### 水环式真空泵：

配套电机功率，4.0KW/台，380V，50Hz；

抽气介质：空气；

抽速每小时 $\geq 163\text{m}^3/\text{台}$ ；

负压罐 $\geq 1.0\text{m}^3$

汽水分离器 $\geq 0.5\text{m}^3$ ；

真空逆止阀（带密封圈）：DN50

## 三、空气压缩系统

### 1. 设备配置一览表：

序号	名称	数量	单位
1	无油涡旋空压机	2	台
2	冷冻干燥机	2	台

3	高效主管路精密过滤器（带自动排水器）	2	只
4	高效分离精密过滤器（带自动排水器）	2	只
5	高效活性炭精密过滤器（带自动排水器）	2	只
6	碳钢储气罐	2	个

2、总体要求：

备用：双路供电+备用机组自动切换，保障连续供气。

站房与设备

布置：机组四周留 $\geq 1\text{m}$ 维修通道；干燥净化装置靠辅助间布置。

吸气：设高效吸气过滤器，避免高温多尘环境。

机组：宜同型号，便于维护与并联。

排气：医用排气需净化，避免污染环境。

1、无油涡旋空压机

功率：5.5 KW

排气量 $\leq 0.6\text{m}^3/\text{min}$

压力 $\geq 0.8\text{Mpa}$

电源：380V/3/50HZ

传动方式：皮带

传动启动方式：直接启动

排气含油量：100%不含油

控制：PLC 智能控制，中英文切换，触摸屏操作，通讯控制，485 通讯

物联网操作噪音： $55 \pm 2\text{db}$

冷却方式：风冷

绝缘等级：F 级接管口径：G1/2

尺寸 $\leq 863*670*1000$  (mm)

重量： $\leq 230\text{Kg}$

2、冷冻干燥机

空气处理量 $\geq 1.2\text{m}^3/\text{min}$

压力:0.6-1.0MPA

电源 V/HZ: 220/50

压力露点：2~10℃

进气温度： $\leq 80^\circ\text{C}$

制冷剂：R134A

接管口径:G1

尺寸 $\leq 630*490*670$  mm

设备重量 $\leq 60\text{KG}$

3、高效主管路精密过滤器（带自动排水器）

处理风量 $\geq 1.5\text{m}^3/\text{min}$

压力 $\geq 1.0\text{Mpa}$

颗粒精度 $\leq 1\ \mu\text{m}$

含油量 $\leq 1\text{ppm}$

	<p>4、高效分离精密过滤器（带自动排水器） 处理风量<math>\geq 1.5\text{m}^3/\text{min}</math> 压力<math>\geq 1.0\text{Mpa}</math> 颗粒精度<math>\leq 3\ \mu\text{m}</math> 含油量<math>\leq 5\text{ppm}</math></p> <p>5、高效活性炭精密过滤器（带自动排水器） 处理风量<math>\geq 1.5\text{m}^3/\text{min}</math> 压力<math>\geq 1.0\text{Mpa}</math> 颗粒精度<math>\leq 0.01\ \mu\text{m}</math> 含油量<math>\leq 0.01\text{ppm}</math></p> <p>6、碳钢储气罐 容积<math>\geq 1.0\text{m}^3</math> 压力<math>\geq 0.8\text{Mpa}</math> 直径<math>\leq 800\text{mm}</math> 高度<math>\geq 2180\text{mm}</math> 材质：碳钢含安全阀、压力表、排污阀及压力容器证书</p>
<b>二、涉及项目的其他要求</b>	
为落实政府采购政策需满足的要求	具体见第一章“招标公告”的规定以及第四章“评标方法及评标标准”
规范标准	本项目如有国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，应执行相应的标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等	见本表“功能目标及技术指标”。
采购标的验收标准	<p>1、货物到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，报价时应考虑相关费用。</p> <p>2、中标人提供的货物需全新、完好、无破损，应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下： （1）货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。 （2）技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。 （3）在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。 （4）在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。</p> <p>3、项目验收应遵循国家及行业相关验收标准：中标人在安装调试完成后需提交全部图纸、配置资料、交验收报告、测试报告（如有）等。</p> <p>4、在安装调试并试运行符合要求后，才作最终验收。</p> <p>5、为保证《项目采购需求》中的技术指标和性能达到采购文件要求及与合同、响应文件相符，如采购人对中标人所竞标货物的技术指标有质疑，供货时须进行现场演示，以确认是否达到合同、采购文件、响应文件中所规定的技术功能要求；中标人未提供的或演</p>

	示效果达不到合同、采购文件、响应文件中所规定的技术功能要求，则视为合同违约，所有损失由中标人承担。 6、项目实施完毕，由业主组织专家对整个实施项目进行验收，费用由中标人负责。
其他技术及服务要求	无
<b>▲三、商务条款（不满足商务要求的竞标无效）</b>	
质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质保期最短不少于1年。若厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。
交货时间及地点	1. 合同履行期限：自签订合同之日起30日内供货完毕并交付使用。 2. 交货地点：采购人指定地点。
售后服务要求	（1）按国家有关规定实行产品“三包”； （2）负责免费送货上门，负责免费安装、调试合格。 （3）免费提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能，终身提供免费技术支持。 （4）质保期内免费上门维护，保修期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维修服务。 （5）出现故障30分钟内做出响应。一般问题应在24小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在2天内解决。 （6）定期回访。 （7）设备自带软件的在免费保修期内免费升级； （8）提供售后服务联系电话及联系人，免费质保期内，接到报障电话在承诺时间内派工程技术人员上门维修解决问题。如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。 （9）其余按竞标人承诺进行。
付款条件	合同签订后，中标供应商按照合同供货，采购人及时组织开箱验货，开箱验货合格且具备安装调试条件后，中标供应商开展设备的安装调试工作。设备安装调试合格后，采购人及时组织开展合同完工验收，验收合格后，中标供应商开具全额发票连同其他相关资料一并提交给采购人。采购人收到发票及其他相关资料后，于设备验收合格满6个月后且地方政府专项债券指标下达后支付中标供应商合同总价30%货款，于设备验收合格满12个月后支付中标供应商合同总价30%货款，于设备验收合格满18个月后支付中标供应商合同总价40%货款。
竞标报价	1、竞标报价中应包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的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）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用；采购人不再支付任何费用。 2、供应商负责施工人员人身、设备安全责任，验收前，设备丢失由供应商负责。
<b>四、采购人对项目的特殊要求及说明</b>	
进口产品	是否接受进口产品： <input checked="" type="checkbox"/> 否，本项目所有采购货物均不接受进口产品。 <input type="checkbox"/> 是，本项目第___/___项货物接受进口产品，其余货物不接受进口产品。 <input type="checkbox"/> 是，本标段所有采购货物均接受进口产品。 备注： 1. 以上所述不接受进口产品的，供应商不得选用进口产品参与投标，否则投标按无效处

