

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（第六批）

项目编号：CZB42023022

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03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	9
第三章 采购需求	17
第四章 评标方法和标准	19
第二部分 通用部分	54
第五章 投标人须知	54
第六章 合同书格式	71
第七章 投标文件内容及格式	80
第八章 质疑函范本	99

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

池州市妇幼保健院医疗器械采购项目（第六批）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21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：CZB42023022

项目名称：池州市妇幼保健院医疗器械采购项目（第六批）

预算金额：7745000.00 元。

最高限价：7745000.00 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	智能采血系统	1	台	190
	全自动生化分析仪	1	台	
	急诊生化分析仪	1	台	
B 包	全自动凝血分析仪	1	台	190
	全自动血球流水线	1	台	
C 包	血气分析仪	1	台	52

	全自动尿有形成分+尿干化学分析系统	1	台	
	全自动尿仪分析仪	1	台	
	全自动粪便分析仪	1	台	
	阴道炎自动检测工作站	1	台	
D 包	细菌鉴定及药敏分析系统	1	台	45
	全自动血培养仪	1	台	
E 包	酶标仪	1	台	47.5
	洗板机	1	台	
	全自动血沉仪	1	台	
	电解质分析仪	1	台	
	恒温培养箱	1	台	
	生物安全柜	3	台	
	恒温水浴箱	2	台	
	加样枪	3	台	
	医用冷藏柜	4	台	
	医用冷冻柜	1	台	
	离心机	3	台	
	超净工作台	1	台	
	8 道移液器	4	台	
	实验台	40	台	
F 包	乳腺钼靶机	1	台	250

合同履行期限：合同签订后 45 个日历天完成本项目。

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 21 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三室

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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否
7.3	现场考察	☒ 不组织，投标人自行考察 ☐ 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 20 日 17 时 30 分 登录电子交易系统在线提交
9.1	包别划分	6 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
		ntent/9010080000) 下载制作生成的加密版投标文件。 (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。 (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。 (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）。 (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）。
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	☐ 最低评标价法 ☒ 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
		(2) 监狱企业价格扣除： <u>同小型和微型企业</u> 。 (3) 残疾人福利性单位价格扣除： <u>同小型和微型企业</u> 。 (4) 符合条件的联合体价格扣除： <u>4%</u> 。 (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）
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	☒ 采购人委托评标委员会确定 ☐ 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	(1) 池州市政府采购投标人信用承诺书； (2) 主要中标标的承诺函； (3) 投标业绩承诺函；（如有） (4) 中小企业声明函；（如有） (5) 残疾人福利性单位声明函；（如有） (6) 节能产品和环境标志产品声明函；（如有） (7) 招标文件中规定进行公示的其他内容。（如有）
29.1	中标通知书发出的形式	☐ 书面 ☒ 数据电文
30.1	告知招标结果的形式	☒ 投标人自行登录电子服务系统查看 ☐ 评标现场告知
31.1	履约保证金	(1) 金额： ☐ 免收 ☒ 合同价的 <u>2.5</u> % ☐ 定额收取：人民币_____元 (2) 支付方式： ☒ 转账/电汇 ☐ 支票 ☐ 汇票 ☐ 本票 ☒ 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								
		的见索即付无条件保函。 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。 （3）收取单位：池州市卫生健康委员会 （4）缴纳时间：合同签订前 （5）退还时间：项目验收合格后 5 日内 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。 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。								
33.1	中标服务费	（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。 <table><tr><th>中标金额(万元)</th><th>货物招标收费率</th></tr><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></table> 招标代理服务费按差额定率累进法计算。 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： 100 万元×1.5%=1.5 万元 （500-100）万元×1.1%=4.4 万元 （1000-500）万元×0.8%=4 万元 各项结果累计得：9.9 万元。 按 60%计算得：5.94 万元 （2）支付方式：☒转账/电汇	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
		(3) 收取单位：安徽安天利信工程管理股份有限公司 (4) 缴纳时间：领取中标通知书前 投标人在投标报价时应该考虑此项费用。
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	递交方式：在线提交或邮寄 1. 使用 CA 锁登录电子交易系统（品茗）政府采购系统。 2. 选择“采购业务”菜单中“在线质疑（询问）”或“发起投诉”。 3. 点“新增”按钮选择相应的项目即可在线提交质疑、投诉。 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。 5. 联系方式 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 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 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
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	☒无 ☐图纸 ☐光盘 ☐_____ 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。
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	单位办理均可。 （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。 （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。
38.3	社保证明材料(如有)	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）： （1）社保局官方网站查询的缴费记录截图； （2）社保局的书面证明材料； （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。 （4）参与投标的院校，社保证明可以用以下任意一种： ①加盖投标人公章的教师证（须为本单位人员）； ②医保证明材料。 （5）其他经评标委员会认可的证明材料。 （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。
38.4	是否允许大中型企业向小微企业分包	☐ 是 ☒ 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
		(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； (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； (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； (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。
38.6	重要提示二	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。
38.7	解释权	(1) 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明； (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； (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； (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； (5) 按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。

条款号	条款内容	内容、说明与要求
38.8	等效件	下列证明文件将被视为与提供原件相同的效力： （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）； （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。
38.9	其他补充说明	（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。 （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。
38.10	关于预付款的约定	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。采购文件和合同中没有约定预付款的，经供应商申请，采购人可以支付预付款。
合同签订及备案		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。

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 个日历天完成本项目。
4	免费质保期	乳腺钼靶机整机原厂质保期为 3 年，其余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	（1）金额： ☐ 免收 ☒ 合同价的 <u>2.5</u> % ☐ 定额收取：人民币_____元 （2）支付方式： ☒ 转账/电汇 ☐ 支票 ☐ 汇票 ☐ 本票 ☒ 保函 1.如采用金融机构出具的保函（银行保函），应为银行出具的见索即付无条件保函。 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。 （3）收取单位：池州市卫生健康委员会 （4）缴纳时间：合同签订前 （5）退还时间：项目验收合格后 5 日内 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。 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。
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	智能采血系统	1	台
	▲全自动生化分析仪	1	台
	急诊生化分析仪	1	台
B 包	全自动凝血分析仪	1	台
	▲全自动血球流水线	1	台
C 包	血气分析仪	1	台
	▲全自动尿有形成分+尿干化学分析系统	1	台
	全自动尿仪分析仪	1	台
	全自动粪便分析仪	1	台
	阴道炎自动检测工作站	1	台
D 包	细菌鉴定及药敏分析系统	1	台
	▲全自动血培养仪	1	台
E 包	酶标仪	1	台
	洗板机	1	台
	全自动血沉仪	1	台
	电解质分析仪	1	台
	恒温培养箱	1	台
	▲生物安全柜	3	台
	恒温水浴箱	2	台
	加样枪	3	台
	医用冷藏柜	4	台
	医用冷冻柜	1	台

	离心机	3	台
	超净工作台	1	台
	8 道移液器	4	台
	实验台	40	台
F 包	▲乳腺钼靶机	1	台

三、技术参数

包号	产品名称	技术参数																										
A 包	智能采血系统	<table><tr><th>序号</th><th>技术参数</th></tr><tr><td></td><td>配置要求：含 3 窗口、3 备管机贴标机、轨道、分拣机、叫号系统等</td></tr><tr><td>1</td><td>智能叫号系统要求：</td></tr><tr><td>1.1</td><td>系统组成：包含排队取号机、每个窗口的 LCD 显示屏；排队管理、语音叫号软件、音频功率放大器及吸顶喇叭等。</td></tr><tr><td>1.2</td><td>可选就诊人登记凭证类型：磁条卡、芯片卡、条形码等。</td></tr><tr><td>1.3</td><td>刷卡取排队纸，排队纸上含条码号扫描可读取就诊人信息；自动分配排队号，同时可提交备管请求。</td></tr><tr><td>1.4</td><td>一次叫号两位就诊人：第一位就诊人采血，第二位就诊人叫号到当前窗口等待采血；滚动式不间断工作。</td></tr><tr><td>1.5</td><td>叫号信息在每个采血窗口都具有 LCD 文字大屏显示。</td></tr><tr><td>1.6</td><td>叫号自助登记系统：具备病人自助登记的功能，自助登记时进行提前识别就诊人或检验项目的种类，根据医院的规则进行分流；同时可预约采血，老人小孩优先采血，过号重新取号，优先采血。</td></tr><tr><td>1.7</td><td>叫号及窗口采血统计功能：窗口及工作人员工作量统计分析、项目统计分析、采血时间统计分析等，通过数据分析优化采血流程。</td></tr><tr><td>2</td><td>落地式智能贴标系统要求：</td></tr><tr><td>★2.1</td><td>采用全自动机械手抓取方式选取采血管。</td></tr><tr><td>2.2</td><td>采血管装载方式：倾斜滑道式试管架垂直放置采血管；从仪器正上方加管，加管便捷，单台贴标机加满管时间≤5</td></tr></table>	序号	技术参数		配置要求：含 3 窗口、3 备管机贴标机、轨道、分拣机、叫号系统等	1	智能叫号系统要求：	1.1	系统组成：包含排队取号机、每个窗口的 LCD 显示屏；排队管理、语音叫号软件、音频功率放大器及吸顶喇叭等。	1.2	可选就诊人登记凭证类型：磁条卡、芯片卡、条形码等。	1.3	刷卡取排队纸，排队纸上含条码号扫描可读取就诊人信息；自动分配排队号，同时可提交备管请求。	1.4	一次叫号两位就诊人：第一位就诊人采血，第二位就诊人叫号到当前窗口等待采血；滚动式不间断工作。	1.5	叫号信息在每个采血窗口都具有 LCD 文字大屏显示。	1.6	叫号自助登记系统：具备病人自助登记的功能，自助登记时进行提前识别就诊人或检验项目的种类，根据医院的规则进行分流；同时可预约采血，老人小孩优先采血，过号重新取号，优先采血。	1.7	叫号及窗口采血统计功能：窗口及工作人员工作量统计分析、项目统计分析、采血时间统计分析等，通过数据分析优化采血流程。	2	落地式智能贴标系统要求：	★2.1	采用全自动机械手抓取方式选取采血管。	2.2	采血管装载方式：倾斜滑道式试管架垂直放置采血管；从仪器正上方加管，加管便捷，单台贴标机加满管时间≤5
		序号	技术参数																									
			配置要求：含 3 窗口、3 备管机贴标机、轨道、分拣机、叫号系统等																									
		1	智能叫号系统要求：																									
		1.1	系统组成：包含排队取号机、每个窗口的 LCD 显示屏；排队管理、语音叫号软件、音频功率放大器及吸顶喇叭等。																									
		1.2	可选就诊人登记凭证类型：磁条卡、芯片卡、条形码等。																									
		1.3	刷卡取排队纸，排队纸上含条码号扫描可读取就诊人信息；自动分配排队号，同时可提交备管请求。																									
		1.4	一次叫号两位就诊人：第一位就诊人采血，第二位就诊人叫号到当前窗口等待采血；滚动式不间断工作。																									
		1.5	叫号信息在每个采血窗口都具有 LCD 文字大屏显示。																									
		1.6	叫号自助登记系统：具备病人自助登记的功能，自助登记时进行提前识别就诊人或检验项目的种类，根据医院的规则进行分流；同时可预约采血，老人小孩优先采血，过号重新取号，优先采血。																									
		1.7	叫号及窗口采血统计功能：窗口及工作人员工作量统计分析、项目统计分析、采血时间统计分析等，通过数据分析优化采血流程。																									
		2	落地式智能贴标系统要求：																									
		★2.1	采用全自动机械手抓取方式选取采血管。																									
2.2	采血管装载方式：倾斜滑道式试管架垂直放置采血管；从仪器正上方加管，加管便捷，单台贴标机加满管时间≤5																											

