

池州市采购项目 公开招标文件

项目名称：池州市妇幼保健院医疗器械采购项目（第五批）

项目编号：CZB42023021

采购人：池州市卫生健康委员会

采购代理机构：安徽安天利信工程管理股份有限公司

2023年3月

目 录

第一部分 专用部分	2
第一章 招标公告	2
第二章 投标人须知前附表	10
第三章 采购需求	18
第四章 评标方法和标准	20
第二部分 通用部分	71
第五章 投标人须知	71
第六章 合同书格式	88
第七章 投标文件内容及格式	97
第八章 质疑函范本	116

第一部分 专用部分

（通用部分与专用部分不一致的，以专用部分为准）

第一章 招标公告

项目概况

池州市妇女儿童医院医疗器械采购项目（第五批）招标项目的潜在投标人应在池州市公共资源交易平台（<http://ggj.chizhou.gov.cn/>）获取招标文件，并于2023年04月24日11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：CZB42023021

项目名称：池州市妇女儿童医院医疗器械采购项目（第五批）

预算金额：5141300.00元。

最高限价：4821300.00元。

采购需求：本项目拟采购医疗器械一批，拟采购产品名称及数量详见下表。

包号	产品名称	数量	单位	控制价 (万元)
A包	血小板震荡保存箱	1	台	30
	血液转运箱	2	台	
	血清学离心机	2	台	
	试剂、标本保存冰箱	2	台	
	全温控数码血浆解冻仪	1	台	
	交叉配血专用离心机	2	台	

	多功能配血低温操作台	1	台	
	电脑、打印机、条码扫描仪	2	台	
B 包	试片镜架	10	台	56.68
	视力灯箱	2	台	
	客观视力仪	1	台	
	电脑验光仪	1	台	
	综合验光台	1	台	
	验光试片镜箱	1	台	
	眼底镜	2	台	
	眼科 AB 超声仪	1	台	
	眼压计	1	台	
	全自动电脑视野仪	1	台	
	裂隙灯	1	台	
	睫毛电解器	1	台	
C 包	电子支气管镜	2	台	33.6
	可视喉镜	9	台	
	新生儿可视喉镜	1	台	
D 包	耳内镜	2	台	9.26
	电耳镜	1	台	
	鼻内镜	1	台	
	额镜	2	台	
	中耳敷料钳	2	台	
	头灯	2	台	

	前鼻镜（儿童）	5	台	
	枪状镊	10	台	
	耵聍钩	2	台	
	耳鼻喉综合治疗台	1	台	
E 包	等离子臭氧消毒柜	1	台	35.8
	床单位消毒机	3	台	
	产后康复治疗仪	1	台	
	生物反馈治疗仪	1	台	
	ADHD 生物反馈机	1	台	
F 包	Goden 测试箱	1	台	6.89
	PPVT 测试箱	1	台	
	盖塞尔测试箱	1	台	
	碳 13 检测仪	1	台	
	韦氏测试箱	1	台	
	身高体重测量仪	1	台	
G 包	牙科 X 光机	1	台	12
H 包	液基薄层细胞染色制片机	1	台	204.5
	冰冻切片机	1	台	
	石蜡切片机	1	台	
	脱水机	1	台	
	染色机	1	台	
	漂烘仪	1	台	
	玻片柜	4	台	
	通风柜	2	台	

	蜡片柜	4	台	
	晾片柜	1	台	
	取材台	1	台	
	包埋机	1	台	
	显微镜 1	4	台	
	显微镜 2	2	台	
I 包	牙科综合治疗台 1	1	台	93.4
	牙科综合治疗台 2	1	台	
	牙科综合治疗台 3	2	台	
	根管测量仪	2	台	
	根管马达	2	台	
	牙科手机	15	台	
	牙科手术小器械	1	台	
	牙周治疗仪	1	台	
	手机清洗注油一体机	1	台	
	热牙胶	2	台	
	口腔纯水系统	1	台	

合同履行期限：合同签订后 45 天内完成本项目。

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：本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第三款之规定，为非专门面向中小企业采购项目。具体原因如下：按

照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；如对此项内容有疑问，可向采购单位进行质疑。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 投标人存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为中标候选人，不得确定为中标人：

(1) 投标人被人民法院列入失信被执行人的；

(2) 投标人或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案的；

(3) 投标人被市场监督管理部门列入企业经营异常名录的；

(4) 投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；

(5) 投标人被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。

3.2 (1) 产品制造商投标时，应具有投标产品相应有效的医疗器械生产许可证或医疗器械生产备案凭证或医疗器械生产备案登记表；

(2) 经销/代理商投标时，应具有投标产品相应有效的医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证或医疗器械经营备案登记表； (3) 投标产品在中国境内（不含港、澳、台地区）已完成医疗器械产品注册或备案，提供投标产品相应有效的注册证（含附页、附件）或备案凭证或备案登记表。

注：本条请投标人根据投标包别按国家规定提供相应的证明材料，若国家规定无需注册或备案的，则可不提供

4. 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2023年03月31日至2023年04月10日，每天上午8:00

至 12:00，下午 14:30 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：池州市公共资源交易平台

方式：1、本项目只接受已在安徽省公共资源交易主体库中的完善信息的市场主体参与，未完善的市场主体请及时办理登录安徽省公共资源交易主体库。请参见池州市公共资源交易网关于“公共资源交易市场主体库切换公告（<http://ggj.chizhou.gov.cn/front/content/9002003000/6d726de9fcfb408fa99549a0c8b88955>）”（公告附件含操作视频），联系电话：0566-2318357，0566-2318216）因未及时办理导致无法参与投标的，责任自负；2、参与投标的投标人可直接使用办理的 CA 锁在池州市公共资源交易平台“电子交易系统”模块中（网址：<http://ggj.chizhou.gov.cn/front/linksystem/transition/systemList?systemCode=1023001002>），选择“品茗电子交易系统（政府采购）”进行登陆下载招标文件及其它资料（含答疑或相关说明）。

售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2023 年 04 月 24 日 11 点 00 分（北京时间）

地点：池州市公共资源交易管理中心开标二室

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. 投标人网上参与本项目后，必须在文件下载截止日期前完成招标文件下载，否则逾期系统自动关闭，由此造成无法参与本项目责任自负。

2. 已入省主体库的企业，请直接使用办理的 CA 锁在池州市公共资源交易网“电子交易系统”模块中，选择“品茗电子交易系统”进行登陆下载招标文件。

3. 本项目采用网上招投标方式，请投标人在池州市公共资源交易信息网中“服务指南”-“工具下载”栏目中下载最新版品茗电子投标文件制作工具进行制作电子投标文件，或直接点击该链接下载：<http://ggj.chizhou.gov.cn/front/content/9010080000/d06a72c44a3b4073a658369071b2de1e> 软件启动时也将进行提示（需在国际互联网网络通畅状态），各投标人需注意更新，以免造成标书制作错误，如因此导致无效投标，责任自负。电子投标文件制作流程操作手册下载地址 <http://ggj.chizhou.gov.cn/front/content/9010060010>。

4. 本次项目采用远程不见面开标方式，各投标人无需抵达现场。请各投标人在投标文件递交截止时间前，将已加密的投标文件上传至电子交易系统，同时须在投标文件提交截止时间后 30 分钟（以电子交易系统倒计时为准）之内完成解密，投标人未按规定完成解密，其投标文件将不能被开启，由此导致的后果由投标人自负。已上传投标文件的投标人如放弃投标，在投标文件递交截止时间前，应撤回已上传的投标文件。投标人在项目开、评标期间应保持“不见面开标大厅”在线状态，其法定代表人或授权委托人随时通过电子交易系统远程等方式接受评标委员会发出的询标（如有）等信息，投标人在规定的时间内（系统发出指令后 30 分钟内进行回复）对评标委员会发出的询标（如有）等信息做出答复，逾期未提交询标回复函的，视同认可评标委员会评审结果。

5. 本项目支持远程解密，非加密的投标文件电子版（光盘或 U 盘）可以采用邮递方式送达，采用邮寄方式的非加密的投标文件电子版

（光盘或U盘）须密封完好且在提交投标文件截止时间前寄送至采购代理机构（以收到时间为准，未能及时送达导致的任何后果由投标人自行负责）（地址：安徽省合肥市蜀山区祁门路1779号，联系人：张若飞，电话：17730013028）。

6. 潜在投标人在制作电子投标文件时，请将相应企业、人员等资料，清晰彩色扫描件或复印件添加至电子投标文件相应栏目，如有疑问请拨打技术支持电话。

7. 投标人须用数字证书签章和加密投标文件，建议使用企业法人主锁。如未办理数字证书请及时到安徽省电子认证管理中心有限公司池州市公共资源交易管理中心综合窗口集中办理点办理，联系电话：0566-2318206。

8. 招标文件中有关投标人注册的其他内容，在本项目不作要求。

9. 品茗软件技术支持电话：0566-2318056。

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：池州市卫生健康委员会

地址：安徽省池州市贵池区石城大道广电大厦11楼

联系方式：18856690189、18856615500

2. 采购代理机构信息

名称：安徽安天利信工程管理股份有限公司

地址：安徽省合肥市蜀山区祁门路1779号

联系方式：17730013028

3. 项目联系方式

项目联系人：张若飞、詹锁

电话：17730013028、15956911829

第二章 投标人须知前附表

注意事项：本章是对第五章“投标人须知”的具体补充和修改，如有不一致的，以本前附表为准。

条款号	条款内容	内容、说明与要求
3.1.4	是否为专门面向中小企业采购	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
3.2	采购人	池州市卫生健康委员会
3.3	采购代理机构	安徽安天利信工程管理股份有限公司
3.5	是否允许联合体报价	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7.3	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，投标人自行考察 <input type="checkbox"/> 统一组织 时间：___年___月___日___时___分 地点：_____ 现场考察联系人及联系电话：_____ 备注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察，视同放弃现场考察，由此引起的一切责任由投标人自行承担。
8.1	网上询问截止时间(供应商要求澄清招标文件)	2023年04月21日17时30分 登录电子交易系统在线提交
9.1	包别划分	9个包
14.1	投标有效期	<u>60</u> 日历日
15.2	电子开评标相关要求	(一) 本项目要求提供加密电子投标文件，投标文件的制作应满足以下规定： (1) 投标文件由投标人使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。“投标文件制作工具”可以通过电子交易系统中下载。投标人应当在互联网络通畅状态下启用最新版投标文件制作工具制作投标文件。具体请在“池州市公共资源交易平台网员系统”登陆页（ http://ggj.chizhou.gov.cn/front/co

条款号	条款内容	内容、说明与要求
		<p>ntent/9010080000) 下载制作生成的加密版投标文件。</p> <p>(2)在第七章“投标文件内容及格式”中要求盖投标人电子签章处，投标人均应加盖投标人电子签章。联合体投标的，除联合体协议及联合体各成员单位提供的本单位证明材料外，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子签章。</p> <p>(3)投标文件制作完成后，投标人应对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。采用数字证书加密的，加密时投标文件的所有内容均只能使用同一把数字证书进行加密，主锁和副锁因证书号不一致不可混用，否则引起的解密失败责任由投标人自行承担。</p> <p>(二)因投标人自身原因而导致投标文件无法导入电子交易系统电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。（该投标文件是指解密后的投标文件）。</p> <p>(三)不需要提供纸质投标文件；仅中标单位需提供若干份纸质投标文件（必须和电子版投标文件一致）。</p>
15.5	开标现场提交的其他材料要求	根据招标文件要求
16.1	投标截止时间	详见招标公告
17.3	投标文件解密时间	投标截止时间后 30 分钟内（以电子交易系统解密倒计时为准）
18.1	开标时间	详见招标公告
	开标地点	详见招标公告
22.2	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
22.3	报价扣除	(1) 小型和微型企业价格扣除：10%。

条款号	条款内容	内容、说明与要求
		<p>(2) 监狱企业价格扣除：<u>同小型和微型企业</u>。</p> <p>(3) 残疾人福利性单位价格扣除：<u>同小型和微型企业</u>。</p> <p>(4) 符合条件的联合体价格扣除：<u>4%</u>。</p> <p>(5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：<u>4%</u>。（允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）</p>
26.1	评标委员会推荐中标候选人数量	1~3 家
26.2	确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会确定 <input type="checkbox"/> 采购人确定
28.3	随中标公告同时公告的中标人的投标文件内容	<p>(1) 池州市政府采购投标人信用承诺书；</p> <p>(2) 主要中标标的承诺函；</p> <p>(3) 投标业绩承诺函；（如有）</p> <p>(4) 中小企业声明函；（如有）</p> <p>(5) 残疾人福利性单位声明函；（如有）</p> <p>(6) 节能产品和环境标志产品声明函；（如有）</p> <p>(7) 招标文件中规定进行公示的其他内容。（如有）</p>
29.1	中标通知书发出的形式	<input type="checkbox"/> 书面 <input checked="" type="checkbox"/> 数据电文
30.1	告知招标结果的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 投标人自行登录电子服务系统查看 <input type="checkbox"/> 评标现场告知
31.1	履约保证金	<p>(1) 金额：</p> <input type="checkbox"/> 免收 <input checked="" type="checkbox"/> 合同价的 <u>2.5%</u> <input type="checkbox"/> 定额收取：人民币_____元 <p>(2) 支付方式：</p> <input checked="" type="checkbox"/> 转账/电汇 <input type="checkbox"/> 支票 <input type="checkbox"/> 汇票 <input type="checkbox"/> 本票 <input checked="" type="checkbox"/> 保函 1.如采用金融机构出具的保函（银行保函），应为银行出具

条款号	条款内容	内容、说明与要求								
		<p>的见索即付无条件保函。</p> <p>2.如采用担保机构出具的保函（担保机构担保），应为经安徽省地方金融监督管理局审查批准，依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的无条件保函。</p> <p>（3）收取单位：池州市卫生健康委员会</p> <p>（4）缴纳时间：合同签订前</p> <p>（5）退还时间：项目验收合格后 5 日内</p> <p>注意事项：1、以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。</p> <p>2、以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。</p>								
33.1	中标服务费	<p>（1）采购代理服务费以中标人的投标报价为计算基数，按照《招标代理服务收费标准和计算方法表》规定的代理费收费标准的 60%收取。</p> <table border="1" data-bbox="612 1160 1370 1447"> <thead> <tr> <th>中标金额(万元)</th> <th>货物招标收费率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> </tr> <tr> <td>100~500</td> <td>1.1%</td> </tr> <tr> <td>500~1000</td> <td>0.8%</td> </tr> </tbody> </table> <p>招标代理服务费按差额定率累进法计算。</p> <p>例如：某货物招标代理业务中标金额为 500 万元，计算招标代理服务收费额如下：</p> <p>100 万元×1.5%=1.5 万元</p> <p>（500-100）万元×1.1%=4.4 万元</p> <p>（1000-500）万元×0.8%=4 万元</p> <p>各项结果累计得：9.9 万元。</p> <p>按 60%计算得：5.94 万元</p> <p>（2）支付方式：<input checked="" type="checkbox"/>转账/电汇</p>	中标金额(万元)	货物招标收费率	100 以下	1.5%	100~500	1.1%	500~1000	0.8%
中标金额(万元)	货物招标收费率									
100 以下	1.5%									
100~500	1.1%									
500~1000	0.8%									

条款号	条款内容	内容、说明与要求
		<p>(3) 收取单位：安徽安天利信工程管理股份有限公司</p> <p>(4) 缴纳时间：领取中标通知书前</p> <p>投标人在投标报价时应该考虑此项费用。</p>
36.3	质疑函、投诉函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	<p>递交方式：在线提交或邮寄</p> <p>1. 使用 CA 锁登录电子交易系统（品茗）政府采购系统。</p> <p>2. 选择“采购业务”菜单中“在线质疑（询问）”或“发起投诉”。</p> <p>3. 点“新增”按钮选择相应的项目即可在线提交质疑、投诉。</p> <p>4. 质疑函递交至采购人或采购代理机构，投诉递交至池州市财政局。</p> <p>5. 联系方式</p> <p>①采购人：池州市卫生健康委员会 地 址：安徽省池州市贵池区石城大道广电大厦 11 楼 联系人：范志敏、杨成伟 电 话：18856690189、18856615500</p> <p>②采购代理机构：安徽安天利信工程管理股份有限公司 地 址：安徽省合肥市蜀山区祁门路 1779 号 联系人：张若飞、詹锁 电 话：17730013028、15956911829</p> <p>政府采购监督管理部门：池州市财政局 地址：池州市池阳路 29 号 电话：0566-2035631</p>
38	其他内容	/
38.1	本项目提供除电子版招标文件以外的其他资料	<p><input checked="" type="checkbox"/>无 <input type="checkbox"/>图纸 <input type="checkbox"/>光盘 <input type="checkbox"/>_____</p> <p>获取方式： 上述资料请投标人在获取招标文件后，自行登陆电子交易系统下载本项目附件。</p>
38.2	关于联合体的相	(1) 联合体投标的，招标文件获取手续由联合体中任一成员

条款号	条款内容	内容、说明与要求
	关约定	<p>单位办理均可。</p> <p>（2）联合体投标的须提供联合体协议（见投标文件格式），相关证明材料由投标人根据联合体协议政府采购招标文件范本——货物类分工情况及招标文件要求提供。</p> <p>（3）联合体各成员单位均须提供营业执照（或事业单位法人登记证书）、税务登记证。注：已办理“三证合一”登记的，投标文件中提供营业执照（或事业单位法人登记证书）扫描件即可。</p>
38.3	社保证明材料(如有)	<p>本项目招标文件中要求提供的社保证明材料为下述形式之一（投标文件中须提供扫描件）：</p> <p>（1）社保局官方网站查询的缴费记录截图；</p> <p>（2）社保局的书面证明材料；</p> <p>（3）经投标人委托的第三方人力资源服务机构或与投标人有直接隶属关系的机构可以代缴社保，但须提供有关证明材料并经评标委员会确认。</p> <p>（4）参与投标的院校，社保证明可以用以下任意一种：</p> <p>①加盖投标人公章的教师证（须为本单位人员）；</p> <p>②医保证明材料。</p> <p>（5）其他经评标委员会认可的证明材料。</p> <p>（6）法定代表人参与项目的，无需提供社保证明材料，提供身份证明材料即可。</p>
38.4	是否允许大中型企业向小微企业分包	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
38.5	重要提示一	（1）中标人应在规定期限内领取《中标通知书》，若中标人未在规定期限内领取《中标通知书》，采购人有权取消中标人中标资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒；

条款号	条款内容	内容、说明与要求
		<p>(2) 中标人应在规定期限内提交履约担保并与采购人签订合同，若中标人未能在规定期限内提交履约担保或签订合同，采购人有权取消中标人中标资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒；</p> <p>(3) 合同签订后，中标人存在规定时间内不组织人员进场开工，不履行供货、安装或服务义务等情况，采购人有权解除合同，并追究违约责任，同时将相关违约行为报送监管部门，记不良行为记录，实施信用惩戒；</p> <p>(4) 中标人中标后被监管部门查实存在违法行为，不满足中标条件的，由采购人取消中标资格，并做好项目后续工作；</p> <p>(5) 中标人在中标项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以取消其中标资格或解除合同，并追究其违约责任。</p>
38.6	重要提示二	<p>特别提醒：投标人参与政府采购，应当诚信守法、公平竞争。如有以提供虚假材料（包括但不限于虚假技术参数响应、虚假业绩、虚假证书、虚假检测报告等）、串通投标、隐瞒失信信息等谋取中标的行为，一经发现，将报监管部门严肃查处。</p>
38.7	解释权	<p>(1) 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；</p> <p>(2) 同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；</p> <p>(3) 如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；</p> <p>(4) 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，按招标公告、投标人须知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释；</p> <p>(5) 按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>

条款号	条款内容	内容、说明与要求
38.8	等效件	<p>下列证明文件将被视为与提供原件相同的效力：</p> <p>（1）公证机关的公证书原件（应当提供证件的主要信息并且距开标时间不得大于6个月）；</p> <p>（2）证件原件办理年审、换证、遗失或其他客观情形不能携带至现场的，提供发证机关或县级以上行政管理部门的证明材料原件，证明材料中应当注明证件的主要信息。</p>
38.9	其他补充说明	<p>（1）因电子服务系统或电子交易系统出现软件设计或功能缺陷、运行异常等情况，影响政府采购活动正常进行的，政府采购各方当事人免责。</p> <p>（2）电子交易系统有关内容与本招标文件不一致的，以本招标文件为准。</p>
38.10	关于预付款的约定	<p>本项目对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40%，不高于合同金额的70%。在签订合同时，供应商书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用本条约定。采购文件和合同中未有约定预付款的，经供应商申请，采购人可以支付预付款。</p>
合同签订及备案		<p>根据《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（皖财购〔2022〕556号）文件要求，采购人应尽量缩短采购合同签订时间，不得晚于中标（成交）通知书发放之日起7个工作日。并自合同签订之日起2个工作日内，将合同在市公共资源交易网进行公开，同时已签订的合同应及时报送至市公共资源交易管理中心、各级财政部门采购科室进行备案。</p>

第三章 采购需求

前注：

1、需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足用户实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评标委员会审核认可。

2、为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，并应当说明调整的理由，且此调整须经评标委员会审核认可。

