



# 平凉市妇幼保健院全自动组织脱水机等 医疗设备采购项目

## 招标文件

招标文件编号：CICEC(GS)PL20231115



招标人：平凉市妇幼保健院  
地 址：平凉市崆峒区广成路 186 号  
联系人：杜金明  
邮政编码：744000  
联系电话：13993399419  
传 真：/



招标代理：甘肃中投工程咨询有限公司  
地 址：平凉市绿地广场金润国际1号楼801室  
联系人：李雪燕  
邮政编码：744000  
电 话：15390531657  
传 真：0933-8236690



## 致：投标人

本招标文件是依据《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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律、法规和规范性文件的规定，结合本招标项目的特点编制。招标文件的编制遵循公开、公平、公正的原则已清楚地反映了项目的规模、性质以及商务和技术要求等，以及对投标文件实质性响应的规定。投标人制作的投标文件要符合招标文件中规定的实质性要求和条件。招标文件一经发出招标人及招标代理机构除对招标文件主动澄清外均无义务再对已明确事宜作出通知。

评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有预算价时与之差距较大，使得其投标报价可能低于其成本，有可能影响商品或服务质量和不能诚信履约的，应当要求该投标人在规定时间内作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能在评标委员会规定时间内合理说明缘由或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，视为无效投标。经评标委员会认定为无效投标后，该投标人报价无效，将不再参与报价计算。

为了保证投标文件留档的完整性，所有投标人须将参与评审所需的（或投标人认为对其参与评审有利的）所有证明材料原件对应的复印件夹入投标文件内，未按招标文件要求提供或提供材料无法辨别将可能导致其提交材料不被认可，由此造成不良后果由投标人自行承担。

投标人投标文件承诺优于招标文件要求的将以投标文件为签订项目合同的依据。投标人在取得中标通知书后不积极与招标人商签项目合同、故意拖延、不遵守招标文件要求、不如实履行投标文件承诺、提出违背各方权益的情形，导致在《中华人民共和国政府采购法》规定的合同签署日期截止前不能签订采购合同或已构成上述情形的，招标人将其（中标人）行为上报政府采购监督部门依法处理。

投标人投标联系人必须时刻保持电话畅通，以便及时了解相关更正（补充）信息。如因投标人失误对其产生的不利因素由投标人自行承担。

本次招标评标工作结束后由招标代理机构依据《中华人民共和国政府采购法》规定2个工作日内在《甘肃政府采购网》（<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>）公告中标结果公示。

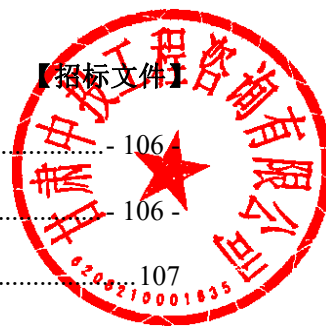


## 目 录

第一章 招标公告 .....	1
招标公告 .....	
第二章 采购需求 .....	6
第三章 投标须知 .....	38
投标须知前附表 .....	39
一、总则 .....	43
二、招标文件 .....	44
三、投标文件的组成及编制 .....	45
四、投标文件的密封标记和递交 .....	50
五、开标、评标、定标 .....	51
六、质疑 .....	53
七、签订合同 .....	54
第四章 评审程序及评标办法 .....	56
第五章 政府采购合同 .....	70
一、通用条款 .....	72
二、专用合同 .....	77
第六章 投标文件格式 .....	80
商务文件部分 .....	83
一、投标承诺书 I .....	84
承诺书 II .....	85
承诺书 III .....	85
承诺书 IV .....	86
承诺书 V .....	86
二、投标函 .....	87
三、投标报价一览表 .....	88
四、分项价格表 .....	- 89 -
五、投标人资格证明文件 .....	- 90 -

平凉市妇幼保健院全自动组织脱水机等医疗设备采购项目

【招标文件】



六、 声明函 .....	106
(一) 中小企业声明函 (货物) .....	106
(二) 残疾人福利性单位声明函 .....	107
(三) 监狱企业声明函 .....	108
七、 商务响应说明书 .....	109
技术文件部分 .....	110
八、 技术响应说明书 .....	111
九、 其它技术部分证明材料 .....	113
十、 中小企业划型标准规定 .....	114



# 第一章 招标公告



# 招标公告

平凉市妇幼保健院全自动组织脱水机等医疗设备采购项目招标项目的潜在投标人应在平凉市公共资源交易网（[www.plsggzyjy.cn](http://www.plsggzyjy.cn)）点击该公告信息页面的“我要投标”并登录平凉市公共资源交易电子服务系统免费获取招标文件，并于2023年12月14日9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：403004JH025

项目名称：平凉市妇幼保健院全自动组织脱水机等医疗设备采购项目

预算金额：896.3万元

最高限价：808.0万元；一包：302.00万元、二包：323.00万元、三包：183.00万元（投标人报价高于对应包段最高限价视为无效投标）。

采购需求：采购病理科、消供中心、彩超室急需医疗设备一批（具体内容及参数要求详见招标文件）。

合同履行期限：进口产品在合同签订之日起90日内完成供货安装并交付使用，其余产品在合同签订之日起30日内完成供货安装并交付使用。

本项目不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料：

- （1）法人或者其他组织的营业执照等资格证明文件，自然人的身份证明；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）投标人为法人和其它组织的，还需要提供2022年度财务状况报告或开户银行出具的资信证明，2023年6月至今任意一个月依法缴纳税收和社会保险费的相关材料；
- （5）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（须提供企业声明函）；
- （6）法律、行政法规规定的其它条件。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

（1）根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目对小微企业的价格给予10%的扣除。

（2）根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予10%的扣除。

（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购

## 平凉市妇幼保健院全自动组织脱水机等医疗设备采购项目

【招标文件】

政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 10%的扣除。

(4) 政府采购属于节能清单和环境标志清单中的产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单和环境标志清单所列的节能和环境标志产品。

### 3、本项目的特定资格要求：

(1) 投标人为经销商的须提供医疗器械经营许可证；投标人为制造厂家的须提供医疗器械生产许可证和医疗器械注册证。

(2) 提供法定代表人资格证明、身份证（法定代表人参与投标时提供）；或附有法定代表人身份证复印件的法人授权函，被授权人身份证（非法定代表人参与投标时提供）。

(3) 须提供在中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）的行贿犯罪查询结果。

(4) 投标人未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。（以投标人在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料），最终由评标委员会对各投标人信用记录进行甄别。

(5) 本项目采用资格后审。

## 三、获取招标文件

获取时间：2023 年 11 月 23 日 00 时 00 分 00 秒至 2023 年 11 月 29 日 23 时 59 分 59 秒（北京时间，法定节假日除外）

地点：登录平凉市公共资源交易网（[www.plsggzyjy.cn](http://www.plsggzyjy.cn)）点击该公告信息页面的“我要投标”并登录平凉市公共资源交易电子服务系统免费获取招标文件。

方式：须在平凉市公共资源交易中心网站“用户注册”进行注册，注册成功后点击项目公告信息页面的“我要投标”或直接在平凉市公共资源交易中心网站首页点击“系统登录”进行投标。如有疑问，可咨询甘肃文锐电子交易网络有限公司客服人员，联系电话：0931-4267890。

售价：0 元。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、投标文件递交截止时间（网上开标时间）为：2023 年 12 月 14 日 9 时 00 分（北京时间，逾期不再受理）。

2、投标人在甘肃中工国际招投标有限公司官网（[www.gscamce.com](http://www.gscamce.com)）【下载中心】-【新版工具】-点击下载【投标工具】，制作投标文件。

3、投标人须在投标文件递交截止时间之前，在电子开标系统内进行签到，未在规定时间内进行签到的无法进行解密，将视为自动放弃投标。

4、该项目开标方式为网上开标，本项目招标文件需安装甘肃中工国际新版投标工具后

## 平凉市妇幼保健院全自动组织脱水机等医疗设备采购项目

【招标文件】

方可打开查看，请投标人在甘肃中工国际招投标有限公司官网( [www.gscamce.com](http://www.gscamce.com) ) 【下载中心】-【新版工具】-点击下载【投标工具】，正确安装“投标工具”及其相关组件，并使用“投标工具”及符合甘肃省 CA 数字证书互认标准的 CA 数字证书制作投标文件，在投标截止时间前登录平凉市公共资源交易服务平台完成网上投标。各投标人须在投标截止时间前，将制作生成的加密电子投标文件(ZGTF-投标文件) 上传至平凉市公共资源交易服务平台，请仔细检查文件名称，确保上传文件的正确性，并在上传完成后，自行下载查看上传的投标文件是否损坏(下载后插入解密所需 CA 数字证书并双击打开，输入 pin 码后若正常打开即为正常)，若在投标截止时间前未按照要求上传投标文件则视为放弃投标。

5、为保证开标时投标人正常参与开标，首次进入不见面开标大厅的投标人须至少提前三天，使用 IE11 以上版本浏览器，进入甘肃中工不见面开标大厅 (<http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>)进行环境检测，投标人须根据提示完成系统环境配置及检测，若有疑问请及时联系甘肃中工国际客服热线 4006-1234-34 解决。通过环境检测后，投标人须在投标截止时间前，使用制作投标文件时所用的 CA 数字证书登录甘肃中工不见面开标大厅，选择参与标段进入开标会议，并使用 CA 数字证书进行签到。