			分钟；可不停机添加采血管。
		★2.3	每两个采血窗口旁放置一台独立的智能备管贴标机，并联工作互不影响；贴好标签的空试管无需传输装置就能出现在采血工作人员身旁。
		★2.4	单台贴标机装载量：试管种类 9-10 种，且每个通道数量 ≥ 40 支，总装载量 ≥ 400 支。
		2.5	贴标速度：单台贴标机最大处理速度 ≥ 900 支/小时。
		2.6	贴标机柜式设计，上方是一个完整平面，可作为桌面使用，下方可作为储物柜，容积 ≥ 130 升；且为落地式，仪器长度 $\leq 800\text{mm}$ 。
		2.7	贴标机黏贴标签时具有智能寻边功能：标签不能遮盖采血管刻度线及采血视窗。
		2.8	支持采血管规格：直径：13mm，长度：75~100mm。各品牌真空采血管均可兼容。
		2.9	标签条码编码类型：code128、code39、JAN、2of5、NW-7；支持文字类型：中文、英文、数字、标点符号等；打印标签内容可设，标签的粘贴位置可设。
		2.10	采血管提前预贴备管：贴标系统为下一位等待就诊人提前贴管，等待就诊人刚坐下采血时，采血管已提前贴标完成备用。
		2.11	占地要求：贴标机仪器长度 $\leq 800\text{MM}$ ；宽度 $\leq 530\text{MM}$ 。
		3	采血窗口（含多功能采血桌）要求：
		3.1	采血工位布局灵活，采血桌可根据实际场地和医院要求风格定制。
		3.2	定制多功能采血桌：利器盒和垃圾桶放置在采血桌下面，同时采血桌上规划 2 个垃圾投放口。
		3.3	触屏显示器： ≥ 15 寸；显示器上显示就诊人信息、项目信息、采血管信息。
		3.4	扫描器：一维码扫描；就诊人就位后，扫描排队纸上的条码号，核对就诊人信息是否一致；扫描采血管条码号，核对此条码号是否成功写入 LIS 系统且与就诊人信息相符。
		3.5	回执单打印机：扫描完成后，自动打印取报告回执单，显示取报告时间及地点
		3.6	耗材置物架：用于耗材立体收纳

	<table><tr><td>4</td><td>智能分拣机</td></tr><tr><td>4.1</td><td>仓位≥8 仓</td></tr><tr><td>4.2</td><td>精准的条码识别，实现全自动分拣</td></tr><tr><td>4.3</td><td>输出口满仓提醒，自动高效</td></tr><tr><td>4.4</td><td>无法识别的采血管，自动归类到特定仓位</td></tr><tr><td>4.5</td><td>输出规则可根据医院自己设定</td></tr><tr><td>5</td><td>智能传输系统要求</td></tr><tr><td>5.1</td><td>采血桌外置标本传输传输系统</td></tr><tr><td>5.2</td><td>传输轨道宽度≤5cm；</td></tr><tr><td>5.3</td><td>传输速度：2-12 米/分钟（可调）；</td></tr><tr><td>5.4</td><td>采血管传输轨道模式：单根采血管传送。</td></tr><tr><td>6</td><td>智能采血系统软件功能性要求：</td></tr><tr><td>6.1</td><td>系统软件：能完成采血中心工作的功能应用，包含信息接口、数据处理智能排队管理、仪器管理等功能；具备向医院 LIS、HIS 系统反馈采血相关信息的功能。</td></tr><tr><td>6.2</td><td>软件具备工作人员登陆功能，工作量统计功能；就诊人信息查询，就诊人采血状态查询。</td></tr><tr><td>6.3</td><td>统计功能：仪器可针对工作量，患者数量，耗材用量等数据进行多种统计计算。</td></tr><tr><td>6.4</td><td>用户界面：中文界面。</td></tr><tr><td>6.5</td><td>软件终身免费使用和升级</td></tr></table>	4	智能分拣机	4.1	仓位≥8 仓	4.2	精准的条码识别，实现全自动分拣	4.3	输出口满仓提醒，自动高效	4.4	无法识别的采血管，自动归类到特定仓位	4.5	输出规则可根据医院自己设定	5	智能传输系统要求	5.1	采血桌外置标本传输传输系统	5.2	传输轨道宽度≤5cm；	5.3	传输速度：2-12 米/分钟（可调）；	5.4	采血管传输轨道模式：单根采血管传送。	6	智能采血系统软件功能性要求：	6.1	系统软件：能完成采血中心工作的功能应用，包含信息接口、数据处理智能排队管理、仪器管理等功能；具备向医院 LIS、HIS 系统反馈采血相关信息的功能。	6.2	软件具备工作人员登陆功能，工作量统计功能；就诊人信息查询，就诊人采血状态查询。	6.3	统计功能：仪器可针对工作量，患者数量，耗材用量等数据进行多种统计计算。	6.4	用户界面：中文界面。	6.5	软件终身免费使用和升级
4	智能分拣机																																		
4.1	仓位≥8 仓																																		
4.2	精准的条码识别，实现全自动分拣																																		
4.3	输出口满仓提醒，自动高效																																		
4.4	无法识别的采血管，自动归类到特定仓位																																		
4.5	输出规则可根据医院自己设定																																		
5	智能传输系统要求																																		
5.1	采血桌外置标本传输传输系统																																		
5.2	传输轨道宽度≤5cm；																																		
5.3	传输速度：2-12 米/分钟（可调）；																																		
5.4	采血管传输轨道模式：单根采血管传送。																																		
6	智能采血系统软件功能性要求：																																		
6.1	系统软件：能完成采血中心工作的功能应用，包含信息接口、数据处理智能排队管理、仪器管理等功能；具备向医院 LIS、HIS 系统反馈采血相关信息的功能。																																		
6.2	软件具备工作人员登陆功能，工作量统计功能；就诊人信息查询，就诊人采血状态查询。																																		
6.3	统计功能：仪器可针对工作量，患者数量，耗材用量等数据进行多种统计计算。																																		
6.4	用户界面：中文界面。																																		
6.5	软件终身免费使用和升级																																		
全自动生化分析仪	（一）、样本处理模块基本参数 1、样本架进样模式≥三种：顺序、样本架号、条码模式等； 2、样本容量：同时装载≥30 个样本架，≥300 个样本； 3、样本缓冲：样本缓冲能力和样本输出≥290 个样本； 4、处理速度：最大上载与下载速度≥100 架/小时（1000 样本/小时）； 5、急诊样本处理能力：按键控制插入急诊样本，快捷急诊轨道，急诊样本处理能力：按键控制急中急样本输入； ★6、急诊样本启动检测能力：在待机、校准质控、维护保养等任意状态下，均可实现 1 分钟内针对急诊样本第一试剂加注； 7、条码扫描：支持 CCD 自动对样本进行条码扫描，并识别样本管类型。 （二）、生化模块基本参数 1、处理能力：生化测试，单、双试剂项目恒速≥2000 测试/小时；ISE 测试≥600 测试/小时；单模块生化+ISE 综合测试≥2400 测试/小时；																																		