	<p>理；允许接受进口产品的，供应商可以选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品。</p> <p>2. 如本项目接受进口产品，进口产品采购审核手续已按规定办妥；如供应商选择提供进口产品，则提供的必须为全套全新原装进口产品，报价中应包括关税等所有进口环节费用并由中标人办理进口相关手续，供应商报价中应自行考虑海关关税政策变化带来的风险，采购人不承担该政策变化所造成的费用增加。</p> <p>3. 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。即所谓进口产品是指制造过程均在国外，如果产品在国内组装，其中的零部件（包括核心部件）是进口产品，则应当视为非进口产品。</p> <p>4. 采用“接受进口”的产品优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。</p> <p>5. <b>▲竞标产品如为进口产品的，响应文件中必须提供生产厂家或国内代理商出具的授权书、供货证明、售后服务承诺原件或复印件。</b></p> <p>6. 其余内容以《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知财办库》（财库〔2008〕248号）的相关规定为准。</p>
样品要求	是否要求递交样品：否
产品演示要求	是否进行产品演示：否
核心产品	<p><b>本项目无线胎心监护仪（一拖六）为核心产品。</b></p> <p>提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）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，依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>
备品备件及易损件	<p>中标人售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由中标人承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原中标人提供售后服务的，该中标人应以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在响应文件中列出。</p>
其他要求	<p>1. 为确保功能的真实性和有效性，在签订合同后正式供货时，业主有权要求供应商提供与响应文件技术要求及功能符合的设备一套，与响应文件进行所有性能的核对，作为项目验收的依据，如出现所提供设备不符合采购要求，即视为虚假应标处理并依法追究责任人。</p> <p>2. 为确保所供应货物为全新且含质保产品，在签订合同后正式供货时，中标单位须提供制造商针对此项目的供货证明原件、售后服务承诺函原件。</p> <p>3. <b>▲投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备在负责药品监督管理的部门提交备案资料证明材料复印件（或扫描件）加盖投标人电子签章；投标产品属第二、三类医疗</b></p>

	器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备有效的药品监督管理部门出具的医疗器械注册证复印件（或扫描件）加盖投标人电子签章，否则投标无效。
--	---

## 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	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)	
		A02010601 打印设备	★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		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)
		★A02052301 制冷压缩机	水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB30721)
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB29540)
		★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	A0296.841 0 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28377)
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB25501)
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》(GB28379)
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28378)

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

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

》

## 附件 2:

统计上大中小微型企业划分标准

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

说明:

1. 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。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。

### 第三章 投标人须知

#### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：南丹县妇幼保健院 联系地址：河池市南丹县城关镇妇幼路 10 号 联系人：梁文祺 联系电话：0778-7236362
1.1.3	采购代理机构	名称：广西睿翼工程咨询有限公司 联系地址：河池市金城江区金城中路 2-4 号铜鼓园写字楼三楼 联系人：陈恩松、罗荣菊 联系电话：0778-2211981
1.1.4	项目名称	南丹县妇幼保健院整体搬迁（一期）能力提升工程-医疗设备采购
1.1.5	项目编号	HCZC2026-G1-210030-GXRY
1.1.6	采购预算	本项目采购预算：296.84 万元； 有效报价范围为小于或等于采购预算，大于采购预算的为无效投标。
1.1.7	资金来源	财政性资金
1.1.8	项目所属行业 标的	工业
1.1.9	支持本国产品	<input checked="" type="checkbox"/> 适用，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。 根据国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知（国办发〔2025〕34 号）要求，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（格式详见投标文件格式）的，该产品视为本国产品。

1.3	投标人资格条件	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购；</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：供应商按《医疗器械监督管理条例》（国务院令 第 739 号）医疗器械分类管理要求具备有效的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证，且经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；或者供应商具有《医疗器械监督管理条例》第四十三条规定的注册人凭证；</p> <p>4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；</p> <p>5. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、中国执行信息公开网(https://zxgk.court.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；</p> <p>6. 本项目不接受未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人参与投标。</p>
1.4.1	踏勘现场	<p><input checked="" type="checkbox"/>不组织；由投标人自行决定是否踏勘现场。</p> <p><input type="checkbox"/>组织：时间____，地点____联系人：____电话：____。</p>
1.5	投标费用	<p>(1) 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；</p> <p>(2) 本项目的代理服务费按本须知 10.1 规定的费率标准（货物类），采用差额定率累进计费方式计算，由中标人向采购代理机构支付。</p>
1.6.1	分包	不允许
2.3.2	投标人确认收到澄清、修改的时间	<p><input checked="" type="checkbox"/>不需要确认。澄清、修改文件在招标公告发布媒介上发布，自发布之日起，视为投标人已收到该澄清、修改。投标人未及时关注相关网站造成的损失，由投标人自行负责。</p>
2.3.3	投标截止时间	2026年05月18日10点00分

<p>3.1.1</p>	<p>资格证明文件</p>	<p>(1) 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件；<b>(必须提供)</b></p> <p>(2) 供应商按《医疗器械监督管理条例》(国务院令第739号)医疗器械分类管理要求具备有效的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证，且经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；或者供应商具有《医疗器械监督管理条例》第四十三条规定的注册人凭证；<b>(必须提供)</b></p> <p>(3) 投标截止之日前近半年内连续三个月的依法缴纳税费或依法免缴税费(包括无纳税记录或零报税)的证明(新成立的且不足三个月的企业按实际提供)，证明材料可以是：银行已缴纳税费凭证复印件或第三方有效的相关业务托缴凭证或其他有效证明，或投标人所在地税务部门出具的有效证明(复印件)；<b>(必须提供)</b></p> <p>(4) 投标截止之日前近半年内连续三个月的依法缴纳社会保险费或依法免缴社保费的相关证明(新成立的且不足三个月的企业按实际提供)，证明材料可以是：银行已缴纳社会保险费凭证复印件或第三方有效的相关业务托缴凭证或其他有效证明；不需要缴纳社会保险金的应提供投标人所在地有关行政主管部门出具相应的文件证明(复印件)；<b>(必须提供)</b></p> <p>(5) 投标人经第三方审计的2024年度的财务报表(账务报表至少包含资产负债表、利润表、现金流量表及其附注、审计报告)复印件或投标截止之日前三个月内投标人基本开户银行出具的资信证明(仅提供银行出具的存款证明不能作为其银行资信证明)复印件；<b>(必须提供)</b></p> <p>(6) 具备履行合同所必需的设备和专业技术服务能力的承诺书；<b>(格式见附件，必须提供)</b></p> <p>(7) 投标人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的书面声明原件；<b>(格式见附件，必须提供)</b></p> <p>(8) 投标人控股及管理关系情况申报表；<b>(格式见附件，必须提供)</b></p> <p>(9) 招标文件要求的其他资格证明材料。</p> <p><b>特别说明：</b></p> <p>1、以上内容标注有“必须提供”的请按规定在投标文件中提供，否则作无效投标处理。</p> <p>2、投标人所提供的材料不完整或模糊不清以致关键信息无法辨认的，评标委员会有权认定该材料无效。</p>
--------------	---------------	--