3、为有助于投标人选择投标产品，若项目需求中提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，这些品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。投标人可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他产品。

4、本项目采购清单中标有“▲”的产品为核心产品。投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中须填写核心产品名称、品牌、规格及型号、数量、单价等信息。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	中标人提供合同价款 2.5% 的履约保证金后签订合同。中标人向采购人提供银行、保险公司或担保公司等金融机构出具的预付款保函作为担保，采购人在合同及保函生效后 5 日内预付合同价款 70%。设备安装调试运行正常且综合验收合格后支付尾款。甲方付款前，乙方应开具等额的发票。当达到付款条件后，乙方应向甲方开具符合国家规定的发票，甲方收到发票之后 7 天内付款。
2	供货及安装地点	采购人指定地点
3	合同履行期限	合同签订后 45 天内完成本项目
4	免费质保期	医疗设备要求整机原厂质保期 5 年（国家及省市主管部门有强制性规定的从其规定），含所有零部件

		以及相关设备配套。
5	履约保证金	<p>(1) 金额：</p> <p><input type="checkbox"/> 免收</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 合同价的 <u>2.5</u> %</p> <p><input type="checkbox"/> 定额收取：人民币_____元</p> <p>(2) 支付方式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 转账/电汇 <input type="checkbox"/> 支票 <input type="checkbox"/> 汇票 <input type="checkbox"/> 本票 <input checked="" type="checkbox"/> 保函</p> <p>1.如采用金融机构出具的保函（银行保函），应为银行出具的见索即付无条件保函。</p> <p>2.如采用担保机构出具的保函（担保机构担保），应为经安徽省地方金融监督管理局审查批准，依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的无条件保函。</p> <p>(3) 收取单位：池州市卫生健康委员会</p> <p>(4) 缴纳时间：合同签订前</p> <p>(5) 退还时间：项目验收合格后 5 日内</p> <p>注意事项：1、以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。</p> <p>2、以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。</p>
6	采购标的所属行业	制造业

二、采购清单

包号	产品名称	数量	单位
A 包	血小板震荡保存箱	1	台
	血液转运箱	2	台
	血清学离心机	2	台
	试剂、标本保存冰箱	2	台
	▲全温控数码血浆解冻仪	1	台
	交叉配血专用离心机	2	台
	多功能配血低温操作台	1	台
	电脑、打印机、条码扫描仪	2	台
B 包	试片镜架	10	台
	视力灯箱	2	台
	客观视力仪	1	台
	电脑验光仪	1	台
	综合验光台	1	台
	验光试片镜箱	1	台
	眼底镜	2	台
	▲眼科 AB 超声仪	1	台
	眼压计	1	台
	全自动电脑视野仪	1	台
	裂隙灯	1	台
	睫毛电解器	1	台
C 包	▲电子支气管镜	2	台
	可视喉镜	9	台

	新生儿可视喉镜	1	台
D 包	耳内镜	2	台
	电耳镜	1	台
	鼻内镜	1	台
	额镜	2	台
	中耳敷料钳	2	台
	头灯	2	台
	前鼻镜（儿童）	5	台
	枪状镊	10	台
	耵聍钩	2	台
	▲耳鼻喉综合治疗台	1	台
E 包	等离子臭氧消毒柜	1	台
	床单位消毒机	3	台
	产后康复治疗仪	1	台
	▲生物反馈治疗仪	1	台
	ADHD 生物反馈机	1	台
F 包	Goden 测试箱	1	台
	PPVT 测试箱	1	台
	盖塞尔测试箱	1	台
	▲碳 13 检测仪	1	台
	韦氏测试箱	1	台
	身高体重测量仪	1	台
G 包	▲牙科 X 光机	1	台
H 包	液基薄层细胞染色制片机	1	台

	冰冻切片机	1	台
	石蜡切片机	1	台
	脱水机	1	台
	▲染色机	1	台
	漂烘仪	1	台
	玻片柜	4	台
	通风柜	2	台
	蜡片柜	4	台
	晾片柜	1	台
	取材台	1	台
	包埋机	1	台
	显微镜 1	4	台
	显微镜 2	2	台
I 包	▲牙科综合治疗台 1	1	台
	牙科综合治疗台 2	1	台
	牙科综合治疗台 3	2	台
	根管测量仪	2	台
	根管马达	2	台
	牙科手机	15	台
	牙科手术小器械	1	台
	牙周治疗仪	1	台
	手机清洗注油一体机	1	台
	热牙胶	2	台
	口腔纯水系统	1	台

三、技术参数

包号	产品名称	技术参数
A包	血小板震荡保存箱	<p>一、产品特点</p> <p>1、多种方法监控设备温度，信息的完整记录和质控数据的溯源</p> <p>1.1、实时打印温度记录，随时监控设备温度变化；</p> <p>1.2、该设备具有 USB 数据导出功能，实现数据数据可追溯性，方便质量监控；</p> <p>1.3、本机加装无线温湿度监控数据可追溯、导出，可随时随地监控设备温度变化；</p> <p>1.4、该设备有扫码枪，有扫码功能，有效识别信息来源</p> <p>2、机器运行微处理器控制并具有系统自动检测功能。</p> <p>3、温度超高/低报警，非正常关机报警，使工作人员随时知道设备运行是否正常。</p> <p>4、振荡装置（电机）出现故障、设备的门在没关严的情况下自动报警，报警方式为声光报警。</p> <p>5、微电脑控制，液晶显示屏幕，实时显示温度变化。</p> <p>6、LED 液晶，信息阅读窗口，并且显示故障信息，方便故障排除。</p> <p>7、具有紫外线消毒功能，腔内保持洁净无菌的环境。</p> <p>8、进口压缩机，无噪音，使用寿命长，制冷效果好，质量稳定；制冷方式：风冷 R134A 非氟氯化碳制冷剂，R134A 非氟氯化碳制冷剂是目前国际上要求使用的环保型制冷剂，排放的废气对人体和大气无害。</p> <p>9、设备托盘采用模具制作，解决了血小板的存放安全。</p> <p>10、设备配有漏电保护器，如设备出现漏电情况自动断电。</p> <p>11、具有自动化霜除霜功能，使腔内不会因为冷凝器长时间的工作而导致结冰。</p> <p>12、双层钢化玻璃门，隔温效果好，保持箱体温度长时间恒定。</p> <p>13、304 级不锈钢内胆，保持内胆永不生锈。</p> <p>14、带锁静音脚轮方便移动</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、控温方式：数字信号监测，微处理技术</p> <p>2、控温范围：22.0℃±2.0℃</p> <p>3、报警温度：≤20℃、≥24℃、非正常关机报警</p> <p>4、振荡幅度：≥50mm；控温精度：±0.1℃</p> <p>5、工作方式：连续左右往复，水平振荡</p> <p>6、振荡频率：60±5周/分钟</p> <p>7、环境温度：5℃~35℃</p>

		<p>8、输入电压：220-240V，电流3.5A，工作频率50Hz</p> <p>9、制冷功率：≥300W 制热功率：≥200W</p> <p>10、存放血小板袋数：7-14袋；层数：≥7层</p>																		
	血液转运箱	<p>一、产品特点：电子制冷</p> <p>1、本款血液运输箱采用微电脑控制，半导体制冷，可手动调节、制动制冷、制热温度恒定。</p> <p>2、外壳采用 ABS 塑料、隔热材料为聚氨酯整体发泡。具有良好的保温性能，在断电情况下箱内温度可以保持 6-10 小时。（2-8 度）</p> <p>3、三种电源模式：即交流电源 220V、直流电源 12V、直流电源 24V。</p> <p>4、采用高精度数字式温度传感系统。</p> <p>5、采用高效制冷片，制冷速度快；可在短时间内达到理想恒温效果。</p> <p>6、整体设计美观，底部和横向一端有四个底座柱，可以卧放也可以立放，能够防滑及保持及其外部整洁。</p> <p>7、产品配有备用电池，在切断电源后可持续工作 30-60 分钟。（选配）</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、温控范围：-5℃~65℃；环境温度：5℃~35℃</p> <p>2、制冷功率：72W；制热功率：65W</p>																		
	血清学离心机	<p>一、产品特性</p> <p>1、无刷电机，免维护</p> <p>2、微机控制，触摸面板，数字直观显示，操作简单</p> <p>3、电子门锁、钢制机身，不锈钢离心腔，耐腐蚀易清洁、安全、稳定</p> <p>4、可对转速、时间等参数进行设置，方便使用</p> <p>5、在 3 分钟内定时精确到秒，实现标准化分离</p> <p>6、主要适用于淋巴细胞和红细胞的分离和洗涤</p> <p>二、技术参数及转子参数</p> <table border="1" data-bbox="576 1525 1461 2011"> <tr> <td>最高转速</td> <td>≥4000r/min</td> </tr> <tr> <td>最大相对离心力</td> <td>≥1800×g</td> </tr> <tr> <td>最大容量</td> <td>12×7ml</td> </tr> <tr> <td>转速精度</td> <td>±20r/min</td> </tr> <tr> <td>定时范围</td> <td>0-999min/sec</td> </tr> <tr> <td>整机噪声</td> <td>≤60dB</td> </tr> <tr> <td>电源</td> <td>AC 220V 50HZ 5A</td> </tr> <tr> <td>外形尺寸</td> <td>约 350×420×270（mm）</td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>≤28kg</td> </tr> </table>	最高转速	≥4000r/min	最大相对离心力	≥1800×g	最大容量	12×7ml	转速精度	±20r/min	定时范围	0-999min/sec	整机噪声	≤60dB	电源	AC 220V 50HZ 5A	外形尺寸	约 350×420×270（mm）	重量	≤28kg
最高转速	≥4000r/min																			
最大相对离心力	≥1800×g																			
最大容量	12×7ml																			
转速精度	±20r/min																			
定时范围	0-999min/sec																			
整机噪声	≤60dB																			
电源	AC 220V 50HZ 5A																			
外形尺寸	约 350×420×270（mm）																			
重量	≤28kg																			

转子 Rotor				
转子类型	容量	最高转速	最大相对离心力	试管尺寸 (mm)
水平转子 Swing Rotor	12× (0.25-1)ml	≥4000	≥1800×g	HLA 专用转子 Spdcial for HLA
	12×7ml	≥4000	≥1800×g	SERO 专用转子 Special for SERO

试剂、标本 保存冰箱	<p>一、用途：</p> <p>1、可用于冷冻冰排、储存血浆、试剂及各种需要冷冻储存的物品。适用于医院、社区卫生服务中心、疾病预防控制中心、血站、高校实验室、冷食餐饮业等。</p> <p>二、主要指标：</p> <p>1、样式：立式，双门。</p> <p>2、有效容积（L）：450。</p> <p>3、外部尺寸（宽*深*高 mm）：约 810*735*1960。</p> <p>4、内部尺寸（宽*深*高 mm）：约上室 650×570×627、下室 650×570×627。</p> <p>5、箱体材质：箱体采用优质 PCM 钢板，表面色泽柔和。</p> <p>6、内胆材料：内壁为喷涂铝板材质。</p> <p>★7、内部结构：上下两室，每室配置六个 ABS 抽屉。</p> <p>★8、箱体上下室标配两个测试孔，用于测试箱内温度变化。</p> <p>9、上下独立内藏式门把手设计。</p> <p>10、箱体配锁，可一锁同时锁住上下室,上下室可选配外挂锁。</p> <p>★11、前后 4 个万向轮（前面两个万向轮带锁止功能），方便箱体移动安放。</p> <p>12、内嵌式门封条。</p> <p>13、保温材料：无 CFC 聚氨酯发泡保温层，环保无污染。</p> <p>14、制冷剂：无氟环保制冷剂。</p> <p>★15、精确控温：高清晰数码温度显示，上下室温度左右分区独立显示，高精度微电脑温度控制系统，箱体内温度保持在-10℃~-25℃范围内，显示精度 0.1℃。</p> <p>★16、独立控温：双压缩机双系统，上室、下室可独立控温，系统可靠，丝管式蒸发器，丝管冷凝器，温度稳定，确保箱内温度均匀性。</p> <p>★17、声光报警系统：高低温报警、开门报警、断电报警、电池电量低报警、</p>
---------------	---

	<p>传感器故障报警等多重保障。开门持续 1 分钟，指示灯闪烁及蜂鸣报警，门关闭报警消除。</p> <p>18、运行保护：开机延时、停机间隔等保护功能。</p> <p>★19、标配 USB 数据导出接口：接入 U 盘可自动存储当月及上月数据，数据输出 PDF 格式，最大存储≥100000 条。U 盘持续连接可自动持续存储温度数据。</p> <p>20、选配温度记录打印机：系统可以保留≥7 天的数据供打印，按下打印键可打印设置时间段内的温度。</p> <p>21、可选配 485 接口、远程报警接口。</p>
<p>全温控数码 血浆解冻仪</p>	<p>1、融浆方式：恒温循环式；要求采用上下水箱恒温循环方式，其中下水箱容量 60L, 上水箱 30L，每分钟热水循环 2 次，以保证上水箱水温恒定。</p> <p>2、温度控制：范围常温-41℃，控制精度±1℃。</p> <p>3、水箱水温监控：加热水箱及解冻工作水箱均有独立的水温监控探头，当加热水箱与解冻水箱温差超过±1℃，仪器自动停止工作并且声光报警提升，以保障血浆解冻时的绝对安全。</p> <p>4、最大化浆量≥28 袋，全负荷解冻时间≤30min。</p> <p>5、摆动频率：血浆解冻时解冻框的摆动频率≥25 次/min。</p> <p>6、清洗：可自动注水、预热、加温、排水，实现循环清洗、自动净化功能。</p> <p>★7、血浆解冻质控方式：需采用模拟血浆质控袋方式，模拟血浆质控袋内置温控探头能探测模拟血浆质控袋在解冻过程中的核心温度变化，并将所探测采集温度变化信息适时上传保存；确保血浆解冻过程及结果的准确性和真实性，达到血浆解冻质控溯源之目的。</p> <p>★8、解冻数据记录存储：单次解冻数据内容包含水温上限、水温下限、水箱温度曲线、解冻完成曲线、模拟血浆袋核心温度曲线、条码信息等指标内容。</p> <p>★9、多种解冻模式：具有常规解冻、浮动终点解冻、程序降温、手控、急诊模式。</p> <p>10、操作系统：微电脑触摸屏操作，能在显示屏适时显示解冻水温及血浆袋核心温度的变化曲线。</p> <p>11、解冻框：解冻仪工作水箱配备不锈钢解冻框，可选配内有格栅式的独立解冻卡位的解冻框或定制隔水式解冻框。</p>
<p>交叉配血专 用离心机</p>	<p>产品特性</p> <p>1、微机控制，触摸面板，数字直观显示，转速和离心力自动计算转换功能，操作简单。</p> <p>2、直流无刷电机，免维护，具有电机过热保护功能。</p> <p>3、电子门锁、钢制机身，不锈钢离心腔，耐腐蚀、易清洁。</p>

	<p>4、具有超速、门盖、不平衡等保护功能，确保安全。</p> <p>5、专有的气流导向设计，温升不超过 5 度，有效保护样品。</p> <p>6、特有的 SCT 转速控制技术，升降速快而平稳，在最高转速时可实现 5-7 秒平稳停机。</p> <p>7、可存储 40 种自定义工作模式，其中 1 种设定为血库凝聚按试验专用。</p> <p>8、本机与凝聚胺介质试剂配套使用，用于交叉配备、血型鉴定及不规则抗体的筛查。</p> <p style="text-align: center;">技术参数及转子参数</p> <table border="1" data-bbox="544 618 1469 1111"> <tr> <td>最高转速</td> <td>≥4000r/min</td> </tr> <tr> <td>最大相对离心力</td> <td>≥1770×g</td> </tr> <tr> <td>最大容量</td> <td>12×10/15ml</td> </tr> <tr> <td>转速精度</td> <td>±20r/min</td> </tr> <tr> <td>定时范围</td> <td>0-999min/sec</td> </tr> <tr> <td>整机噪声</td> <td>≤60dB</td> </tr> <tr> <td>电源</td> <td>AC 220V 50HZ 8A</td> </tr> <tr> <td>外形尺寸</td> <td>约 350×420×270（mm）</td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>≤15kg</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">转子 Rotor</p> <table border="1" data-bbox="544 1167 1490 1379"> <thead> <tr> <th>转子类型</th> <th>容量</th> <th>最高转速</th> <th>最大相对离心力</th> <th>试管尺寸（mm）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">角转子</td> <td>12×10ml</td> <td>≥4000</td> <td>≥1770 g</td> <td>Φ16×81</td> </tr> <tr> <td>12×15ml</td> <td>≥4000</td> <td>≥1770 g</td> <td>Φ16×116</td> </tr> </tbody> </table>	最高转速	≥4000r/min	最大相对离心力	≥1770×g	最大容量	12×10/15ml	转速精度	±20r/min	定时范围	0-999min/sec	整机噪声	≤60dB	电源	AC 220V 50HZ 8A	外形尺寸	约 350×420×270（mm）	重量	≤15kg	转子类型	容量	最高转速	最大相对离心力	试管尺寸（mm）	角转子	12×10ml	≥4000	≥1770 g	Φ16×81	12×15ml	≥4000	≥1770 g	Φ16×116
最高转速	≥4000r/min																																
最大相对离心力	≥1770×g																																
最大容量	12×10/15ml																																
转速精度	±20r/min																																
定时范围	0-999min/sec																																
整机噪声	≤60dB																																
电源	AC 220V 50HZ 8A																																
外形尺寸	约 350×420×270（mm）																																
重量	≤15kg																																
转子类型	容量	最高转速	最大相对离心力	试管尺寸（mm）																													
角转子	12×10ml	≥4000	≥1770 g	Φ16×81																													
	12×15ml	≥4000	≥1770 g	Φ16×116																													
<p>多功能配血 低温操作台</p>	<p>1、本机加装无线温湿度监控系统（选配）。</p> <p>2、设备箱体采用优质耐腐不锈钢设计。</p> <p>3、采用进口压缩机。</p> <p>4、采用触摸屏显示系统。</p> <p>5、提供 4° C 恒温冷藏室，解决了血液交接及配血过程中冷链的断裂问题。有效保护红细胞。</p> <p>6、储存与配血操作独立分开。</p> <p>7、配有观察窗，高倍观察镜，方便配血记录。</p> <p>8、耐腐不锈钢台面，作业舒服。</p> <p>9、配备照明和紫外线灯管，可以进行杀菌消毒作用。</p> <p>10、配有文件柜档案资料，档案资料文件存取。</p> <p>11、配备移动脚轮移动方便。</p>																																

		<p>12、尺寸大小可以根据用户的需求定做。</p> <p>13、工作电压：220V 50Hz</p> <p>14、制冷功率：≤400W</p> <p>15、冷藏温度：2-8℃</p> <p>16、观察镜放大比例：1:10</p> <p>17、颗粒收集率：99.99%（0.3um 微粒、DOP 检测）</p> <p>18、洁净度等级：100 级</p> <p>19、工作台尺寸（长宽高）：约 1380*740*600mm</p> <p>20、外形尺寸（长宽高）：约 1400*780*1520mm</p>
	电脑、打印机、条码扫描仪	<p>电脑：</p> <p>1、屏幕尺寸：≥20 英寸，分辨率 1920*1080</p> <p>2、系统：Windows 7 及以上</p> <p>3、处理器：intel i5</p> <p>4、硬盘容量：≥512GB SSD</p> <p>5、内存容量：≥16GB</p> <p>打印机：</p> <p>1、输稿器纸张输入容量：21-30 页</p> <p>2、双面支持纸张尺寸：A4</p> <p>3、纸张输入容量：0-149 页</p> <p>4、连接方式：USB</p> <p>条码扫描仪：</p> <p>1、内存容量：≥3MB</p> <p>2、扫描介质：纸质，屏幕</p> <p>3、光源：红光</p> <p>4、无线传输距离：0-40M</p> <p>5、解码类型：一维，二维</p> <p>6、无线传输类型：蓝牙</p>
B 包	试片镜架	<p>1、瞳距规格：PD52-70（≥10 副）</p> <p>2、规格：全框</p> <p>3、产品材质：abs+钛</p> <p>4、单幅重量：≤22g</p> <p>5、金属材料为航空铝镁合金，强度高、耐磨、不易变形；</p> <p>6、瞳距的阿拉伯数字冲压清晰，不褪字；</p> <p>7、一体式内斜软硅胶的鼻托，符合人体鼻梁结构、试戴更加舒适。</p>
	视力灯箱	<p>1、视力表灯箱上框和下框均采用电泳铝合金型材，面板采用进口亚克力透光</p>