		2、生化分析方法：终点法，速率法，固定时间法；支持单/双、三/四试剂测试和双波长； 3、检测原理：包括比色法、比浊法、间接离子选择电极法； 4、试剂系统：≥144 个试剂位；具备 24 小时不间断冷藏功能，支持 20ml～62ml 等多种规格的“低残留”试剂瓶，试剂仓冷藏温度 2℃～8℃； 5、最小试剂量：≤10 μL，0.5 μL 递增，支持 30 分钟内补充试剂后样本自动再检测功能； 6、具有独立的试剂 PAD 可分屏显示及控制试剂盘； 7、具有试剂在线装载功能，即仪器在运行过程中可随时添加试剂，具有试剂添加量智能预估功能； 8、仪器可同时支持在线分析项目数：≥72 个项目，可支持 1～4 试剂项目，支持浓缩试剂自动稀释，支持试剂扩容，同项目放置多瓶试剂； 9、最小样本量：≤1.5 μL，0.1 μL 递增； 10、样本质量分析：可定量分析脂血、溶血、黄疸指数，并支持关联到具体检测项目同时给出干扰方向提示； ★11、样本针清洗：具有机内样本针超声波清洗功能，具有堵针检测、自动清洗与再尝试功能；样本针携带污染率≤0.05% 12、样本探针功能：具有动态液面检测、气泡检测、空吸检测及横、纵向保护功能，堵针检测、随量跟踪功能； 13、支持样本稀释重测，具有样本自动增量、减量及预稀释重测功能； ★14、支持稀释重测时预设多档稀释倍数，针对不同样本智能选择不同稀释倍数； 15、具备前带检测功能； 16、模块化设计，可与同型号生化分析仪或同品牌化学发光分析仪级联升级； 17、最小反应体积：≤80ul； 18、反应时间：0～20min42s 内任意设定； 19、比色杯：≥400 个永久石英比色杯，光径 5mm；可重复使用，支持单个比色杯更换，9 阶自动清洗； 20、光学系统：光栅后分光，16 个波长，340～850nm，光纤光路传输，抗干扰强； 21、吸光度线性范围 0～3.5 Abs； ★22、温控系统：固体直热，温度控制在 37° C±0.1° C； 23、环境检测功能：具有水质、大气压力、测量环境中 CO₂ 浓度监测功能，
--	--	---

	CO₂监测功能可实现修正血清 CO₂检测结果； 24、溯源性：生产厂家参考实验室通过 CNAS 认证； （三）、操作系统参数 1、操作系统：≥23 英寸液晶触摸显示屏； 2、软件功能：具备定时开机、双项同测、自动重测和关联重测、项目遮蔽、水质检测、酶线性扩展（生化项目）、底物耗尽检测、异常反应曲线监控功能、血清指数、前带检测和远程诊断、试剂有效期管理等功能，可汇总、存储、查询病人信息等； 3、网络连接：可单向、双向连接外部的 LIS 软件，支持接入迈瑞智检信息化解决方案；
急诊生化分析仪	★1、检测速度：生化比色分析恒速：≥800 测试/小时, 可选配 ISE 模块； 2、分析方法：具有终点法、动力学法、固定时间法； 3、同时在线分析项目：>90 个； 4、单盘试剂位：>160 个，具备 24 小时 2-8℃冷藏功能； ★5、样本位：≥180 个，圆盘式进样，智能灵活； ★6、反应位：≥160 个； 7、加样针：≥1 支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能； 8、试剂针：≥2 支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能； 9、最小反应体积<100ul； ★10、光学系统：光栅后分光，波长范围：340-850nm, ≥12 波长。 11、吸光度线性范围:0-3.4Abs； 12、温控方式：控温均匀, 控温精度要求达到 37C0.1C； 13、试剂开放程度：可厂家配套，也可完全开放； 14、比色杯温水清洗，重复使用，支持单个比色杯更换； 15、清洗系统：全自动温水清洗反应杯； ★16、运行中装载试剂：仪器测试进行中支持试剂在线更换； 17、交叉污染率：<0.08%； 18、耗材提醒：具有耗材余量不足提醒，每日耗材检查及提醒，每批耗材检查及提醒； 19、参数导入：具有参数导入、校准参数导入功能； 20、支持定时休眠与唤醒功能； 21、质控功能：可做三个水平的质控，自动描绘多种质控图；质控测试可选择在样本测试前、中、后，设置灵活； 22、系统配套性要求：具有原厂配套试剂、校准品和质控品；试剂配套项

		目≥55 项，校准品≥32 项。
B 包	全自动凝血分析仪	1、检测原理：可对凝血凝固法、发色底物法、免疫比浊法项目进行检测； 2、测试项目：PT、APTT、FIB、TT、D-Dimer、FDP、AT III等； ★3、综合速度：七项任意组合综合检测速度≥450 T/h； 4、检测通道：20 个检测通道，并且同时适用凝固法、发色底物法、免疫比浊法项目； 5、样本位：样本位≥50 个； 6、样本扫描：具有内置条码扫描装置，可以实时扫描样本的条码信息；样本支持随意放入，旋转扫码； ★7、样本质量核查：对每个样本进行质量核查；独立的预检池； 8、试剂位：57 个冷藏试剂腔位+20 个常温试剂腔位；冷藏位具有全盘搅拌功能； 9、封闭试剂仓：试剂仓封闭设计； ★10、试剂装卸载：独立的试剂装载区，实时在线更换试剂，不暂停测试不降速； 独立废杯盒，自动丢弃已用完试剂； 11、试剂溯源：每个联杯试剂上配置 RFID（射频识别），实现使用全流程的溯源管理； ★12、加样针：加样针（包含样本针和试剂针）≥5 根；综合针及试剂针具有立体防撞、液面感应以及温度自动补偿功能； 13、闭盖穿刺：样本针具有液位感应和优化的闭盖穿刺功能；适应不同真空采血管； 14、急诊检测：独立急诊专用进样通道，急诊响应时间≤30 秒； 15、自动复检：独立自动缓存区，支持自动复检； 16、反应杯：≥1200 个反应杯容量，倾倒式随时加载；双层废杯收纳盒，支持不停机倾倒废杯； 17、预约开关机：预设时间，自动完成开机及自检； 18、APTT 纠正试验：支持 APTT 纠正实验 7 步检测全自动化，且满足 2h 在机自动孵育； 19、废液排放：支持废液直排。
	全自动血球流水线	1、全自动血液分析流水线基本功能及要求； 1.1、全自动血液分析流水线由两台全自动五分类血液细胞分析仪、一台推片染色机及一台糖化血红蛋白分析仪通过轨道连接组成； ★1.2、具有血常规五分类、有核红细胞、网织红细胞、CRP、SAA、体液常

	规检测等功能。全血细胞计数+五分类+NRBC 检测速度≥ 220 个样本/小时，全血细胞计数+五分类+NRBC+CRP 检测速度≥ 200 个样本/小时，全血细胞计数+五分类+NRBC+SAA 检测速度≥ 200 个样本/小时； 1. 3、可随时插入急诊标本； 1. 4、整套系统仅需一台中央控制电脑即可操作，搭载全中文操作系统； 1. 5、质量控制：支持自动室内、室间质控程序，可存储所有质控结果，绘制质控图，可随时查阅、打印统计图； 1. 6、提供有溯源性的校准物，并有配套高、中、低 3 个水平质控物； 2、各功能模块基本功能及要求 2. 1、五分类血液细胞分析仪 2. 1. 1、检测方法及原理：血液分析采用半导体激光法、鞘流电阻抗法、荧光染色法和流式细胞技术原理，CRP、SAA 检测采用胶乳增强免疫散射比浊法； 2. 1. 2、报告参数：血液分析报告参数≥ 37 个，三维散点图≥ 3 个；体液分析报告参数≥ 7 个；CRP 报告参数≥ 2 个；SAA 报告参数≥ 1 个； ★2. 1. 3、单机检测速度：CBC+DIFF+NRBC ≥ 110 个样本/小时；CRP ≥ 100 样本/小时；CBC+DIFF+NRBC+CRP ≥ 100 样本/小时。CBC+DIFF+NRBC+SAA ≥ 100 样本/小时； 2. 1. 4、标配自动进样器，自动进样器内轨标配回退功能；急诊位可选配开放进样或封闭进样装置； 2. 1. 5、末梢血自动批量检测模式支持以下功能：自动扫码进样、自动混匀、异常标本自动回退复检； ★2. 1. 6、具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液和浆膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能；具有通过高荧光体液细胞参数对肿瘤细胞进行提示功能； 2. 1. 7、使用荧光染料和半导体激光检测 WBC 五分类，并具有有核红细胞检测功能，能自动进行对白细胞计数的校正； 2. 1. 8、具有全自动网织红细胞检测功能，可对网织红进行分型，提供网织红成熟度指数，网织红细胞检测无需机外染色处理； 2. 1. 9、血小板检测采用鞘流阻抗法和荧光染色法两种方法，并可转换； ★2. 1. 10、具有低值血小板检测功能，如遇血小板低值时通过自动增加计数颗粒数量来保证血小板检测精度； 2. 1. 11、具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时自动增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性；
--	--