3.1.2	商务技术文件	<p><b>【说明：以下文件标注有“必须提供”的请按规定在投标文件中提供，否则作无效投标处理。其他如有请提供】：</b></p> <p><b>（一）报价文件：</b></p> <p>（1）投标函；（<b>格式见附件，必须提供</b>）</p> <p>（2）开标一览表（报价表）；（<b>格式见附件，必须提供</b>）</p> <p>（3）如属于小型、微型企业的，须提供中小企业声明函（格式后附），若是监狱企业，须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；若是残疾人福利性单位参加，须提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（格式后附）；</p> <p>（4）如符合本国产品标准的，须提供关于符合本国产品标准的声明函或关于符合本国产品成本占比的声明函；（格式后附）</p> <p>（5）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p>注：投标函、开标一览表（报价表）必须由法定代表人或被授权人在规定签章处逐一签字并加盖单位公章，否则作投标无效处理。</p> <p><b>（二）商务文件：</b></p> <p>（1）投标声明书；（<b>格式见附件，必须提供</b>）</p> <p>（2）商务响应表；（<b>格式见附件，必须提供</b>）</p> <p>（3）法定代表人身份证明书原件及法定代表人有效身份证正反面复印件；（<b>格式见附件，必须提供</b>）</p> <p>（4）法定代表人授权委托书原件及被授权人有效身份证正反面复印件；（<b>格式见附件，委托时必须提供</b>）</p> <p>（5）除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。</p> <p>注：①投标声明书必须由法定代表人在规定签章处逐一签字并加盖单位公章；②法定代表人授权委托书必须由法定代表人及被授权人签字,并加盖单位公章；③投标人所提供的材料不完整或模糊不清以致关键信息无法辨认的；评标委员会有权认定该材料无效。</p> <p><b>（三）技术文件：</b></p> <p>（1）设备性能配置清单格式（格式后附）；（<b>必须提供，否则按无效投标处理</b>）</p> <p>（2）技术响应表；（<b>必须提供，格式见附件</b>）</p>
-------	--------	--

		<p>(3) 项目实施人员一览表；(格式见附件，如有请提供)</p> <p>(4) 项目实施方案(根据项目及需求及评标办法编制)；</p> <p>(5) 投标人认为需要说明的其他文件。(格式自拟，如有请提供)</p>
3.4.1	投标有效期	自投标截止之日起 90 日内。
3.5.1	投标保证金	不需要缴纳投标保证金
3.6.2	投标文件份数	本项目为电子投标，无须提供纸质投标文件
3.8.2	递交投标文件地点	通过广西政府采购云平台实行在线响应
4.1	开标时间和地点	<p>开标时间：详见招标公告</p> <p>开标地点：详见招标公告</p>
5.2 (5)	信用查询	<p><b>由采购人或采购代理机构对投标人资格进行审查时进行信用查询。</b></p> <p>查询渠道：“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)、中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)、中国执行信息公开网 (<a href="https://zxgk.court.gov.cn">https://zxgk.court.gov.cn</a>) 等</p> <p>“信用中国”网站查询内容：重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单查询结果或界面截图；查询或打印截止时点：同投标截止时间。</p> <p>“中国执行信息公开网”的查询内容：失信被执行人查询结果或界面截图；查询或打印截止时点：同投标截止时间。</p> <p>“中国政府采购网”的查询内容：政府采购严重违法失信行为信息记录；查询或打印截止时点：递交投标文件截止时间前三年内。</p> <p>查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)、中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)、中国执行信息公开网 (<a href="https://zxgk.court.gov.cn">https://zxgk.court.gov.cn</a>) 等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>

6.1.1	评标委员会的 组建	评标委员会组成：共 5 人组成。
6.5.1	评标方法	综合评分法。
9.7	质疑函接收及 联系方式	接收质疑函的方式：接收投标人或其委托代理人以书面形式递交的质疑函原件，委托代理人提出质疑的，还应当提交投标人签署的授权委托书。 联系部门：广西睿翼工程咨询有限公司 联系电话：0778-2211981 通讯地址：河池市金城江区金城中路2-4号铜鼓园写字楼三楼
10.1	招标代理服务 费	<input checked="" type="checkbox"/> 招标代理服务费由中标人支付。 本项目的采购代理服务收费参照《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）规定按中标金额计算，按差额定率累进法计算，由中标人在领取中标通知书前，向采购代理机构一次性支付。
11	在线投标响应 （电子投标） 说明	<p>（1）本项目通过广西政府采购云平台实行在线投标响应（电子投标），投标人需要先安装“广西政府采购云电子交易客户端”，并按照本招标文件和广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云电子交易客户端”编制并加密投标文件。投标人未按规定编制并加密的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。</p> <p>“广西政府采购云电子交易客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装（<a href="http://zfcg.gxzf.gov.cn/">http://zfcg.gxzf.gov.cn/</a>）；电子投标具体操作流程可在“广西政府采购云平台（<a href="https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/">https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/</a>）中下载；通过广西政府采购云平台参与在线投标时如遇平台技术问题详询 95763。</p> <p>（2）为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标文件递交截止时间前完成在“广西政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“广西政府采购云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书；</p> <p>（3）投标人应当在投标文件递交截止时间前，将生成的“电子</p>

		<p>加密投标文件”上传递交至广西政府采购云平台。投标文件递交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。</p> <p>（4）投标文件提交截止时间后，代理机构向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，代理机构发起解密通知后 30 分钟内，投标文件提交截止时间前已将生成的“电子加密投标文件”上传递交至广西政府采购云平台的投标人，必须在此时间段内登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能完成电子投标文件的解密。投标文件提交截止前通过“广西政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法正常解密的，请及时联系代理机构，代理机构与项目归属监督部门备案后告知投标人可以通过上传电子备份文件的，通过上传电子备份文件并解密，否则拒收其投标文件。</p> <p>（5）请各投标人在获取采购文件时，认真填写投标人名称、联系人、联系电话等相关信息。项目开标当天联系人要保持电话畅通，如因投标人自身原因导致无法投标文件无法正常解密、电子备份文件未能在规定的时间内传输、无法正常开标等，后果由投标人自行承担。</p> <p>（6）本项目为全流程电子标项目，无需投标人来开标现场递交投标文件，无需到开标现场参加开标（截标）会。</p> <p><b>注：能够处理异常解密、递交电子备份文件的前提，是投标人已上传了标书且未能按时正常解密标书；系统生成标书时，生成两份，一份是投标用的标书，一份是备份标书；提供的备份标书要跟上上传的电子标书是同一份，否则系统不支持其进行异常解密。</b></p>
12	特别说明	<p>1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证证书）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。</p>