6、本项目解密开始至结束解密时间默认为 30 分钟，系统提示开始解密后页面会显示“解密开始时间”和“解密剩余时间”(倒计时),投标人使用生成投标文件的 CA 数字证书插入 USB 口，点击【解密】按钮，弹出输入密码框后输入 CA 数字证书 pin 码(密码)，对投标文件进行解密，解密完成后系统会提示“解密成功”(注意浏览器下方弹出的控件启用提示，可能会弹出多个，请全部选择”允许”或”启用”)。请投标人确保投标文件如期完成解密，因投标人原因造成电子投标文件无法正常解密的，则视为放弃投标。投标人需在系统弹出“开始解密”提示或系统显示“解密剩余时间”后，在解密时间结束之前完成解密，解密结束后仍未解密的投标人将被系统自动默认为“放弃投标”。操作过程中如有疑问请咨询甘肃中工国际招投标有限公司；客服电话：4006-1234-34；甘肃文锐电子交易网络有限公司客服人员，联系电话为：0931-4267890；17797661558；17797661556。

7、投标文件逾期上传的，采购人及采购代理机构将不予受理。

### 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

无

### 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：平凉市妇幼保健院

地址：平凉市崆峒区广成路 186 号



平凉市妇幼保健院全自动组织脱水机等医疗设备采购项目

【招标文件】



联系方式：13993399419

2、采购代理机构信息

名 称：甘肃中投工程咨询有限公司

地 址：平凉市绿地广场金润国际一号楼 8 楼 801 室

联系方式：0933-8236690

3、项目联系方式

项目联系人：李雪燕

电 话：15390531657



## 第二章 采购需求



## 一、采购内容：

包号	序号	设备名称	数量	单位	最高限价 (万元)
一包	1	全自动组织脱水机	1	台	302.00
	2	全自动染色封片工作站	1	个	
	3	数字病理切片扫描仪	1	台	
	4	石蜡切片机	1	台	
	5	激光玻片打号机	1	台	
	6	激光包埋盒打号机	1	台	
	7	生物显微镜	1	台	
	8	三人共览显微镜	1	台	
	9	废液回收仪	1	台	
	10	病理图文工作站	1	台	
	11	病理取材台	1	台	
	12	空气处理机	1	台	
	13	染封一体机通风柜	1	组	
	14	染色通风柜	1	组	
	15	石蜡包埋机	1	台	
	16	标本存放柜	2	组	
	17	脱水机通风柜	1	组	
	18	包埋机通风柜	1	组	
	19	冷冻切片机	1	台	
	20	电热恒温干燥箱	1	个	
	21	危化品储存柜	1	组	
	22	酸碱试剂储存柜	1	组	
	23	生物组织摊烤片机	1	台	
	24	冷台	1	张	
	25	全不锈钢病理记录桌	1	张	
	26	切片柜	1	组	
	27	蜡块柜	1	组	
	28	晾片柜	1	组	
二包	1	脉动真空灭菌器	1	台	323.00
	2	纯水机	1	台	



	3	彩色多普勒超声诊断仪 (进口产品已论证)	1	套	
三包	1	便携式彩色多普勒超声诊断仪 (进口产品已论证)	1	套	183.00
	2	微量元素监测系统	1	台	
	3	吊桥	3	台	

## 二、技术参数

包号	序号	设备名称	技术参数
一包	1	全自动组织脱水机	<p>1. ★包埋盒具有弹簧样式摆放设计功能的脱水篮（需提供脱水篮图片），确保包埋盒与包埋盒之间的摆放间隙，有效提高脱水质量，有间隔标本处理量为≤200个标准包埋盒。</p> <p>2. 试剂缸和蜡缸容量：≤3.5L</p> <p>3. 蜡缸温度：50-70℃</p> <p>4. 脱水缸温度：室温或35-60℃（脱水试剂），酒精62℃、二甲苯67℃（清洗试剂），50-70℃（石蜡）</p> <p>5. ★气液路的正压和负压压力范围：-40—+40kPa</p> <p>6. 试剂瓶：≤11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. 试剂管理系统 RMS：</p> <p>10.1 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。</p> <p>10.2 机器自动计数，到达阈值后会自动提示。</p> <p>11. 有效防止试剂的传递污染：</p> <p>11.1 ★互相独立的液体和气体通路，同时可通过独特设计的冷凝管将气道中的气体液化并排入废液瓶。</p> <p>11.2 ★试剂缸具有向下抽排功能，有害的试剂蒸汽将从脱水缸被抽回到仪器进行活性炭过滤，可有效控制有害气体排放。</p> <p>11.3 三步排放功能：真空—自然排干—加压。</p> <p>12. 安全性</p> <p>12.1 ★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；独有的预检测功能，可以在正式启动程序之前及时发现潜在的故障。</p> <p>12.2 ★试剂相容性检测功能：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>12.3 二级密码保护：确保设备和信息的安全性，防止误操作。</p> <p>12.4 断电保护：选配 UPS（不间断电源）；仪器自动记录断电时信息，继续完成中断的程序。</p>



		<p>12.5★已验证二甲苯替代物，使用环保试剂，保护操作者安全</p> <p>12.6 用户可通过 USB 传输全部脱水程序和日志，提升用户数据安全性的同时方便工程师维护保养。</p> <p>13. ★耐腐蚀的 LCD 触摸屏以图形方式显示程序流程（界面）清晰呈现所有菜单步骤。</p> <p>14. ★全中文操作系统，能进行文件编辑。</p> <p>15. ★Remotecare 远程报警以及 Remote alarm 本地报警功能。</p> <p>16. 所有的试剂缸均可拆卸清洗。</p> <p>17. 预安装程序至少 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>18. 至少 10 个用户自定义脱水程序，每个程序最多有 14 个步骤可自由配置（温度、时间、试剂、压力/真空选项）。</p> <p>19. ★具有快速启动功能：从“常用程序”面板立即启动各种程序（最多 5 个程序）</p> <p>20. ★蜡缸配有可移动盖子，避免石蜡溅出；非一次性废蜡收集槽收集溅出石蜡。</p> <p>21. ★热敏感应器感应试剂缸液位高度，根据温度变化感应液位，灵敏度高，维护简单。</p> <p>22. ★脱水机具有磁力搅拌器功能，可以使试剂的渗透达到最佳状况，确保脱水质量；磁力搅拌器也可快速拆卸清洗。</p> <p>23. 特殊陶瓷材料制作，抗石蜡因杂质、熔点不准造成的凝结，避免管道堵塞，造成设备运行故障。</p>
2	全自动染色封片工作站	<p>1. 可对冰冻切片、常规组织切片及细胞涂片等进行染色+盖片的流水线设备</p> <p>2. 染色和盖片在一台设备内完成，方便快捷，稳定可靠</p> <p>3. 染色后自动盖片，无需技术人员介入，省时省力，无需值守</p> <p>4. ★站点数量≥27 个，包括上载站点≥1 个，试剂站点≥18 个，水洗站点≥4 个（可根据客户需求设定为试剂缸），≥1 个转运位</p> <p>5. 烤缸≥3 个</p> <p>6. 具有智能恒温功能试剂站点≥6 个</p> <p>7. 可编辑程序数量≥150 套，每套程序可设置≥80 个步骤。</p> <p>8. 每个步骤设置时间：1 秒—59 分 59 秒</p> <p>9. 彩色触摸控制屏，全中文操作界面</p> <p>10. 起始站点旁有快捷启动键，一键启动</p> <p>11. 任意设置“精确”、“优先”、“普通”3 种选项</p> <p>12. 可设置“沥液”、“甩片”、“搅拌”功能</p> <p>13. 试剂缸容积≤350ml</p> <p>14. 玻片架容量：≤20 片/架</p> <p>15. 随时追加样本，无需等待，即来即染，可连续追加染色架。</p> <p>16. 根据水压可调节水流量，保证洗涤充分</p> <p>17. 染色过程中流水缸内的进水状态实时检测</p> <p>18. 智能按需供水，节约用水</p> <p>19. 具有断电保护功能</p>



		<p>20. 任意缸开始</p> <p>21. 具备质控功能</p> <p>22. ★盖片速度≥700片/小时</p> <p>23. 喷胶针工作位置实时检测</p> <p>24. 坏盖玻片、无盖玻片智能检测</p> <p>25. 经典玻璃盖玻片盖片模式</p> <p>26. 圆弧压片，减少气泡产生</p> <p>27. 线状滴胶，避免溢胶</p> <p>28. 取片动作采用后推方式</p> <p>29. 盖好的玻片回到原染色架，盖片过程不产生空架</p> <p>30. 多种工作模式，染封模式，单染模式，单封模式</p> <p>31. 远程智能监控</p> <p>32. 具有语音提示和报警功能</p>
3	数字病理切片扫描仪	<p>1. 软硬件配置清单：数字病理切片扫描仪、数字病理扫描工作站、扫描控制软件、本地图像浏览软件</p> <p>2. 加载数量：全自动一键式扫描，无人值守，单次可加载≥5张切片</p> <p>3. ★采用线阵扫描相机，非面阵扫描相机，非棱镜扫描（要求提供所使用相机的说明文件、设备内部安装照片以备验收核查。）</p> <p>4. ★采用线扫描技术（需提供线扫描技术说明文件等相关证明文件）</p> <p>5. 扫描速度：针对快速冰冻会诊，要求能高速扫描，在20倍情况下，组织面积15mm*15mm，扫描时间≤25s。在40倍情况下，扫描时间≤70s（要求提供检验报告复印件，以备验收核查。）</p> <p>6. 扫描倍率：可以进行20倍和40倍高速扫描。</p> <p>7. 定位精度：扫描系统在X、Y、Z轴方向的重复定位精度应≤0.05 μm。</p> <p>8. 物镜：采用高级平场复消色差物镜，物镜数值孔径≥0.8</p> <p>9. 扫描图像分辨率：20倍扫描，分辨率≤0.25微米/像素；40倍扫描，分辨率≤0.125微米/像素。</p> <p>10. ★平台驱动：载片平台采用线性磁轴驱动，确保超高精度控制，不采用丝杆式或齿轮式驱动。采用高精度光栅式直接位置反馈系统。（需提供技术说明文件）</p> <p>11. 病理扫描工作站（包括主机、显示器）</p> <p>处理器：Intel I5及以上</p> <p>硬盘：1TB及以上</p> <p>内存：16G及以上</p> <p>显示器：高分辨率 24英寸及以上</p> <p>12. 扫描功能：支持人工输入或自动识别切片标签进行切片命名，支持自动识别和手动设置扫描区域，可自动识别所要扫描的切片类型，扫描实时显示，支持多种扫描模式和自动对焦功能。支持扫描预览功能。</p> <p>13. 软件功能：支持对接远程会诊平台，开放设备扫描状态接口，</p>