	<p>面板。</p> <p>2、视力表的印制符合 GB11533 的要求。</p> <p>3、多功能视力表灯箱特点：</p> <p>3.1、左边印有 5m、标准对数视标（E）；</p> <p>3.2、右边印有辅助视标，即红绿试验视标、worth 四点试验视标、放射状</p>
客观视力仪	<p>1、≥7 英寸超大液晶触摸屏。</p> <p>1.1、顶部按钮可在测量中自由触摸切换三种测量模式。</p> <p>1.2、自动追踪：自动感应和 3D 移动装置能够自动追踪眼睛的测量焦点。</p> <p>2、3D 全自动对焦功能，可自动检测眼睛焦点，操作简便的同时，可以大幅度提高测蛋精度。</p> <p>3、遥控升降腮托：采用腮托升降按钮对腮托进行升降操作。</p> <p>4、测量范围：</p> <p>4.1、球镜：-20~+20D (VD=12)，0.125D steps</p> <p>4.2、柱镜：-8~+8D, 0.125D steps</p> <p>4.3、光轴：0-180°，1 steps</p> <p>4.4、瞳距 CE 测量范围：45~88mm, 1 mm steps</p> <p>4.5、顶点距：0mm, 12mm, 13.75mm</p> <p>4.6、视标：随动云雾图</p> <p>4.7、显示：7.0 彩页 LCD</p>
电脑验光仪	<p>1、角膜顶点距离：0.00mm, 12.0mm, 13.75mm, 15.0mm</p> <p>2、球镜度：-20.00D~+20.00D (VD=12mm, 0.01, 0.06, 0.12, 0.25 单位)</p> <p>3、柱镜度：0.00D~±6.00D (0.12, 0.25 单位)</p> <p>4、轴位：1°~180° (1° 单位)</p> <p>5、散光符号：-, +</p> <p>6、瞳距：10~85mm</p> <p>7、最小瞳孔距离：2.0mm</p> <p>8、测量完成时间：≤0.5 秒</p> <p>9、瞳孔直径：2.00~12.00mm</p> <p>10、测量光能量：30uw</p> <p>11、角膜曲率半径：6.5~9.4mm (分辨力≤0.02mm)</p> <p>12、角膜屈光度：33.00D~67.00D (折射率：1.3375)</p> <p>13、角膜散光度：0.00D~-15.00D (0.06D/0.12D/0.25D 单位)</p> <p>14、储存数据：左右各 10 次测量值</p> <p>15、轴位：1°~180° (分辨力 1°)</p>

	<p>16、视标：导向云雾图</p> <p>17、显示器：≥7英寸触摸屏(视角可调)</p> <p>18、打印机：57mm热敏打印机</p> <p>19、净重：≤17.5公斤</p> <p>20、包装尺寸：约(长)750mmX(宽)*400mmX(高)580mm</p>
综合验光台	<p>1、双台面设计，大台面可旋转，小台面可滑动。</p> <p>大台面可0~90°旋转：</p> <p>小台面可左右滑动，行程≥45cm：</p> <p>2、牛眼摆臂可电动升降，升降范围0~15cm；</p> <p>可左右电动摆动，摇摆角度范围70°~110°</p> <p>3、标配电动升降椅</p>
验光试片镜箱	<p>1、镜片数量：≥232片</p> <p>2、验光镜片箱镜片直径：22mm、26mm、36.5mm、38mm等。</p> <p>3、验光镜片箱镜片材质：塑料圈验光镜片箱、金属圈验光镜片箱等。</p> <p>4、.验光镜片箱按包装箱分类：铝箱包装。</p> <p>5、验光镜片箱内主要镜片的功能：</p> <p>5.1、球镜片：凸镜片；凹镜片</p> <p>5.2、柱镜片</p> <p>5.3、棱镜片</p> <p>5.4、辅助镜片</p>
眼底镜	<p>光学性能优良，亮度连续可调，观察像为眼底正像</p> <p>1、采用进口灯泡，色温高，光源显色性好，光斑均匀</p> <p>2、各种光斑，滤光片齐全</p> <p>柔软的眼窝橡胶设计</p> <p>3、软启动，直接挂断功能</p> <p>技术参数</p> <p>(1) 照明形式：大光斑、小光斑、裂隙、网格片、无赤片</p> <p>(2) 屈光度补偿：-35D~+20D 共 ≥24 种屈光度</p> <p>(3) 照明光源：3.5V/2.8W 卤钨灯泡</p> <p>(4) 显色指数：≥90%</p> <p>(5) 输入功率：8 VA</p>
眼科 AB 超声仪	<p>基本参数</p> <p>1、标称超声工作频率：A超探头：10MHz；B超探头：10MHz</p> <p>2、灰阶：≥256级</p>

	<p>3、增益调节范围：1-105dB</p> <p>4、图像处理及信号后处理方式：帧平均、伪彩色、伽玛校正</p> <p>5、数据处理计算机操作系统：Windows，支持触控操作</p> <p>主要技术指标</p> <p>B型：</p> <p>1、扫查范围：53°</p> <p>2、探测深度：10MHz: ≥60 mm</p> <p>★3、纵向分辨力：10MHz: ≤0.1mm</p> <p>★4、横向分辨力：10MHz: ≤0.2mm</p> <p>5、扫描方式：机械扇形扫描</p> <p>6、TGC：-20dB~20 dB 动态范围，手动分段调节(六段调节)</p> <p>7、显示深度调节范围：33mm~60mm</p> <p>8、动态回放：10秒/100幅 循环或单幅播放</p> <p>9、彩色显示：≥八组彩色编码</p> <p>10、病历信息输入：姓名，ID，性别，出生年月</p> <p>11、探头持续扫描5分钟后，会自动冻结，以保护探头。</p> <p>A型：</p> <p>1、眼轴生物参数测量范围</p> <p>2、眼轴长度(AL)：15mm~40mm；</p> <p>3、前房深度(AC)：2.0mm~6.5mm；</p> <p>4、晶体厚度(LEN)：2.0mm~6.5mm；</p> <p>5、玻璃体厚度(VITR)：12mm~33mm。</p> <p>★6、眼轴生物参数AL测量精度：误差≤±0.05mm。</p> <p>测量模式：≥五组(正常眼、无晶体眼、特殊眼、致密白内障眼、手动测量)</p> <p>★7、测量方式：浸润/接触测量</p> <p>★8、人工晶体计算：≥11组</p> <p>9、标准：SRK-T、SRK-II、BINK-II、HOLLADAY、HOFFER-Q、HAIGIS</p> <p>屈光术后：</p> <p>History-derived Double K/SRK-T Refraction-derived ROSA SHAMMAS</p>
眼压计	<p>1、尺寸：约500*300*500mm</p> <p>2、重量：≤25kg</p> <p>3、显示屏</p> <p>3.1、尺寸：≤7英寸</p> <p>3.2、颜色：彩色触摸屏</p>

	<p>3.3、分辨率：1024*600</p> <p>3.4、翻转角度：上下翻转 180°，左右翻转 60°</p> <p>4、测量范围：0-60mmHg（包含 30/60mmHg 间自由切换）</p> <p>5、测量精度：≤1mmHg</p> <p>6、测量头移动范围：上下行程：≥45mm，左右行程：≥ 90mm</p> <p>7、下颌托升降范围：≥68mm</p> <p>8、工作距离：喷嘴前约 11mm</p> <p>9、操作范围：约 16mm*10mm</p> <p>10、眼压测量：每只眼连续测量 3 次，计算平均值（正常人单眼范围：10mmHg-21mmHg，1.33Kpa-2.80Kpa）</p> <p>★11、全自动测量：按下测量按钮，即可自动完成双眼眼压测试</p> <p>★12、二十四小时动态眼压测量：可 24 小时动态监测眼压，并能与眼压数据打印在同一报告单上</p> <p>13、打印机：内置热敏打印机</p> <p>14、联网：DICOM3.0</p> <p>15、测量模式：全自动/自动/手动</p> <p>16、数据输入输出：输入：USB，输出：LAN/RS232C</p> <p>17、打印：测量完成后可直接打印数据</p> <p>18、存储：可存储≥10 组测量数据</p> <p>19、数据导出：可导出为 PDF 或 JPG 格式</p>
<p>全自动电脑 视野仪</p>	<p>技术参数</p> <p>1、类型：半球型，直径≥600mm</p> <p>2、视标直径：≥2mm</p> <p>3、刺激光点：≥256 点，波长 585nm，其中中央 10 度红色 62 点</p> <p>4、刺激光源：LED</p> <p>5、刺激光强度范围：0.5-318NT(1.6-1000asb)</p> <p>6、刺激光能级：15 级，每级 2dB</p> <p>7、注视点：位于视屏中心。</p> <p>8、背景光强度：≥4 asb</p> <p>9、刺激持续时间：0.1、0.2、0.5 秒</p> <p>10、刺激间隔时间：0.5、1.0、2.0 秒</p> <p>11、注视监测：摄像监视系统，盲点监测</p> <p>★12、语言系统：指导被检者如何检测，检测过程中错误的纠正。</p> <p>结果打印：</p>

	<p>1、检测结果:数字图(包括检测值及正常值与检测值的差值两个数字图);二维灰阶图; ★三维立方图; 符号图。</p> <p>★2、随诊结果分析:图表及统计学分析报告。</p> <p>★3、数码采集:对患者进行数码采集,在报告上打印患者的相关相片资料.还可进一步建立患者详细信息.</p> <p>4、报告打印:显示被检人员的有关信息,检测各项指标,检测结果</p> <p>★5、检索功能:实用方便的数据库快速检索功能,能进行复合检索</p> <p>6、操作平台:在 WINXP 及以上操作系统平台上运行,更加安全稳定.</p> <p>7、配套:视野计主机</p> <p>8、重量:视野仪主机≤20 公斤</p> <p>★9、体积:约 760mm*540mm*730mm</p>
裂隙灯	<p>1、光学设计类型:平行夹角式(伽利略型)</p> <p>2、改变倍率形式:转鼓式三档变倍</p> <p>3、目镜:12.5</p> <p>4、放大总倍数:10 16 25</p> <p>5、屈光度补偿调节:-7D ~ +7D</p> <p>6、瞳距调节范围:52mm~85mm</p> <p>7、视场公称直径:10X:22mm; 16X:14mm; 25X:8.5mm</p> <p>8、照明方式:上光源照明</p> <p>9、裂隙高度:1mm ~ 14mm 连续可调</p> <p>10、裂隙宽度:0mm ~ 14mm 连续可调</p> <p>★11、裂隙角度:水平旋转 0° ~180°</p> <p>★12、裂隙倾角:5°、10°、15°、20°</p> <p>13、光斑直径:φ0.2、φ1、φ3、φ5、φ10、φ14(mm)</p> <p>14、滤色片:隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片</p> <p>15、照明光源:暖色 LED</p> <p>16、调光方式:底座无极调光</p> <p>17、照度:≥60 万 Lux</p>
睫毛电解器	<p>1、适用于倒睫患者的电解手术</p> <p>2、输入电压:AV220V 50Hz</p> <p>3、输入功率:≤20VA+15%</p> <p>4、输出电流:≤650mA 可调节</p>
C包	<p>电子支气管镜</p> <p>1、高清 CMOS 成像,整机由机身软管、显示器、光源三部分组成,整机具有拍照录像、数据存取、显示功能;</p>

	<p>★2、视野角：≥100° 保证清晰图像和视场及最小的图像畸变；</p> <p>3、观察景深：3-50mm；</p> <p>4、头端部外径：≤5.2mm；</p> <p>5、插入部外径：≤4.8mm；</p> <p>6、前段蛇骨弯曲角度：向上 160°，向下 130°；</p> <p>★7、有效长度 600mm；总长 900mm；</p> <p>8、目镜适度调节范围：≥3D；</p> <p>★9、照度：≥3000LX；</p> <p>10、显示器与机身手柄可分离拆卸，镜体具有全防水测漏检测功能；</p> <p>11、TFT 显示屏尺寸：≥3.1 英寸；</p> <p>★12、分辨率：≥940*480；</p> <p>13、内置可充电锂电池，可连续工作≥4 小时；</p> <p>14、内存≥16GB 内存卡，支持长时间视频及大量图片存储；</p> <p>15、外置 LED 灯冷光源，可提供优质的照明，提升临床全检查指数；</p> <p>16、工作距离：≥25mm；</p> <p>19、光源色温：3200K-6000K；</p> <p>★20、光源照度：≥20000Lux；</p> <p>21、充电器输入：220V 50HZ；</p>
<p>可视喉镜</p>	<p>1、整机由喉镜支架和显示器两部分组成，轻巧、便携式设计，体积小，重量轻，方便携带及临床操作；</p> <p>★2、要求配有和喉镜片弧度一致的，可消毒使用专用导丝，更方便插管；</p> <p>3、喉镜片应用进口特种医用材质，表面光滑，无反光；</p> <p>4、显示器能上下 0°~130° 转动，左右 0°~270° 转动，方便不同站位操作及教学演示</p> <p>5、喉镜片摄像头与镜片前端的最高垂直距离≤30mm，喉镜片可插入镜片长度：108mm</p> <p>6、渐缩型镜片前端厚度：12.5mm，镜片角度：42 度，适合东方人上气道结构特点的喉镜片弯曲角度</p> <p>7、视场角 60° ±15%，保证清晰图像和视场及最小的图像畸变</p> <p>8、摄像头内置的全密封防水设计高功率 LED 光源，光照度≥150Lux</p> <p>9、液晶屏像素（PIX）：320*240，全视角真彩高清晰液晶显示屏，可实时清晰进行图像传输及显示</p> <p>10、显示器≤3 英寸，轻便好用，分辨率≥3.72 LP/mm</p> <p>11、镜片手柄与显示组件的连接：采用一体式设计连接，有效避免使用中连接</p>

	<p>松动于接触不良的情况发生</p> <p>12、纺锤型短手柄设计，符合人体工程学，握持舒适</p> <p>13、具有特殊防雾功能，适宜自主呼吸病人实施清醒气管插管</p> <p>14、电压范围：100-240VAC, 50-60HZ</p> <p>15、充电器输入：220V, 50Hz</p> <p>16、充电器输出：5V, 1000mA</p> <p>17、充电时间：≤3 小时</p> <p>18、持续放电时间：≥3 小时</p> <p>19、充电次数：≥300 次</p> <p>20、内置可充电式锂离子聚合物电池</p>
<p>新生儿可视 喉镜</p>	<p>1、整机由喉镜片和显示器两部分组成，整机具有拍照录像、数据存取功能</p> <p>★2、显示器能上下 0°~130°转动，左右 0°~270°转动</p> <p>3、喉镜片摄像头与镜片前端的最高垂直距离≤22mm</p> <p>4、一次性喉镜片可插入镜片长度：52mm</p> <p>5、渐缩型镜片前端厚度：≤7.5mm</p> <p>6、镜片角度：6°</p> <p>7、配套 PCTG 材料一次性使用喉镜片。较 PC 材质，不含双酚 A，透明度高。</p> <p>8、视场角 60°±15%</p> <p>9、摄像头内置的全密封防水设计高功率 LED 光源，光照度≥150Lux</p> <p>10、液晶屏像素（PIX）：720*480</p> <p>11、分辨率≥7.87LP/mm</p> <p>12、镜片手柄与显示组件的连接：不受力直插式</p> <p>13、纺锤型短手柄设计，握持舒适</p> <p>14、具有特殊防雾功能</p> <p>15、手柄防水等级：IPX7</p> <p>16、具备拍照录像功能，数据存储，可存储照片数量>40 万张，可存储录像时长 16 小时。</p> <p>17、支持 WIFI 无线传输图像，触屏操作。</p> <p>18、充电器输入：100-240VAC, 50-60HZ</p> <p>19、充电器输出：5V, 1000mA</p> <p>20、充电时间：≤3 小时</p> <p>21、持续放电时间：≥3 小时</p> <p>22、充电次数：≥300 次</p> <p>23、内置可充电式锂离子聚合物电池。</p>

D包	耳内镜	<p>1、内窥镜镜体全部采用进口不锈钢管；</p> <p>2、窥镜采用光学玻璃、光钎、光锥；</p> <p>3、采用柱状透镜技术；</p> <p>4、带有方向标，蓝宝石镜头；</p> <p>5、可选购耐高温高压消毒内窥镜。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、镜体外径：Ø2.7mm、Ø3mm、Ø4mm</p> <p>2、视场角：45°</p> <p>3、视向角：0°、30°、70°</p> <p>4、分辨率：7Lp/mm 9Lp/mm</p> <p>5、放大倍率：2X</p> <p>6、目镜罩外径：Ø32mm</p> <p>7、观察景深：1~50mm</p> <p>8、光缆接头外径：Ø10mm</p> <p>9、工作长度：50mm、90mm、110mm</p>
	电耳镜	<p>1、由玻璃纤维增强塑料制成；</p> <p>2、灯头有螺旋装置，可替换；</p> <p>3、手柄上的夹子附件可扣在医生的衣服上；</p> <p>4、可通过把手上的滑动开关来开关；</p> <p>5、3倍放大图像，可旋转的观察窗，不可拆卸的观察窗。</p>
	鼻内镜	<p>1、内窥镜镜体全部采用进口不锈钢管；</p> <p>2、窥镜采用光学玻璃、光钎、光锥；</p> <p>3、采用柱状透镜技术；</p> <p>4、带有方向标，蓝宝石镜头，永不磨损；</p> <p>5、窥镜可承受低温等离子消毒灭菌。</p> <p>6、手术器械采用进口不锈钢板材整体加工，表面无镀层装饰。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、镜体外径：Ø2.7mm/ Ø3mm /Ø4mm 镜体长度：175mm</p> <p>2、视向角：0°、30°、70° /0°、30°、70° / 0°、12°、30°、45°、70°、90°、110°</p> <p>3、视场角：60° / 60° /60°、90°、110°</p> <p>4、照明镜体光效 ILeR:0.7/0.7/0.39 综合镜体光效 SLeR:0.4/0.4/0.24</p> <p>5、角分辨力：3.0 C/ (°) /3.5 C/ (°) /4.5 C/ (°)</p> <p>6、有效光度率：4400 (cd/m2/1m) /2300 (cd/m2/1m) /1500 (cd/m2/1m)</p>

		<p>9、喷枪直头 2 把 弯头 1 把，喷药效果持续呈 45 度，使用效果佳。无轨道外置喷枪，全自动电路控制，压力 0.1MPa~0.15MPa 可调；</p> <p>10、整机 2 小时无操作，自动停止工作。</p>
	等离子臭氧消毒柜	<p>主要特点：</p> <p>1、全自动程序控制，烘干，消毒灭菌自动完成；</p> <p>2、微电脑集成仪表；</p> <p>3、采用搪瓷管高浓度臭氧发生器件；</p> <p>4、使用多叶片风机；</p> <p>5、内外壳均采用 304 不锈钢制作；</p> <p>6、可根据用户要求设计为双扉，双门联锁，替代传送窗作用；</p> <p>7、内设自动排气阀，烘干、排气自动完成；</p> <p>8、功率(kw)：≤0.8；</p> <p>9、臭氧产量：≥2±10%</p> <p>10、臭氧浓度(ppm)：≥100</p> <p>11、烘干温度(℃)：常温~90</p> <p>12、工作室尺寸(L、W、Hmm)：≥600*440*1300</p> <p>13、外形尺寸(L、W、Hmm)：≤660*500*1500</p>
E 包	床单位消毒机	<p>主要功能及技术参数：</p> <p>1、机身采用 SPCC 材质经现代防潮工艺制成，配置四个万向脚轮，带刹车片；</p> <p>2、核心部件采用臭氧发生器；</p> <p>3、采用≥5.0 英寸彩色中文液晶显示；</p> <p>4、微电脑程序控制，全智能控制一键启动，亦可手动操作，可在任意状态下进行各个过程时间设定（设置范围 1-999min）。</p> <p>5、自带日期、时钟显示功能、定时时间根据需要设定并记忆；</p> <p>6、采用臭氧解析技术，消毒结束后进行臭氧解析；</p> <p>7、链接管路需采用具有耐高温、耐酸碱、耐臭氧腐蚀的四氟管；（现场验货需证明）</p> <p>8、电磁阀选用耐臭氧腐蚀的不锈钢材质；（现场验货需证明）</p> <p>9、具有臭氧发生器、气泵、电磁阀等智能故障报警提示。（现场验货需证明）</p> <p>10、内置隐藏式配件抽屉；</p> <p>11、消毒效果：采用臭氧消毒，对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等杀灭绝对数值≥3.0；</p> <p>12、能有效去除附着在物体上的各种异味、血腥味、霉味、大小便味等，对消毒物品有增白的作用；</p>