		<p>2. 本招标文件中要求投标人对其电子投标文件的相关内容加盖公章的，均指采用 CA 证书签章。</p> <p>3.本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证证书）获得的以投标人法定代表人（负责人、自然人）或者委托代理人姓名制作的个人电子印章或手写签字（签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式）。没有办理个人 CA 证书的，可以为手写签字的形式。</p> <p>4.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。本招标件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。</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>
13	其他	<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>

# 1、总 则

## 1.1 项目概况

1.1.1 本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目编号：见投标人须知前附表。

1.1.6 采购预算：见投标人须知前附表。

1.1.7 资金来源：见投标人须知前附表。

## 1.2 定义

1.2.1 “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。

1.2.2 “采购代理机构”是指依法设立、从事采购代理业务并提供相关服务的社会中介机构。

1.2.3 “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。如果该投标人在本次投标中中标，即成为“中标人”。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人。其他组织包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户及国家有关法律法规规定的组织。自然人是指中国公民。

1.2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

1.2.5 “服务”系指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

1.2.6 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

1.2.7 “书面形式”如无特殊规定，“书面形式”是指信函和数据电文（包括地表现所载内容的形式。招标文件如有特殊规定，以招标文件规定为准。

1.2.8 “▲”号系指实质性要求的技术指标、主要功能项目条款。

1.2.9 “允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目”系指不带“▲”的非实质性要求的技术指标、主要功能项目条款。

1.2.10 本文件中的“法定代表人”若法律法规无特别规定，当投标人是企业的，是指企业法人营业执照上的法定代表人；当投标人是事业单位的，是指事业单位法人证书上的法定代表人；当投标人是社会团体、民办非企业的，是指法人登记证书中的法定代表人；当投标人是个体工商户的，是指个体工商户营业执照上的经营者；当投标人是自然人的，是指参与本项目投标的自然人本人。

### 1.3 投标人资格条件

1.3.1 基本资格条件：见“投标人须知前附表”规定。

1.3.2 投标人的特定要求：见“投标人须知前附表”规定。

1.3.3 存在下列情形之一的投标人不得参加资格性审查：

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

(2) 在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的。

1.3.4 按本项目招标公告规定方式获得招标文件。

1.3.5 本项目是否接受联合体投标，见“投标人须知前附表”规定。

### 1.4 现场踏勘

1.4.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.4.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.4.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.4.4 采购人在踏勘现场中介绍的项目现场和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

### 1.5 投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外）。

### 1.6 转包与分包

不允许

### 1.7 特别说明

1.7.1 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。（本采购文件另有约定的从其约定）

1.7.2 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。

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

1.7.4 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当

回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人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) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，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。

1.7.5 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或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；

1.7.6 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，投标文件将被视为无效：

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

## 2、招标文件

### 2.1 招标文件的构成。

#### 第一章 招标公告

- 第二章 项目采购需求
- 第三章 投标人须知
- 第四章 评标办法及标准
- 第五章 合同主要条款
- 第六章 投标文件格式

## 2.2 投标人的风险

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在各方面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。

## 2.3 招标文件的澄清与修改

2.3.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出询问，以便补齐。如对招标文件内容有不理解的，可向采购代理机构提出询问，以便编制其投标文件。

2.3.2 招标文件的澄清将在指定媒体网站上发布形式发通知所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3.3 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知表述不一致时，以最后在指定网上发布的通知为准。

2.3.4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以网上公告形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

2.3.5 采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

# 3、投标文件

## 3.1 投标文件的组成

投标文件由资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）两部分组成。

3.1.1 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

3.1.2 商务技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

3.1.3 投标文件电子版：见“投标人须知前附表”。

3.1.4 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.2 款内容里的联合体投标协议书。

## 3.2 投标文件的语言及计量

3.2.1 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。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。

3.2.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

## 3.3 投标报价

3.3.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

3.3.2 投标报价是履行合同的最终价格，应包含完成投标服务内容的货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位、协助招标人安装、培训以及保修、专家劳务费、采购代理服务费等、利润、政策性文件规定及合同包含内的所有风险、责任等各项应有费用。

3.3.3 投标人必须就所投项目作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。

3.3.4 报价超出采购预算金额或最高限价（如有）或招标控制价的，将导致投标无效。

3.3.5 对于本文件中未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

3.3.6 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标审查程序：

（1）投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 50%的，即投标报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 $\times$ 50%；

（2）投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 50%的，即投标报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 $\times$ 50%；

（3）投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；

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

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

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

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

投标人书面说明应当有签字或盖章确认，否则投标文件无效。投标人为法人的，由其法定代表人或者授权代表签名或盖章确认；投标人为其他组织的，由其主要负责人或者授权代表签名或盖章确认；投标人为自然人的，由其本人或者授权代表签名或盖章确认。

### **3.4 投标文件的有效期**

3.4.1 投标文件有效期按投标人须知前附表规定的期限。在投标有效期内投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将作无效投标处理。

3.4.2 在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.4.3 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金不予退还。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

### **3.5 投标保证金**

本项目无须缴纳投标保证金

### **3.6 投标文件的签署、份数、递交**

详见投标人须知前附表

### **3.7 投标文件的修改或撤回**

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

### **3.8 投标文件的编写说明**

3.8.1 投标人应根据“广西政府采购云平台”及本投标文件规定的格式和顺序编制投标文件，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，是投标人的责任。

3.8.2 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并由法定代表人或委托代理人签字或盖章，否则其投标文件按无效响应处理。

3.8.3 投标文件中标注的投标人名称应与营业执照（事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证）及公章一致，否则其投标文件按无效响应处理。

3.8.4 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。投标文件因涂改、行间插字或删除导致字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人承担。

3.8.5 电子投标文件中须加盖投标人公章采用 CA 签章，并根据“广西政府采购云平台”及本投标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对投标文件的某项要求，投标人的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评标小组在评审时如做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由投标人自行承担。

3.8.6 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证证书）获得的以投标人法定代表人（负责人、自然人）或者委托代理人姓名制作的个人电子印章或手写签字（签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式）。没有办理个人 CA 证书的，可以为手写签字的形式。投标文件中涉及到签字的位置未按要求签字的，提供的材料视为无效。

3.8.7 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人（负责人）或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