		<p>可和病理科管理系统对接。能自由变换任意倍数进行全切片观察浏览，也可选择指定的倍数观察浏览。支持 360 度图像旋转功能。可多张图像同步移动、缩放，进行对比浏览分析。可以对图片进行标注和测量。对数字切片图像的指定区域范围进行高清截图。</p> <p>14. 远程诊断注册证：投标人或生产厂家提供与扫描设备同一制造商的病理远程诊断平台二类医疗注册证。</p> <p>15. 提供冰冻会诊的定制化方案，保证冰冻会诊在 20-25min 内完成。</p> <p>16. 设备支持后续升级人工智能诊断软件，提供至少 2 份与扫描仪同一制造商获得的智能分析系统产品注册证；</p> <p>17. 支持原机升级荧光，同一台机器可同时进行荧光和明场扫描（提供荧光相机安装在机器内部的照片以供核查）。生产厂家需具备荧光扫描仪二类医疗器械注册证（提供二类医疗器械注册证证书复印件）。</p> <p>18. 支持云空间在线分享，需提供软件账号，注册界面及测试账号密码，提供相关功能截图等证明材料。</p>
4	石蜡切片机	<p>1. 具有 0 位指示的精准定位系统：新颖的机制设定了全新精准定位的标准，并且操作十分简单。红线指示样本 0 度定位，X/Y 轴调节方便准确；</p> <p>2. 有利于更换刀片的推刀器功能；</p> <p>3. ★切片机芯采用无流失永久润滑方式，省时省力免维护。而非采用已经被淘汰的注油润滑方式。</p> <p>4. ★具有力平衡系统功能：切片机的的手轮极其平滑，通过力平衡系统中的弹簧补偿切片动作中产生的力（非采用对人有害的铅块配重块式），操作轻松，通过均匀的手轮旋转运动得到极佳的切片效果；</p> <p>5. 修块厚度设定：1—600 μ m；</p> <p>6. 水平进样≤24mm，垂直移动距离≥70mm；</p> <p>7. 电动进样，手动切片；</p> <p>8. ★具有个性化的小手轮（粗修轮）功能，可以提供用户操作时的舒适度，自定义的顺时针或逆时针转动方向；</p> <p>9. 有切片厚度总计和切片计数；</p> <p>10. 修块和切片模式可轻松转换；</p> <p>11. ★2 合 1 刀座，可同时选用宽刀片和窄刀片；</p> <p>12. 精准的刀架侧向平行移动功能确保刀锋全长使用，降低刀片耗材的使用成本；</p> <p>13. 带红色水平指示，刀片刀架内置的红色护手覆盖整个刀锋，确保安全，即使在切片时也能避免潜在的危险；</p> <p>14. ★人体工程学和用户安全：安全手轮拥有符合人体工程学设计的手柄，手轮上有两个安全锁定系统，即具有可在任意位置锁紧及最高位置锁紧的双重锁紧系统；单指操作的手轮锁可将样本头锁定在上位，方便更换样本或刀片。第二个手轮锁可以将手轮锁定在任意位置；</p> <p>15. 宽大的磁力废物槽：宽大的废物槽收集切片碎屑，通过磁力与主机连接，方便拆卸清理；也可以选配抗静电废物槽，减少污染物</p>

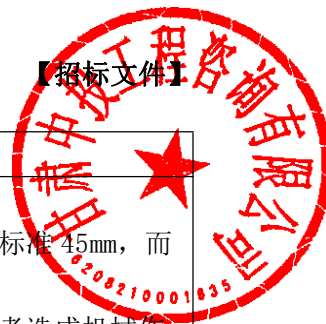


		<p>残留以及短时间清理干净；</p> <p>16. ★程序化的样本回缩，样本回缩：5—100 μm，以 5 μm 递进，可关闭；</p> <p>17. 切片厚度：0.5—100 μm，0.5—5 μm 以 0.5 μm 递进；</p> <p>18. 切片模式：2 种手动切片模式，第二个手轮锁，直接位于手轮上；</p> <p>19. 可切大号标准样品夹：55×50×30mm 或超大号样品夹：68×48×15mm；</p> <p>20. ★具有 CE 和 FDA 认证；</p> <p>21. 独立的控制面板，图形化按钮设计有效控制所有重要操作</p> <p>22. 具备储物盘功能（选配），方便放置常用工具</p> <p>23. ★刀架锁杆采用金刚石涂层设计，防腐耐磨，延长使用寿命。</p> <p>24. 刀架组件具有唯一编号，防止批量清洁时混淆刀架组件，避免影响切片质量。</p>
5	激光玻片打号机	<p>1. 采用激光直接标刻技术，激光直接烧灼出字符。</p> <p>2. ★无需色带和墨盒等打印耗材。</p> <p>3. 可打印各种油漆面玻片，对玻片漆面平整度无严格要求。</p> <p>4. 打印精度高，打印出的二维码可轻松扫描。</p> <p>5. 可连接医院 HIS 和 LIS 系统。</p> <p>6. 可实现打印信息的导出及批量打印功能，也可实现自主人工输入信息打印功能。</p> <p>7. 整机集成彩色触摸屏，方便操作。</p> <p>8. 彩色触摸屏尺寸不小于 8 英寸。</p> <p>9. 一次可装载不少于 100 张载玻片。</p> <p>10. 机械推手将打印完成的玻片直接推送到玻片收集工位，避免打印完成的玻片自由滑落或摔落。</p> <p>11. 固定的玻片收集工位，无需可移动的玻片收集槽。</p> <p>12. 玻片收集工位一次可收集打印完成的玻片数不少于 40 张。</p> <p>13. 打印完成的玻片被横向推出，打印字迹位于打号机右侧。</p> <p>14. 打印完成的玻片收集采用堆栈结构，最先打印的玻片位于堆栈的最上方。</p> <p>15. 具有 WIFI 功能，可实现无线连接。</p> <p>16. 整机宽度不大于 21cm，可放置在切片工作台上。</p> <p>17. 打印速度 ≤6 秒/玻片，即每分钟可以连续打印不少于 10 张载玻片。</p> <p>18. 内置空气过滤系统，有效滤除打印粉尘。</p> <p>19. 具有 RJ45 接口，可有线联接网络。</p> <p>20. ★外置分体电源设计，提高系统稳定性。</p> <p>21. 玻片上载架采用可拔插设计，方便装载玻片</p> <p>22. 玻片上载槽位于玻片打号机侧右方，方便装载玻片</p> <p>23. 本机集成电脑主机。</p> <p>24. windows 操作系统，方便使用。</p> <p>25. 具有蓝牙功能。</p> <p>26. 具有 USB 接口，方便数据的导入导出。</p>





		<p>27. 整机集成二维码扫描器。</p> <p>28. 配置紫外激光器。</p> <p>29. 配置清单：</p> <p>29.1 主机一台</p> <p>29.2 电源线一条</p> <p>29.3 USB 数据线一条</p> <p>29.4 内置二维码扫描器</p> <p>29.5 玻片 4 盒（50 片/盒）</p> <p>29.6 玻片上载架 2 个</p> <p>29.7 使用手册一本</p>
6	激光包埋盒打号机	<p>1. 采用激光打印，无需专用打印耗材。</p> <p>2. 打印速度不低于每分钟 25 个包埋盒（含二维码）。</p> <p>3. 可打印各种文字，数字，二维码，符号。</p> <p>4. 待打印的包埋盒需呈水平放置，与包埋盒槽四边有安全间隙。</p> <p>5. 采用单槽设计。</p> <p>6. ★每个槽一次性装载不少于 100 个包埋盒。</p> <p>7. 打印清晰度高，可确保打印出的二维码能可靠扫描。</p> <p>8. 长期提供预先装填好的包埋盒条，节省用户手动装填的麻烦，保证打印质量。</p> <p>9. 可以开闭的半透明观察窗，方便观察打印过程。</p> <p>10. 可通过半透明窗随时添加包埋盒进行特殊打印。</p> <p>11. 除去二维码外，可打印 8 个以上字段的数字和字符信息。</p> <p>12. 可与医院的 HIS 或 LIS 系统联接。</p> <p>13. 打印清晰度高，可确保打印出的二维码能可靠扫描。</p> <p>14. 长期提供预先装填好的包埋盒条，节省用户手动装填的麻烦，保证打印质量。</p> <p>15. 打印软件可实现批量打印和单独打印。</p> <p>16. 打印软件可自定义打印字段名称。</p> <p>17. 打印软件包含的可编辑打印字段数不少于 8 个。</p> <p>18. 打印在包埋盒上的字迹要耐刮擦。耐有机溶剂。</p> <p>19. 打印出来的二维码尺寸不小于 6x6 毫米。</p> <p>20. 打印软件需同时包含打印编辑窗、待打印窗和已打印窗。</p> <p>21. 待打印列表具有断电自动数据恢复功能，不会丢失数据。</p> <p>22. 可将已打印信息导出为文件，方便进行统计分析。</p> <p>23. 采用滑梯式包埋盒输送及打印结构，包埋盒在滑梯上自由滑落。</p> <p>24. 完成打印的包埋盒自由滑落到滑梯底部。</p> <p>25. 包埋盒打印位置由电动顶杆控制。</p> <p>26. 激光打号机配置</p> <p>26.1 主机 1 台</p> <p>26.2 数据线 1 条</p> <p>26.3 包埋条座 3 个</p> <p>26.4 包埋条 3 条（每条 50 个包埋盒）</p> <p>26.5 电源线 1 条，</p>