	2.1.12、配备原厂中文报告及数据处理系统； 2.1.13、血液分析仪主机自带≥ 10.4寸大屏幕彩色液晶触摸屏； 2.1.14、全血 CRP、SAA 检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰； 2.2、推片染色机 2.2.1、可独立工作，在没有血常规 HCT 结果时也可进行推片； ★2.2.2、工作速度：≥ 120 张玻片/小时； 2.2.3、用量：全自动进样$\leq 200 \mu\text{L}$，闭盖进样$\leq 200 \mu\text{L}$，微量血进样$\leq 25 \mu\text{L}$； 2.2.4、染色玻片储存：专用玻片篮，每篮可放置≥ 10 张玻片，可循环使用； 2.2.5、仪器可自动检测血液粘稠度，根据粘稠度的不同对滴血量、推片的速度/角度、推刀在血滴上停留的时间等进行控制； 2.2.6 推片规则：≥ 10 项，用户可自定义推片规则； 2.2.7 染色方式：≥ 7 种； 2.2.8 染色盒方式：一片一盒； 2.2.9 单次吸样最大推片数量：≥ 4 张； 2.2.10 染色盒清洗维护：全自动维护程序； 2.2.11 推片刀：无需更换，终身免维护； 2.2.12 玻片识别：可直接在玻片上打印数字、条码和二维码； 2.2.13 染液全开放，染色时间可调； 2.3 糖化血红蛋白 ★2.3.1、分析原理：离子交换 HPLC； 2.3.2、检测方法：双波长吸光度法； 2.3.3、检测参数：总糖化血红蛋白（HbA1）、血红蛋白 F（HbF）、平均血糖（eAG）等； 2.3.4、溯源体系：可溯源至 IFCC 参考物质； ★2.3.5、检测速度：≥ 50 样本/小时； 2.3.6、进样模式：自动全血、自动预稀释、封闭全血； 2.3.7、急诊模式：有专用急诊样本位； 2.3.8、用量：全血$\leq 16 \mu\text{L}$，预稀释$\leq 4 \mu\text{L}$； 2.3.9、自动进样样本容量：≥ 40 个； 2.3.10、质控：提供原厂高低值质控； 2.3.11、界面显示：支持中英文； 2.3.12、人机交互方式：≥ 8 英寸触摸式液晶显示屏； 2.3.13、样本 ID 识别：支持条形码阅读器；
--	---

		2.3.14、数据储存:≥50000 条病人结果信息; 2.3.15、数据传输方式:双向 LIS; 2.3.16、外接接口:网络接口、USB 接口、（支持鼠标键盘）; 2.3.17、工作温度:10-32℃; 2.3.18、层析柱测量次数≥3000 次; 2.3.19、重复性 CV%:CV≤1%; 2.3.20、精密度 CV%:日间变异系数 CV%≤2.0%; 2.3.21、准确度:±0.3%; 2.3.22、线性范围:3-20%; 2.3.23、携带污染率:≤1.5%; 2.3.24、自动化功能:标本自动颠倒混匀、不停机更换试剂、无需更换过滤网。
C 包	血气分析仪	1、电极测量方式:免维护微电极技术; 2、进样方式:自动平行进样 ; 3、测试时间:从吸样到显示结果仅需 60 秒; 4、测试参数:PH、PO₂、PCO₂、Na⁺、K⁺、CL⁻、Ca⁺⁺、Hct、Lac、Glu, 一张测试卡出 10 项直测参数; 5、计算参数: cH⁺、HCO₃-act、HCO₃-std、BE(ecf)、BE(B)、BB(B)、ctCO₂、sO₂(est)、Ca⁺⁺(7.4)、AnGap 等, 直测和计算参数≥30 项; 6、标本类型:可适用于动脉血、静脉血、毛细血管血、混合动静脉血≥5 种; 7、血气在国家卫健委临床检验中心室间质评 EQA 独立分组; 8、测试卡:单人份设计, 常温保存, 即取即用; 9、消耗品:除一次性测试卡外无其他消耗品; 24 小时待机无消耗; 10、操作界面:≥6 英寸彩色触摸屏操作, 中英文语言自由切换, 内置多媒体操作教程; 11、内置大容量充电电池, 待机时间≥20h 或可连续测量样本数≥50 个; 12、数据管理:仪器可自动存储≥10000 个病人结果, 连接 DMS 数据管理系统, 同时可以与产网连接, 规范病例数据的管理。
	全自动尿有形成分+尿干化学分析系统	（一）、全自动尿液干化学分析仪部分技术要求 1、仪器测试范围:仪器可进行尿 12 项、14 项测试; 维生素 C、酮体、白细胞、葡萄糖、亚硝酸盐、隐血、蛋白质、尿胆原、肌肝、微白蛋白、胆红素、尿比重、PH、颜色、微白蛋白/肌酐等; ★2、测试原理:多波长反射光比色法, 采用 LED 冷光源一体化点阵式图像

	传感器检测系统； ★3、测试速度：测试速度≥ 290 个样本/小时； 4、存储器容量：可存储≥ 30 万条数据； 5、试纸仓容量：≥ 200 条试纸； 6、最小尿样需求量：$\leq 2\text{mL}$； 7、显示：≥ 7 英寸触摸式彩色液晶显示屏； 8、急诊插入：有单独急诊测试位，具有急诊插入功能； 9、采样针：采用原装进口内外壁镜面抛光采样针，采用液面感应技术，当样本量不足时会发出报警提示； ★10、可测 ACR 比值（尿微量白蛋白与肌酐比值）； 11、滴样方式：滴样过程是三维矩阵式高速滴样； 12、制造商有通过 SFDA 注册的配套尿试纸、质控液（提供证件）； （二）、全自动尿液有形成分分析部分技术要求 1、工作原理：采用数字成像自动识别原理对尿液中的有形成分进行定量分析； ★2、检测速度：≥ 100 样本/小时； 3、进样平台容量：直排式批量连续进样，联机时一次可放置≥ 50 个标本，采用通用十联试管架（单机为 100 个），并具有急诊功能； 4、红细胞位相检测功能：可通过红细胞形态的鉴定得出红细胞位相报告，可提供 3 个报告参数； 5、最小吸样量：$\leq 1.2\text{ml}$； 6、样本处理：支持原尿和沉渣尿两种类型标本； ★7、显微系统：采用高低倍双镜筒显微镜装置； ★8、图像拼接功能：具有智能图像拼接功能，能将采集的单张图视野图片，自动拼接成全景图片； 9、图像切割功能：具有智能图像切割功能，能将单张图片中的有形成分单独切割分离，便于仪器识别和复检； 10、显微镜具有调焦装置和可调节载物台； 11、携带污染率：$\leq 0.05\%$； 12、数据存储和查询：存储≥ 5 万个结果，可实时查询，断电后存储数据不丢失； 13、单位选择：测试结果单位可选择“个数每微升”（/uL）或“个数每视野”（/HFP）； 14、制造商具有通过 SFDA 注册的校准物，并能提供具有检出限、低浓度、
--	--

		中浓度和高浓度四种水平的质控液。
	全自动尿仪 分析仪	1、仪器测试范围：仪器可进行尿 12 项、14 项测试；维生素 C、酮体、白细胞、葡萄糖、亚硝酸盐、隐血、蛋白质、尿胆原、肌肝、微白蛋白、胆红素、尿比重、PH、颜色、微白蛋白/肌酐等； ★2、测试原理：多波长反射光比色法，采用 LED 冷光源一体化点阵式图像传感器检测系统； ★3、测试速度：测试速度≥ 290 个样本/小时； 4、存储器容量：可存储≥ 30 万条数据； 5、试纸仓容量：≥ 200 条试纸； 6、最小尿样需求量：$\leq 2\text{mL}$； 7、显示：≥ 7 英寸触摸式彩色液晶显示屏； 8、急诊插入：有单独急诊测试位，具有急诊插入功能； 9、采样针：采用原装进口内外壁镜面抛光采样针，采用液面感应技术，当样本量不足时会发出报警提示； 10、滴样方式：滴样过程是三维矩阵式高速滴样； 11、制造商有通过 SFDA 注册的配套尿试纸、质控液；
	全自动粪便 分析仪	1、检测速度：检测速度≥ 75 个标本/小时； ★2、检测通道：流动石英计数池，通道数≥ 2 通道； 3、样本稀释方式：≥ 5 种以上稀释方式； 4、金标项目报告格式：可定性和半定量报告模式； 5、显微镜物镜：显微镜物镜≥ 2 个，开机自动对焦，全自动一键对焦功能； 6、金标卡孵育检测通道：≥ 20 个独立检测单控孵育通道位，立体式多通道设计； 7、混匀方式：机械旋转混匀，混匀旋转速度可调； 8、预设拍摄图片数量：可预设拍摄≥ 176 视野，亦可自定义拍摄视野数目； 9、吸样方式：吸样针从上往下穿刺，在采集杯中间吸样； 10、有形成分检测：检测红细胞、白细胞、真菌、虫卵等成分； 11、隐血化学物质检测：粪便金标隐血仪器可自动定性识别检测，无需人工判读。 12、标本送样量：待检区容纳标本数≥ 50 个，轨道式进样； 13、进样装置：自动进样，进、出样位有密封罩全密封； 14、急诊功能：仪器主机进样特设独立急诊位，急诊标本随到随测； 15、金标检测功能：≥ 5 个卡盒，试剂位≥ 5 个，仪器可同时一次性吸样检测项目≥ 5 个，批量标本间仪器可同时设定并检测≥ 3 个不同反应时间的项目，根据免疫学反应的特性设定反应时间；