3.8.8 投标人应认真阅读招标文件，按照招标文件的要求编制投标文件。如果没有按照招标文件要求提交投标文件，没有对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应，评标专家有权判定为无效投标。

## 4、开标

### 4.1 开标准备

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”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

### 4.2 开标程序

4.2.1 投标文件提交截止时间后，代理机构向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，代理机构发起解密通知后 30 分钟内，投标文件提交截止时间前已将生成的“电子加密投标文件”上传递交至广西政府采购云平台的投标人，必须在此时间段内登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能完成电子投标文件的解密。投标人投标文件提交截止前通过“广西政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法正常解密的，请及时联系代理机构，代理机构与项目归属监督部门备案后告知投标人通过邮件传输电子备份文件，通过邮件传输电子备份文件也必须在发起解密通知后 30 分钟内完成，

逾期未完成传输的，拒收其投标文件。

## 5、资格审查

### 5.1 资格审查

5.1.1 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。

5.1.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。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。

**5.1.3 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](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、中国执行信息公开网（<https://zxgk.court.gov.cn>）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

(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。

5.1.4 资格审查的合格投标人不足3家的，不得评标。

## 6、评标

### 6.1 组建评标委员会

6.1.1 本项目的评标委员会由采购人代表和有关政府采购评审专家组成，成员人数应当为五人以上（含五人）的单数。其中，政府采购评审专家不得少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数见投标人须知前附表。

6.1.2 评审专家与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 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；

(3) 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。

## **6.2 评标原则**

6.2.1 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。

6.2.2 评委表决。在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

6.2.3 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。有关人员对于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。

## **6.3 评标的方式及评标依据**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件、补充文件、投标文件、澄清和答复。

## **6.4 评标程序**

具体内容详见第四章“评标方法及评标标准”。

## **6.5 评标方法及评标标准**

6.5.1 评标方法：见投标人须知前附表；

6.5.2 评标标准：具体内容详见第四章“评标方法及评标标准”。

## **6.6 投标文件报价修正**

6.6.1 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，按照前款规定的顺序修正。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。

6.6.2 修正后的最终投标报价若超过采购预算金额，投标人的投标文件作无效投标处理。

6.6.3 修正后的最终投标报价作为签订合同的一个依据，并以此报价计算价格分。

## **6.7 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。

# **7、评标结果**

## **7.1 确定中标人**

7.1.1 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，在评标报告推荐的中标候选人名单中确定中标人。

7.1.2 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。

7.1.3 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，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人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

7.1.4 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，依法确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

## **7.2 中标公告发布**

7.2.1 中标人确定后，于中标人确定之日起2个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或者采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并依法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，采购人可以依法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。

供应商在政府采购活动过程中，请根据投标的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

### **7.3 中标通知书发出**

7.3.1 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。

7.3.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标，否则应当承担相应的法律责任。

## **8、签订合同**

### **8.1 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，综合评分排名第一的投标人。

### **8.2 履约保证金**

无

### **8.3 签订合同**

8.3.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。招标文件、投标文件等，均为签订政府采购合同的依据。

8.3.2 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按相关法律法规对中标人违约处理。

8.3.3 中标人拒绝签订政府采购合同的，如政府采购活动或中标人不存在违法违规情形的，采购人可以根据采购项目的实际情况，综合考虑递补供应商的经济性和效率等因素，自主确定是否重新开展采购活动或确定下一候选人为中标人。

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

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

## 8.4 政府采购合同公告

8.4.1 如招标文件无特殊规定，中标人应在签订合同后1个工作日内，将政府采购合同副本送采购代理机构备案。

8.4.2 采购人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。

## 8.5 履行合同

中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《民法典》的有关规定进行处理。

## 8.6 履约验收

8.6.1 采购人可以根据政府采购项目具体情况自行组织验收，或者委托政府采购代理机构、国家认可的质量检测机构开展采购项目履约验收工作。

8.6.2 验收结果合格的，中标人可向采购人申请办理履约保证金（如有）的退付手续；验收结果不合格的，履约保证金（如有）将不予退还，并按合同约定处理，还可能会报告本项目同级财政部门并按照政府采购法律法规及有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

8.6.3 本项目将严格按照本招标文件及合同有关规定进行合同履约验收。招标文件或合同未规定的按《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》（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）的规定执行。

## 9、询问、质疑和投诉

9.1 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，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

9.2 投标人认为采购文件、采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

9.3 投标人应知其权益受到损害之日是指：

（1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购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。

9.4 质疑函须使用财政部发布的《政府采购供应商质疑函范本》，并应按照“质疑函制作说明”进行编写。质疑书应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

9.4 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。供应商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，供应商在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，采购人或采购代理机构不再受理供应商针对同一采购程序环节的再次质疑。

9.5 采购人或采购代理机构在收到供应商书面质疑后7个工作日内，对质疑内容作出答复。供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或采购代理机构未在在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

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

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

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

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

#### **9.7 质疑书面要求**

质疑人提供的书面材料(如材料中有外文资料应同时附上中文译本)应当包括以下内容：

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

9.8 质疑人可以委托代理人办理质疑事务，代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，

还应当提交质疑供应商的授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

9.9 投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

9.10 接收质疑函的方式：接收供应商或其委托代理人以书面形式递交的质疑函原件，委托代理人提出质疑的，还应当提交供应商签署的授权委托书。

联系部门：广西睿翼工程咨询有限公司

联系电话：0778-2211981

通讯地址：河池市金城江区金城中路 2-4 号铜鼓园写字楼 3 楼

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

## **10、其他事项**

### **10.1 招标代理服务费**

本项目招标代理服务费收费标准及方式：见投标人须知前附表；

### **10.2 其他说明**

10.2.1 供应商应保证其提供的联系方式（电话、传真、电子邮件）有效，以保证往来函件（提醒投标人解密、投标人未通过资格审查原因、未中标人的得分排名等）能及时通知供应商，并能及时反馈，否则采购人不承担由此引起的一切后果。

10.2.2 其他：见投标人须知前附表。

## 第四章 评标方法及评标标准

## 一、评标方法

本项目采用综合评分法进行评标。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评标因素的量化指标评标得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

## 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) 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；
- (2) 报价超出招标文件相应规定最高限价或预算金额；
- (3) 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）；
- (4) 修正后的报价，投标人不确认的；
- (5) 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。
- (6) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

#### 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) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 3.1.2 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- (4) 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；
- (5) 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；
- (6) 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；
- (7) 未响应招标文件实质性要求的。
- (8) 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) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 3.1.2 条规定中“必须提供”的文件资料的；