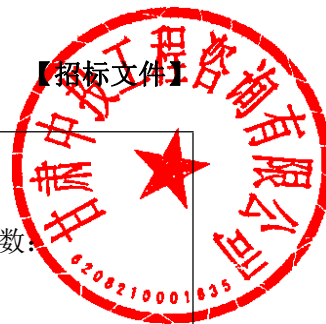
		<p>生物显微镜</p>	<p>26.6 使用手册 1 本</p> <p>1. 生物显微镜</p> <p>1.1★光学系统：无限远光学系统，齐焦距离必须为标准 45mm，而非大于此的非标准距离，否则损失光路。</p> <p>1.2★载物台：钢丝传动，无齿条结构，避免对使用者造成机械伤害。</p> <p>人机工程学低手位载物台，载物台面降至最低时距离桌面的高度≤150mm</p> <p>机械固定载物台：(W×D) =210mm×150 mm</p> <p>移动范围：(X×Y) =75 mm×50 mm</p> <p>载物台 XY 移动可锁定</p> <p>1.3 调焦机构：载物台高度调节(粗调：15 mm)，可以进行张力调节；有粗调限位，避免标本或物镜的损伤；粗调行程每一圈为 36.8mm，细调焦旋钮最小调节幅度为 2.5 μm。</p> <p>1.4 聚光镜：内置孔径光阑；阿贝聚光镜 NA 1.25。</p> <p>1.5 照明系统：内置科勒照明 LED 透射光照明系统，视场光阑须为固定不可调设计；LED 光源功耗≥2.4W，光源寿命不少于 55000 小时。</p> <p>1.6 三目观察筒：视场数 20，目镜部分 360° 可旋转，铰链式，瞳距调整范围≥49-74mm，倾斜角度为 30°，眼点高度≥427 mm，双目带屈光度调节；</p> <p>分光：至少 100/0 或 0/100 两档切换。</p> <p>1.7 目镜：10X，视场数 20，带可折叠眼罩。</p> <p>1.8 物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式 4 孔物镜转盘，便于放置标本。</p> <p>1.9★物镜：平场消色差物镜</p> <p>4X (NA≥0.1, W.D. ≥27.7mm)</p> <p>10X (NA≥0.25, W.D. ≥7.9mm)</p> <p>20X (NA≥0.4, W.D. ≥1.19mm)</p> <p>40X (NA≥0.65, W.D. ≥0.5mm)</p> <p>1.10 防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了抗菌、防霉处理</p> <p>1.11 所采用光学元件均为环保无铅玻璃</p> <p>2. 显微数码成像系统</p> <p>2.1 芯片类型：科研级高性能 CMOS 芯片</p> <p>2.2★有效像素：≥630 万</p> <p>2.3 芯片尺寸：1/1.8 英寸</p> <p>2.4 像元尺寸：2.4 μm X 2.4 μm</p> <p>2.5★分辨率及帧率：3000 X 2000 (30FPS)</p> <p>2.6 扫描方式：逐行扫描/连续输出</p> <p>2.7 快门类型：电子卷帘快门</p> <p>2.8 曝光时间：100 μs-15s</p> <p>2.9 有效增益：1-8X</p>
--	--	--------------	--



		<p>2.10 光谱效应：380-650nm                  2.11★ A/D 转换：12bit                  2.12★图像缓存：64Mb                  2.13 曝光功能：手动曝光/自动曝光/区域曝光                  2.14 白平衡：自动白平衡/一键白平衡/区域白平衡                  2.15 图像格式：TIF、BMP、JPG、RAW                  2.16 软件接口：DirectShow/TWAIN                  2.17 操作系统：Windows XP 32bit; Windows 7/8/10/ 32bit/64bit; Linux                  2.18★数据接口：USB3.0 B 型接口，5Gb/s                  2.19 相机接口：C 接口                  2.20 电源供电：USB 5V 供电                  2.21 配套电脑：酷睿 I3 或同等级别处理器，8GB 内存，128GB 固态硬盘，1TB 机械硬盘，21 寸高清显示器，标配无线键鼠套装；</p>
8	三人共览显微镜	<p>1. ★光学系统：无限远光学系统，具有轴向和径向双重色差校正，衬度、清晰度极佳。45mm 国际标准齐焦距离，光学部件防霉；                  2. 主机：合金结构，一体化机身，防震机座，结构稳定；                  3. 调焦机构：调焦旋钮高度可调，2 档同轴调节钮，带有限位功能                  4. ★光源系统：LED 发光二极管照明，亮度可调节。无热辐射，全亮度可用 100,000 小时，平均寿命长达 50 年；                  5. 物镜转盘：五孔内倾式物镜转盘；                  6. 聚光镜：带孔径光阑，与物镜倍数匹配的彩色标记；                  7. 载物台：人体工学载物台，高硬度陶瓷台板，左右手操作可自由更换，实现单手操作，另一只手进行记录。                  8. 夹片器：可单手操作样夹，方便同时记录，调焦与 X-Y 调节全对称，实现无疲劳操作                  9. ★高级平场消色差同步亮度物镜，保证 4、10、20 倍物镜与 40 倍物镜在同一光源亮度下观察，避免了高倍换低倍物镜时，光源过亮对眼睛的刺激：                  4X NA 0.10，                  10X NA 0.25，                  20x NA0.40，                  40X NA 0.65，                  10. 观察筒：30 度倾角，铰链式双目观察筒，屈光度、瞳间距可调；                  11. 目镜：10X 高眼点目镜，视野数 22；                  12. 三人共览附件：可供三人同时镜下观察、会诊讨论，含 LED 指针指示器，10X 目镜，屈光度可调，视场数 22</p>
9	废液回收仪	<p>1. 彩色液晶触摸屏，中文操作。                  2. 温度传感器对蒸馏器和冷凝器进行温度监控，实时显示温度。                  3. 风冷技术保证提纯过程的稳定性。                  4. 排渣系统自动排放残渣，无需人工操作。                  5. 多重温度上限保护装置，防止设备过热，断电安全保护。                  6. 定时关机功能：预先设定机器的回收时间，设备运行达到时长自</p>



		<p>动停机。</p> <p>7. 停电保护功能：机器运行过程中突然断电，设备重启时处于待机状态。</p> <p>8. 再生溶剂桶留有阀门，再利用方便。</p> <p>9. 机芯采用 304 不锈钢材质，桶和管路采用高分子材料，耐有机溶剂腐蚀。</p> <p>10. 电源：220V±10% 额定功率：≤1200W；</p> <p>11. 单次回收废液量：≥10L 废液回收时间：约 2—3 小时；</p> <p>12. 加热系统安保温控低于 240℃，设备运行蒸馏器内安保温控低于 180℃，二次运行设备安保温控低于 60℃；</p> <p>13. 再生二甲苯浓度：≥99% 再生乙醇浓度：浓度提升 5-25%；</p> <p>14. 二甲苯回收比率：≥92% 乙醇回收比率：≥90%；</p> <p>15. 固形物、色素、石蜡去除率：100%；</p> <p>16. 二甲苯中乙醇去除率：99%；</p> <p>17. 体积：长 70cm 宽 50cm 高 135cm±5cm</p>
10	病理图文工作站	<p>1. ★光学系统：无限远光学系统, 具有轴向和径向双重色差校正，衬度、清晰度极佳。45mm 国际标准齐焦距离，光学部件防霉；</p> <p>2. 主机：合金结构，一体化机身, 防震机座，结构稳定；</p> <p>3. 调焦机构：调焦旋钮高度可调，2 档同轴调节钮，带有限位功能</p> <p>4. ★光源系统：LED 发光二极管照明，亮度可调节。无热辐射，全亮度可用 100,000 小时，平均寿命长达 50 年；</p> <p>5. 物镜转盘：五孔内倾式物镜转盘；</p> <p>6. 聚光镜：带孔径光阑，与物镜倍数匹配的彩色标记；</p> <p>7. 载物台：人体工学载物台，高硬度陶瓷台板，左右手操作可自由更换，实现单手操作，另一只手进行记录。</p> <p>8. 夹片器：可单手操作样夹，方便同时记录，调焦与 X-Y 调节全对称，实现无疲劳操作</p> <p>9. ★高级平场消色差同步亮度物镜，保证 4、10、20 倍物镜与 40 倍物镜在同一光源亮度下观察，避免了高倍换低倍物镜时，光源过亮对眼睛的刺激：</p> <p>4X NA 0.10，</p> <p>10X NA 0.25，</p> <p>20x NA0.40，</p> <p>40X NA 0.65，</p> <p>10. 观察筒：30 度倾角，铰链式双目观察筒，屈光度、瞳间距可调；</p> <p>11. 目镜：10X 高眼点目镜，视野数 22；</p> <p>12. 数码成像系统参数：</p> <p>12.1 高速 USB2.0 接口，可达 480Mb/s</p> <p>12.2 ★300 万像素彩色 CMOS 逐行扫描图像传感器，无压缩、无插补</p> <p>12.3 动态范围大，支持静态的图像捕捉（JPG、BMP）</p> <p>12.4 即插即用，无需外接电源</p> <p>12.5 支持标准 C-MOUNT 镜头及各类定制镜头，坚固耐用的铝合金外</p>