		16、采集杯滤网：≥2 层滤网； 17、采集杯腔体：≥3 个腔体； 18、图片拍摄方式：每个视野最多可拍摄≥8 层图片； 19、质控品：配套与仪器相同厂家的粪便有形成分、FOB 和转铁蛋白多水平非定值质控品。
	阴道炎自动检测工作站	1、工作原理：有形成分检测应用人工智能机器视觉技术，对标本中有形成分进行实景采图、识别和分类计数；干化学检测通过采集试纸条图像，运用比色分析法自动判读检测结果，提供图片审核和溯源； 2、检测项目： ★2.1、干化学项目：支持 4-11 项检测，可根据临床需要选择组合，检测项目包括过氧化氢、PH 值、白细胞酯酶、乳酸、氧化酶、碱性磷酸酶、唾液酸苷酶、脯氨酸氨基肽酶、乙酰氨基葡萄糖苷酶、β-葡萄糖醛酸酶、凝固酶等； 2.2、有形成分：包括红细胞、白细胞、上皮细胞、线索细胞、阴道毛滴虫、真菌、细菌等所有镜下有形成分； 3、一体化：在一台仪器上可同时进行白带干化学和有形成分检测； 4、多功能：一机多用，可选择多种检测模式：干化学模式/ 有形成分分析模式/ 干化学+有形成分模式； 5、送样装置：轨道式送样，一次性可批处理≥60 个标本； 6、显微镜自动控制与图像采集：利用人工智能实现多线程镜检自动化，通过低倍定位、高倍跟踪技术实现对有形成分的快速采图； 7、智能识别：依托人工智能，模拟人类大脑，具备自主学习、深度学习功能，通过海量采图训练； 8、恒温控制：电脑精准恒温控制，使干化学检测卡区域温度恒定在 37±0.5℃，维持预成酶最佳催化温度； 9、干化学检测分纸系统：自动分纸，确保纸条自动单条正面输出，准确入位，避免卡纸； 10、干化学检测结果识别：运用图像识别技术及系统，提取颜色特征，提高自动识别准确性； 11、检测结果溯源：提供干化学检测试纸图片、镜下实景图及滴虫视频，方便人工复审和溯源； 12、检测结果智能审核：通过对镜检结果与干化学分析结果的智能化、自动化进行综合分析； 13、急诊功能：独立急诊位，优先检测急诊标本；

		14、报告方式：可综合报告干化学及有形成分计数结果，提供高低倍镜下实景图； ★15、检测速度：≥120 标本/小时，并发出综合报告； 16、重复性：CV≤15%（浓度 200 个/μL）； 17、准确度：干化学：检测结果与参考溶液对照不超过 1 个量级/阳性结果不出现阴性，阴性结果不出现阳性；有形成分：≥95%； 18、交叉污染：干化学：阴性和阳性参考品交叉测试，阴性样本不出现阳性结果；有形成分：≤1 个/μL（浓度 5000 个/μL）； 19、计数池：三通道高精度定量流动计数池。
D 包	细菌鉴定及药敏分析系统	1、适用范围：用于进行临床病原菌（细菌、真菌）的鉴定和体外抗菌药物 MIC 半定量分析。 2、检测方法：鉴定采用生化及酶反应结合显色法，药敏试验采用比浊法。 3、鉴定种类：提供临床常见 11 大类，超过 600 种病原菌。 4、药敏种类：提供临床常见≥200 种抗生素，根据最新 CLSI 标准、EUCAST 标准及相关指导性文件分析 MIC，能够报告 MIC 和 S、I、R 敏感度。 5、自动化功能： 5.1 仪器开机自检，通过图象处理器检测测试卡反应情况，上传数据库分析，得出试验结果。 5.2 仪器具备自动检测与手工录入功能，用户可查询和修改报告，并可以自定义报告单尺寸。 6、仪器判读速度：一块测试卡读卡时间≤50 秒。 7、统计分析功能：软件可实现综合数据统计分析，分基本统计项目（标本来源分布统计、标本来源科室分布统计、细菌分布统计、主要病原菌敏感度统计）和≥20 种耐药率统计。 8、管理系统：具备院内感染管理系统，支持多台设备院内联网，有院内微生物感染管理和院内感染病例管理功能。 9、数据共享：细菌鉴定和药敏数据可与世界卫生组织药敏分析系统 WHONET 共享数据。 10、仪器构造： 10.1★采用触控屏，并可根据医院需求外接显示器。 10.2★计算机系统、显示系统、鉴定药敏读板系统一体化。 10.3 条码扫描功能：内置扫码器。 11、高级专家系统： 11.1 具备高级专家系统，可提示天然耐药及特殊耐药表型，如 MRSA、

		MRCNS、ESBL、β-LAC、ICR、HLAR、CRE、CRKPN、CRAB、CRPAE、VRE 等修正结果并对药敏结果进行科学注释。 11.2 专家注释可提示药敏报告中不合理现象以及检验者如何正确操作、临床医师用药时要注意的问题等。 11.3 抗生素优化组合，根据 CLSI 制定的临床用药标准，将抗菌药物分 A、B、C、U、O、Inv 组报告药敏结果。 12、运行环境：Windows 系统，全中文操作界面。 13、网络功能：具备院内网接口，可与医院 LIS 系统和/或 HIS 系统联网。 14、药敏板卡： 14.1★配套测试卡种类：肠杆菌、非发酵菌、链球菌（肠球菌）、葡萄球菌（微球菌）、真菌、厌氧菌、棒状杆菌、奈瑟/嗜血杆菌鉴定药敏测试卡，并可根据临床需求定制科研用的药敏卡。 14.2★配套测试卡孔位：具备 96 孔及 120 孔鉴定药敏试剂卡，可根据客户需求灵活使用，药敏试验采用微量肉汤稀释法，抗生素浓度，最高可达 9 个浓度梯度。 14.3★配套测试卡需所有药物浓度设置满足 CLSI 质控标准。 14.4 鉴定药敏测试卡中所含的所有药物均已验证，MIC 值均为实测值，同时药敏全面覆盖 CARSS 的监测需求。 15、配置自动加样仪和浊度计，自动完成测试板加样。
	全自动血培养仪	1、适用范围：通过体外培养的方式检测正常条件下人体血液或其他无菌体液中的微生物。 2、检测原理：采用非侵入式检测方法，当微生物代谢产生气体可经过半透膜渗透至瓶底与指示剂结合，通过光学探测器测量光的变化，判定标本的阴阳性结果。 3、仪器功能： 3.1 具有装卸条码瓶和匿名瓶两种模式，运行过程中可任意装瓶及实时卸瓶。 3.2★培养方式：采用模组独立加热技术，温度精度$\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$。 3.3 采用连续摆动振荡恒温培养方式，每个瓶位设立独立检测器，并建立生长曲线和加速度曲线。 3.4 自动检测功能：仪器可自动检测，自动校正，自动对阳性及阴性结果提供声、光、色三级报警，自动存储信息。 3.6★自定义功能：支持根据需求可设定不同的培养周期，支持每个培养模块单独设置培养温度（温度设置范围：30°C-42°C）；支持数据导出功能。

		3.7 仪器可放置在不同的科室，数据可实时传送到主机，进行集中处理。 4、检测时间：最快检测阳性时间：≤ 4 小时，支持 48 小时延迟上机。 5、仪器容量：≥ 60 个瓶位。 6、整机设计： 6.1 产品结构：培养箱开门式设计。 6.2 整机一体化设计，无需外接工作站，可置于台上使用。 6.3★配备≥ 8 英寸触摸屏，屏幕可多方位旋转； 6.4 运行环境：全中文操作界面。 7、血培养瓶： 7.1 血培养瓶种类包括含树脂需氧瓶、含树脂厌氧瓶、含树脂儿童瓶。 7.2 特殊营养物质：血培养瓶添加促生长因子和专用特殊气体。 7.3 树脂吸附剂：采用树脂吸附剂吸附抗生素、抗体等干扰因素。 7.4 血培养瓶材质：多层聚合纤维培养瓶，采用扎口设计，真空定量采血，防摔破，防污染。
E 包	酶标仪	一、基本参数 1、波长：400-750nm，8 个滤光片位置（标配 405、450、492、630nm；选配 414、546、578、690nm） 2、测量范围：0.0-4.0（A） 3、检测通道：8 通道。 4、测量方式：单波长、双波长、两点法、动力法、多波长、外部计算机控制测量。 5、计算方式：吸光度法、系数浓度法、标准浓度法、标准曲线法、单限检测、双限检测、列减法等。需要提供检测报告证明文件。 ★6、测试速度：≤ 96 孔/3 秒（完成一次 96 孔板读数）。需要提供检测报告文件。 7、稳定性：≤ 0.004 8、重复性：$\leq 0.005A$ 9、显示方式：中文 10、存储容量：可存储≥ 450 个检测程序和≥ 800 次 96 孔板检测结果 ★11、打印功能：标准外接打印机（不接受内置打印机），打印 A4 纸张报告单。 ★12、配套耗材：具有同品牌配套免疫试剂，需单独报价，至少具有乙肝五项，丙肝、梅毒、艾滋项目，需要提供注册证。 13、负责所有联网所需接口费用。

		二、基本配置： 1、主机一台 2、打印机一台
	洗板机	一、基本参数 1、洗板的类型：96 孔板（U,V 或平底板） 2、洗头：8 道或 12 道 3、自检功能：具备 4、吸排液方式：正负压方式，双泵控制吸排液 5、液面感应及报警：具备液面感应装置，可及时进行报警处理 ★6、程序内存：≥90 个洗板程序 7、通道数：≥2 通道 8、液体容器：2L 洗液瓶，2L 缓冲瓶，2L 废液瓶 9、用户界面：触摸式按键，液晶显示屏 10、清洗次数：1—10 遍，可预置 11、残液量：一点吸液法≤1ul，二点吸液法≤0.7ul，需要提供检测报告证明文件。 12、加液精度：CV≤2% 13、浸泡时间：0—10min，可预置 ★14、加液量：0—4200ul(每次递增≤50ul) 15、负责所有联网所需接口费用。 二、基本配置： 1、主机一台。 2、8 道和 12 道清洗头各一个。
	全自动血沉仪	★1、采用 7 寸大屏幕显示触摸控制技术，所有检测通道及状态实时显示功能； ★2、采用红外扫描、模拟光电技术； ★3、样品位：≥30 个 4、血沉测试速度每小时：≥60 个 5、具有压积独立测量功能； 6、具有动态血沉曲线显示打印功能； 7、具有自动换算血沉方程 k 值； 8、具有可选择 30min 或 60min 血沉独立测量功能及血沉和压积组合联测功能； 9、具有单个或批量测试结果查询、打印功能；