(3) 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；

(4) 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；

(5) 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；

(6) 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；

(7) 未响应招标文件实质性要求的。

### 三、评分标准

序号	评分因素	评分标准
1	价格分 (30分)	价格分 (满分 30 分)
		<p>(1) 以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>(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：</p> <p>①按《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，全部货物由小型或者微型企业制造，对其最后报价给予 10%的扣除。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除。</p> <p>②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，享受小型、微型企业评审时投标价格给予 10%扣除的政府采购政策。</p> <p>③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，享受小型、微型企业评审时投标价格给予 10%扣除的政府采购政策。</p> <p>(3) 政策性扣除计算方法。</p>

			<p>在货物采购项目中，货物由监狱企业或残疾人福利性单位或小型或微型的企业制造的，该投标报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审（计算价格分）；</p> <p>投标人既属于残疾人福利性单位又属于小型、微型企业的，其报价只能享受一次的扣除，不重复享受政策。</p> <p>（4）既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，未达到 80%，不享受价格评审优惠。本项目适用情形详见“投标人须知前附表”的规定。对供应商所出具的《声明函》完整性、准确性进行审查。符合澄清补正情形的，应以书面形式要求供应商澄清补正，澄清补正后仍不符合要求的，不享受价格评审优惠。</p> <p>所有供应商提供参与投标竞争的均为本国产品，则不再执行支持本国产品价格评审优惠的扶植政策。</p> <p>当涉及政府采购政策叠加适用，统一在原投标报价的基础上进行价格扣除。</p> <p>（3）以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为 30 分。</p> <p>（4）价格分计算公式：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 分</p>
2	<p><b>技术分</b> <b>（满分 70 分）</b></p>	<p>技术方案分（满分 12 分）</p>	<p>一档（3 分）：针对货物技术性能、技术参数等方面描述，内容简单及方案粗糙，设备配置基本满足采购需求。</p> <p>二档（6 分）：针对货物技术性能、技术参数等方面描述，有较详细的货物技术性能及方案，附有简单的设备宣传图册、功能说明等技术资料，设备配置基本满足采购需求。</p> <p>三档（9 分）：针对货物技术性能、技术参数等方面描述，有详细的货物技术性能及方案，设备配置较为清晰、设备性能描述较为详细，附有较为详细的设备宣传图册、功能</p>

			<p>说明等技术资料，技术方案满足采购需求。</p> <p>四档（12分）：针对货物技术性能、技术参数等方面描述，有详细完整的货物技术性能及方案，设备配置描述思路清晰、内容详细、针对性强，附有详细的设备宣传图册、功能说明等技术资料，充分满足采购人实际使用需求。</p> <p>备注：未提供货物技术性能及方案的得0分。</p>
		<p>配送、安装、调试方案分 (满分13分)</p>	<p>一档（4分）：有对项目理解进行简单描述，对产品的配送、安装、调试、培训等实施方案描述不清或缺少内容，项目执行组织措施方案不全。</p> <p>二档（7分）：对项目理解全面清晰，对产品的配送、安装、调试、培训等实施方案具体详细，但针对性不强，有项目执行组织措施、项目执行保障措施，有实施组织方案，满足项目基本要求。</p> <p>三档（10分）：对项目理解清晰、准确，对产品的配送、安装、调试、培训等实施方案详细合理，重点内容突出，各环节组织机构健全，项目执行保障措施完整，方案资料齐全、完善，保证项目正常实施。</p> <p>四档（13分）：对项目理解清晰、准确，对产品的配送、安装、调试、培训等方案详细合理、重点内容有针对性，实施操作强，各环节组织机构健全合理、流程完善，具有条理性，项目执行保障措施清晰、合理、具有针对性，方案资料齐全、完善，具有针对性，对项目实施得到有效保障。</p> <p>备注：未提供实施方案方案的得0分。</p>
		<p>售后服务分 (满分20分)</p>	<p>一档（5分）：售后服务承诺方案包含到达故障现场时间（具体时间）、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费技术培训方案、保修期外维修方案、提供备品备件、其他优惠措施等，承诺时间模糊、提供有各面方案及保障措施描述不清或缺少内容，方案不全。</p> <p>二档（10分）：售后服务承诺方案完整，满足项目需求，到达故障现场时间（具体时间）、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费技术培训方案、保修期外维修方案、提供备品备件、其他优惠措施等内容完整，有具体</p>

		<p>承诺条款，培训方案清晰、备品配件能调配满足项目需求，保障措施各流程详细、有利实施操作；</p> <p>三档（15分）：售后服务承诺方案完善，详细具体，到达故障现场时间（具体时间）、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费技术培训方案、保修期外维修方案、提供备品备件、其他优惠措施等方面内容具体完整，有具体优惠承诺，培训方案合理、备品配件调配充足，保障措施详细具体、实施有效，售后服务响应程度及时有效；</p> <p>四档（20分）售后服务承诺方案充分满，足招标文件要求，到达故障现场时间（具体时间）、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费技术培训方案、保修期外维修方案、提供备品备件、其他优惠措施等内容详细具体，完整齐全，具体优惠承诺力度强，培训方案清晰合理、备品配件充足，退换货流程快捷，保障措施具有针对性，售后服务各方面响应及时高效。</p> <p>备注：未提供售后服务方案的得0分。</p>
	<p>产品性能分（25分）</p>	<p>（1）基本分（满分6分）：完全满足招标文件要求得6分，一般参数及功能（不带▲号的参数）负偏离一项（负偏离应在招标文件允许偏离的项数内）或漏项的每一项扣2分，最多扣完本项分值。</p> <p>（2）完全满足招标文件要求的前提下，标注▲号技术性能及功能：有优于招标文件要求的，每优于一项加2分。（满分12分）</p> <p>（3）完全满足招标文件要求的前提下，一般参数及功能（未标注▲号）：有优于招标文件要求的，每优于一项加1分。（满分7分）</p> <p>注：标注▲号技术性能及功能或一般参数及功能有优于的，投标人须在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技术参数说明等证明材料作为佐证，否则评标委员会有权不接受其优于。</p>
<p>总得分=1+2。</p>		

1、评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。详细评分表如下：

2、评标委员会各成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分，然后由评标组长组织评标委员会对各成员打分情况进行核查及复核，个别成员对同一投标人同一评分项的打分偏离较大的，应对投标人的投标文件进行再次核对，确属打分有误的，应及时进行修正。评标标准如有主客观分定义，评标委员会所有成员的客观分打分分数应当一致。

3、复核后，评标委员会汇总每个投标人每项评分因素的得分。评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：（1）分值汇总计算错误的；（2）分项评分超出评分标准范围的；（3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；（4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

4、政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标审查程序：

（1）投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 50%的，即投标报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 $\times$ 50%；

（2）投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 50%的，即投标报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 $\times$ 50%；