	<p>13、无油真空泵活塞选用耐臭氧腐蚀材质；（现场验货需证明）</p> <p>★14、双管路设计，可同时对两个床位进行消毒；</p> <p>15、出气口采用 304 不锈钢材质；</p> <p>16、消毒床罩能有效抗臭氧腐蚀；</p> <p>17、脚轮采用带刹车医用静音脚轮；</p> <p>18、消毒程序：抽气/消毒/保持/解析；</p> <p>19、采用不锈钢 LED 电源指示灯；</p> <p>20、臭氧浓度：$\geq 1000\text{mg}/\text{m}^3$；</p> <p>21、臭氧产量：$\geq 5\text{g}/\text{h}$；</p> <p>22、消毒中臭氧泄漏浓度：$\leq 0.06\text{mg}/\text{m}^3$；</p> <p>23、输出压力：$\geq 20\text{Kpa}$；</p> <p>24、输入功率：$\leq 295\text{W}$，噪声$\leq 45\text{dB}$；</p> <p>25、具有消毒产品卫生安全评价报告；</p>
产后康复治疗仪	<p>1、适用范围要求包括肌肉功能障碍、催乳、产后排尿、子宫复旧以及镇痛的治疗。</p> <p>2、具有≥ 4个独立刺激通道，可扩展为八个通道。</p> <p>★3、刺激频率$\geq 0.5 - 500\text{Hz}$，刺激脉宽$\geq 20 - 900\mu\text{s}$。</p> <p>4、外置电流调节旋钮，可分别对刺激通道的电流强度进行独立调节。</p> <p>5、便携电容触屏，屏幕尺寸≥ 10英寸，整机重量$\leq 3\text{Kg}$。</p> <p>6、内置锂电池，续航时间≥ 7小时。</p> <p>★7、可实现单相波、双相波及交互波等多种刺激波形进行刺激。</p> <p>8、内置蓝牙及 wifi 模块，支持数据无线共享。</p> <p>9、内置指纹识别模块，可实现指纹解锁功能。</p> <p>10、具有联网功能模块，支持护士工作站、医生工作站、同类设备以及服务器联网。</p> <p>11、具有多种康复方案，包括尿潴留、子宫复旧、腹直肌分离等，且每个方案具有操作示意图。</p> <p>12、可实现方案通道数量的自定义设置。</p> <p>13、实时智能检测各刺激通道阻抗，出现脱落等异常情况自动报警提示。</p> <p>14、可实现变频刺激、关联刺激、多阶段刺激、时序刺激等刺激模式。</p> <p>15、治疗过程中可实现多个电刺激参数调整，包括刺激波形、刺激频率、刺激脉宽、波升时间、波降时间、刺激时间和休息时间等。</p> <p>16、支持方案参数自定义，可导入外部方案，可设置产康疗程次数。</p> <p>17、设备需登录使用，可对使用者进行管理，包括新增、删除等操作，同时，</p>

	<p>也可对使用者的操作权限进行设置，包括病历修改、删除等操作。</p>
<p>生物反馈治疗仪</p>	<p>一、软件配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、视频连续播放生物反馈软件。（通过参数的变化，视频可进行暂停或继续播放的模式）。 2、图片抓取播放生物反馈软件。（通过参数的变化视频可进行后退或前进的播放模式）。 3、脑电参数可进行单独反馈，以达到通过不同病症的脑电图的改变而采取不同治疗方案的点对点的直接治疗及训练。 4、可调节脑电反馈的频段，针对某一频段或某几段的脑电波进行增加或减弱训练，≥ 4个波段的分别训练及多波段的组合训练。 5、终端可进行不同病症的治疗，可为患者提供不同的动画进行治疗。 6、在治疗过程中，所有的训练信息都会被存储，能够对数据进行进一步的分析，以及能够方便将前后不同训练阶段的情况进行比较，以便随时观察治疗效果。 7、可输出疗效报告、原始波形、波形分离、小波分析、快速傅里叶变化（FFT）、时频分析、趋势分析等。 8、提供多种类型的动画，能针对患者的情况采用相应的动画类型进行治疗，与患者协同互动，达到病情需求和动画的无缝链接。 9、具备伪差鉴别功能，医务人员能准确，及时发现治疗过程中驱动动画的因素。 <p>二、信号采集器参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、脑电（EEG）：噪声电平：$\leq 2.5\mu V$； 共模抑制比：$\geq 80dB$。 2、输入范围：$\geq \pm 500\mu V$。 3、放大倍数：≥ 10000倍，误差不超过$\pm 10\%$。 4、静态工作点：$\leq 200\mu V$。 5、电压测量：误差不超过$\pm 10\%$。 6、时间间隔：误差不超过$\pm 5\%$。 7、时间常数：0.1S，误差不超过$\pm 20\%$。 8、高频截止频率：30Hz。 9、耐极化电压：加$\pm 300mV$的直流极化电压，偏差为$\pm 5\%$。 <p>三、脑电电极的生物相容性：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、与患者接触的材料无细胞毒性、迟发型超敏反应和皮内反应。该材料必须进行生物相容性的试验或评价。 2、细胞毒性：≤ 1级。

		<p>3、迟发型超敏反应：无迟发型超敏反应。</p> <p>4、皮内反应:试验样品和溶剂对照平均积分之差≤ 1.0。</p>
<p>ADHD 生物反 馈机</p>		<p>★1、设备治疗通道数量≥ 8个，其中电刺激和生物反馈同步治疗通道数量≥ 4个，8通道神经肌肉电刺激通道，独立的治疗通道，可独立或同步调节刺激强度，可同时多部位或多患者同时治疗互不干扰。</p> <p>2、具有生物反馈神经肌肉肌力功能评估检测系统，通过比对评估模式，对肌肉的张力、收缩力、耐力进行评估检测，自动生成报告单。</p> <p>3、EMG 检测范围：2-2000uV。</p> <p>4、测量灵敏度：$\leq 1\mu V$。</p> <p>5、系统噪音：$\leq 1\mu V$。</p> <p>6、通频带宽：20Hz~500Hz (-3dB) (不包括陷波波段)。</p> <p>7、差模输入阻抗：$\geq 5M\Omega$。</p> <p>8、共模抑制比：$\geq 100dB$。</p> <p>★9、至少包含单面波、双面波、交互波等电刺激输出波形。</p> <p>10、电刺激脉宽：50-800us 可调；</p> <p>★11. 电刺激频率：1-400HZ 可调；</p> <p>12、电刺激强度范围：$\geq 90mA$ 可调。</p> <p>13、治疗模式至少包含：电刺激（循环电刺激）、触发电刺激、生物反馈、反馈刺激等。</p> <p>★14、触发电刺激治疗模式具有自动阈值和手动阈值设置功能。</p> <p>★15、具有肌肉耐力训练、肌肉放松训练，痉挛肌治疗、双部位生物反馈训练、肌肉协同性训练治疗等特殊治疗方案。</p> <p>16、预置≥ 10个针对不同神经肌肉训练需要的多媒体场景动画治疗方案。</p> <p>17、自主化治疗方案及治疗参数编辑功能：（刺激波形，输出电流，脉冲宽度、脉冲频率，上升下降时间、休息时间、循环次数）用户均可自编程。</p> <p>18、具有治疗部位（肩颈、上肢、腰腹、下肢等）电极片贴放示意图。</p> <p>19、病人信息与数据管理：记录每一位病人的治疗全过程，可进行储存、查看、评估报告打印。</p> <p>20、可自定义编辑电刺激治疗参数和方案，包括刺激波形、输出电流、脉冲宽度、脉冲频率、输出波形的上升下降时间、刺激时间、间隔时间。</p> <p>21、动态参数调整：治疗中动态调节电刺激输出频率和脉宽。</p> <p>22、具有异常情况语音警报和文字提示功能。</p> <p>23、整机一体化结构，≥ 21英寸屏幕显示。</p>
<p>F 包</p>	<p>Goden 测试</p>	<p>1 套</p>

箱					
PPVT 测试箱	<p>1、结构组成：120 组黑白线图组成。每组 4 幅图印成一张图片，试题分 A、B 两式。每一图片 4 幅图中有一图代表一个 A 式词汇，一图代表一个 B 式词汇。测试年龄 PPVT 可用于 3 岁 3 个月~9 岁 2 个月的儿童。有 122 组黑白线图组成（前 2 组图作为预测验，不计分）。</p> <p>2、年龄划分 3 岁半年龄组：3 岁 3 个月~3 岁 8 月；4 岁年龄组：3 岁 9 个月~4 岁 2 月；以此类推。</p> <p>3、测试方法 测试人员与被试者对面相坐，将其画册放在被试者前面，先进行预试，使小儿熟悉方法（前 2 页作为预测试用）。当小儿熟悉此项方法后再进行测试，测试者按照所列顺序用普通话读词汇，测试时用 A 式或 B 式试题。由测试者说一个词汇，被试者指出一幅与词相符的图。与答案符合就得 1 分。</p>				
盖塞尔测试箱	<p>一、测评能区</p> <p>1、适应行为：包括对物体和情景精细的感知运动调节、接近和玩弄物体时的眼手协调、解决实际问题时恰当地运用运动装置的能力以及对简单问题出现的情景发挥新的调节能力。</p> <p>2、大运动行为：包括姿势反应、头的稳定、坐、站、爬、走等。</p> <p>3、精细动作行为：包括用手和手指抓握、握紧和操纵物体。</p> <p>4、语言行为：广义的语言包括看得见、听得着的交谈方式，如面部表情、手势、身体移动、发出声音，以及说单字、短句和整句话等。语言行为包括对别人语言的模仿和理解。</p> <p>5、个人社交行为：包括婴儿对他所居住的社会文化的个人反应。包含婴儿的能力与态度，吃东西的能力、独自游玩、合作、对训练和社会习俗的反应等。</p> <p>二、测验说明</p> <p>1、测验目的：判断婴幼儿神经系统的完整和功能成熟，诊断婴幼儿的发育水平。</p> <p>2、适用范围：0~6 岁婴幼儿。</p> <p>3、测验时间：30 分钟左右。</p> <p>4、量表构成：量表由多个不同的测试项目组成，根据婴幼儿智能发育的次序先后不同各项目与 0~6 岁的某个年龄段相对应。</p> <p>5、测验评价：能从多个能区评价儿童的心理行为发育，了解儿童发育的程序性和时间性。</p> <p>三、配置清单</p> <p style="text-align: center;">Gesell 儿童智力测试工具箱配置清单</p> <table border="1" data-bbox="544 1973 1490 2004"> <thead> <tr> <th data-bbox="544 1973 624 2004">序</th> <th data-bbox="624 1973 1059 2004">名称</th> <th data-bbox="1059 1973 1139 2004">数</th> <th data-bbox="1139 1973 1490 2004">参考规格</th> </tr> </thead> </table>	序	名称	数	参考规格
序	名称	数	参考规格		

1	篮球	1个	充气，直径约18cm
2	足球	1个	充气，直径约15cm
3	洞洞球（手抓球）	1个	有声，软胶，外径9cm
4	红毛绒球	1个	有环，直径10cm
5	红色小球	2个	实心，直径2cm、2.5cm各1个
6	小花球	1个	海绵，直径6.3cm
7	中花球	1个	海绵，直径7.5cm
8	大花球	1个	海绵，直径10cm
9	红沙球	1个	直径5cm
10	带线小球	1个	弹力网球
11	跳绳	1根	计数，长240cm
12	粗绳	1根	打结用，长100cm
13	细绳	2根	翻绳用，长150cm
14	鞋带	2根	穿方孔用，长110cm，红黑各1根
15	水晶丝	1卷	穿扣子珠子用，每根长100cm
16	圆环	2个	横截面直径0.6mm，外径11cm
17	大号塑料药瓶	1个	带盖，容量150ml，高9.8cm
18	小号塑料药瓶	2个	带盖，容量30ml，高5.8cm
19	大木珠（带孔）	20个	原木，直径1-2cm
20	小木珠（带孔）	20个	红色，直径0.6-1.2cm
21	不锈钢口杯	1个	带盖，加厚口径8cm，高7.3cm
22	塑料杯	1个	有柄，高10cm，口径8cm
23	大广口玻璃磨砂瓶	1个	容量60ml
24	小广口玻璃磨砂瓶	1个	容量30ml
25	指甲刀	1个	小号，长5.5cm
26	小剪刀	1把	材质：全塑料
27	削铅笔小刀	1把	全程长15cm，刀长7cm
28	餐具套装	1套	筷子、勺子、叉子各一
29	大小方巾	2块	纯棉，20×20cm，25×25cm
30	方形镜子	1个	玻璃材质，21cm×14cm
31	帽子	1顶	儿童迷彩
32	钥匙	1把	样式随机
33	硬币	2枚	一角
34	黑白纽扣（四孔）	10粒	白色5粒，黑色5粒
35	带拉锁的上衣	1件	儿童款
36	带扣子的上衣	1件	儿童款
37	拨浪鼓	1个	鼓面宽6.5cm，厚4cm
38	手腕铃铛	1个	魔术贴，每套有四个小铃铛
39	手握铃铛	1个	手握式，每套有十个小铃铛

40	小铃铛	1个	手柄式，有铃舌
41	花铃棒	1个	木柄，每套有十个小铃铛
42	小沙锤	1个	长13cm，直径4cm
43	娃娃	1个	颜色随机，高30-40cm
44	捏捏响玩具（黄鸭）	1个	BB声，8.5cm×7.5cm×6.5cm
45	油画棒	4根	颜色随机，长7.5cm
46	红蓝铅笔	4根	直径0.8cm，长17.5cm
47	尺子套装	1套	塑料，三角板、直尺、量角器各一
48	拖拉小汽车（带线）	1个	长5cm×宽2.5cm×高2cm
49	扇形（四分之一圆）	4个	拼圆形，半径5cm
50	拼椭圆形小板	1套	拼椭圆形、拼心形
51	等腰直角三角形	2个	拼正方形，直角边长5cm
52	直角三角形	2个	拼长方形，a=5cm，b=10cm
53	小正方体积木（红10个，黄蓝绿各2块）	16块	彩色木，边长2.5cm
54	大正方体积木	1块	木质，边长4.0cm
55	长方体积木	4块	彩色木，7.5cm×2.5cm×1.5cm
56	绿色几何嵌板（含白色圆、三角、方形，厚2cm）	1副	长35cm，宽17cm，厚1.2cm
57	小人书	2本	寓言、成语、故事随机两本
58	黑白靶视觉刺激卡	1张	双面A4卡纸，覆膜，在资料册内
59	四色卡	1套	红黄蓝绿，5.4cm×8.6cm
60	几何图形卡片	1套	ABS材质，10种图形
61	红色形状板（圆、方、半圆、三角、十字）	1套	亚克力材质，5种图形
62	识图卡（果蔬、人物、动物、交通等）	10本	厚皮翻翻卡，约11cm×9cm
63	描绘十字、菱形	1张	双面A4卡纸，覆膜，在资料册内
64	迷津	2张	双面A4卡纸，覆膜，在资料册内
65	绘画样板纸	1张	双面A4卡纸，覆膜，在资料册内
66	红色、黑白几何图形样板纸	1张	双面A4卡纸，覆膜，在资料册内
67	画片（图片A）、画片（图片B）	1张	双面A4卡纸，覆膜，在资料册内
68	比多少、比美丑	1张	双面A4卡纸，覆膜，在资料册内
69	残缺物象、剪圆形三角形示例	1张	双面A4卡纸，覆膜，在资料册内
70	图中错误	1张	双面A4卡纸，覆膜，在资料册内

	71	图画异同 I、II	4 张	双面 A4 卡纸，覆膜，在资料册内
	72	场景、物体用途	1 张	双面 A4 卡纸，覆膜，在资料册内
	73	未完成人像、拼画图形示例	1 套	双面 A4 卡纸，覆膜，在资料册内
	74	彩色图画卡片	2 张	双面 A4 卡纸，覆膜，在资料册内
	75	黑白图画、反义词、动词、词汇、理解、计算	5 张	双面 A4 卡纸，覆膜，在资料册内
	76	拼几何图形示例	1 张	双面 A4 卡纸，覆膜，在资料册内
	77	图片排列	1 套	双面 A5 卡纸，覆膜，在资料册内
	78	躲猫猫纸	1 张	双面 A4 卡纸，覆膜，在资料册内
	79	GESELL 采集量表	1 份	普通 A4 纸，在资料册内
	80	粉色卡纸	10 张	A4 粉色纸，在资料册内
	81	资料册	1 本	30-50 页，封装量表所用图片
	82	格赛尔发育诊断量表（Gesell）指导书	1 本	普通 A4 纸简装
	83	长方体塑料盒	2 个	带盖，约 8.2cm×6.2cm×4.7cm
	84	金属圆盒、方盒	2 个	马口铁，约直径 6.5cm×高 4.0cm
	85	带盖小圆盒（比较重）	5 个	蓝盖白底，50ml，重量不同
	86	小收纳盒	1 个	带盖，约 19cm×14cm×7cm
	87	小收纳箱	1 个	带盖，约 28cm×19cm×14cm
	88	双层整理箱	1 个	约 59cm×36cm×32cm
碳 13 检测仪	序号	技术参数及要求		
	1	具有自动故障诊断功能		
	2	操作控制方式：软件控制，通过用户电脑上的软件和专用人机界面进行操控		
	3	信息输出方式：安装在用户电脑上的专用人机界面，以及用户打印机		
	4	重复性：平均值 $\leq\pm 0.3$ （条件：测量一组含 3%CO ₂ 、DOB(%)=0 的标准气体样本 10 次）		
	5	精确性：标准误差 ≤ 0.3 （条件：测量一组含有 3%CO ₂ 、DOB(%)=2		

		的标准气体样本 10 次)
★6		样本 CO ₂ 浓度范围：0.5~6.0%
7		所需样本体积：≥120mL/袋
8		样本测量时间：测量一个病人的样本（包含底气样本和样气样本各一袋）的时间约在 3 分钟以内
9		预热时间：约 30 分钟
10		光学系统：窄带带通干涉滤光组件+蓝宝石窗片+光学透镜
11		红外光源：带镀金反射镜的稳态黑体辐射源
12		样品池：铝
13		探测器：PbSe 红外光敏探测元件
14		信号切变：斩光片断路器
15		信号采集：带通滤波器+模数转换器+快速傅里叶变换软件
16		温控系统：采用电热元件、Peltier 制冷元件的 PID 控制方式
17		进样系统：微型电磁气阀和精密步进电机控制的气缸式进样系统
18		防触电等级：I 类
19		过压类别：II 类
20		污染等级：2 级
21		可接入医院局域网，连接扫码枪，接入 LIS, HIS, PACS 等系统
★22		设备检测通道数量≥10
★23		配套使用耗材为胶囊剂，剂量符合成人、儿童使用标准
韦氏测试箱	<p>一、测定能区</p> <p>1. 知识测验 (I) 5. 算术测验 (A) 9. 领悟测验 (C)</p> <p>2. 填图测验 (PC) 6. 木块图测验 (BD) 10. 编码测验 (Cd)</p> <p>3. 分类测验 (So) 7. 词汇测验 (V) 11. 数字广度测验 (D)</p> <p>4. 图片排列测验 (PA) 8. 图形拼凑测验 (OA)</p> <p>二、测验说明</p> <p>1. 适用范围：6 岁 0 月 0 天至 16 岁 11 月 30 天的儿童。</p> <p>2. 测验时间：1 小时左右。</p> <p>3. 量表构成：测试内容以分测验的形式呈现，分为言语测验和操作测验。</p> <p>4. 评分标准：韦氏智力测验的每个分测验均有独立的评分系统，根据各分测验的原始分可得出各分测验的量表分以及总量表分，查量表分等值智商转换表可得出言语智商 (VIQ)、操作智商 (PIQ)、总智商 (FIQ)。</p> <p>5. 测验评价：韦氏智力测验对儿童的认知功能进行综合评估和鉴定，鉴别智力超常和智力落后，鉴别认知能力的强项和弱项，分析儿童认知能力的内部差异，</p>	

	<p>可作为鉴别中小学生的发育性障碍、智力落后、学习障碍、多动症、言语障碍、自闭症等重要辅助测量工具。</p> <p>三、配置清单</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 操作手册一本。 2. 分类测验卡片二本（城市和农村各一本）。 3. 填图测验卡片二本（城市和农村各一本）。 4. 木块图测验卡片一本 5. 算术测验卡片一本 6. 图片排列卡片一套 7. 图形拼凑测验碎片 9 套（城市、农村共用）。 8. 木块图测验立方块一盒（9 块）。 9. 算术测验用方块一盒（12 块）。 10. 图形拼凑测验碎片摆放位置卡一张。 11. 词汇表二张（城市，农村各一张）。 12. 编码测验记分键一张。 13. 秒表一个。 14. 铅笔二支。 15. 中性笔二支。 														
<p>身高体重测量仪</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="571 1205 890 1317">操作系统</td> <td data-bbox="890 1205 1465 1317">采用专业健康体检操作系统，全程智能语音和动画提示；</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1317 890 1391">体重测量方式</td> <td data-bbox="890 1317 1465 1391">平衡梁电阻应变式压力传感器称重；</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1391 890 1503">★身高测量方式</td> <td data-bbox="890 1391 1465 1503">采用超声波/毫米波传感器，测距；</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1503 890 1615">身高测量范围</td> <td data-bbox="890 1503 1465 1615">20-160cm/180cm 鉴定精度：±0.5cm 分度值：0.5cm 或 0.1cm 可调；</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1615 890 1720">坐高测量范围</td> <td data-bbox="890 1615 1465 1720">20-120cm，分度值：0.5cm 或 0.1cm（配座椅）；</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1720 890 1832">体重测量范围</td> <td data-bbox="890 1720 1465 1832">2.0-500KG，鉴定精度：±0.1kg 分度值：0.1kg 或 0.01kg 可调；</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1832 890 2042">BMI 体型测量</td> <td data-bbox="890 1832 1465 2042">自动计算 BMI 数值；正常范围 15-19，采用最新的 WHO 标准或中国九城市标准，可自由设置 BMI 范围，自动判定偏瘦、正常、超重、肥胖；</td> </tr> </table>	操作系统	采用专业健康体检操作系统，全程智能语音和动画提示；	体重测量方式	平衡梁电阻应变式压力传感器称重；	★身高测量方式	采用超声波/毫米波传感器，测距；	身高测量范围	20-160cm/180cm 鉴定精度：±0.5cm 分度值：0.5cm 或 0.1cm 可调；	坐高测量范围	20-120cm，分度值：0.5cm 或 0.1cm（配座椅）；	体重测量范围	2.0-500KG，鉴定精度：±0.1kg 分度值：0.1kg 或 0.01kg 可调；	BMI 体型测量	自动计算 BMI 数值；正常范围 15-19，采用最新的 WHO 标准或中国九城市标准，可自由设置 BMI 范围，自动判定偏瘦、正常、超重、肥胖；
操作系统	采用专业健康体检操作系统，全程智能语音和动画提示；														
体重测量方式	平衡梁电阻应变式压力传感器称重；														
★身高测量方式	采用超声波/毫米波传感器，测距；														
身高测量范围	20-160cm/180cm 鉴定精度：±0.5cm 分度值：0.5cm 或 0.1cm 可调；														
坐高测量范围	20-120cm，分度值：0.5cm 或 0.1cm（配座椅）；														
体重测量范围	2.0-500KG，鉴定精度：±0.1kg 分度值：0.1kg 或 0.01kg 可调；														
BMI 体型测量	自动计算 BMI 数值；正常范围 15-19，采用最新的 WHO 标准或中国九城市标准，可自由设置 BMI 范围，自动判定偏瘦、正常、超重、肥胖；														