		壳 12.6 专用接口 1 个 13. 病理图文分析软件一套，软件基本功能要求及参数： 13.1 图像动态实时； 13.2 图像编辑、存储与显示； 13.3 图文报告模板编辑； 13.4 彩色及黑白图像分割； 13.5 常用病理学术语数据库管理 14. 配电脑 1 台，彩页打印机 1 台
11	病理取材台	1. 取材台主体框架台面采用不锈钢 SUS304 材料制作，表面抛光拉丝处理，易于清洁，下排气口低于工作人员腰部，并使气流与工作人员反方向流动，保护工作人员不受甲醛等气体的侵害。 2. 冷热水系统适应不同地区的气候，确保舒适的工作环境，工作台四周布置喷淋冲洗工作台，同时配置金属软管水龙头，可以冲洗到不同的工作带，有侧面喷淋系统，清洗池。 3. 一体化水池可以清洗大体标本。 4. 紫外线消毒系统，多种照明方式。 5. 可伸缩水龙头采用纯黄铜精制而成，抗氧化，防斑；采用精密陶瓷阀芯，表面精密抛光并经双层电镀，左侧有六孔冲水龙头，方便冲洗取材区域的任何角落。 6. 冷热水龙头 7. 进口粉碎机，感应式电机，不锈钢内腔。 8. 外型尺寸（mm）：1500（长）*850（宽）*1950（高）（可以定制） 9. 配高清大体拍摄系统 1 套
12	空气处理机	1. 用于化学有机气体（C、H、O、N 等化学元素的化合物）的处理及净化，保护人员身体健康，可用于化学实验室、病理实验室、动物养殖间等有机气体污染严重的环境； 2. 设备采用吸顶式、天花板嵌入式安装设计，节省室内空间的同时具备良好的空气动力学特征； 3. ★设备采取内循环空气流动模式，无需外接通风管道装置或室外机； 4. ★采用纳米催化式氧聚解技术，有效分解及净化有毒有害化学有机气体，含醛类、苯类、酚类、醇类、氨气、TVOC（挥发性总有机物）等； 5. ★具备持续处理有毒有害化学有机气体的能力，可以将有机气体转化为无害的二氧化碳和水； 6. ★有机气体的转化过程于设备内部的氧聚解反应层内完成，避免了二次污染； 7. ★优秀的去除效率，甲醛、苯类、氨气、TVOC（挥发性总有机物）等去除率均>95%； 8. 同时配置净化过滤网/层，可有效阻隔空气中的灰尘、毛发、花粉等颗粒性污染物；



		<p>9. 单机设备的空气处理面积超过 20 平方米；                  10. 氧聚解反应耗材 3-5 年内无需更换；                  11. 整机面板尺寸低于 0.5 平方米、整机重量低于 25kg, 方便安装；                  12. 设备的功率低于 100W, 电力消耗低                  13. 配置遥控器，档位可选。</p>
13	染封一体机通风柜	<p>1. 台面采用 2mm 厚 SUS304 不锈钢拉丝板折边成型，全不锈钢材料制作，易于清洁，下排气口低于工作人员腰部，并使气流与工作人员反方向流动，保护工作人员不受甲醛等气体的侵害。                  2. 柜体材质：采用≥1.2mm 厚体优质冷轧钢板在数控加工中心剪裁、定位打孔、折弯焊接后成型，酸洗磷化处理后再喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化。附着力高，表面硬度耐腐蚀性极强，表面经过处理，耐酸碱。冲压板外壳，外形美观。                  3. 通风方式：三段式导流通风，三块导流板使处于不同高度空间的有害气体分别从不同的段区排出。通风柜以操作表面风速≥0.5m/s 的速度将通风柜中的空气排出，确保无任何残留气体存在。通风效率高，且噪声小。                  4. 操作面台：模具冲压一次成型的不锈钢桌面耐强酸强碱抗冲击。                  5. 操作窗口：钢化玻璃，平衡式升降，可停止在任何位置，操作方便。                  6. 照明消毒：内置照明和紫外光源，可对柜内有有害气体进行杀菌。                  7. 工作电压：AC220V±10%                  8. 功率：≤800W                  9. 规格：1500*850*1950mm（可以定制）</p>
14	染色通风柜	<p>1. 台面采用≥2mm 厚 SUS304 不锈钢拉丝板折边成型，全不锈钢材料制作，易于清洁，下排气口低于工作人员腰部，并使气流与工作人员反方向流动，保护工作人员不受甲醛等气体的侵害。                  2. 柜体材质：采用≥1.2mm 厚体优质冷轧钢板在数控加工中心剪裁、定位打孔、折弯焊接后成型，酸洗磷化处理后再喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化。附着力高，表面硬度耐腐蚀性极强，表面经过处理，耐酸碱。冲压板外壳，外形美观。                  3. 通风方式：三段式导流通风，三块导流板使处于不同高度空间的有害气体分别从不同的段区排出。通风柜以操作表面风速≥0.5m/s 的速度将通风柜中的空气排出，确保无任何残留气体存在。通风效率高，且噪声小。                  4. 操作面台：模具冲压一次成型的不锈钢桌面耐强酸强碱抗冲击。                  5. 操作窗口：钢化玻璃，平衡式升降，可停止在任何位置，操作方便。                  6. 照明消毒：内置照明和紫外光源，可对柜内有有害气体进行杀菌。                  7. 工作电压：AC220V±10%                  8. 功率：≤800W                  9. 规格：1500*850*1950mm（可以定制）                  10. 水盆 1 套</p>



15	石蜡包埋机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 宽幅液晶屏中文菜单显示，操作简便。</li> <li>2. 冷光源无影照明，光线柔和、清晰、保护视力。</li> <li>3. 采用特种密封材料的耐阀芯耐温，耐蜡浸蚀，确保流蜡通断。</li> <li>4. 双控温度检测与保护器件，确保机器安全运行。</li> <li>5. 时间与温度编制范围富裕且具备随意延时开关机能。</li> <li>6. 高科技的新颖接近型触摸开关，操控灵敏，快捷轻便。</li> <li>7. 熔蜡温度：室温-99℃任意预置</li> <li>8. 时间控制：开关机时间可在 24 小时内任意设定。</li> <li>9. ★工作方式：自动软接触开关，脚动两种。</li> <li>10. 镊子加温孔：不少于六个</li> <li>11. 冷台温度 0 - -25℃</li> <li>12. ★具有修蜡仪功能。</li> </ol>
16	标本存放柜	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 规格：W800*D600*H2000mm（可以定制）</li> <li>2. 通风标本柜适用于病理活检组织的接收和保存，安全无毒；采用高效、低噪音优质抽风机，多段下抽风方式排风系统，使腔体在负压下，有效排出标本存放过程中产生的福尔马林等有害气体及异味。</li> <li>3. 柜体结构要求：整体采用 304#优质耐酸碱不锈钢板，数控折压，便于清洗，≥6mm 厚磨砂玻璃门，四周密封，能有效防止有害气体溢出。层板：内有可调架板（架板孔中 10mm），承载强度大、使大小不同标本存放轻松、方便、清理方便；下有接水活动水槽，可随时抽出倒水。</li> <li>4. 排风管道：上排风管道直径≥250mm，上有排风管道与主风道相连，有效地清除有毒、有害气体。</li> </ol>
17	脱水机通风柜	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 柜体材质：采用≥1.2mm 厚体优质冷轧钢板在数控加工中心剪裁、定位打孔、折弯焊接后成型，酸洗磷化处理后再喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化。附着力高，表面硬度耐腐蚀性极强，表面经过处理，耐酸碱。冲压板外壳，外形美观。</li> <li>2. 通风方式：三段式导流通风，三块导流板使处于不同高度空间的有害气体分别从不同的段区排出。通风柜以操作表面风速≥0.5m/s 的速度将通风柜中的空气排出，确保无任何残留气体存在。通风效率高，且噪声小。</li> <li>3. 操作面台：模具冲压一次成型的不锈钢桌面耐强酸强碱抗冲击。</li> <li>4. 操作窗口：钢化玻璃，平衡式升降，可停止在任何位置，操作方便。</li> <li>5. 照明消毒：内置照明和紫外光源，可对柜内有有害气体进行杀菌。</li> <li>6. 工作电压：AC220V±10%</li> <li>7. 功率：≤800W</li> <li>8. 规格：1500*850*1950mm（可以定制）</li> </ol>
18	包埋机通风柜	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 台面采用≥2mm 厚 SUS304 不锈钢拉丝板折边成型，全不锈钢材料制作，易于清洁，下排气口低于工作人员腰部，并使气流与工作人员反方向流动，保护工作人员不受甲醛等气体的侵害。</li> <li>2. 柜体材质：采用≥1.2mm 厚体优质冷轧钢板在数控加工中心剪裁、</li> </ol>