		10、显示结果温度设定功能：仪器具有选择环境温度补偿功能。 11、测试结果存储 16G； 12、具有液面跟踪扫描功能； 13、具有标本异常，自动识别提示功能； 14、具有断电后数据保存功能； 15、配有 RS-232 和 USB 接口，具有数据转输功能。 16、负责所有联网所需接口费用。
	电解质分析仪	一、测量原理 1.1、离子选择电极法，量压法 二、1、技术特点： 1.1、真彩色高清触摸屏≥7 英寸，人机交互式菜单，操作和维护导航功能，在线故障自动报警及排除 1.2、功能部件自动检测，传感部件自动判断、自动适应和自动解决。 1.3、先进的泉涌清洗和分段式气液混合冲洗，配合清洗配方，杜绝了堵塞和交叉污染现象 1.4、一键式全方位维护操作，免除操作者繁杂工作及确保仪器最优工作状态 1.5、检测和计算项目: K⁺、Na⁺、Cl⁻、Ca²⁺、pH、nCa、TCa、等多种参数组合 1.6、较低的样品耗量：80μl~150μl，电解质项目从吸样到显示结果≤25 秒 1.7、断电后仍可储存质控和样品数据，实现数据储存再现，超大存储量>5000,并支持无限扩展 ★1.8、国际标准 HL7 协议，标配网络接口支持 LIS 联网，负责所有联网所需接口费用，支持外接打印机、鼠标和键盘，支持 U 盘数据导出，支持软件在线升级。 ★1.9、自动一点及两点定标，附加人工定标功能，原厂质控液校正斜率和均差参确保测试结果准确可靠（提供原厂质控注册证）。 1.10、全封闭式流路，一体化试剂包，降低生物污染风险。 1.11、试剂余量报警，条码耗材控制技术。 ★1.12、可选项自动进样盘，自动进样盘提供 1 个急诊测试位，3 个质控测试位共 25 个样品测试位；进样盘配原始管加样、无需分装样品直接测量，液面检测及采样针防碰撞功能，外置条码扫描。 1.13、支持样本或流路堵报警及自动和手动排堵功能,气泡报警功能 三、样品种类：血清

	四、测量范围和精度： <table><tr><td>项目</td><td>测量范围</td><td>精密度（CV 值）</td></tr><tr><td>K+</td><td>0.5—15.0mmol/L</td><td>≤1.0%</td></tr><tr><td>Na+</td><td>20.0—200.0 mmol/L</td><td>≤1.0%</td></tr><tr><td>Cl—</td><td>20.0—200.0 mmol/L</td><td>≤1.0%</td></tr><tr><td>Ca2+</td><td>0.1—5.0 mmol/L</td><td>≤1.5%</td></tr><tr><td>pH</td><td>6.0—9.0</td><td>≤1.0%</td></tr></table> 配套耗材需单独报价。	项目	测量范围	精密度（CV 值）	K+	0.5—15.0mmol/L	≤1.0%	Na+	20.0—200.0 mmol/L	≤1.0%	Cl—	20.0—200.0 mmol/L	≤1.0%	Ca2+	0.1—5.0 mmol/L	≤1.5%	pH	6.0—9.0	≤1.0%
项目	测量范围	精密度（CV 值）																	
K+	0.5—15.0mmol/L	≤1.0%																	
Na+	20.0—200.0 mmol/L	≤1.0%																	
Cl—	20.0—200.0 mmol/L	≤1.0%																	
Ca2+	0.1—5.0 mmol/L	≤1.5%																	
pH	6.0—9.0	≤1.0%																	
恒温培养箱	1、触摸显示屏≥3 英寸 2、采用 304 优质不锈钢内胆，四角圆弧过渡 3、钢化玻璃门（透视窗）设计 4、防滑脱隔板设计，防止培养皿滑脱 5、容积≥50L 6、温度控制范围：Rt+5--85℃ 7、温度波动度：±2.0℃ 8、搁板数：≥2 9、超温报警：超温一栏可设置超温报警温度（0~10℃）。 10、独立的限温系统，当工作室温度超过指定温度时，设备将自动断电，防止温度过高对仪器产生损害。 11、开门报警，在工作状态下，开门报警时间一栏可设置开门后到报警的时间，按下确定按键后设置数值生效。 12、具有定时功能，声光报警提示。																		
生物安全柜	一、技术参数 1、安全柜基本参数： （1）分类：B2 型，100%外排 （2）内部尺寸≥（L×D×H）1350mm ×600mm×660mm 。 （3）风速：平均下降风速：0.33±0.025m/s；平均吸入口风速 0.53±0.025m/s （4）系统排风总量≥1200 m³/h ★（5）过滤效率:送风和排风过滤器均采用世界知名品牌的硼硅酸盐玻璃纤维材质的 ULPA 高效过滤器，对 0.12μm 颗粒过滤效率≥99.9995% 2、生物安全性： （1）人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于 1×105																		

	(2) 产品安全性：菌落数$\leq 5\text{CFU/次}$ (3) 交叉污染安全性：菌落数$\leq 2\text{CFU/次}$ 二、结构功能特点： 1、柜体采用 10° 倾斜角设计； 2、福马脚轮设计：脚轮与支架一体化设计，安全柜即可通过脚轮安全移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平； 3、柜体和支架可分离，支架高度可根据实际情况订制修改； ★4、前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；即使玻璃破损，也不会伤人，并且生物安全柜还能正常工作，直到实验结束，更好的保护人员及实验的安全； ★5、LCD 液晶显示屏≥ 4 英寸，全参数显示,实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，显示安全柜的整体运行时间，UV 灯的运行时间，操作区的温度和湿度，送风和排风过滤器的阻力，显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命，条码全部点亮是过滤器寿命到期，运行状态全部显示,一目了然； 6、脚踏电动、手动按键、遥控电动三种方式灵活控制玻璃门升降，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降，使操作更加方便；且玻璃门升降时不用直接接触玻璃，使实验人员更安全；安全柜的所有按键操作，都可通过遥控控制实现； 7、具有预约定时功能，能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间； 8、风机的电机当安全柜在正常运行而不调整电机的速度控制，经过滤器的风压下降 50%时，风机的排气量下降不超过 10%。
恒温水浴箱	1、双列六孔 2、温度控制：PID 数字温控 3、控温范围：室温$+5^\circ\text{C}$ -100°C 4、控温精度：$\pm 0.5^\circ\text{C}$ 5、温度均匀性：$\pm 0.5^\circ\text{C}$ 6、显示精度：0.1°C 7、定时范围：1~9999 分钟（小时）或连续运行 8、加热方式：不锈钢管式加热器
加样枪	1、数字视窗，令所设定量程一目了然。 2、量程范围广（$0.1\mu\text{l}$-$5000\mu\text{l}$） ★3、具有国家权威计量机构出具的检测报告。

	医用冷藏柜	1、样式：立式，单门。 ★2、外壳材质：优质喷涂冷轧钢板；内胆材质：抗菌防腐 PS 板；搁架材质：浸塑钢丝；外门材质：铝合金 ★3、有效容积：≥300L。 4、外部尺寸(宽*深*高 mm)：≥650*650*1850。 6、内部尺寸(宽*深*高 mm)：≥550*450*1300。 ★7、LED 显示屏，显示精度可达 0.1℃，设有密码保护防止随意调整。 8、强制风冷系统，箱内温度恒定控制在 2～8℃。 9、具有多种故障报警、高低温报警、开门报警、传感器故障报警。 10、具有声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警等报警方式。 11、具有开机延时、停机间隔多重保护功能。 12、制冷系统：采用国际名牌压缩机和知名品牌风机；合理优化蒸发冷凝系统设计，制冷迅速；内部强制风冷系统，确保箱内温度均匀稳定；无氟制冷剂，绿色环保。 13、安全门锁人性化设计，防止随意开启。 14、底部配置 4 个万向脚轮（带锁止功能），方便箱体移动安放。 15、箱内配有 LED 照明功能，节能环保，使箱体内部一目了然。 16、多层可移动式搁架，高度可自由调节。（标配：搁架 4 个） 17、配备温度测试孔，方便用户监控箱内温度。 ★18、门开风扇电机停止运行，门关风扇电机自动开始运行。 ★19、无霜设计，冷凝水自动蒸发，操作简便，无需手动倒水。
	医用冷冻柜	★1、样式：立式，单开门。 ★2、有效容积（L）：≥250L。 3、外部尺寸（宽*深*高 mm）：≥700*700*1700。 4、内部尺寸（宽*深*高 mm）：≥500*500*1200。 5、压缩机：名牌压缩机，制冷迅速。 6、保温材料：无氟发泡 100mm 加厚高密度保温层，超微孔发泡技术，保温效果好。 7、制冷剂：无氟绿色环保制冷剂，稳定可靠，不易燃易爆。 8、合理优化蒸发冷凝系统设计，制冷强劲，能耗低。 ★9、门体 LED 数码温度显示，便于观察使用；精确控温：高清晰数码温度显示，高精度微电脑温度控制系统，箱体内温度-20℃～-40℃范围内任意设定，显示精度 0.1℃。 ★10、多种故障报警：高低温报警、传感器故障报警、开门报警、断电报