		<table border="1"> <tr> <td>一键测量</td> <td>无需人工计算，一键切换身高、坐高测量；</td> </tr> <tr> <td>儿童评价系统</td> <td>根据儿童测量测量结果对儿童身高体重是否达标自动做出判断；</td> </tr> <tr> <td>折叠便携</td> <td>机器采用折叠方式，整机高度:230CM左右，折叠后：120CM左右，配有轮子；</td> </tr> <tr> <td>LCD显示屏</td> <td>采用≥7英寸彩色液晶屏，日期时间温度，与网络同步，显示体型体型偏胖、正常、偏瘦；</td> </tr> <tr> <td>自动语音播报</td> <td>语音报出测量数值并且客户可以根据使用情况设置提示语音；</td> </tr> <tr> <td>结果模式</td> <td>模式可选择：1. 只显示结果，2. 只显示二维码，3. 二维码结果同时显示；</td> </tr> <tr> <td>微信推广</td> <td>提供管理后台测量数据和微信公众号的绑定，居民在通过手机获取测量数据的同时关注医疗单位公众号；</td> </tr> <tr> <td>数据存储</td> <td>本机可存储100万条以上测量数据，并支持U盘导出Excel表格方便汇总统计；</td> </tr> <tr> <td>★打印系统</td> <td>采用高速热敏打印机，自动打印体检报告，打印身高体重BMI,理想体重和体重正常范围等，可设置打印医疗卫生单位名称。</td> </tr> <tr> <td>智能识别系统</td> <td>刷卡识别系统：可以刷IC, ID卡，记录儿童测量数据，测量信息可以通过网络或RS232接口发送给用户指定路径的服务器或PC上位机；</td> </tr> <tr> <td>通讯方式</td> <td>提供RS232接口和WiFi接口，可根据客户需求选配无线蓝牙2.0/4.0, 4G模块, RJ45网口云接口等，接入医院系统或远程健康系统，测量结果可以发送到手机，并提供健康建议；</td> </tr> <tr> <td>测量速度</td> <td>快速精准测量≥600次/小时；</td> </tr> <tr> <td>设备规格</td> <td>外形尺寸：约480x370x2080（1880）/长x宽x高（单位mm），重量≤20kg</td> </tr> </table>	一键测量	无需人工计算，一键切换身高、坐高测量；	儿童评价系统	根据儿童测量测量结果对儿童身高体重是否达标自动做出判断；	折叠便携	机器采用折叠方式，整机高度:230CM左右，折叠后：120CM左右，配有轮子；	LCD显示屏	采用≥7英寸彩色液晶屏，日期时间温度，与网络同步，显示体型体型偏胖、正常、偏瘦；	自动语音播报	语音报出测量数值并且客户可以根据使用情况设置提示语音；	结果模式	模式可选择：1. 只显示结果，2. 只显示二维码，3. 二维码结果同时显示；	微信推广	提供管理后台测量数据和微信公众号的绑定，居民在通过手机获取测量数据的同时关注医疗单位公众号；	数据存储	本机可存储100万条以上测量数据，并支持U盘导出Excel表格方便汇总统计；	★打印系统	采用高速热敏打印机，自动打印体检报告，打印身高体重BMI,理想体重和体重正常范围等，可设置打印医疗卫生单位名称。	智能识别系统	刷卡识别系统：可以刷IC, ID卡，记录儿童测量数据，测量信息可以通过网络或RS232接口发送给用户指定路径的服务器或PC上位机；	通讯方式	提供RS232接口和WiFi接口，可根据客户需求选配无线蓝牙2.0/4.0, 4G模块, RJ45网口云接口等，接入医院系统或远程健康系统，测量结果可以发送到手机，并提供健康建议；	测量速度	快速精准测量≥600次/小时；	设备规格	外形尺寸：约480x370x2080（1880）/长x宽x高（单位mm），重量≤20kg
一键测量	无需人工计算，一键切换身高、坐高测量；																											
儿童评价系统	根据儿童测量测量结果对儿童身高体重是否达标自动做出判断；																											
折叠便携	机器采用折叠方式，整机高度:230CM左右，折叠后：120CM左右，配有轮子；																											
LCD显示屏	采用≥7英寸彩色液晶屏，日期时间温度，与网络同步，显示体型体型偏胖、正常、偏瘦；																											
自动语音播报	语音报出测量数值并且客户可以根据使用情况设置提示语音；																											
结果模式	模式可选择：1. 只显示结果，2. 只显示二维码，3. 二维码结果同时显示；																											
微信推广	提供管理后台测量数据和微信公众号的绑定，居民在通过手机获取测量数据的同时关注医疗单位公众号；																											
数据存储	本机可存储100万条以上测量数据，并支持U盘导出Excel表格方便汇总统计；																											
★打印系统	采用高速热敏打印机，自动打印体检报告，打印身高体重BMI,理想体重和体重正常范围等，可设置打印医疗卫生单位名称。																											
智能识别系统	刷卡识别系统：可以刷IC, ID卡，记录儿童测量数据，测量信息可以通过网络或RS232接口发送给用户指定路径的服务器或PC上位机；																											
通讯方式	提供RS232接口和WiFi接口，可根据客户需求选配无线蓝牙2.0/4.0, 4G模块, RJ45网口云接口等，接入医院系统或远程健康系统，测量结果可以发送到手机，并提供健康建议；																											
测量速度	快速精准测量≥600次/小时；																											
设备规格	外形尺寸：约480x370x2080（1880）/长x宽x高（单位mm），重量≤20kg																											
G包	牙科X光机	<table border="1"> <tr> <td>项 目</td> <td>指 标</td> </tr> </table>	项 目	指 标																								
项 目	指 标																											

	一、电源条件	1、网电源电压	220V±22V
		2、相数	单相
		3、频率	50Hz/60Hz±1Hz
		4、网电源电阻	≤2Ω
		5、熔断器	Φ5×3A
		6、输入功率	700VA
	二、球管头及控制部件性能	1、额定容量	标称管电压 70kv、标称管电流 3mA
		2、工作频率	≥30KHz
		★3、加载时间范围	0.1s-2.00s 0.05s 时间调节
		★4、焦点标称值	≤0.8mm
		5、靶材及靶面倾角	钨靶 12°
		6、半价层	1.5mmAL
		★7、总滤过	≥1.5mmAL
		8、线速限制辐射窗	Φ16.5mm
		9、基准轴位置	垂直于影轴和底片所成角的分角线
		★10、集射筒端面处有用线束直径	照射直径≤Φ60mm
11、每小时最大输入能量	拍片次数每小时 12次 1/5分钟		
★12、加载状态下泄漏辐射	<1.75×10 ⁻² uGy/h(距照射中心一米处)		
13、杂散辐射防护	手控开关可拉离 5m		
★14、辐射输出的限制	手动开关、随时终止加载，蜂鸣声停加载停止		
15、球管头重量	≤3kg		
16、转臂水平转动角	180°		

		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">17、双摇臂上下移动范围</td> <td style="padding: 5px;">≥450mm</td> </tr> </table>	17、双摇臂上下移动范围	≥450mm
17、双摇臂上下移动范围	≥450mm			
H包	液基薄层细胞染色制片机	<p>一、数量：1套。</p> <p>二、自动样本转机+自动制片染色一体机参数：</p> <p>1、制片原理：沉降式技术。根据人体不同类型细胞其比重不同的特点，尤其是病变细胞比重大、沉降速度快，从而发现病变细胞和具有诊断价值的成份，提高检测阳性率；</p> <p>2、通过自动批量样本转移设备转移样本，使得细胞分离提取液可去除液基细胞学样本中的血液、黏液等干扰成份，富集细胞及诊断成份，每批次可处理样本量≥10人份；</p> <p>3、应用自然沉降法制成背景清晰，诊断线索明确的细胞薄片；</p> <p>4. 制成的薄片诊断面积为直径≥13mm的圆形；</p> <p>5、自动制片染色一体化设备：制片染色全过程通过触摸屏监控，通过机械臂转移标本及试剂至玻片上进行制片染色，每批次可处理最大标本量≥24片；</p> <p>★6、采用滴染技术，每个样本的染色都在独立的制片染色仓中进行，染液一次性使用；可根据诊断需求调整染色方式（巴氏染色、HE染色等）。</p> <p>7、设备使用一次性吸嘴滴加染液，染液不经过管道；</p> <p>8、实现沉降式制片，自动染色的连续化，批量化和标准化。24人份样本从加样到染色完成，时间≤30分钟；</p> <p>9、具备废液检测功能，废液到达上限时，在运行前予以提示；</p> <p>10、触屏操控平台，运行流程可实时监控；程序可分步运行，能根据需要选择只制片或只染色功能。</p> <p>11、采用中文按键式操作平台；</p> <p>12、中文报告系统，具备多机联网功能，可打印病历登记本等相关报表；</p> <p>13、适用范围：宫颈脱落细胞学、非宫颈脱落细胞学。</p> <p>三、配套辅助设备技术参数：</p> <p>1、震荡器：旋涡式，f≥2800次/分。</p> <p>2、离心机：一次离心数量（12毫升离心管）≥24/批，离心速度和时间及离心力可编程保存，最高转数≥4200r/min；</p> <p>3、中文TBS图文报告系统，具备多机联网功能</p> <p>四、实视镜下视野共享系统参数</p> <p>1、虚拟多头显微镜功能：连接WIFI电子目镜后，可使≥60人同时连接，获取清晰的镜下；随时进行经典病例教学；</p>		

		<p>2、质控管理系统：提供完备的质控管理中心的平台，包括医院医生信息管理、质控任务进度管理、发起质控、质控评分、质控结果报告管理等多种功能，提供个性化功能开发；使质控中心形成完整数据库和高效的管理；</p> <p>3、远程病理咨询功能：结合实视图片、视频、实时镜下对话等功能，实现多种形式的远程病例咨询讨论功能；</p> <p>4、数字病例管理与教学：提供多种形式的数字病理（图片、视频、数字病理扫描切片）云管理功能。</p>
冰冻切片机		<p>★1、主机配备双压缩机制冷加半导体制冷。</p> <p>2、冷冻箱具有安全认证的消毒方式，在低温下有效消毒，可随时终止以便处理紧急病例。</p> <p>★3、箱体及控制面板：配备纳米银离子抗菌处理措施。</p> <p>4、刀架：可横向移动的刀片架，带护手兼顾使用宽窄刀片。</p> <p>5、速冻架样品定点：≥15个，箱体温度-35℃时，可低至-42℃。</p> <p>6、速冻架半导体制冷点：≥2个。</p> <p>7、切片厚度 1-100um，电动粗进样 300um/s 和 900um/s。</p> <p>8、样品头垂直行程≥59mm。</p> <p>9、样品回缩≥20um 可关闭。</p> <p>10、冷冻室温度 0℃~-35℃，样品头制冷-10℃~-50℃。</p> <p>11、样品托依靠弹簧锁定系统固定。</p> <p>12、冷冻室除霜：可编程指定时间 24 小时内一次除霜。</p> <p>13、操作控制面板有符号标识按键控制功能。</p> <p>14、大手轮可最高点锁定。</p> <p>15、提供≥10 家安徽省内相同型号用户名单。</p>
石蜡切片机		<p>1、切片厚度：1-60 μ m</p> <p>2、修块模式≥2 种，修块厚度 10μm 和 30μm</p> <p>3、手动切片模式≥2 种，半刀模式和全手轮旋转模式</p> <p>4、水平进样幅度：≥24mm</p> <p>5、★垂直样品行程：≥70mm</p> <p>6、静音样品回缩：40 μ m</p> <p>7、最大样品尺寸（L×H×W）：约 55×50×30mm</p> <p>8、手轮为弹簧原理平衡系统，手轮平滑</p> <p>9、二合一刀架，可以同时适用于宽刀片和窄刀片</p> <p>10、个性化的小手轮，可自定义顺时针及逆时针转动方向</p> <p>11、带 0 位的样本定位系统，可 X/Y 轴调节，8 度水平定位样本</p>

	<p>★12、废屑槽可拆卸，具有抗静电功能和磁力吸附功能</p> <p>13、具备储物盘功能</p> <p>14、刀架带有红色护手</p> <p>15、具备刀架三点锁定及侧向移动功能</p> <p>16、手轮有 2 个独立的安全锁定系统</p> <p>17、快速转换样本夹，可单手操作</p> <p>18、安徽省内相同品牌切片机用户 ≥15 家</p>
脱水机	<p>1、通量：≥200 个包埋盒。</p> <p>2、试剂缸和蜡缸容量：≤3.5 L。</p> <p>3、蜡缸温度：50-70℃</p> <p>4、脱水缸：方形设计。</p> <p>5、气液路压力范围：-40—+40kPa</p> <p>6、试剂瓶总数：≥14 个</p> <p>7、废液瓶：1 个</p> <p>8、清洗瓶：2 个</p> <p>9、蜡缸：3 个</p> <p>10、废气处理方式≥3 种。</p> <p>★11、试剂管理系统 RMS：根据处理的包埋盒数量、试剂使用的天数或者脱水次数来设定试剂和石蜡的使用寿命机器自动计数，到达阈值后会自动提示根据处理的包埋盒数量、试剂使用的天数或者脱水次数来设定试剂和石蜡的使用寿命机器自动计数，到达阈值后会自动提示。</p> <p>12、自检功能：用户可使用“试剂/石蜡液位检查”功能，确保试剂瓶的连接状态-漏液或堵塞；检测试剂瓶是否充满或空瓶；预检测功能，可以在正式启动程序之前及时发现潜在的故障。</p> <p>13、试剂相容性检测：按照相容性通过颜色分组，不相互溶解试剂设置在一起会报警。</p> <p>14、耐腐蚀的 LCD 触摸屏，以图形方式显示程序流程（界面）。</p> <p>15、全中文操作系统，能进行文件编辑。</p> <p>16、预安装程序 3 个：1 个清洗程序、1 个标准过夜脱水程序和 1 个标准活检组织程序。</p> <p>17、快速启动功能：从“常用程序”面板立即启动各种程序（最多 5 个程序）。</p> <p>18、热敏感应器感应试剂缸液位高度，根据温度变化感应液位。</p> <p>19、特殊陶瓷材料制作，抗石蜡因杂质、熔点不准造成的凝结。</p>
染色机	<p>1、具备载玻片自动计数功能并搭载 RFID 技术。</p>

	<p>2、具备自动生成载玻片计数报告、试剂更换报告、用户运行日志报告功能，数据周期≥ 3年。</p> <p>★3、每小时处理的样本载玻片数量≥ 240张。</p> <p>4、仪器可自动记录试剂信息并具备试剂过期提醒功能。</p> <p>5、仪器具有 LED 灯条指示功能，LED 灯条不同状态指示机器不同运行情况。</p> <p>6、可按日期查看最近 3 年内设备操作记录，并导出用户运行日志报告。</p> <p>7、可同时处理≥ 11个玻片架，每个玻片架可容纳≥ 30片载玻片。</p> <p>8、内置≥ 10英寸彩色高清液晶触摸屏。</p> <p>★9、站点总数≥ 26个，冲洗站点≥ 5个。</p> <p>★10、试剂缸容量$\leq 450\text{mL}$。</p> <p>11、染色架加载站点和卸载站点各 1 个，烤箱站点数量 1 个，烤箱内温度 $30 \sim 65^{\circ}\text{C}$。</p> <p>12、具有用于抽取试剂蒸汽的集成系统，并集成活性炭过滤器和外部排气系统。</p> <p>13、具备操作员、高级用户和管理员三级访问权限。</p> <p>14、具备试剂管理系统，可直观显示试剂信息，包括试剂颜色、站点编号、试剂名称、有效天数、有效片数、已染天数、已染片数、更换日期、更换者。</p> <p>15、加载抽屉旁三个试剂站点，可设置并具备内部缓冲站点功能。</p> <p>16、仪器显示屏可显示不同形状和颜色的水洗缸和试剂缸。</p> <p>17、仪器具有节水功能，当所有冲洗站点均未使用且已将试剂残留冲出时，可停止水流。</p> <p>18、染色期间，可查看程序运行进度及各玻片架详细信息。</p> <p>19、可连接封片机，升级成为染色封片工作站。</p>
漂烘仪	<p>1、烘片箱可容纳≥ 3个常规染色架。</p> <p>★2、烤片槽实际排列玻片≥ 60片，烤片槽间温度均匀无温差。</p> <p>3、达到设定温度时间：< 15分钟。</p> <p>4、高亮 LED 数码显示触摸屏。</p> <p>5、智能 PID 温控技术，性能稳定。</p> <p>6、工作程序剩余时间提醒功能。</p> <p>7、定时开机功能。</p> <p>8、功率：$\leq 500\text{W}$。</p> <p>9、温度设置及可控范围：室温$\sim 99^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$。</p> <p>10、外形尺寸：约 $550*340*180\text{mm}$（长*宽*高）。</p>
玻片柜	<p>1、规格：约 $500\text{mm} \times 435\text{mm} \times 130\text{mm}$（长$\times$宽$\times$高）或可按照采购人进行定制；</p> <p>2、一组 12 节，每节 6 抽，每组配一个底座，每个抽屉可存放标准载玻片≥ 850</p>

	<p>张，每组可存放≥ 60000张。</p> <p>3、柜体采用优质冷轧板加工成型，柜体表面处理脱脂除油、表调、锌系磷化、钝化，静电粉末喷塑。</p>
通风柜	<p>1、柜身采用优质镀锌钢板，表面经 EPOXY 粉末烤涂处理，耐酸碱。</p> <p>2、内衬板：采用$\geq 6\text{mm}$厚抗倍特板，耐酸碱，耐高温，防潮湿，并设有可拆卸维修孔。</p> <p>3、操作台面：SUS304 不锈钢拉丝板或采用 12.7mm 厚实芯理化板，耐酸碱，防潮湿，抗冲击。</p> <p>4、调节门：二截式安全钢化玻璃，无段平衡式升降，可上下拉动停留在任何位置。</p> <p>5、低噪音离心风机，风量：$\geq 1500\text{m}^3/\text{h}$；噪音：$\leq 60\text{db}$</p> <p>6、照明设备：防腐日光灯，光源与气体隔离，照度：$\geq 2001\text{x}$</p> <p>7、选配件：立式单口化验水龙头和 PP 水池。</p> <p>8、外型尺寸（可按照采购人进行定制）：</p> <p>落地通风柜 约 1200mm\times850mm\times2350mm（长\times宽\times高）</p> <p>台式通风柜 约 1200mm\times850mm\times2350mm（长\times宽\times高）</p> <p>约 1500mm\times850mm\times2350mm（长\times宽\times高）</p> <p>约 1800mm\times850mm\times2350mm（长\times宽\times高）</p>
蜡片柜	<p>1、规格：约 500mm\times435mm\times390mm（长\times宽\times高）</p> <p>2、一组 4 节，每节 6 抽，每组配一个底座，每个抽屉可存放标准塑料包埋盒蜡块≥ 600块，每组可存放≥ 15000块。</p> <p>3、柜体采用优质冷轧板加工成型，柜体表面处理脱脂除油、表调，锌系磷化、钝化、静电粉末喷塑。</p>
晾片柜	<p>1、规格：约 500mm\times435mm\times390mm（长\times宽\times高）</p> <p>2、容量：每节晾片柜存放≥ 1500张玻片</p>
取材台	<p>1、取材台整体采用 SUS304 不锈钢材质，局部模压成形无死角、耐腐蚀、耐高温、抗压强。</p> <p>2、分体式排风系统，强度大、噪音低，整机噪音$\leq 55\text{db}$，风量$\geq 2000\text{m}^3/\text{h}$；</p> <p>3、采用侧下抽风模式，能高效对有害气体抽排放。</p> <p>4、台面侧喷淋流水冲洗方式，使略带倾斜的台面清洁，不积水。</p> <p>5、工作台面留有标本存放区和取材工具存放区。</p> <p>6、顶部带有日光灯和紫外线杀菌。</p> <p>7、配品牌热水器。</p> <p>8、配有金属软管伸拉冷热水龙头，方便对操作台面和器具清洗，水池上方配</p>