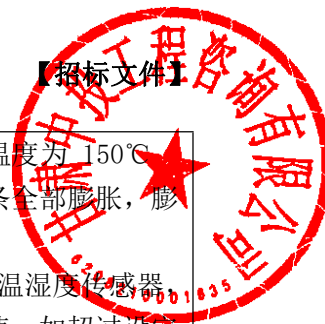


		<p>定位打孔、折弯焊接后成型，酸洗磷化处理后再喷涂环氧树脂粉末高温烘烤固化。附着力高，表面硬度耐腐蚀性极强，表面经过处理，耐酸碱。冲压板外壳，外形美观。</p> <p>3. 通风方式：三段式导流通风，三块导流板使处于不同高度空间的有害气体分别从不同的段区排出。通风柜以操作表面风速<math>\geq 0.5\text{m/s}</math>的速度将通风柜中的空气排出，确保无任何残留气体存在。通风效率高，且噪声小。</p> <p>4. 操作面台：模具冲压一次成型的不锈钢桌面耐强酸强碱抗冲击。</p> <p>5. 操作窗口：钢化玻璃，平衡式升降，可停止在任何位置，操作方便。</p> <p>6. 照明消毒：内置照明和紫外光源，可对柜内有有害气体进行杀菌。</p> <p>8. 工作电压：AC220V<math>\pm 10\%</math></p> <p>9. 功率：<math>\leq 800\text{W}</math></p> <p>10. 规格：1500*850*1950mm（可以定制）</p>
19	冷冻切片机	<p>1. 纯按键式操作机身，便于戴手套操作。</p> <p>2. 刀架冷空气循环技术，智能刀架制冷不易结霜，易于长时间切片避免产生冰晶。</p> <p>3. HEPA 空气净化系统确保安全的实验室环境</p> <p>4. ★双压缩机制冷：冷冻箱和样本头各自拥有独立的压缩机制冷，快速样本头温度控制由<math>-10^{\circ}\text{C}</math>至<math>-50^{\circ}\text{C}</math>可调，且样本头温度调节精度可达<math>1^{\circ}\text{C}</math>，轻松处理脂肪与织密组织。</p> <p>5. ★整机机箱具有 AgProtect 微量银离子涂层技术，能有效抗菌。</p> <p>6. ★箱体内采用紫外线消毒；经过有资质认证的 UVC 消毒系统可以阻挡感染性物质，并最大程度降低箱室内污染物质带来的风险。</p> <p>7. 具有半导体制冷功能</p> <p>8. 箱体温度可达<math>-35^{\circ}\text{C}</math></p> <p>9. 速冷架制冷温度最低达：<math>-42^{\circ}\text{C}</math></p> <p>10. 切片厚度：1—100 微米：1—5 微米，以 0.5 微米递进。</p> <p>11. 垂直运动距离：<math>\leq 59\text{mm}</math>，水平进样距离：<math>\leq 25\text{mm}</math></p> <p>12. 电动进样 2 种速度：300 微米/秒或 900 微米/秒</p> <p>13. 具有自动和手动除霜功能</p> <p>14. ★速冷冻架能放<math>\geq 15</math> 个样品，样品托为色标样片托，可以更容易识别不同来源的组织样本。</p> <p>15. 修块厚度：10、20、30 和 40 微米可选</p> <p>16. 步进马达进样。</p> <p>17. 具有样品回缩功能，20um 或者关闭样品定位：<math>8^{\circ}</math> 定位及 <math>360^{\circ}</math> 旋转，自动中心定位和精确 0 位指示确保样本定位顺利进行。</p> <p>18. 刀架侧向移动功能，可以充分使用刀的不同部位而无需移动刀片。</p> <p>19. ★具有有利于更换刀片的推刀器功能。</p> <p>20. 设备顶部预留充足的储物空间，方便操作；底部预留腿部空间，站姿与坐姿皆可提供舒适的切片体验。</p> <p>22. 采用 320g R-452A 型环保制冷剂</p>





		<p>23. IEC 60529/GB/T 4208 防护等级为 IP20。</p> <p>1. 外箱材质：冷轧钢板表面喷塑，内部材质：SUS 不锈钢板。</p> <p>2. 无玻璃内门，外门有观察窗。</p> <p>3. 顶置出风口，开关方便。</p> <p>4. ★LED 数码管显示 P. I. D. 温度控制器，控温精准； 连续运行或定时运行：0~9999min； 具有参数记忆功能，来电自动恢复运行。</p> <p>5. ★内箱采用圆弧结构设计，便于清洁。</p> <p>6. ★可抽拉活动式搁板，间距可调。</p> <p>7. 温度范围：50° C~200° C</p> <p>8. 温度均匀度：≤最高工作温度±3.5%</p> <p>9. 温度波动度：±1° C</p> <p>10. 箱内循环方式：自然对流</p> <p>11. 报警类型：超温报警、温度探头损坏报警</p> <p>12. 内部容积（L）：≥42</p> <p>13. 搁板：2</p> <p>14. 功率（W）：≤850</p> <p>15. 电源：1Ø 220V 50Hz</p>
	<p>20</p> <p>电热恒温干燥箱</p>	<p>1. 控制面板：液晶智能控制显示。</p> <p>2. 门型：双开门/手动（双层）</p> <p>3. 通风：可自主设置每日的排气换气时间（可设6个时间）。</p> <p>4. 远控系统：可通过手机端，电脑端随时查看储存柜内部的温度，湿度，VOC浓度。</p> <p>5. 报警提示：当柜内温度，湿度和VOC浓度超标时，储存柜自身会发出强烈的声光报警提醒管理员，直至报警消除。</p> <p>6. 自主排风：当储存柜内部监测值（温/湿度，VOC浓度）超标时，储存柜会自主发出报警并启动排风装置，及时降低内部温度，湿度和VOC浓度。</p> <p>7. 材质说明：柜体采用≥1.0mm优质冷轧钢板，底座采用≥2.0mm的冷轧钢板制作，经酸洗磷化后静电喷涂，高温固化处理。</p> <p>8. 顶板有直径≥110mm出风口，风口内置一个AC2200V、50HZ、0.22A大风扇，最大风量≥300m³/h、转速≥2550转/min，控制开关置于柜体顶部右上角（当风机开机前要把柜门下方中间的进风口推置打开状态）；</p> <p>9. 内部（上、下、左、右）采用≥5mm抗强酸碱耐冲击的瓷白色PP板做内胆，隔层防火棉填充，采用PP螺丝与柜体连接。突破传统铁板易腐，易锈的诟病。同时还至少配置3块三层阶梯的PP活动层板，层板设有5MM的通气孔。柜体底部设置进风口及可调风阀，控制风量大小。内部最下层还留有可以存放≥120mm厚黄沙的填充腔（漏液槽），用于存放金属钠、黄磷（白磷）等易燃物品；挡板应与柜体连为一体，底部至少加装4个16寸活动轮，便于储存柜的移动；</p> <p>10. 柜门采用连续平滑钢琴式铰链，确保门能开180度，配置锌合</p>
	<p>21</p> <p>危化品储存柜</p>	



		<p>金拉手。柜门与柜体之间安装防火膨胀密封件，当温度为 150℃-180℃时密封条局部膨胀，温度达到 750℃时密封条全部膨胀，膨胀比例 1: 5，以确保储存药品的安全性；</p> <p>11. 温湿度控制面板位于柜体右上角：柜体顶部配置温湿度传感器，对柜内相对湿度实时监控，数字显示设定和测量值，如超过设定的测量值即时报警提示。电源 AC220V 50HZ，温度启控 0~99.9℃（用户设定），湿度启控 0~ 99.9%（用户设定）；</p> <p>12. 报警功能:VOC、温湿度超过设定值，报警提示，报警方式采用声光报警。</p>
22	酸碱试剂储存柜	<p>1. 主体采用≥8mm厚进口优质纯料 PP(聚丙烯)板制作，抗强酸强碱，耐冲击，不腐蚀，不生锈。</p> <p>2. 对接处均采用同色焊条专业手工经无缝焊接而成。</p> <p>3. 连接部分无金属部件，没有外露螺钉，连接装置均为抗化学腐蚀不锈钢部件与非金属材料。</p> <p>4. 柜内根据柜子大小配置不同数量防漏托盘，可自由取出，便于清洁。</p> <p>5. 合页（铰链）、碰珠、锁壁、螺丝均采用 PP 材质制作而成。</p> <p>6. 拉手采用同柜体材料 PP 制作成型。</p> <p>7. 柜门配置双锁，为提高操作安全度，柜门还可以使用挂锁提供额外的防护。</p> <p>8. 具有耐强酸、强碱与抗腐蚀的特性。</p> <p>9. 降低环境污染，维护使用者的健康。</p> <p>10. 可以用于各种腐蚀性化学品的存储，如硫酸、硝酸、乙酸、硫磺酸等，保护操作者及周围人群安全。具有十年以上的使用寿命。</p>
23	生物组织摊烤片机	<p>1. 全中文液晶显示器智能化控温，多重过热保护，安全可靠。</p> <p>2. 烤箱内设置多层位烤片槽，可斜插或放入染色架两用。</p> <p>3. 集烘片、摊片、烤片于一体，稳定性好。</p> <p>4. 摊片水温：室温-99℃任意预置</p> <p>5. 烘片温度：室温-99℃任意预置</p> <p>6. 烤片温度：75℃-99℃</p> <p>7. 环境温度：0℃-40℃</p>
24	冷台	<p>1. 静音制冷系统，能在常温环境下迅速使工作台达到设定的低温，满足快速切片条件。</p> <p>2. 双控温度检测与保护器件，软件控制、三级保护、确保机器安全运行。</p> <p>3. 宽幅液晶屏中文菜单显示设置，外观简捷直观。</p> <p>4. 时间与温度编制范围富裕且具备随意延时开关机功能。</p> <p>5. 冷台温度：-40℃~-10℃</p> <p>6. 时间控制：开关机时间可在 24 小时内任意设定</p> <p>7. 环境温度：0~+40℃</p> <p>8. 电源：AC220V±10%，50HZ±1HZ</p> <p>9. 机器尺寸：350mm（长）×520（宽）mm×370（高）mm±50mm。</p>