		警。多种报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警。可接远程报警。 11、运行保护：开机延时、停机间隔等保护功能，确保运行可靠。 12、高质量喷涂电镀锌冷板内胆设计。 13、4个篮筐式透明抽屉，2个透明拉罩，方便使用。 14、底部配置四个万向脚轮加两个定向脚轮，方便移动。 15、柜口加温设计，防止密封条处结霜并保证箱内密封关闭。
	离心机	11、微机控制、交流变频电机驱动。 ★2、多彩 LED 显示转速、离心率、温度与时间等参数，运行中可随时更改参数，无需停机。（投标文件中提供带产品 logo 的实物照片扫描件） 3、可分别设置离心力、RCF 值，可相互换、可随时观察。 4、设有短时离心专用点动键。 ★5、10 档加、减速控制,第 9 档自由停车时间可达 540s 以上,满足特殊分离品使用要求。 6、倒计时时间小于一分钟时以秒显示。 7、采用电子门锁，全钢制内腔保护套。 ★8、脱帽吊篮适配器采用双层设计，7ml 和 3ml 长短管通用，只需上下转换，无需吊篮第三层的增加和减少，提高工作效率。 ★9、最高转速≥4000rpm；最大相对离心力≥3500×g； 10、最大容量≥4×250ml；离心腔直径：约φ370mm；定时范围：1min～99min； 11、整机噪声：≤60dB（A）；外形尺寸（长×宽×高）：约 500×400×350mm； 12、转速精度：±20r/min； ★13、转子配置：配 48 管脱帽吊篮
	超净工作台	1、洁净台分类：垂直层流、单面操作； 2、气流流速：0.30～0.45m/s； 3、紫外灯功率≥20W； 4、前窗玻璃最大开口高度≥400mm； 5、前窗玻璃开口安全操作高度：约 200-350mm； 6、噪音≤65dB(A)； 7、产品安全性：菌落数≤0.5CFU/30min； 8、照明：≥300lx； 9、洁净等级：ISO5 级（ISO Class5），100 级（美联邦 209E）Class100（Fed 209E） 10、过滤效率：过滤器均采用无隔板高效过滤器，对直径 0.3μm 颗粒过滤效率为≥99.99%；

		11、具有预过滤器，能够有效拦截大的颗粒物及杂质，有效延长高效过滤器的使用寿命； 12、工作区台面选用优质 304 不锈钢材质； 13、箱体采用优质冷轧钢板静电喷涂； ★14、控制面板采用轻触式开关，按键由风机键、照明键、紫外键、电源键、插座键、风量减小键、风量增大键组成，易于操作；显示屏显示内容有：风机的风速、显示时间、紫外灯的工作时间、过滤器的工作时间； 15、洁净台前视窗是采用 5mm 厚钢化玻璃的手动视窗，玻璃门-配重结构，上下开启灵活方便，行程范围内任意高度悬停； ★16、紫外灯与风机、日光灯互锁功能，即当风机、日光灯工作时，紫外灯无法开启，保护操作人员； 17、具有紫外灯、风机预约定时功能； 18、具有压力单位转换功能，进行 PA 和 m/s 之间的单位切换； 19、紫外灯延时 5S 开启，保护操作人员安全； ★20、设置前窗开口安全高度，在低于或高于安全高度时报警，保证设备使用时性能稳定； 21、福马脚轮设计，方便柜体移动与固定。
	8 道移液器	1、数字视窗，令所设定量程一目了然 2、量程范围广（0.1 μl-5000 μl） ★3、具有国家权威计量机构出具的检测报告。 4、管嘴推出器可同时推出 8 道吸嘴 5、各种量程的 8 道移液器适用于标准 96 孔板 6、液头可 360 度旋转 7、每道管嘴连件都有独立的活塞装置
	实验台	1、全木结构，环保实木颗粒板。 2、附属配件技术要求： 2.1.1 实验台台面要求：采用≥12mm 厚双面膜实芯理化板，边缘镶边工艺。 ★2.1.2 化学性能检测：台面依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，耐污染性能不少于 108 项试验污染物的检测，且包含：65%硝酸、98%硫酸、氢氧化钾、液体石蜡、氯化铁（10%）、四氢呋喃等试剂，分级结果为“4 级”以上。 ★2.1.3 物理性能检测：台面依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，满足：含水率：≤1.3；尺寸稳定性：≤0.35%；表面耐冷热循环性能：无裂纹、无鼓泡；表面耐划痕性能：3N 作用下试件

	表面无大于 90% 的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率$\leq 0.02\%$、厚度增加百分率$\leq 0.2\%$，表面质量等级：5 级等不低于 20 项检测。 ★2.1.4 环保性能检测：台面依据 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，满足甲醛释放量$< 0.005 \text{ mg/M}^3$；同时台面参照 GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足 4 种重金属含量 mg/kg（可溶性铅≤ 2.8、镉：≤ 0.1、铬≤ 0.2、汞：未检出）。 ★2.1.5 抗菌性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，符合：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌；耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单核细胞增生李斯特氏菌、变异库克菌、溶血性链球菌等不少于 13 种的菌种检测，且抗菌率$\geq 95\%$。 2.1.6 防霉性能检测：台面依据 JC/T2039-2010 标准，符合：黑曲霉、土曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉等不少于 6 种的霉菌检测，且防霉等级为 0 级。 2.1.7 燃烧性能检测：台面依据 GB/T 2408-2008《塑料燃烧性能的测定水平法和垂直法》标准，满足：水平燃烧符合 HB 级；垂直燃烧符合 V-0 级；台面参照 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，满足：燃烧性能等级 B1 级；产烟特性等级 S1 级；燃烧滴落物/微粒等级 d0 级。 2.1.8 烟气毒性检测：台面依据 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准，烟气毒性等级 t1 级：ZA3（达到准安全三级 ZA3）。 2.1.9 抗老化性检测：台面依据 GB/T24508-2020 标准：48 小时无裂纹、无鼓泡、无粉化。 2.2 三联水龙头： 2.2.1 采用铜质管体，表面经环氧树脂粉末静电喷涂； 2.2.2 冷水专用，单出水口设计； 2.2.3 阀芯采用 180°陶瓷型； 2.2.4 具可拆式尖嘴型锯齿多节状出水口，以确保软管衔接时的紧密； 2.3 单口龙头： 2.3.1 主体：优质铜材； 2.3.2 涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀，防紫外线辐射； 2.3.3 阀体：陶瓷阀芯，可 90°旋转； 2.3.4 水嘴：可拆卸，材质可选铜质或 PP； 2.3.5 鹅颈管：可 360°旋转；
--	--

		2.3.6 肘动把手：高强度 PP，耐腐蚀，人体工学设计，防止二次污染。 2.4 中号水槽： 2.4.1 所有水槽须为耐酸碱的聚丙烯材质。 2.4.2 规格：约 550mm×440mm 2.4.3 除有特殊说明，所有水槽颜色为黑色。 2.4.4 所有水槽须为表面光滑，各角落平整，底部向落水头处倾斜，并能与台面紧密结合的款式。 2.4.5 除特殊说明者外，所有水槽出水口处均应配备聚丙烯材质存水弯堵臭装置。
F 包	乳腺钼靶机	1、整机系统 1.1 一体化机型（高压电源集成于整机内） 1.2 kV 调节范围：20～40 kV，步长：1kV ★1.3 mAs 调节范围：2～630mAs 1.4 国际品牌高性能 X 球管：钨靶，焦点大小：0.1mm（小焦点）/0.3mm（大焦点） 1.5 支持等中心旋转功能 ★1.6 C 臂旋转范围：+180°～ -180° ★1.7 乳房高度范围：650mm～1350mm 1.8 C 臂：全部电动，双侧数字化显示 1.9 压迫板：柔性智能压迫机制 1.10 空间分辨率：6Lp/mm ★1.11 数字探测器类型：非晶硅平板探测器 1.12 数字探测器平板尺寸 24cm X 30cm 1.13 采集工作站符合 DICOM3.0 协议标准 1.14 焦距：650mm 1.15 附加滤过： 铈/银 1.16 附加滤过切换：自动切换 1.17 X 射线野：自动调整 1.18 放大拍摄比例： 1.5 1.19 曝光模式：手动 / AEC(自动)/AAEC(全自动) 1.20 电源电压： 220 VAC 1.21 电源频率： 50/60Hz 1.22 输入功率： 8500 VA 1.23 整机重量：约 300 kg