	<p>有一只带脚踏控制龙头。</p> <p>9、原装进口粉碎机，对碎骨和残留标本进行粉碎处理后排除，避免下水管堵塞。</p> <p>10、外形尺寸：约 1800mm×1000mm×2000mm（长×宽×高） （特殊要求可定制）</p>
<p>包埋机</p>	<p>（一）</p> <p>1、包埋操作台为多功能一体化设计。包埋操作时的余蜡经台面上的溢蜡槽直接回流保温盒循环使用。</p> <p>★2、配有手动和脚动开关，可同时实现包埋模定位和出蜡。当包埋模触碰到微动开关触头时，包埋模的定位即告完成同时可实现出蜡完成标本的包埋。</p> <p>3、操作台左右两端各设置了刮蜡器，可用于整修蜡块和包埋盒周边的余蜡。</p> <p>4、有定时开（关）机的功能。全自动程序控制，1周每天开关机时间可预设。</p> <p>5、包埋微小组织可采用 LED 作为照明光源观察。</p> <p>6、半导体制冷块。</p> <p>7、硅橡胶加热膜系统。</p> <p>8、储蜡缸和保温盒具有双重过载保护。</p> <p>9、彩色高清液晶显示屏，导航键盘，全中文操作界面。</p> <p>10、智能 PID 温控技术。</p> <p>11、具备大容量冷冻台，超静音压缩机。</p> <p>（二）主要技术参数：</p> <p>1、加热器温度设定范围：室温-99℃。温度显示误差：≤±1℃。</p> <p>2、保存盒尺寸：≥18*21*5cm(C*K*H) 18.5*24.5*4.5cm(可选)</p> <p>★3、蜡缸容积：≥6.5L。</p> <p>4、包埋机功率：≤1200W</p> <p>5、冷冻台面温度：-20℃-0℃</p> <p>6、冷冻台面积：约 355×300mm(S×W)</p> <p>7、冷冻台功率：≤90W</p> <p>8、外型尺寸：约 410×600×440mm</p>
<p>显微镜 1</p>	<p>（一）产品用途</p> <p>生物显微镜用于生物学，细菌学，病理学，血液学，组织学，药物化学，细胞学及微生物学等科研单位、高等院校、工厂、医院的研究、实验及医疗临床实验、观察检验等。</p> <p>（二）产品特点</p>

	<p>1、机身一体化的设计</p> <p>2、3W LED 照明</p> <p>3、无限远色差校正光学系统，普通光学校正系统</p> <p>(三) 参数要求</p> <table border="1" data-bbox="544 459 1501 1541"> <tr> <td>光学系统</td> <td>普通光学校正系统</td> </tr> <tr> <td>目镜</td> <td>高眼点平场目镜:PL10X/23mm, 屈光度可调节±5, 镜筒Φ30mm</td> </tr> <tr> <td>物镜</td> <td>45mm DIN 消色差物镜: 4X, 10X, 40X(S), 100X(S, Oil)</td> </tr> <tr> <td>头部</td> <td>铰链式三目头, 30° 倾斜, 360° 可转</td> </tr> <tr> <td>转换器</td> <td>向内四孔或五孔</td> </tr> <tr> <td>平台</td> <td>220X148mm 低手位双层 X 轴钢丝传动机械移动平台, 行程 ≥76X50mm, 精度 ≤0.1mm, 阻尼式双切片夹</td> </tr> <tr> <td>聚光镜</td> <td>阿贝式聚光镜组 (可带插板式的相衬、暗场、偏光附件接口)</td> </tr> <tr> <td>调焦系统</td> <td>同轴粗微调焦机构, 微调格值 ≤0.002mm</td> </tr> <tr> <td>照明系统</td> <td>3W LED 灯亮度连续可调的照明系统</td> </tr> <tr> <td>配件</td> <td>1、≥8 英寸显示器 2、插板式相衬装置 3、干式暗场聚光镜、油式暗场聚光镜 4、偏光装置 5、平场消色差物镜、无限远平场消色差物镜 6、摇摆式阿贝聚光镜 7、3W LED 灯</td> </tr> <tr> <td>净重</td> <td>≤7KG</td> </tr> </table>	光学系统	普通光学校正系统	目镜	高眼点平场目镜:PL10X/23mm, 屈光度可调节±5, 镜筒Φ30mm	物镜	45mm DIN 消色差物镜: 4X, 10X, 40X(S), 100X(S, Oil)	头部	铰链式三目头, 30° 倾斜, 360° 可转	转换器	向内四孔或五孔	平台	220X148mm 低手位双层 X 轴钢丝传动机械移动平台, 行程 ≥76X50mm, 精度 ≤0.1mm, 阻尼式双切片夹	聚光镜	阿贝式聚光镜组 (可带插板式的相衬、暗场、偏光附件接口)	调焦系统	同轴粗微调焦机构, 微调格值 ≤0.002mm	照明系统	3W LED 灯亮度连续可调的照明系统	配件	1、≥8 英寸显示器 2、插板式相衬装置 3、干式暗场聚光镜、油式暗场聚光镜 4、偏光装置 5、平场消色差物镜、无限远平场消色差物镜 6、摇摆式阿贝聚光镜 7、3W LED 灯	净重	≤7KG
光学系统	普通光学校正系统																						
目镜	高眼点平场目镜:PL10X/23mm, 屈光度可调节±5, 镜筒Φ30mm																						
物镜	45mm DIN 消色差物镜: 4X, 10X, 40X(S), 100X(S, Oil)																						
头部	铰链式三目头, 30° 倾斜, 360° 可转																						
转换器	向内四孔或五孔																						
平台	220X148mm 低手位双层 X 轴钢丝传动机械移动平台, 行程 ≥76X50mm, 精度 ≤0.1mm, 阻尼式双切片夹																						
聚光镜	阿贝式聚光镜组 (可带插板式的相衬、暗场、偏光附件接口)																						
调焦系统	同轴粗微调焦机构, 微调格值 ≤0.002mm																						
照明系统	3W LED 灯亮度连续可调的照明系统																						
配件	1、≥8 英寸显示器 2、插板式相衬装置 3、干式暗场聚光镜、油式暗场聚光镜 4、偏光装置 5、平场消色差物镜、无限远平场消色差物镜 6、摇摆式阿贝聚光镜 7、3W LED 灯																						
净重	≤7KG																						
<p>显微镜 2</p>	<p>1、一体化机身, 防震机座, 可作明场观察, 可扩展荧光、暗场、相差、偏光、DIC 等观察</p> <p>2、光学系统: 采用无限远校正光学系统。</p> <p>3、物镜转盘: ≥6 孔。</p> <p>4、照明装置: LED 光源。</p> <p>★5、调焦:</p> <p>5.1、三档调焦系统。</p> <p>★5.2、人体工程学调焦旋钮, 高度可调</p>																						

	<p>5.3、调焦与 X-Y 调节全对称，双面刻度</p> <p>5.4、调焦钮加重以便稳定微调，调焦内部全封闭</p> <p>★6、载物台：超硬纳米陶瓷载物台，用户可自己将操作杆左右手可随时更换，台面浅米色；</p> <p>7、观察镜筒：宽视野三目观察筒</p> <p>8、聚光镜：与物镜放大倍数相匹配的孔镜光栏彩色标记，科勒照明。</p> <p>9、目镜：宽视野目镜；</p> <p>10、物镜：高级平场消色差物镜</p> <p>1) 4×高级平场消色差物镜：NA=0.10, WD=12mm</p> <p>2) 10×高级平场消色差物镜：NA=0.25, WD=17.6mm</p> <p>3) 20×高级平场消色差物镜：NA=0.4, WD=0.39mm</p> <p>4) 40×高级平场消色差物镜：NA=0.65, WD=0.36mm</p> <p>11、数字摄像系统 1 套</p> <p>12、电脑 1 套（配套彩色激光打印机一台）</p> <p>1、屏幕尺寸：≥20 英寸</p> <p>2、系统：Windows 7 及以上</p> <p>3、处理器：intel i5</p> <p>4、硬盘容量：≥512GB SSD</p> <p>5、内存容量：≥16GB</p>
<p>I 包</p>	<p>牙科综合治疗台 1</p> <p>★1、病人椅可左右 30° 摆动，升降、俯仰采用液压(非电机)动力系统，运行速度可随意调整。</p> <p>2、液压系统带缓冲装置，避免牙椅上升或下降瞬间启动时产生抖动。</p> <p>3、头枕采用轻压式碟形离合锁定，双关节任意调节头枕角度变化功能，可适用于儿童、成人和轮椅病人使用。</p> <p>4、牙椅底座、靠背和扶手整体采用铝合金材料压铸成型，牙椅机架全部采用球墨铸件经精密加工和标准组合。</p> <p>5、座垫由 ABS 衬板+记忆海棉材料+医疗专用人造软皮革组成。</p> <p>6、病人椅承载重量≥220Kg；最低位≤40CM, 最高位≥75CM。</p> <p>7、治疗台配备 2 套手机光纤照明系统，三喷枪一套</p> <p>★8、治疗台连接升降臂采用气动自锁定位装置，下壳采用铝合金压铸，负载≥2.5KG，器械盘水平度可任意调节。</p> <p>9、手机管采用旋接式与治疗台水气系统连接，方便维修及手机管内清洁消毒。</p> <p>10、治疗台配液晶电子屏，显示信息包括水/气的压力、水温、冷却水转换以及工作时间等内容。</p>

	<p>11、轻触式控制键盘，控制范围包括牙椅运行和记忆设定，纯净水转换，痰盂冲洗和水杯注水，照明控制等。</p> <p>★12、配备水路消毒装置，开机后全程对所需的临床用水即时消毒杀菌。</p> <p>13、痰盂采用高档陶瓷材料制造的可移动式痰盂，可整体旋转 90°。</p> <p>14、配置污物过滤器装置，可以截流直径≥2mm 内的固定物质，并且可拆卸清洗消毒。</p> <p>15、强吸弱吸系统具备与诊室中央抽吸系统对接的装置，并配备可更换的抽吸过滤器。</p> <p>16、配备可调式唾沫吸引连接固定架装置，增加多一组中央强吸管和吸引控制阀。</p> <p>★17、配备助手下旋式工作臂，多关节调整，可以拉伸并且左右旋转。</p> <p>18、地箱底座采用铝合金压铸工艺制造，水/气控制系统由 2 组不锈钢气控阀和 2 组压力调节阀/压力表以及 2 组过滤器组成。</p> <p>19、配备≥8 组 LED 光源手术灯，光强度范围≥38000 Lux；色温范围：5.000K~5.700K。</p> <p>20、手术灯采用红外线感应控制，三级光强度调节，带有 2 组黄光照明系统，灯架采用合金铝压铸成型，三轴连动关节。</p> <p>21、配置原厂医生座椅 1 张，护士座椅 1 张。</p>
<p>牙科综合治疗台 2</p>	<p>★1、病人椅可左右 30° 摆动，升降、俯仰采用液压(非电机)动力系统，运行速度可随意调整。</p> <p>2、头枕采用按压式针锁控制键，记忆棉头枕垫，双关节任意调节头枕角度变化功能。</p> <p>3、牙椅两侧扶手托垫采用按压式垂下 90° 移位，承载重量≥50KG。</p> <p>4、牙椅机架全部采用球墨铸件经精密加工标准组合，底座、靠背和扶手整体采用铝合金材料压铸成型。</p> <p>5、病人椅最高承载重量≥220Kg；</p> <p>6、治疗台配备“两高一低”气动手机全自动控制功能系统，配抗回流装置，配三喷枪一套。</p> <p>7、治疗台配液晶电子屏，显示信息包括水/气的压力、水温、冷却水转换以及工作时间等内容。</p> <p>8、治疗台连接升降臂采用气动自锁定位装置，负载≥2KG。</p> <p>9、轻触式控制键盘，控制范围包括牙椅运行和记忆设定，纯净水转换，痰盂冲洗和水杯注水，照明控制等。</p> <p>★10、配备水路消毒装置，开机后全程对所需的临床用水即时消毒杀菌。</p>

	<p>11、治疗台水气电管道采用隐蔽内连接设计，水气管采用抗菌医疗产品。</p> <p>12、助手位配备 90 度移动式旋转痰盂，强、弱唾液吸引器和三喷枪各一套，配过滤器装置。</p> <p>13、配备洁牙机供水快接插座和 24V 不锈钢外壳热水恒温器</p> <p>14、配备护士助手后支置式工作臂，控制键盘与医生使用配置一致，工作臂可伸缩。</p> <p>15、LED 口腔手术灯，光度度范围：8000-30000 Lux，光强无级可调，色温范围：5000K~5700K。</p> <p>16、手术灯采用红外线感应控制开关和光强，灯架全部采用铝合金压铸成型，三轴连动关节，连接臂升降平衡定位自锁。</p> <p>17、地箱底座采用铝合金压铸工艺制造，水/气控制系统由 2 组不锈钢气控阀和 2 组压力调节节阀/压力表以及 2 组过滤器组成。</p> <p>18、配备原厂医生椅，护士椅。</p> <p>19、配备品牌口腔洁牙机，光固化灯。</p>
牙科综合治疗台 3	<p>1、安装条件：电源电压：220V-50HZ，水源水压：0.2MPa~0.4MPa，气源气压：0.5MPa~0.8MPa，输入功率：350VA 。</p> <p>2、感应式 LED 冷光灯，可手动/感应开关，感应调节强弱光，低档≥15000Lx，高档≥20000Lx。</p> <p>★3、侧面式升降牙科椅，采用悬浮式全卡通动物外形，椅架适合 1.5 米以下儿童。</p> <p>4、配置固定安全带，有效防止儿童就诊时身体晃动。</p> <p>5、腿托采用一次性压铸成型，可伸缩加上，患者可不用脱鞋就诊，方便清洁。</p> <p>6、配置靠背安全锁，在靠背平躺过程中如遇到阻力时靠背会自动返回，座椅会自动上升，避开阻碍。</p> <p>7、紧急停止开关，如牙椅产生故障或发生医疗紧急情况时可按下开关，停止整机水、气、电工作。</p> <p>头枕可调整，头靠伸缩长度小于 120mm；</p> <p>8、移动推车式卡通器械盘，二条四孔标准高速手机管，一条四孔标准低速手机管，一套三用喷枪。</p> <p>9、器械盘控制面板按键数≥14 个，预设记忆位≥3 个，可一键到达预设工作位。</p> <p>10、最低椅位小于 500mm，最高椅位大于 650mm；椅位载重量 135kg（不含治疗机）；</p> <p>11、椅位升降速度≥10mm/s，升降稳定；靠背运动 0 度至 70 度。</p>

	<p>12、卡通助手架，注塑外壳，配置一支强吸，一支弱吸，一套三用枪，控制按键不小于 7 个。</p> <p>13. 卡通式痰盂，痰盂下水速度$\geq 4.5L/min$，注玻材料，可旋转 90 度。有遇阻功能，防止椅位上升而撞击损坏痰盂；</p> <p>14、全铸铝多功能卡通脚踏，融合机椅互锁系统，可控制椅位靠背升降俯仰、冲痰漱口、静音可微控手机转速等功能。</p> <p>15、卡通式一键水气电总开关装置地箱，开关设在工具盘下方，方便医生工作完毕后关闭水气电总开关。</p> <p>16、豪华医生转椅一把，坐垫凹型设计，符合人体学工程，可六向调节，带升降俯仰调节，坐垫前倾后仰调节，五轮移动灵活，缓解疲劳；</p> <p>17、医师椅升降范围 450mm-600mm，最大载重量$\geq 155kg$。</p>
<p>根管测量仪</p>	<p>★1、≥ 3.5 英寸彩色 LCD 屏幕，彩色指示针清晰指示锉针在根管中的位置；</p> <p>2、具有多频独立网络测量技术，自动校准功能保证根尖定位的准确性；</p> <p>3、唇钩（外壳为生物硅胶材料）、锉夹均可高温高压消毒；</p> <p>4、可充电锂电池，不需要反复更换干电池；</p> <p>5、电池：3.7V/1500mAh 锂电池；电源适配器：AC100-240V 5.5VA 50Hz/60Hz；功耗：$\leq 0.3W$</p> <p>6、体积小，视角符合临场操作习惯；</p> <p>7、可通过菜单键设置根尖止点，根据操作习惯及临床要求设定，及时提醒测量具体；</p> <p>8、声响提示：根管针在距离根尖$\leq 2mm$时会有报警声提示，音量可调节，根据患者要求及使用体验调整音量；</p>
<p>根管马达</p>	<p>1、无线根管马达，按键启动关闭。</p> <p>2、一体化高精度 1:1 弯机头，机头可 340° 旋转。</p> <p>3、内置≥ 6 个可供医生自行设置的程序。</p> <p>4、在 1.0Ncm - 4.0Ncm 的扭矩范围内，可设置有 7 个微调扭矩值。</p> <p>5、动态扭矩实时监控，OLED 操作屏幕上能够实时显示工作时的扭矩值大小。</p> <p>★6、遇阻回旋功能，防止断针。</p> <p>7、转速可以调节区间 120rpm—650rpm。</p> <p>8、工作模式包含：正反转模式，往复旋转模式。</p> <p>9、高级功能：音量可调、屏幕可根据左右手使用习惯调整、自动关机、自动回到待机界面。</p> <p>10、自动校准功能，可以校准弯机头的转速扭矩参数。</p> <p>11、适用于往复旋转和 360 度旋转的镍钛根管预备器械系统，内置 250/30 :</p>

	<p>210/30 : 180/30:150/30 : 30/150 多组往复旋转角度数据, 并且参数可调整适用于 Reciproc、Waveone、Mtwo、Protaper 等系统。</p> <p>12、可重新设定设备出厂时内部存储的数据。</p> <p>13、内置充电电池, 锂电池 1500mAh, DC3.7V。额定频率 50/60HZ, 输入功率 5.5VA。充电 4 小时、可连续稳定工作 4 小时以上。</p>
牙科手机	<p>一、快机参数</p> <p>1、按压式, 标准头、单孔喷水防回吸。</p> <p>2、气压:180-250KPa(1.8-2.5kgf/cm²)</p> <p>3、水压:198Kpa(2kg)</p> <p>★4、转速:380,000-450,000rpm</p> <p>5、机头高度:14.6mm</p> <p>6、机头直径:Φ11.2mm</p> <p>7、夹针方式:按压式</p> <p>8、适用车针:Φ1.59mm~Φ1.6mm×21mm~23mm(直径×长度)</p> <p>9、噪音:≤70dB</p> <p>二、45°反角手机参数</p> <p>1、标准头高速手机, 按压式, 单孔喷水、后排气</p> <p>2、气压:180-250KPa(1.8-2.5kgf/cm²)</p> <p>3、水压:198Kpa(2kg)</p> <p>★4、转速:380,000-450,000rpm</p> <p>5、机头高度:14.6mm</p> <p>6、机头直径:Φ11.2mm</p> <p>7、夹针方式:按压式</p> <p>8、适用车针:Φ1.59mm~Φ1.6mm×21mm~23mm(直径×长度)</p> <p>9、噪音:≤70dB</p> <p>三、慢机参数(包含:马达+弯机+直机)</p> <p>1、E型低速弯机, 传动比率 1:1, 外置冷却系统</p> <p>2、气压: 245-392Kpa(2.5-4.0kgf/cm²)</p> <p>3、水压: 200Kpa(2kg)</p> <p>4、夹针方式: 扣针式</p> <p>5、转速: 20,000-27,000rpm</p> <p>6、适用车针: Φ2.334-2.355mm</p> <p>7、噪音: ≤70dB</p> <p>8、E型低速直机, 1:1, 外置冷却系统</p>

	<p>9、气压：245-392Kpa(2.5-4.0kgf/cm²)</p> <p>10、水压：200Kpa(2kg)</p> <p>11、转速：20,000-27000rpm</p> <p>12、适用车针：Φ2.334-2.355mm</p> <p>13、噪音：≤70dB</p> <p>14、E型低速马达,1:1,外置冷却系统</p> <p>15、气压：245-392Kpa(2.5-4.0kgf/cm²)</p> <p>16、水压：200Kpa(2kg)</p> <p>17、转速：20,000-27000rpm</p> <p>18、适用车针：Φ2.334-2.355mm</p> <p>19、噪音：≤70dB</p>
牙科手术小器械	<p>1、成人拔牙钳：8#拔除上颌智齿</p> <p>2、成人拔牙钳：10S#拔除上颌磨牙</p> <p>3、成人拔牙钳：15#拔除下颌磨牙</p> <p>4、成人拔牙钳：48#拔除下颌前磨牙及尖齿</p> <p>5、成人拔牙钳：69#拔除上、下颌残根</p> <p>6、成人拔牙钳：150#拔除上颌前牙及前磨牙</p> <p>7、成人拔牙钳：151#拔除下颌前牙及前磨牙</p> <p>8、儿童拔牙钳：69#拔除上、下颌残根</p> <p>9、儿童拔牙钳：4#拔除上、下颌乳磨牙</p> <p>10、儿童拔牙钳：46#拔除下颌乳前牙</p> <p>11、刮治器：龈下 G5/6 φ8 空芯柄 前牙区</p> <p>12、刮治器：龈下 G7/8 φ8 空芯柄 颊舌侧</p> <p>13、刮治器：龈下 G11/12 φ8 空芯柄 前磨牙、磨牙近中面</p> <p>14、刮治器：龈下 G13/14 φ8 空芯柄 前磨牙、磨牙远中面</p> <p>15、牙周袋探针：CP11 φ0.6(1-15) 6.5mm 空芯圆柄单头</p> <p>16、牙挺：2#直圆 头宽 3 六角柄</p> <p>17、牙挺：3#直圆 头宽 4 六角柄</p> <p>18、牙挺：4#弯圆 头宽 3 六角柄</p> <p>19、牙挺：5#弯圆 头宽 4 六角柄</p> <p>20、牙挺：1#丁字形 左弯尖 头宽 8.5</p> <p>21、牙挺：2#丁字形 右弯尖 头宽 8.5</p> <p>22、牙挺：1#直尖 头宽 2.2 六角柄</p> <p>23、牙挺：2#右双弯尖 头宽 2.2 六角柄</p>