	25	全不锈钢病理记录桌	<p>1. 整体结构：采用优质不锈钢材制造，美观大方，适合病理记录单存放和记录。</p> <p>2. 台面材料：台面采用整张<math>\geq 1.5\text{mm}</math>厚 SUS304#不锈钢钢板一体磨具拉伸冲压成型</p> <p>3. 1200*600*800（可定制）</p>
	26	切片柜	<p>1. 规格：W403×D478×H1625mm±50mm；</p> <p>2. 12节，每节6个抽屉共72个抽屉，一共可放65000张以上。可负载900公斤。</p> <p>3. 抽屉内为ABS中隔板，下为ABS滑道。箱体框架折边处满焊打磨无毛刺，抽屉前面有目录卡，后边有防滑装置防止抽屉滑落。在装满玻片情况下，抽屉抽拉轻巧无噪音、不变形。</p>
	27	蜡块柜	<p>1. 规格：W450×D478×H1625mm±50mm；</p> <p>2. 4节，共24个抽屉，可放标准蜡块<math>\geq 12000</math>块。</p> <p>3. 每抽屉有滑轮，前面有目录卡。抽屉内隔板为固定式，能使蜡块存放整齐并使抽屉平整不走形。</p>
	28	晾片柜	<p>1. 规格：W450×D478×H1625mm±50mm；</p> <p>2. 4节，每节6层抽屉共24层，每层抽屉可放4排×30片=120片。四节正反两面可放玻片约5000片，每抽屉有滑轮，前面有目录卡。</p> <p>3. 抽屉内隔板为固定式，能使晾片存放整齐并使抽屉平整不走形定式。</p>
二包	1	脉动真空灭菌器	<p>1. 容积：<math>\geq 300\text{L}</math>。</p> <p>2. 材质：内壳06Cr19Ni10不锈钢，整体式夹层，材料为Q245R</p> <p>3. ★设计压力：<math>-0.1/0.28\text{Mpa}</math>。</p> <p>4. 设计温度：<math>\geq 139^\circ\text{C}</math>。</p> <p>5. 使用寿命：<math>\geq 8</math>年（16000次灭菌循环）。</p> <p>6. 开关门方式：多点压合，辐射式门闩结构。</p> <p>7. ★安全联锁：压力安全联锁装置：门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽；内室有压力，门无法打开。</p> <p>8. 蒸汽产生方式：自带蒸汽发生器无需外接蒸汽源。</p> <p>9. 注水排水方式：自动注水，程序运行期间可补水</p> <p>10. 控制方式：可编程控制器控制，高性能、高效率、C语言编程的嵌入式单板控制器；极低的功耗，最大5W，极低的对外电磁干扰（EMI）；采用高级语言—C语言编程，功能强大，支持uC/OS-II实时多任务；PCB板采用军工级三防处理，工作温度在<math>-40\sim 85</math>度范围，可在恶劣的工业环境中长期稳定工作；带有多种通讯接口支持MODBUS_TCP、MODBUS_ASCII/RTU及多种自定义协议。</p> <p>11. ★界面显示：液晶触摸屏人机操作界面，触摸屏可实时显示温度、压力、时间、运行状态、故障报警等信息，显示精度0.1C；灭菌程序的压力、温度、时间值可根据需要在触摸屏上自行设定；抗干扰能力强，适用于相对湿度85%的环境下使用；触摸屏显示当前工作阶段、工作状态和阶段信息；触摸屏操作，操作方便快捷。</p> <p>12. 报警显示：出现故障时，触摸屏显示报警名称，蜂鸣报警30S，可随时被消除。</p>



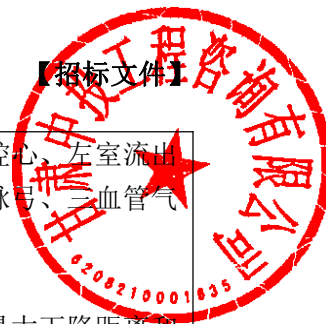
		<p>13. ★干燥模式:具有真空干燥、脉动干燥、流通干燥 3 种干燥方式,有效充分的干燥被灭菌物品。</p> <p>14. 程序名称:设备具有织物、器械、橡胶、液体、自定义等灭菌程序和 B—D 泄露程序等试验程序。</p> <p>15. 腔体尺寸(Φ×L): ≥ Φ630X1000mm。</p> <p>16. 外形尺寸(L×W×H): ≤1400X890X1780mm。</p> <p>17. 提供卫生安全评价报告,灭菌效果检测报告,电气安全性能检测报告。</p>
2	纯水机	<p>1. 源水水质: 市政自来水管网水源。</p> <p>2. 产品水用途:用于医院消毒供应中心的单舱清洗机、多舱清洗机、清洗槽、外车清洗、清洗喷枪、超声波、热水器、洗眼器、酸化水机等。</p> <p>3 工作范围:水处理间进水口至纯水箱/泵出水口之间的管道、阀门、仪表、设备等。</p> <p>4. ★产水量: ≥1000 L/h</p> <p>5. ★产水水质标准:产水水质满足《WS310.1-2016 医院消毒供应中心管理 第 1 部分:管理规范》第 10 条 10.1 中清洗用纯化水应符合电导率≤15us/cm(25℃)的规定。</p> <p>6. ★系统采用“PLC+触摸屏”自动控制,可实现远程监控,系统相关设备受液位连锁控制自动运行。整个系统全过程微电脑控制,并通过触摸液晶显示屏实时在线显示设备运行状态(水质、流量、压力等),整个控制系统具备自动功能(自动制水、自动冲洗、原水缺水/水箱满水自动停机等)。</p> <p>7. 主要工艺流程:采用“预处理+单级反渗透+纯水恒压供水”工艺</p> <p>8. 运行方式:系统相关设备受“水箱液位+压力+流量”连锁控制自动运行。</p> <p>9. 整套系统具有应急控制措施:可自动和手动相互切换、几种模式协调运行,保证设备正常制水。</p> <p>10. 大系统采用纯水专用不锈钢+UPVC 管道,为了采用节省使用空间和美观,设备主机采用四周设检修门的碳钢喷塑一体化机柜,集成反渗透及供水系统。</p> <p>11. 预处理系统:配备多介质过滤器,活性炭过滤器,软化装置,精密过滤器及相关辅助设备组成,预处理可实现自动正洗、反洗,再生。</p> <p>12. 反渗透系统:具有运行冲洗、定时冲洗、手动冲洗等功能。</p> <p>13. 反渗透系统采用进口反渗透膜元件(材质:芳香型聚酰胺复合膜形式:卷式)</p> <p>14. 反渗透膜等主要原材料重要零部件选用性能稳定的进口优质产品并附有效证明。</p> <p>15. 纯水水箱:用于储备反渗透产水,水箱装有液位控制器,通过液位控制器实现反渗透装置和纯水外输送泵的起停。</p> <p>16. 纯水供水采用恒定压力输出方式,不得低于用水设备的最低工</p>



		<p>作流量及压力要求。</p> <p>17. 具备开机自检、缺水保护报警、停电自动复位、水箱满水后自动停机、高水压、过载保护等功能。RO膜自动冲洗，水质在线监测系统，可即时测量产水水质。</p> <p>18. 产水设有流量计，以监视并调节运行出水量及系统水利用率，通过合理工艺设计，水利用率高。</p> <p>19. 电导仪连续监测实时在线显示产水的水质。</p>
3	彩色多普勒超声诊断仪	<p>一、设备用途说明：妇产科、腹部、胎儿心脏、新生儿、心脏、泌尿科、浅表组织与小器官、外周血管及科研的高档次四维彩色多普勒超声诊断仪，尤其在妇产科、胎儿心脏、盆底超声、经阴道子宫输卵管超声造影领域具有突出优势，满足产科超声诊断，妇科疑难病例超声诊断，胎儿畸形产前诊断及科研。</p> <p>二、设备要求：原装进口</p> <p>三、数量：一套（4把探头）</p> <p>四、主要规格及系统概述</p> <p>1. 彩色多普勒超声波诊断仪包括：</p> <p>1.1 全数字化彩色超声诊断系统主机</p> <p>1.2 主机支持高清液晶显示器≥22英寸，分辨率≥1920×1080，全方位关节臂旋转</p> <p>1.3 操作台LCD多点触控彩色触摸屏≥12.1英寸，可通过触控屏的多点触控进行容积图像的旋转、放大、切割等直观操作，也可以通过触屏上手势划线实现任意切面成像以及多光源调节功能。</p> <p>1.4 全数字波束形成器</p> <p>1.5 数字化二维灰阶成像单元</p> <p>1.6 数字化彩色多普勒单元</p> <p>1.7 数字化能量多普勒成像单元</p> <p>1.8 具有专门的高分辨率血流成像模式，提高对细小血管、低速血流的检测能力，支持所有探头</p> <p>1.9 具有二维灰阶血流成像，采用非多普勒原理，对血流进行显示，无彩色取样框（附图）</p> <p>1.10★具备二维立体血流成像，能支持电子曲面矩阵容积探头、二维凸阵探头、二维经胸相控阵探头及二维腔内探头，并可以联合超低速血流技术成像（附图）</p> <p>1.11 具有脉冲波多普勒</p> <p>1.12 具有可偏转连续波多普勒，支持二维凸阵探头，方便胎儿心脏血流速度测量</p> <p>1.13 具有组织多普勒成像技术</p> <p>1.14 具有数字化频谱多普勒显示和分析单元</p> <p>1.15 组织二次谐波成像支持所有探头</p> <p>1.16 具有实时三同步能力</p> <p>1.17 具有凸型扩展技术，用于二维和彩色血流</p> <p>1.18 具有宽景成像技术，支持所有凸阵和线阵探头</p> <p>1.19 具有编码激励技术</p>