（3）投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；

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

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

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标处理。

### （三）澄清、说明或补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内 容，评标委员会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。

#### **四、中标候选人推荐原则。**

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

#### **五、评标争议处理**

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

## 第五章 合同主要条款格式

## 广西壮族自治区政府采购合同

合同名称：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

采购申请编号：广西政采[2025]17634 号

甲方(采购方)：\_\_\_\_\_

乙方(供应方)：\_\_\_\_\_

签订地点：\_\_\_\_\_ 签订时间：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》、《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、法规规定，按照相关规定条款和双方承诺，按照平等自愿原则，甲乙双方签订本合同。

### 第一条 合同标的

#### 1. 供货一览表

序号	标的名称	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：¥\_\_\_\_\_ 元（大写：\_\_\_\_\_）

2. 投标报价是履行合同的最终价格，乙方应报出完成本项目“采购需求”中全部内容的含税人民币价格，包括但不限于质保期内的维修、换货、全面检查，技术服务要求内的送货上门、安装、调试、培训技术操作人员等。

### 第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与 1. 招标文件；2. 乙方承诺(见合同附件) 相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

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

3. 对不符合要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

### 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. 乙方应按甲方要求向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。乙方因泄密造成甲方损失的，赔偿甲方损失的同时还应当支付合同总金额20%的违约金。

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. 货物的包装应符合国家或行业包装标准，如没有国家或行业包装标准，应当采取足以保护货物的包装方式。

3. 装箱单、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（或质量合格证）、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

4. 货物的运输方式：乙方自定。

5. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本项目合同不接受损耗。

6. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

7. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点安装调试完毕视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

8. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

#### **第五条 交付和验收**

1. 交货时间：自签订合同之日起 30 日历日内，安装调试完毕并交付使用；地点：甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合本合同规定的货物、或货物达不到质量或规格等采购需求的，甲方有权拒收，并有权解除合同。

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，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

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

5. 甲方对乙方提交的货物符合本合同约定的技术规格要求和国家有关质量标准且外观、说明书符合要求的，给予接收，否则不予接收。

6. 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。

7. 验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准（待具备验收条件后由甲方组成验收小组拟定），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，可暂缓验收，违约问题须在 10 个工作日内解决，待违约问题解决后方可重新开展验收事宜，期限内未解决的按逾期处理。

8. 甲方对验收有异议的，在验收后 10 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 10 个工作日内及时予以答复。

9. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告（验收书）。

## **第六条 安装和培训**

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方指定。

## **第七条 售后服务、质保期**

### **售后服务**

1. 乙方负责送货上门，保障设备、人员安全及安装调试，安装前提供相关的布局图和设计的要求，培训甲方的操作人员至能完全独立操作、日常维护及承担以上所产生的相关费用。

2. 质保期内提供 7×24 小时售后服务，仪器设备出现故障，在接到电话通知后，2 小时内做出实质性响应（远程解决或做出预备维护动作），需维护工程师现场解决的，要求在 24 小时内到现场处理。

3. 质保期内发生故障的设备如无法在 24 小时内修复，须保证年开机率 95%以上，否则乙方承担相应的损失。单次故障（不可抗力因素除外）维修时间超过 20 天仍无法修复的，甲方有权要求更换设备或赔偿。

4. 质保期内每季度一次定期回访以及对设备维护。质保期满前 1 个月内乙方应负责对设备进行一次全面检查，如发现潜在问题，应负责排除，保证设备正常运行。

5. 投标产品必须是全新，且生产日期为 1 年内（签订合同之日计算）的产品。产品包装必须是全新的合格产品，并按照原厂标准包装规格供货，不接受散装或拆包装件。所有货物都提供中文说明书和详细装箱清单及质量合格证。

6. 安装调试完成后，乙方对甲方提供不少于 3 人次培训，使甲方的操作人员及工程人员熟练掌握全部功能及基本维修，相关费用包括在投标报价中，甲方不再另行支付。

7. 乙方提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。质保期外，无偿提供维修密码及所附软件在该项目的永久使用权。

8. 乙方承诺的质保期内的所有售后服务，其中硬件的售后服务包括但不限于硬件维护维修、配件更换、整机更换、提供替代品；涉及软件的，应用软件的售后服务包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改；乙方承担质保期内售后服务所产生的费用。

9. 乙方保证甲方能够合法应用该器械及相应服务。甲方在办理相关证件及验收等流程中，乙方必须提供所需的合法材料。

### **质保期**

1. 质量保证期（以下简称质保期）按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，乙方在签订合同时，将产品生产厂家提供的整机原厂保修及升级承诺函作为合同附件，质保期不低于\_\_年，自设备验收合格之日起计算。若在使用的 3 个月内，出现非人为操作失误的重大故障，应予以换货。质保期满前 1 个月内乙方应负责一次全面检查；质保期满后，以优惠价格提供维修和备件更换，且免除一切手续费。质保期满后，终身维护。

## **第八条 付款方式（按实际填写）**

### **第九条 履约保证金**

无

### **第十条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## **第十一条 违约责任**

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处理；乙方逾期交货的，每天向对方偿付合同总金额 3% 的违约金，超过 15 天甲方有权解除合同，乙方承担因此给甲方造成经济损失，并按照合同总价款的 5% 支付违约金，履约保证金（如有）不予退还；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付合同总金额的 5% 违约金并赔偿甲方经济损失，甲方有解除合同的权利，乙方收取的款项全额退还甲方，如果因此还给甲方造成其他损失，也全部由乙方承担赔偿责任，履约保证金（如有）不予退还。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任，包括甲方使用该产品或技术服务所需的授权费以及解决争议发生的一切费用（包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费等）均由乙方承担。如果不能取得使用许可需要另行购买产品或技术服务的，所需费用由乙方承担，并赔偿甲方因此受到的损失。如甲方为解决纠纷先行垫支了费用及承担了赔偿责任的，乙方须在接到甲方通知之日起 5 个工作日内向甲方偿还完毕，逾期未偿还的甲方有权追缴并按照同期银行贷款利率的四倍向乙方主张资金占用费，并赔偿甲方全部经济损失；如因此造成合同无法履行的，甲方有权解除合同，乙方收取的款项全额退还甲方，乙方还应按合同总价款的 5% 向甲方支付违约金，履约保证金（如有）不予退回，如果因此还给甲方造成其他损失，也全部由乙方承担赔偿责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 乙方未按本合同和售后服务承诺书提供售后服务的，每出现一次，乙方应按合同总金额的 5% 向甲方支付违约金；超过 3 次的，甲方有权解除合同，乙方退回甲方全部款项，并按照合同总价款的 5% 向甲方支付违约金，履约保证金（如有）不予退回，如果因此还给甲方造成其他损失，也全部由乙方承担赔偿责任。

5. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责修复，如无法修复的乙方负责更换全新货物，或者按合同价向甲方赔偿经济损失，修复及更换全新货物的费用由乙方自行承担，甲方不再支付任何费用。

## **第十二条 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. 不可抗力事件累计 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

## **第十三条 合同争议解决**

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

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。因争议产生的诉讼费、律师费、鉴定费、保全费、保险费、担保费，调查费、交通费、差旅费等所有费用，均由违约方承担。

3. 诉讼期间，本合同是否继续履行，由甲方决定。

## **第十四条 合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，在法规范围内，须双方签书面补充协议确认，补充协议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。

### 第十五条 合同的变更、终止与转让

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

2. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。一经发现，甲方有权解除合同并要求乙方支付合同总金额20%的违约金，并赔偿给甲方造成的损失。

### 第十六条 附件

1. 招标文件
2. 乙方提供的投标文件
3. 投标承诺书
4. 成交通知书
5. 售后服务承诺书
6. 设备参数及配置清单
7. 廉洁供销、不提供“回扣”承诺书

**第十七条** 本合同一式八份，具有同等法律效力，甲方执六份，乙方执一份，采购代理机构执一份。

甲方（章）  年 月 日	乙方（章）  年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
纳税人识别号或统一社会信用代码：	纳税人识别号或统一社会信用代码：

## 第六章 投标文件格式

一、投标文件封面格式

## 资格证明文件/商务技术文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

投标人地址： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人签字： \_\_\_\_\_

年 月 日

## 附件 1：具备履行合同所必需的设备和专业技术服务能力的承诺书

### 具备履行合同所必需的设备和专业技术服务能力的承诺书

致：广西睿翼工程咨询有限公司

我单位参加贵公司组织的\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）政府采购活动。我单位在此郑重承诺：我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术服务能力，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，按照采购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。

特此承诺。

供应商：\_\_\_\_\_（单位名称并盖公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

日期： 年 月 日

附件 2：参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的书面声明

参加政府采购活动前三年内在经营活动中  
没有重大违法记录的书面声明

致：广西睿翼工程咨询有限公司

我单位参加贵公司组织的\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）政府采购活动。我单位在此郑重声明，我单位参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

特此承诺。

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人签字：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

**附件 3：投标人控股及管理关系情况申报表**

**投标人控股及管理关系情况申报表**

致：广西睿翼工程咨询有限公司

我单位参加\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实责任。

申报人名称		
法定代表人/单位负责人	姓 名	
	身份证号	
控股股东/投资人名称及出资比例		
非控股股东/投资人名称及出资比例		
管理关系单位名称	管理关系单位名称	
	被管理关系单位名称	
备注：		

注：

1. 控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）；
2. 管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位；
3. 如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

投标人名称(公章)： \_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人签字： \_\_\_\_\_

日 期： 年 月 日

附件 4：投标函

## 投 标 函

致：广西睿翼工程咨询有限公司

根据贵方\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）\_\_\_\_\_的招标公告，我方签字代表（全名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称、地址。）提交投标文件（包括资格证明文件、商务技术文件）。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期为自投标截止之日起\_\_\_\_\_日内。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_ 投标人代表姓名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 银行帐号：\_\_\_\_\_

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人签字：\_\_\_\_\_

日 期： 年 月 日

附件 5：开标一览表（报价表）

开标一览表（报价表）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位：元

序号	货物名称	货物规格型号	品牌 (如有)	数量/ 单位①	单价(元)②	合价(元) ③=①×②	备注
1							
2							
...							
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币_____（¥_____元）							
合同履行期限：							
优惠及其它：							

注：

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。

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人签字：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

附件 6：投标声明书

投标声明书

致：广西睿翼工程咨询有限公司

\_\_\_\_\_（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址\_\_\_\_\_。

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

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；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；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

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

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：\_\_\_\_\_；

4. 我方在此声明，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。

5. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

附件 7：商务响应表格式

商务响应表

请逐条对应招标文件的第二章“项目采购需求”中要求的商务条款，认真填写该表。

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离说明

注：“偏离”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

投标人：\_\_\_\_\_（盖公章）

年 月 日

附件 8：法定代表人身份证明书

法定代表人身份证明书

投 标 人： \_\_\_\_\_

单位性质： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

成立时间： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限： \_\_\_\_\_

姓 名： \_\_\_\_\_性 别： \_\_\_\_\_

年 龄： \_\_\_\_\_职 务： \_\_\_\_\_

身份证号码： \_\_\_\_\_

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，并加盖公章。

投标人： \_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附件 9：法定代表人授权委托书：

法定代表人授权委托书

致：广西睿翼工程咨询有限公司

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

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托期限：\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日至\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件均有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

附：被授权人有效身份证正反面复印件，并加盖公章。

投标人：\_\_\_\_（单位名称并盖公章）\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

法定代表人身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

委托代理人身份证号码：\_\_\_\_\_

日 期： 年 月 日

## 附件 10：中小企业声明函

### 中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1. 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。

## 附件 11：残疾人福利性单位声明

### 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。

投标人名称(公章)： \_\_\_\_\_

日 期： 年 月 日

注：1、投标人为残疾人福利性单位的，中标公告将同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2、投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

## 附件 12：关于符合本国产品标准的声明函(格式)

### 关于符合本国产品标准的声明函

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

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

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

.....

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章)：

日期：            年    月    日

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

附件 13: 关于符合本国产品成本占比的声明函(格式)

**关于符合本国产品成本占比的声明函**

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

1. (产品名称 1)1, 生产厂为(厂名)2, 厂址为(生产厂址)。
2. ……

本公司(单位)提供的上述符合本国产品标准的产品成本之和占所提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上, 计算公式为:

$$\text{符合本国产品标准的产品成本之和} / \text{全部产品成本之和} \geq 80\%$$

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 愿承担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章):  
日期:           年    月    日

1. 产品如有型号, 请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

## **中国境内生产的组件成本核算基本规则**

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

附件 14：设备性能配置清单格式(格式)

### 设备性能配置清单

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（盖公章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

附件 15：技术响应表(格式)

技术响应表

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

序号	货物名称	招标文件技术要求	投标文件对应技术要求	偏离说明

注：（1）投标人应对照第二章《项目采购需求》中所列名称、技术要求逐条在“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

（2）所提供的货物与招标要求相同的为无偏离，所提供的货物高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离。

（3）本表可扩展。

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

投标人：\_\_\_\_\_（盖公章）

年 月 日

附件 16：项目实施人员一览表

项目实施人员一览表

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

姓名	职务	年龄	在本项目中 拟担任工作	证书	身份证号码

注：在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

投标人：\_\_\_\_\_（盖公章）

年 月 日