	<p>24、牙挺：3#左双弯尖 头宽 2.2 六角柄</p> <p>25、树脂充填器：不粘树脂 球头(φ1-2)/扁头 2.8mm φ8 空芯圆柄</p> <p>26、树脂充填器：不粘树脂 刻度(0.5-4)/扁头 2.8mm φ8 空芯圆柄</p> <p>27、树脂充填器：不粘树脂 扁头（1.6/1.6）弹性 φ8 空芯圆柄有弹性</p> <p>28、树脂充填器：不粘树脂 尖圆φ1.6 φ8 空芯圆柄</p> <p>29、树脂充填器：不粘树脂 树脂修正器 φ8 空芯圆柄</p> <p>30、牙用镊：16cm 单弯 有定位</p>
<p>牙周治疗仪</p>	<p>1、台式机设计，交流电驱动，配外接口连接牙椅供气管，配独立供水瓶，多功能脚踏开关控制</p> <p>2、触摸屏面板操控，无缝式机身表面</p> <p>3、具有优先电路设计</p> <p>4、挂架带红外感应功能，接触手柄可以自动关闭对应手柄。</p> <p>★5、两段式喷砂手柄</p> <p>6、正弦波超声输出信号</p> <p>7、超声手柄可拆卸，并高温高压消毒，手柄可以配合不同型号工作尖使用，方便清洁，维护，更换</p> <p>8、多功能无线蓝牙脚踏控制开关，有≥3 种控制模式</p> <p>9、输入气压 0.55MPa - 0.75MPa</p> <p>10、出砂量≤8g/min</p> <p>11、尖端振动频率：30kHz±5kHz，尖端主振动偏移：1 μm~200 μm，尖端输出功率：3W~20W</p>
<p>手机清洗注油一体机</p>	<p>★1、配置不同的清洗接口对牙科手机进行全自动清洗、吹干、注油、养护、干燥,适合普通手机、光纤手机、种植手机，同时具有简单湿热消毒功能 80° 以备清洗养护干燥后继续灭菌。</p> <p>2、低速手机接口≥4，高速手机接口≥12. 油罐容量:≥1L</p> <p>3、额定外接水压：0.2-0.35Mpa，支持冷水和热水清洗</p> <p>4、清洗仓容积≤23L</p> <p>5、电脑控制触摸屏，三种工作程序：清洗养护、一键养护、干燥；可设置干燥时间和消毒时间。</p> <p>6、一体式 ABS 注塑内外胆，上扬式单门设计，防爆玻璃门，分段式开合阻尼；</p> <p>7、快速手机接头，坐姿安装，快速插拔，插入开通，拔出锁闭；</p> <p>8、油雾泵设计；</p> <p>9、设备带具有主清洗泵，支持 40 度多酶清洗剂、冷热水清洗漂洗；</p> <p>10、触摸屏显示不同程序，冲洗结束蜂鸣器提示；自动故障诊断紧急停机；机</p>

	<p>器自带一键启动功能和急停功能；</p> <p>11、360° 双喷臂三维动态可变方向全方位连续喷淋冲洗，污渍不残留。</p> <p>12、多级过滤系统保证排水安全通畅。</p>
热牙胶	<p>牙胶充填仪技术参数</p> <p>1、无线笔式设计，自动充填，符合人体工程学；</p> <p>2、工作模式温度：100℃-200℃，适配市面上大多数牙胶棒；</p> <p>3、20 秒左右即可达到设定工作温度；</p> <p>4、OLED 屏幕实时监控工作温度与电量并且显示牙胶使用剩余量；</p> <p>5、工作尖银针可 360° 旋转，配套有预弯扳手；</p> <p>6、全自动电动马达注射，可调整注射速度分为慢、中、快三挡；</p> <p>7、具有自动清洗免维护功能。</p> <p>8、充电电池：2600Amh，充满电池需要约 4 小时，连续加热保温≥3 小时，可连续使用牙胶棒 40 个；</p> <p>9、多种型号纯银工作尖，标配 23Ga、25Ga；</p> <p>牙胶尖切断器技术参数</p> <p>1、无线笔式设计，符合人体工程学；</p> <p>2、360° 环型开关设计，开关环包含工作指示灯、工作时的工作提示音；可根据左右手习惯调整屏幕角度；</p> <p>3、配备多个型号、锥度的工作尖；</p> <p>4、工作尖“安全帽”内六角设计，可多方向操作，6 个方向可以调整；</p> <p>5、0.5 秒快速加温到 200 度，2 秒快速冷却；</p> <p>6、2600mAh 大容量锂电池，充电所需时间约 4 个小时，可充放电 500 次以上；</p> <p>7、采用 OLED 屏幕，屏幕实时反馈设备电量及工作尖温度；</p> <p>8、五个预设的工作模式，皆为记忆模式，每个工作模式可单独调整相应的温度。</p> <p>9、不同工作模式下加热温度在 90℃到 250℃范围内可调。可根据各种不同的填充材料如牙胶棒、生物陶瓷等来调节合适的温度；</p> <p>10、工作尖在加热过程中只有尖端 4-5mm 及横截面加热，不需要使用隔热保护套；</p> <p>11、自动断电保护：根据不同模式下对应温度选择自动断电时间，可设定为 3 秒，5 秒，8 秒和 10 秒。</p>
口腔纯水系统	<p>1、用途：口腔科牙椅诊疗及口腔器械清洗消毒用纯水，产水量≥100L/h</p> <p>★2、产水水质标准：产水水质符合 WS506-2016 及 GB/T 9937-2008 口腔科牙椅用水及口腔诊疗器械清洗、消毒用水中的细菌总数≤100CFU/mL 的标准。</p>

	<p>3、工艺流程：采用“预处理+反渗透+卫生级水箱储存+恒压供水+在线消毒”工艺。</p> <p>4、系统采用可编程控制器自动控制，整个控制系统具备自动运行功能，包括自动制水、自动冲洗、原水缺水/水箱满水自动停机等多种功能，系统同时具备手动功能。</p> <p>5、系统具备开机自检、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。</p> <p>6、系统具备漏水检测功能，当系统检测到纯水机出现漏水现象时，能迅速切断总进水水源并报警提示。</p> <p>7、系统封闭式全自动运行，采用预处理+RO膜处理技术+臭氧杀菌消毒工艺。反渗透主机及供水系统具有定时自动脉冲冲洗功能。</p> <p>8、主机设备采用一体化结构，集成预处理、反渗透、纯水箱、供水及消毒系统。</p> <p>9、反渗透系统：具有运行冲洗、定时冲洗、手动冲洗等功能，电导率仪连续监测实时在线显示产水的水质并带有不合格水排放功能。</p> <p>10、纯水供水采用技术安全、稳定节能恒定压力输出方式，供水系统能设定每天的自动开关机时间和定时清洗消毒时间。</p>
--	---

五、商务需求

1、供货要求

合同签订后 45 天内完成本项目

2、安装

安装地点：采购人指定地点。

全部货物安装调试到位，符合采购人使用需求。

3、检测验收

(1) 货物验收：本项目完工后，采购单位组织验收，完成货物所有权的移交工作。

质量验收标准：招标文件规定部分，按招标文件规定要求验收，招标文件未规定部分，严格按照国家权威部门质检标准组织验收。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

(2) 中标人应保证所有货物质量符合技术标准和验收标准。

(3) 中标人应选派专业人员到采购单位指定地点，对提供的货物在有关技术人员配合下对所有货物逐个进行查验，并对设备的性能进行实验和验收。

(4) 在验收过程中发现质量、数量、规范、服务等与合同要求不符等问题，应当场提出，责令整改，同时依照采购合同约定，追究违约中标人的法律责任。

验收不合格的，卖方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求设备。如果卖方在履行合同中存在弄虚作假、以次充好等不良行为，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由中标人承担。

4、其他要求

（1）C包中的可视喉镜报价含配置 380 个成人喉镜叶片，叶片需单独报价，提供承诺函及报价单；新生儿可视喉镜报价含配置 270 个新生儿喉镜叶片，叶片需单独报价，提供承诺函及报价单。如上述设备不按要求提供资料，本包投标无效。

（2）如采购清单中的设备有配套耗材，须单独报价，不纳入投标总价；

（3）如采购清单中的设备有配套软件，则提供设备时必须同步提供原厂配套软件及所有接口软件，不得另外收费。

第四章 评标方法和标准

一、总则

本项目将按照招标文件第五章投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

二、评标方法

2.1 资格审查

依据政府采购相关法律法规规定，进行资格审查。资格审查表如下：

资格审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	营业执照	合法有效	提供有效的投标人营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的扫描件，应完整的体现出营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的全部内容。已办理“三证合一”登记的，投标文件中提供营业执照（或事业单位法人登记证书）扫描件即可。联合体投标的联合体各方均须提供。
2	税务登记证	合法有效	
3	无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函	符合招标文件规定	详见第七章投标文件格式
4	投标人资质	符合投标人资格中的资质要求	提供符合投标人资格中要求的资质证书扫描件

资格审查指标通过标准：投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

2.2 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查表如下：

符合性审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	开标一览表	符合招标文件规定	详见第七章投标文件格式
2	投标函	符合招标文件规定	详见第七章投标文件格式
3	授权书	符合招标文件规定	法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明即可。详见第七章投标文件格式
4	投标报价	符合招标文件要求	详见第七章投标文件格式
5	商务响应情况	符合招标文件采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、免费质保期的要求	详见第七章投标文件格式
6	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他要求。	

符合性审查指标通过标准：投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

2.3 详细审查

2.3.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.3.2 本项目综合评分满分为 100 分，其中：技术资信分值占总分值的权重为 70%，价格分值占总分值的权重为 30%。

类别	评分内容	评分标准	分值范围
价格部分 (30分)		<p>投标报价得分采用低价优先法，即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，其投标报价得分为满分 30 分。其他供应商的投标报价得分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30 (报价分计算至小数点后第二位、小数点后第三位四舍五入计入)</p>	0~30 分

技术资信分（70分）	技术参数	<p>1、产品参数中带“★”号项为重要参数，每出现一项负偏离扣3分，扣完为止；</p> <p>2、其它产品参数投标人自行填写是否偏离，每有一项负偏离扣1分，扣完为止。</p> <p>注：投标文件中须提供能反映“★”条款要求的相关证明材料扫描件(证明材料包括：医疗器械注册证、第三方有权机构出具的检验或检测报告、技术彩页、技术白皮书 datasheet、官网截图等，提供其中之一即可)；非标“★”条款若未载明提供的具体材料，以投标人偏离说明为准，投标人须对其承诺真实性负责。</p>	0~45分
	售后服务	<p>对供应商售后服务和维保体系进行评审：</p> <p>1、售后服务及维保体系完备、制度健全的得4分，体系基本完备、制度基本健全的得2分，不完备或不健全或未提供得0分；</p> <p>2、售后技术服务承诺（包括售后响应时间等）内容完整的得4分，基本完整的得2分，不完整或未提供得0分；</p> <p>3、维保承诺（包括质保内容、持续免费的备品备件供应）内容完整的得2分，基本完整的得1分，不完整或未提供得0分。</p>	0~10分
	综合评价	<p>由评标委员会根据各投标人所投设备的质量的先进性、技术综合性能、性价比、可靠性等进行综合评审：</p> <p>1、产品选型先进，产品质量高、技术综合性能好、配置高端、性价比好的，10分；</p> <p>2、产品选型合理，产品质量较高、技术综合性能较好、配置较好、性价比较好的，6分；</p> <p>3、产品选型一般，产品质量一般、技术综合性能一般、配置一般、性价比一般的，2分。</p> <p>4、不完整或未提供得0分。</p>	0-10分
	业绩状况	自2020年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人	0~5分

	<p>每提供 1 个“第三章采购需求”中各包▲产品供货业绩（采购方须为最终用户，且▲产品与本次所投产品相同）的得 2.5 分，满分 5 分。</p> <p>注：每份业绩须提供：（1）合同影印件；（2）与合同对应的能反映主要产品情况的货物清单，如合同中无法体现主要产品清单，则同时提供合同甲方出具的证明且能体现主要产品清单。（3）该业绩采购方即为最终用户，否则该业绩不予认可。</p>	
--	---	--

2.3.3 分值汇总

（1）评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分。取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该投标人的商务技术分。

（2）将投标人的商务技术分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该投标人的综合总得分。

2.3.4 评委独立评审后，评标委员会对投标人某项指标如有不同意见，按照少数服从多数的原则确定。各投标人的得分分值一经得出，并核对无误后，任何人不得更改。

2.3.5 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，则所投产品为节能产品、环境标志产品者优先；若得分与投标报价均相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品的，则采取评标委员会抽签方式确定中标候选人顺序。

抽签决定排序的规则：

（1）第一轮：确定抽签先后顺序。在箱内放置与投标报价家数相等个数的球，球上分别标有“1、2、3……”顺序号的标签，评标委员会按电子交易系统开标记录表顺序依次抽取、登记作为抽签顺序，抽取的球不再放入箱内。抽取大号的先抽取，小号的后抽取；

（2）第二轮：确定排名顺序。在箱内放置与有效投标报价家数相等个数的球，球上分别标有“1、2、3……”顺序号的标签，评标委员会按已确定的抽签先后顺序抽取。抽取登记后，抽取的球不再放在箱内，抽取大号球的排名靠前，抽取小号球的排名靠后。

第二部分 通用部分

第五章 投标人须知

1.1 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物项目采购。

2.定义

2.1 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。

2.2 时限（年份、月份等）计算：系指从开标之日向前追溯 X 年/月（“X”、为“一”及以后整数）起算。

2.3 业绩：业绩系指符合本招标文件规定且已供货（安装）完毕的与最终用户签订的合同及招标文件要求的相关证明。投标人与其关联公司（如母公司、控股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司等）之间签订的合同，均不予认可。

除非本招标文件中另有规定，否则业绩均为已供货（安装）完毕的业绩，业绩时间均以合同签订之日为追溯节点。

3.采购人、采购代理机构及投标人

3.1 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

3.1.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国投标人。

3.1.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

3.1.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

3.1.4 若投标人须知前附表中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若投标人须知前附表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为投标无效。

3.1.5 若投标人须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业且所投产品为非中小企业产品，其投标将被认定为投标无效。

3.2 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标人须知前附表。

3.3 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

本项目的采购代理机构见投标人须知前附表。

3.4 政府采购监督管理部门：池州市财政局。

3.5 若投标人须知前附表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

3.5.1 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投标。

3.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.5.4 联合体各方应签订联合体协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合体协议作为投标文件的一部分提交。

3.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合体协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议投标总金额的比例。

3.5.6 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。

3.5.7 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本项目投标，否则相关投标将被认定为 投标无效。

3.5.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人资格。

3.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则其投标将被认定为投标无效。

3.7 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为投标无效。

4.资金来源

4.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

4.2 项目预算金额和分项（或分包）最高限价见招标公告。

5.投标费用

5.1 不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

6.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》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

7.招标文件构成

7.1 招标文件包括下列内容：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知前附表

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 投标人须知

第六章 合同书格式

第七章 投标文件内容及格式

第八章 质疑函范本

7.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准。

7.3 现场考察及相关事项见投标人须知前附表。

7.4 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第四章。

7.5 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

8.招标文件的澄清与修改

8.1 投标人如对招标文件内容有疑问，必须在投标人须知前附表规定的网上询问截止时间前以书面提问形式提交给采购人和采购代理机构。

8.2 采购人可主动地或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行澄清与修改。采购代理机构将在池州市公共资源交易网(<http://ggj.chizhou.gov.cn/>)以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，澄清或修改的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询。采购代理机构

不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

8.3 任何人或任何组织向投标人提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。采购代理机构对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

8.4 对于没有提出疑问又参与了本项目投标的投标人将被视为完全认同本招标文件（含澄清或修改的内容）。

9.投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

9.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个或几个分包货物进行投标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

9.2 投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的投标将被认定为投标无效。

9.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

9.4 投标人与采购代理机构之间与投标有关的所有往来通知、函件和投标文件均用中文表述。投标人随投标文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料出现差异时，以中文为准。

9.5 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

10.投标文件构成

10.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，具体内容详见本项目第六章投标文件格式的相关内容。

10.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

11.证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

11.1 投标人应提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

11.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

11.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明；

11.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

11.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已

对招标文件的技术规格做出了实质性的响应,或申明与技术规格条文的偏差和例外。

11.3 投标人应注意采购人在采购需求中提供的工艺、材料和设备的参考品牌型号或分类号仅起说明作用,并没有任何限制性。投标人在投标文件中可以选择替代品牌型号或分类号,但这些替代要实质上相当于技术规格的要求,是否满足要求,由评标委员会来评判。

11.4 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

11.5 为保证公平公正,除非另有规定或说明,投标人对同一项目投标时,不得同时提供备选投标方案。

12.投标保证金（不做要求）

13.投标报价

13.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物,以及伴随的服务和工程。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

13.2 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价,其投标将被认定为投标无效。

13.3 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价（如适用）和总价。未标明的视同包含在投标报价中。

13.4 除非招示文件另有规定或经采购人同意支付的,最后报价均不得高于招标文件（公告）列明的项目预算,否则其投标文件将被认定为响应无效。

13.5 除非招标文件另有规定,每一包只允许有一个最终报价,任何有选择的报价或替代方案将导致响应无效。

13.6 除非招标文件另有规定,不建议投标人采用总价优惠或以总价百分比优惠的方式进行投标报价,其优惠可直接计算并体现在各项投标报价的单价中。

13.7 除非招标文件另有规定,报价可精确到小数点后两位,如不足两位,按照两位计算,如超出两位,按照四舍五入方式计算至小数点后两位（报价单位按招标文件约定）。

13.8 投标报价在合同履行过程中是固定不变的,不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标,其投标将被认定为投标无效。

13.9 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，其投标将被认定为投标无效。

13.10 采购人不接受具有附加条件的报价。

14.投标有效期

14.1 投标有效期为从投标截止之日算起的日历天数，投标有效期详见投标人须知前附表。

14.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

14.3 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

15. 电子开评标相关要求

15.1 办理电子数字证书（CA 证书）

15.1.1 投标人应当取得和正确使用数字证书及电子印章，其在系统中所有操作都具有法律效力，并承担法律责任。如未办理的，请及时到池州市公共资源交易管理中心三楼（或省内其他已与池州市共享省主体库市）窗口咨询办理。投标人需通过数字证书对投标文件相关内容进行加密并电子签章，并妥善保管数字证书。

15.1.2.1 数字证书到期后投标人必须及时到证书颁发机构续期，并对投标文件重新加密和电子签章，且在投标文件提交截止时间之前上传至系统；（续期会使证书编号不一致导致之前加密的电子标书无法解密，请务必在投标前提前办理续期手续或重新加密上传文件。）

15.1.2.2 数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况，投标人应提前更换新证书。投标人在开标前务必确认数字证书是否正常使用，由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法解密，由投标人自行承担责任。

15.2 本项目要求提供加密电子投标文件，投标文件的制作应满足以下规定：

15.2.1 投标文件由投标人使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。“投标文件制作工具”可以通过电子交易系统中下载。投标人应当在互联网

络通畅状态下启用最新版投标文件制作工具制作投标文件。具体请在“池州市公共资源交易平台网员系统”登陆页下载制作生成的加密版投标文件。

15.2.2 在第七章“投标文件内容及格式”中要求盖投标人电子签章处，投标人均应加盖投标人电子签章。联合体投标的，除联合体协议及联合体各成员单位提供的本单位证明材料外，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子签章。

15.2.3 投标文件制作完成后，投标人应对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。采用数字证书加密的，加密时投标文件的所有内容均只能使用同一把数字证书进行加密，主锁和副锁因证书号不一致不可混用，否则引起的解密失败责任由投标人自行承担。

15.3 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入电子交易系统电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。（该投标文件是指解密后的投标文件）。