	2、一体式高频逆变高压发生器 ★2.1 工作频率：100 kHz； 2.2 X 射线管电压范围：20～49 kV，（可调，1KV 步进）； 2.3 最大输出功率：5 kW； 2.4 最大 X 射线管电压：49 kV； 2.5 最大 X 射线管电流：200 mA； 2.6 最大 mAs：630mAs； 2.7 纹波：<4%； 3、数字乳腺专用钨靶 X 射线球管 3.1 原装进口乳腺摄影专用球管； 3.2 靶材：钨； 3.3 等效焦点：0.1mm（小）/0.3mm（大）； 3.4 固有滤过：0.5mmBe 3.5 最大阳极转速：10000rpm/min； 3.6 最高管电压：49kV； 3.7 最大管电流：45mA(小焦点)/180mA(大焦点)； 3.8 最大球管组件热容量：375 KJ 4、全自动射野调整滤过切换限束器 4.1 附加滤过：铈和银,可电动切换； 4.2 射线投照范围可以自动调整； 4.3 压迫器向下运动时，射野灯自动点亮；压迫器停止运动时，射野灯延时自动熄灭； 4.4 射野灯延时自动熄灭时间可软件配置； 5、全电动调节摄影投照系统 5.1 C 臂按键控制面板可电动控制 C 臂升降与旋转运动； 5.2 到常用摄影体位自动停止：CC 位、OBL 位、LAT 位； 5.3 到常用 OBL 摄影体位停止的角度值可软件配置； 5.4 摄影承载台升降高度：650 mm（L）～1350 mm（H）； 5.5 C 臂旋转方式：以受检部位为轴等中心旋转； 5.6 C 臂旋转角度：-180°～180°； 5.7 焦点距影像接受面的距离：650mm； 5.8 具备放大摄影功能:比例 1.5； 5.9 C 臂旋转角度在系统两侧的近端屏及底座显示屏中数字显示； 5.10 立柱两侧带紧急开关按钮，保证操作更安全；
--	--

	5.11 四联脚踏开关，可控制压迫器升降及机架升降； 5.12 球管相对于平板探测角度：7.5°~20°，两种模式可以自由切换； 6、压迫装置 6.1 压迫板升降方式：电动升降； 6.2 压迫板运动控制方式：四联脚踏控制，微调旋钮控制； 6.3 加压方式：多级柔性加压，自动释放、手动解压； 6.4 压迫板运动行程：2~300mm； 6.5 压力范围：0~200N； 6.6 压迫器上自带压迫厚度及压力显示； 6.7 压迫器厚度显示范围：2~300mm（双侧液晶屏、底座显示屏、压迫器显示屏数字显示）； 6.8 压迫板尺寸：24×30cm； ★6.9 支持压迫板电动侧移； 6.10 配置穿刺板 7、近端操作和显示 7.1 双侧系统参数触摸显示屏 显示参数：C 臂旋转角度、压迫的厚度、压迫压力、曝光模式、附加滤过片指示、压迫板自动释放指示、当前状态指示故障报警指示等；控制功能：滤过片切换、压迫板自动释放设置；用户个性化配置：体位角度预定义、最大压迫力、最佳压迫力、射野灯点亮时长、压迫器自动释放高度、一键摆位等可以个性化设置。 7.2 底座显示屏 显示参数：C 臂旋转角度、压迫的厚度、压迫压力、当前状态指示、故障报警指示等； 7.3 压迫器参数显示屏 显示参数：压迫的厚度、压迫压力； 8、全野大尺寸高分辨率乳腺专用数字探测器 ★8.1 探测器类型：进口非晶硅平板探测器； 8.2 材质：非晶硅+CSI； 8.3 最小像素：85μm； 8.4 图像矩阵：2816 x 3584 像素； 8.5 有效成像面积：24cm * 30cm； 8.6 读出时间：<0.5s； 8.7 间隔时间：<30s；
--	--

	8.8 极限空间分辨率：6 lp/mm; 8.9 MTF(调制转换函数): 50%@2.0lp/mm; 8.10 DQE（量子检测效率）：20%@5.0lp/mm; 8.11 输出灰阶：16 bits; 9、乳腺影像专用采集工作站 9.1 电脑主机硬件：Intel i5 CPU 频率≥3.0GHz，内存≥16GB，硬盘≥2TB 9.2 显示器：1M 灰阶显示器，亮度 250Cd/m2，对比度 1000:1 9.3 对平板影像接收器进行自检和校准； 9.4 支持自动曝光控制（AEC）功能及全自动曝光控制（AAEC）功能； 9.5 支持放大摄影功能； 9.6 对曝光影像信息进行采集； 9.7 系统自动故障诊断，发生故障时显示相应的故障代码和警告信息； 9.8 具有病人管理器功能：登记病人，病人管理，病人图像删除，备份/恢复病人图像，发送 图像到存储服务器，图像导入； 9.9 具有观片测量功能：可对图像进行单窗/二窗/四窗显示、上下/左右翻转、最佳适应功 能、顺转/逆转 90 度、原始大小功能、黑白反相、调窗、移动、放大镜、局部放大、拖拽放大、选择鼠标、全屏显示、还原等基本观片操作；可对图像进行左右拼图、上下拼图、四拼一、直方图显示、局部调窗、图像相减、图像平均、裁剪、应用序列、3D 图像播放浏览等高级操作；可对图像进行长度测量、角度测量、箭头标识、矩形面积测量、椭圆面积测量、曲线测量、不规则区域、文字标注、颜色标注等测量及标注操作；通过鼠标按键可对图像进行窗宽窗位的调节； 9.10 具有系统管理功能：数据库备份，数据库恢复，数据库压缩，图像备份，图像数据 传输； 9.11 支持多角度拍摄图像数据采集接口； 9.12 具有鼠标智能跟随，序列同步应用功能； 9.13 具有多窗切换、一键返回主屏功能； 9.14 具有“一键摆位功能”； 9.15 符合 DICOM3.0 协议标准，可实现图像数据传输、存储、查询、打印或刻录到 CD/DVD 上，以及工作流程和病人信息处理； 9.16 系统自动故障诊断，发生故障时显示相应的故障代码和警告信息； 10、高分辨率乳腺影像专用观片工作站 10.1 医用专业显示器：5MP LCD 屏显示 2K x 2.5K 10.2 电脑主机硬件：Intel I7 CPU 频率≥3.0GHz，内存≥16GB，硬盘≥1TB
--	---

	10.3 具有观片测量功能：可对图像进行单窗/二窗/四窗显示、上下/左右翻转、最佳适应功能、顺转/逆转 90 度、原始大小功能、黑白反相、调窗、移动、放大镜、局部放大、拖拽放大、选择鼠标、全屏显示、还原等基本观片操作；可对图像进行左右拼图、上下拼图、四拼一、直方图显示、局部调窗、图像相减、图像平均、裁剪、应用序列、3D 图像播放浏览等高级操作；可对图像进行长度测量、角度测量、箭头标识、矩形面积测量、椭圆面积测量、曲线测量、不规则区域、文字标注、颜色标注等测量及标注操作；通过鼠标按键可对图像进行窗宽窗位的调节； 10.4 具有诊断报告的打开与编辑功能； 10.5 具有照相排版功能：图像排版，图像打印到纸张，图像打印到胶片； 10.6 具有系统管理功能：数据库备份，数据库恢复，数据库压缩，图像备份，图像数据传输； 10.7 具有鼠标智能跟随，序列同步应用功能； 10.8 具有多窗切换、一键返回主屏功能； 10.9 符合 DICOM3.0 协议标准，可实现图像数据传输、存储、查询、打印或刻录到 CD/DVD 上，以及工作流程和病人信息处理； 11、自动曝光模式 11.1 AEC 自动曝光：根据乳腺厚度和组织密度自动选定成像参数； 11.2 AEC 自动曝光系统采用整板探测器作为探测单元； 11.3 三种 AEC 曝光模式：剂量优先模式、标准模式、对比度优先模式； 11.4 AAEC 模式可自动选定 KV、滤过、mAs； 12、多功能控制盒 12.1 曝光控制：曝光按钮，曝光脚闸； 12.2 状态指示：可通过颜色指示灯实时显示系统状态； 12.3 安全装置：支持急停控制； 12.4 压迫器控制：支持压迫板解压控制； 12.5 开关机：支持一键开关机； 13、成像模式 ★13.1 系统支持普通二维摄影模式（2D）、体层合成摄影模式(TOMO)、组合摄影模式(TOMO+2D) 摄影模式； 13.2 在 TOMO 模式下，可支持两种成像角度：$\pm 7.5^\circ$和$\pm 20^\circ$； 13.3 $\pm 7.5^\circ$更短扫描时间，更低辐射剂，适用于乳腺疾病筛查；$\pm 20^\circ$更高分辨率，更多细节显示，适用于门诊乳腺疾病精确检查； 13.4 支持 2D 图像、TOMO 断层图像、合成 2D 图像输出；支持
--	---

		1mm/2mm/3mm 层厚的 TOMO 图像输出； 14、配置附件 14.1 配置乳腺 AI 诊断系统一套：用于乳腺 X 线影像的处理：肿块病灶自动评估，可疑恶性钙化自动平评估，自动检出与标记典型良性钙化，不对称影病灶自动评估，结构扭曲病灶自动评估； 14.2 放射防护用品（帽子、围脖、铅衣、手套、眼罩等）5 套；医用显示屏 1 套（$\geq 4M$）、国产一线或以上品牌；防护屏或防护帘 1 套；主控台工作桌椅套件（扫描椅 2 张）；机房设计方案；设备各类接口与各系统对接可能产生的费用；免费开放维修密码，针对中标设备所研发的所有应用软件免费升级。
--	--	---

五、商务需求

1、供货要求

合同签订后 45 个日历天完成本项目。

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）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；

（2）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)	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： 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)		0~30 分

技术资信分（70分）	技术参数	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； 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。 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。	0~45 分
	售后服务	对供应商售后服务和维保体系进行评审： 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； 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； 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。	0~10 分
	综合评价	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： 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； 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； 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。 4、不完整或未提供得0分。	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

		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。 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。	
--	--	---	--

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书面提交。

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。采购文件和合同中没有约定预付款的，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	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。 投标人名称(盖章): 法定代表人(签字): 年 月 日		

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。