15.4 不需要提供纸质投标文件，仅中标单位需提供若干份纸质投标文件（必须和电子版投标文件一致）。

15.5 开标现场提交的其他材料要求详见投标人须知前附表。

16.投标文件提交截止时间

16.1 投标人应在投标人须知前附表中规定的投标截止时间前，在网上提交加密电子投标文件。

16.2 投标人在招标文件规定的投标截止时间前上传了网上加密电子投标文件，但未在规定时间内进行解密的，投标无效。

16.3 采购人和采购代理机构有权按本招标文件的规定，延迟投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

17.投标文件的递交、修改与撤回

17.1 投标人应当在第一章“招标公告”规定的投标截止时间前，将加密的投标文件在电子交易系统上传。

17.2 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交（以接收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。未按规定加密或投标截止时间后送达的

投标文件，电子交易系统应当拒收。

17.3 投标人在投标人须知前附表规定的解密时间（以电子交易系统解密倒计时为准）对本单位的投标文件现场或远程解密，采购代理机构工作人员在监督员监督下解密所有投标文件。

17.4 意外情况的处理

17.4.1 出现下列情形导致交易系统无法正常运行，或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全时，除投标人责任外，其余各方当事人免责：

17.4.1.1 网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用网上招投标系统的；

17.4.1.2 网上招投标系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作的；

17.4.1.3 网上招投标系统发现有安全漏洞，有潜在泄密危险的；

17.4.1.4 计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；

17.4.1.5 电力系统发生故障导致网上招投标系统无法运行的；

17.4.1.6 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的。

17.4.2 出现上述情形而又不能及时解决的，采购代理机构应及时向财政监督部门报告，经批准同意后，采取以下办法处理：

17.4.2.1 项目暂停，待系统或网络故障排除并经过可靠性测试后，重新实施。

17.4.2.2 停止该项目此次网上招投标操作程序，并通知投标人采用其他方式操作，或重新组织招标。

18.开标

18.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知前附表中规定的开标时间和地点组织公开开标。

18.2 开标时，各投标人应在规定时间前（以电子交易系统解密倒计时为准）对本单位的投标文件现场或远程解密。

18.3 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统公布开标结果，公布内容包括投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。

18.4 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

18.5 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，应当场提出询问或者回避申请。

19.资格审查及组建评标委员会

19.1 按照《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》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作。

20.投标文件符合性审查与澄清

20.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

20.2 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

20.2.1 本项目使用综合评分法，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，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招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

20.3 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标人须知前附表中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 20.2 款规定处理。

20.4 投标文件的澄清

20.4.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，在评标期间，评标委员会将以电话等方式书面记录（询标）要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及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，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以电话等询标方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

如有询标，投标人授权代表（或法定代表人）可通过电话方式接受询标，也可携带本人有效身份证明原件参加询标。因投标人授权代表联系不上、未到开标现场等情形而无法接受评标委员会询标的，投标人自行承担相关风险。

20.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

20.5 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内容与电子交易系统唱标信息内容不一致的，以开标一览表为准；

（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。修正后的报价按照第 20.4 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为投标无效。

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。

21. 投标无效

21.1 根据本招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

无论何种原因，即使投标人投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，评标委员会视同其未提供。

21.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为 投标无效：

21.2.1 未按招标文件的规定提交投标保证金的；（不适用）

21.2.2 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

21.2.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

21.2.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

21.2.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

21.2.6 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

22. 比较与评价

22.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其投标文件作进一步的比较与评价。

22.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标方法和标准见招标文件第四章：

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。

22.3 报价扣除（非专门面向中小企业采购项目适用）

22.3.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）有关规定：在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：（一）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；（二）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；（三）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。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

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。

本项目对小微企业报价给予投标人须知前附表中规定的标准扣除，用扣除后的价格参加评审。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40%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予投标人须知前附表中规定的标准扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

参加本次采购活动的中小企业应当在投标文件中提供有效的《中小企业声明函》，并对其真实性负责。

22.3.2 根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受投标人须知前附表中规定的标准扣除，用扣除后的价格参加评审

监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》，不重复享受政策。

22.3.3 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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，投标人须知前附表中规定的标准扣除，用扣除后的价格参加评审。

符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供 141 号文规定的《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行报价扣除。

22.4 节能产品政府采购和环境标志产品政府采购政策

22.4.1 总体政策

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，可[点击查看](#)）的规定，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。

依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

对于同时列入“环境标志产品政府采购品目清单”和“节能产品政府采购品目清单”的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。

节能、环保产品和认证机构名单均可从全国认证认可信息公共服务平台（可[点击进入](#)）和中国政府采购网（可[点击进入](#)）查询。

22.4.2 节能产品政府采购

《财政部 发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库

（2019）19号）文已明确具体“节能产品政府采购品目清单”（可[点击查看](#)）。

各投标人投标时应注意，如果招标文件中采购货物在“节能产品政府采购品目清单”内（请自行对照招标文件采购内容和“节能产品政府采购品目清单”），投标人应尽量使用品目清单内的产品投标，并提供其所投产品在有效期之内的节能产品认证证书或全国认证认可信息公共服务平台（含中国政府采购网）网站查询截图（含打印件等）。

根据节能品目清单，台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为**政府强制采购**的节能产品（具体品目以财政部 国家发展改革委发布的最新节能产品清单通知文件为准）

22.4.3 环境标志产品政府采购

《财政部 生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）文已明确具体“环境标志产品政府采购品目清单”（可[点击查看](#)）。

各投标人投标时应注意，如果招标文件中采购货物（请自行对照招标文件采购内容和“环境标志产品政府采购品目清单”）在“环境标志产品政府采购品目清单”内，投标人应尽量使用品目清单内的产品投标，并提供其所投产品在有效期之内的环境标志产品认证证书或全国认证认可信息公共服务平台（含中国政府采购网）网站查询截图（含打印件等）。

22.4.4 节能产品和环境标志产品的认证证书

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）要求，使用节能产品或环境标志产品投标时，必须使用经过市场监管总局认可的认证机构所出具的认证证书或全国认证认可信息公共服务平台（含中国政府采购网）网站查询截图（含打印件等）。

被认可的认证机构见《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）（可[点击查看](#)）。

23.废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

23.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足规定数量的；

23.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

23.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

23.4 因重大变故，采购任务取消的。

24. 保密要求

24.1 评标将在严格保密的情况下进行。

24.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

25. 中标候选人的确定原则及标准

25.1 评标委员会依据本项目招标文件所约定的评标方法，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，则所投产品为节能产品、环境标志产品者优先；若得分与投标报价均相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品的，则按招标文件中规定的评标方法和标准处理，未规定的则采取评标委员会抽签方式确定中标候选顺序。

26. 确定中标候选人和中标人

26.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

26.2 按投标人须知前附表中规定，由评标委员会或采购人确定中标人。

26.3 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

27. 编写评标报告

评标报告是根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。

28. 中标公告

28.1 除投标人须知前附表规定由评标委员会直接确定中标人外，在评标结

束后 2 个工作日内，采购代理机构将评标报告送采购人。采购人应当自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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

28.2 自中标人确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构将在安徽省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）、池州市公共资源交易网 (<http://ggj.chizhou.gov.cn/>)、上发布中标公告。

28.3 中标公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限、评审专家名单以及投标人须知前附表中约定进行公告的内容。中标公告期限为 1 个工作日。

29. 中标通知书

29.1 采购代理机构发布中标公告的同时以投标人须知前附表规定的形式向中标人发出中标通知书。

29.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

29.3 中标通知书是合同的组成部分。

30. 告知招标结果

30.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构同时以投标人须知前附表规定的形式告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

31. 履约保证金

31.1 中标人应按照投标人须知前附表规定缴纳履约保证金。

31.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格。在此情况下，采购人可确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

32. 签订合同

32.1 采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起 7 个工作日内签订合同。

32.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据，不得擅自变更。合同的标的、价款、服务质量、履行期限等主要条款应当与招标

文件和中标人的投标文件的内容一致,采购人和中标人不得再另行订立背离合同实质性内容的其他协议。对任何因双方擅自变更合同引起的问题代理机构概不负责,合同风险由双方自行承担。

32.3 中标人拒绝与采购人签订合同的,采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序,确定下一中标候选人为中标人,也可以重新开展政府采购活动。

32.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时,采购人可依法与排名下一位的中标候选人另行签订合同,或依法重新开展采购活动。

33.中标服务费

33.1 本项目中标服务费的收取按投标人须知前附表的规定执行。

34.廉洁自律规定

34.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务,不得与采购人、投标人恶意串通。

34.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐,不得收受礼品、现金、有价证券等,不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

35.人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他投标人有利害关系的,可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请,并说明理由。

36.质疑的提出与接收

36.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的,可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定,依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

36.2 质疑投标人应按照财政部制定的《政府采购投标人质疑函范本》格式(详见招标文件第八章)和《政府采购质疑和投诉办法》的要求,在法定质疑期内以书面形式提出质疑,超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

36.3 采购人或采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址,见投标人须知前附表。

37.验收

37.1 采购人为政府采购项目履约验收的责任主体，负责政府采购项目的履约验收工作。

37.2 采购人与中标人应当根据合同法的约定依法履行合同义务。

采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。

采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标投标人支付采购资金。对于中标投标人违反采购合同约定的行为，采购人应该及时处理，依法追究其违约责任。

37.3 采购人验收时，应成立三人以上（由合同双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

37.4 涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

37.5 检测、验收费用均由合同乙方（中标投标人）承担。

38.需要补充的其他内容

38.1 需要补充的其他内容，见投标人须知前附表

第六章 合同书格式

池州市政府采购合同 参考范本

（货物类）

第一部分 合同书

项目名称：_____

项目编号：_____

甲方（采购人）：_____

乙方（中标人）：_____

签订地：_____

签订日期：_____年____月____日

（采购人名称）（以下简称：甲方）通过安徽安天利信工程管理股份有限公司组织的公开招标采购活动，经评标委员会评定，（中标人名称）（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
.....					

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：人民币_____元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

本项目对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的 40%。

（备注：1、在签订合同前，投标人书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用本条约定。采购文件和合同中约定有预付款的，经投标人申请，采购人可以支付预付款。

2、采购人可根据项目特点、投标人诚信等因素，要求投标人提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。）

中标（成交）投标人为大型企业的，可以降低预付款比例或者不约定预付款。以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目（主要为物业保洁项目、绿化养护项目等），此类项目可以降低预付款比例或者不约定预付款。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.5% 计算，最高限额为本合同总价的 10%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.5% 计算，最高限额为本合同总价的 10%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签

订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.5 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第 1.7.1 种方式解决:

1.7.1 将争议提交池州仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2 向____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲方: (单位盖章) _____

乙方: (单位盖章) _____

法定代表人

法定代表人:

或授权代表(签字或盖章):

或授权代表(签字或盖章):

时间: ____年____月____日

时间: ____年____月____日

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1“合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2“合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标投标人的价格。

2.1.3“货物”系指中标投标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4“甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5“乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6“现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属 / 。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,没有通用方式的,应当采取足以保护货物的包装方式,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要,包装应适用于远距离

运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面

形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包投标人就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和 适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 2.5%的履约保证金；

2.20.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起 14 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.20.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
2.4.2	满足招标文件及采购人要求
2.6	详见采购需求
2.9	投标人承担
2.9	7天内
2.13.4	7天内
2.17.1	7天内
2.17.3	严格执行采购文件及采购单位的要求，同时满足国家相关规范、规定要求。
2.20.1	详见投标人须知前附表
2.20.2	项目验收合格后5日内
2.21	一式陆份

第七章 投标文件内容及格式

池州市政府采购公开招标
投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

所投包别：_____包（项目如不分包，则删除不填）

投标人电子签章：_____

日期：____年__月__日

目 录

（注：投标人自行填列投标文件页码,以便评标委员会评审）

一、开标一览表

项目名称	
投标人全称	
投标范围	全部/第____包
投标报价	大写： _____， 小写： _____。
供货期	
质保期	
备注说明	

投标人电子签章： _____

日 期： _____年____月____日

备注：

- 1、此表用于开标唱标之用。
- 2、表中最终投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的最终投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。
- 3、投标人应根据其投标文件中开标一览表的内容填写唱标信息，唱标信息不作为评审的依据。唱标信息与开标一览表中的信息不一致的，以开标一览表中的内容为准。

二、 投标函

根据贵方的招标公告，我方兹宣布同意如下：

1.按招标文件规定提供交付的货物（包括安装调试等工作）的最终投标报价见开标一览表，如我方中标，我方承诺愿意按招标文件规定缴纳履约保证金和中标服务费。

2.我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务,并保证于买方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过买方验收。

3.我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。

4.我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的澄清或修改（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

5.我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

6.我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

7.我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

8.我方接受招标文件规定的付款方式、免费质保要求。

投标人电子签章： _____

日 期： _____年____月____日

三、无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函 (联合体报价的，联合体各方均须提供)

1、本单位郑重声明，根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，参加政府采购活动前三年内，本单位在经营活动中没有重大违法记录，没有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，且未在被禁止参加政府采购活动的处罚期限内。

2、本单位郑重声明，我单位无以下不良信用记录情形

(1) 被人民法院列入失信被执行人的；

(2) 单位、其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案的；

(3) 被市场监督管理部门列入企业经营异常名录的；

(4) 被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；

(5) 被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。

我公司已就上述不良信用行为按照下列渠道进行了查询。

(1) 失信被执行人：信用中国官网（<http://www.creditchina.gov.cn>）

(2) 行贿犯罪档案：中国裁判文书网（wenshu.court.gov.cn）；

(3) 企业经营异常名录:信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）

(4) 重大税收违法案件当事人名单：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）

(5) 政府采购严重违法失信行为记录名单：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购官网（<http://www.ccgp.gov.cn>）

我公司承诺：合同签订前，若我公司具有以上不良信用记录情形之一，贵方可取消我公司中标资格或者不授予合同，所有责任由我公司自行承担。同时，我公司愿意无条件接受监管部门的调查处理。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____年___月___日

四、授权书

本授权书声明：_____（投标人名称）授权_____（投标人授权代表姓名、职务）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

委托代理人身份证扫描件

代理人（被授权人）手机号码：_____；

代理人（被授权人）办公电话：_____。

附：法定代表人身份证明

投标人电子签章：_____

日 期：_____年___月___日

附件1-1 法定代表人身份证明（格式）

投标人名称：_____

注册号：_____

注册地址：_____

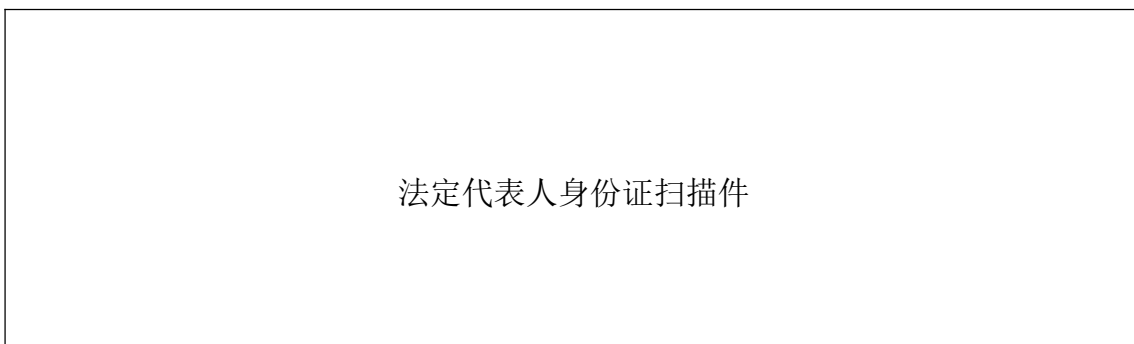
成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

经营范围：主营：_____；兼营：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。



法定代表人身份证扫描件

法定代表人手机号码：_____；

法定代表人办公电话：_____。

投标人电子签章：_____

日 期：_____年_____月_____日

- 注：1、本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明扫描件；
2、法定代表人参加投标的无需提供投标授权书，提供身份证明扫描件。

五、投标分项报价表

产品名称	品牌、型号	厂家	数量	单位	单价	小计（元）	备注
其他费用							
.....							
合计（元）							

投标人电子签章：_____

日 期：_____年___月___日

备注：

1、表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。

2、表中报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。

3、以上格式仅供参考。

六、投标响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	招标文件要求	投标人承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货期			
3	供货方式			
4	供货地点			
5	质保期			
...				

6.2 技术响应表

序号	货物名称	招标文件规定的技术参数及要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
...				

6.3 货物说明一览表（如有）

货物名称	品牌型号	数量
所投产品的技术参数及性能说明：		

投标人电子签章：_____

日 期：_____年___月___日

七、投标业绩承诺函

我公司同意评审结果公告中公示以下业绩并承诺：投标文件中所提供的业绩均真实有效，甲方采购单位均真实有效，若有异议，我公司承诺会在3个工作日内可就以下业绩信息提供（合同、对应的发票、验收报告或用户评价意见）原件供贵单位核对。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。

附业绩合同信息表

序号	项目名称	供货范围	合同总金额	业主单位及联系方式	备注
1					
2					
...					

投标人电子签章：_____

日 期：_____年___月___日

- 备注：1、表中所列业绩应为满足招标文件要求的业绩；
- 2、中标投标人提供的以上业绩情况，如招标文件有约定的，将按约定随评审结果公告。
- 3、投标人根据招标文件规定的要求，提供业绩证明材料。

八、评分材料

评标办法要求提供的材料可按评分顺序提供，以便于评审。

九、主要中标标的承诺函

我单位同意评审结果公告中公示以下主要中标标的并承诺：投标文件中所提供的主要中标标的均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单价	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
...						

投标人电子签章：_____

日 期：_____年___月___日

备注：

- 1、表中所列内容应为满足本项目要求的主要中标标的；
- 2、中标人提供的以上承诺情况（含货物名称、品牌、规格型号、数量、单价），将按约定随评审结果公告。
- 3、本页《主要中标标的承诺函》由投标人准确填写。

十、投标人综合情况简介

（投标人可自行制作格式）

十一、中小企业声明函

（非中小企业产品投标，不需此件）

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（某采购单位）的（某项目）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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（ ）行业；承接企业为（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（ ）行业；承接企业为（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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____年___月___日

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。

2、现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业，工业，建筑业，批发业，零售业，交通运输业，仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业，软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。

3、按照《办法》规定，如果货物采购项目含有多个采购标的，投标人应按采购需求中标的物明细填全上表（少填、漏填不享受小微企业价格扣除政策），且只有当投标人提供的每个标的均由小微企业制造，才能享受价格扣除政策。如果投标人提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受价格扣除相关政策。

特别说明：

1、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得《办法》规定政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

2、本项目为货物类型招标，涉及货物的辅材及服务不纳入中小企业声明内，投标人根据第三章采购需求“二、采购清单”内明确标注有所属行业的货物填写中小企业声明函即可。

十二、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，不需此件）

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 不符合（对应勾选）条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（某采购单位）的（某项目）采购活动提供本单位制造的货物，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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____年____月____日

备注：

1.表中所列产品应为投标人满足招标文件要求的残疾人福利性单位生产的产品；

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《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

十三、节能产品和环境标志产品声明函

序号	品名	数量	单价	小计	生产厂家	节能或环境标志产品	认证机构名称
1							
2							
3							
.....							
合 计		/	/		/		/

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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____年____月____日

注：1、各投标人投标时应注意，如果招标文件中采购货物在“节能产品政府采购品目清单”内（请自行对照招标文件采购内容和“节能产品政府采购品目清单”），投标人应尽量使用品目清单内的产品投标，并提供其所投产品经过市场监管总局认可的认证机构出具的且在有效期之内的节能产品认证证书或全国认证认可信息公共服务平台（含中国政府采购网）网站查询截图（含打印件等）。

2、各投标人投标时应注意，如果招标文件中采购货物（请自行对照招标文件采购内容和“环境标志产品政府采购品目清单”）在“环境标志产品政府采购品目清单”内，投标人应尽量使用品目清单内的产品投标，并提供其所投产品经过市场监管总局认可的认证机构出具的且在有效期之内的节能产品认证证书或全国认证认可信息公共服务平台（含中国政府采购网）网站查询截图（含打印件等）。

十四、池州市政府采购投标人信用承诺书

池州市政府采购投标人信用承诺书

年 月 日

单位名称		统一社会信用代码	
法定代表人		联系人	
联系地址		联系电话	
信用承诺书	<p>我公司自愿参加本次采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我们郑重承诺，本公司符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。包括：具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；符合法律、行政法规和采购文件规定的其他条件。如有弄虚作假或其他违法违规行为，原承担一切法律责任，接受各级政府采购监管部门和有权机关的审查和处罚。</p> <p style="text-align: right;">投标人名称(盖章):</p> <p style="text-align: right;">法定代表人(签字):</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		

十五、其他相关证明材料

提供符合招标公告、采购需求规定的相关证明文件。

1、投标人应按第一章“招标公告”中“申请人的资格要求”提供下列证明材料，以满足规定的基本资格条件和特定资格条件要求：

(1)投标文件中须提供营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或三证合一）等主体资格证明文件的扫描件；

(2)投标文件中须提供招标文件规定的其他资格条件证明文件（详见招标公告中申请人的资格要求）的扫描件。

2、投标人认为应当提供的相关证明文件扫描件等。

第八章 质疑函范本

一、质疑投标投标人基本信息

质疑投标投标人：

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： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

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:

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑投标人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投标人签署的授权委托书。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. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 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。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人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。