		<p>1.20 频率焦点复合成像技术</p> <p>1.21 具有图像像素优化降噪技术，提高对比分辨率，逐级可调，支持所有成像探头</p> <p>1.22 具有实时空间复合成像技术，兼容于除相控阵以外的所有探头</p> <p>1.23 具有组织特异性自动优化技术</p> <p>1.24 具有支持弹性成像和弹性分析功能。</p> <p>1.25 具有二维灰阶、频谱多普勒等自动图像优化功能</p> <p>1.26★具有胎儿生长指标和软指标的半自动测量功能，包括胎儿双顶径、头围、腹围、股骨长、肱骨长；颈后透明层、颅内透明层等</p> <p>1.27 具有扫描助手，遵循主要超声协会的指南，防止操作者漏掉重要的检查内容，并可完全按照客户定制</p> <p>1.28 具有实时三维扫描成像组件</p> <p>1.29 ★具有胎儿自动识别技术，可实时跟踪胎儿运动并调整容积成像框位置，快速获得胎儿表面容积成像，提高工作效率</p> <p>1.30 具有容积探头扫描角度自动偏转技术，支持腹部，腔内容积探头，线阵容积探头，无需转动探头，最大偏转角度可达±60度</p> <p>1.31 具有不规则体积测量技术，快速测量一个或多个低回声的不规则体的体积</p> <p>1.32 具有反转成像模式，显示低回声或液性暗区的立体结构，结合不规则体积测量技术可对低回声区域的不规则体积进行测量</p> <p>1.33 2D/3D 直方图技术，作用于 2D/CFM/PD 模式，可计算灰度直方图和彩色直方图</p> <p>1.34 具有容积能量模式直方图技术，结合不规则体积测量可计算血管指数 VI，FI 和 VFI</p> <p>1.35 对 3D 图像具有剪切功能，可随意切除 3D 组织或伪像：可分别切除 2D 或 CFM 或者 2D+CFM 一起切除</p> <p>1.36 3D/4D 曲线取样成像技术，曲线或直线切割 3D 平面</p> <p>1.37 具有容积成像和虚拟光源移动技术，最大支持 3 个独立的可移动光源。可结合透明成像技术，实现表面成像和透视剪影成像，观察组织的内部轮廓和囊性结构，透明度可进行任意调节；兼容于彩色多普勒模式，实现三维立体血流容积表面成像和透视剪影成像，提高彩色的空间分辨率及血流敏感度</p> <p>1.38 具有容积对比成像或厚度成像技术，对容积数据进行多切面采集和处理，显示具有厚度信息的平面，有效地抑制噪音，提高对比分辨率。所有容积探头均支持此技术，支持 3D/4D 两种模式。</p> <p>1.39★具有任意切面成像功能，用于 3D/4D 模式或存储的容积数据，对于不规则结构，可结合容积对比成像或厚度成像提高对比分辨率，可选择直线、弧线、折线、任意曲线四种切割方法。</p> <p>1.40 具有断层超声显像技术，对容积图像采用同屏的平行多切面显示方法</p> <p>1.41 具有计算机辅助自动计算多个不规则液性暗区的体积的功能，并按体积大小顺序进行排列，可用于常规卵泡、窦卵泡、脑室、积水等液性区域的体积测量。具有专门的窦卵泡测量功能按钮。</p>
--	--	---



		<p>1.42★计算机辅助胎儿心脏切面显示，显示包括四腔心、左室流出道、右室流出道、胃泡、静脉连接、导管弓、主动脉弓、血管气管切面等切面（附图）。</p> <p>1.43 容积探头和软件功能满足盆底超声技术的要求</p> <p>1.44★具有自动盆底测量软件包，能自动测量子宫最大下降距离和直肠最大下降距离。</p> <p>1.45 具备欧洲人类生殖与胚胎学学会，欧洲妇科内镜学会和美国生殖医学会指南的子宫畸形分类法，方便判断子宫畸形分类</p> <p>1.46 具有实时 4D 穿刺引导功能</p> <p>1.47 具有对比谐波造影功能，支持线阵探头和经阴道容积容积，支持经阴道子宫输卵管超声造影评价输卵管通畅性</p> <p>1.48 具备 3D/4D 成像功能，支持腹部容积探头，经阴道容积探头，线阵容积探头、面阵机械腹部容积探头，凸阵电子矩阵容积探头</p> <p>1.49 系统支持多语言操作界面（包括中文）</p> <p>1.50 设备到货时，为该机器的最新硬件和软件版本</p> <p>1.51 具备胎儿颅脑自动分析功能，基于深度学习算法支持胎儿颅脑扫查的 4 个标准切面，并自动测量并标注相关生物指标。</p> <p>1.52 具备国际深度子宫内膜异位症组织专家共识推荐的标准超声评估流程助手，帮助使用者对深度子宫内膜异位症进行标准化评估</p> <p>1.53 具备国际子宫内膜肿瘤分析组织专家共识的子宫内膜肿瘤评估报告系统，帮助使用者根据子宫内膜肿瘤的超声特征进行全面评估。</p> <p>1.54 支持机械指数和热指数警报设置，可自定义声输出限制并将其设定到系统中，将在扫描时提供超预设警报。</p> <p>1.55 具备智能三维产程监测功能，能够测量胎儿头部进程、旋转和方向，并同时自动产生一个包括了超声波客观数据、手动输入数据在内的产程报告</p> <p>1.56 具备子宫内膜自动成像功能，可直接通过手势划线在触摸屏上对子宫长轴切面进行描记，自动生成子宫内膜冠状面，并与容积对比成像结合使用；同时可直接链接到内置的子宫形态分类指引。</p> <p>1.57 支持机械指数和热指数警报设置，可自定义声输出限制并将其锁定到系统中，将在扫描时提供活动警报。</p> <p>2. 测量和分析：（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式）</p> <p>2.1 一般测量</p> <p>2.2 妇产，心脏，血管，儿科等测量与分析</p> <p>2.3 多普勒血流测量与分析，具有自动包络功能</p> <p>2.4 胎儿生长指标自动测量功能，包括胎儿双顶径、枕额径、头围、腹围、股骨长、肱骨长</p> <p>2.5 自动 NT 测量技术</p> <p>2.6 自动 IT 测量技术</p> <p>2.7 不规则体积测量技术，快速测量一个或多个低回声的不规则体的体积</p> <p>2.8 容积能量模式直方图技术，结合不规则体积测量可计算血管指</p>
--	--	---



		<p>数 VI, FI 和 VFI</p> <p>3. 图像存储与(电影)回放重现单元</p> <p>3.1 超声图像静态、动态存储, 以剪贴板形式显示在屏幕上, 能以轨迹球调用</p> <p>3.2 可对回放的图像调节增益、基线、彩色图类型、扫描速度等</p> <p>3.3 一体化病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等。</p> <p>4. 输入/输出信号</p> <p>4.1 输入: USB 或其他视频端子</p> <p>4.2 输出: S-Video 或复合视频、USB、VGA 或 HDMI 或 DVI</p> <p>4.3 DICOM 3.0 接口</p> <p>5. 图像管理与记录装置</p> <p>5.1 ★内置双硬盘: 机械硬盘≥1 T , 动静态图像储存大于等于 900GB; 固态硬盘≥64G</p> <p>5.2 CD-RW/DVD -RW 刻录机, DVR 刻录机</p> <p>5.3 USB 接口, 支持 USB 移动存储设备。支持 USB 直接数字录像功能</p> <p>5.4 支持一键式输出 3D 打印格式, 包括 STL、OBJ、PLY、3MF、XYZ 等格式</p> <p>五、技术参数及要求:</p> <p>1. 技术参数要求</p> <p>1.1 监视器: ≥22 英寸, 彩色全高清液晶显示器, 全方位关节臂旋转</p> <p>1.2 扫描方式: 逐行扫描</p> <p>1.3 操作控制台, 可单键电动垂直调节高度, 并可左右转动、前后移动和锁定</p> <p>1.4 探头接口: ≥4 个, 探头接口为无针式接口</p> <p>1.5 ≥12. 英寸多点触控触摸屏, 可通过触控屏的多点触控进行容积图像的旋转、放大、切割等直观操作, 也可以通过触屏上手势划线实现任意切面成像以及多光源调节功能。</p> <p>1.6 超声功率输出调节: B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调</p> <p>2. 探头规格</p> <p>2.1 频率: 超宽频、变频探头, 工作频率可显示, 变频探头中心频率可选择≥3 种, 多普勒频率≥3 种</p> <p>2.2 B/D 兼用: 线阵: B/PWD; 凸阵: B/PWD, B/CWD</p> <p>2.3 具有实时三维成像探头</p> <p>3. 二维灰阶显像主要参数</p> <p>3.1 探头频率:</p> <p>面阵容积探头: 超声频率 2.0 — 8.0 MHz</p> <p>腔内容积凸阵: 超声频率 4.0 — 9.0 MHz</p> <p>电子凸阵探头: 超声频率 2.0 — 5.0 MHz, 成像角度≥110°</p> <p>电子线阵探头: 超声频率 4.0 — 10.0 MHz</p> <p>3.2 凸阵探头, 全视野, 17cm 深度时, 在最高线密度下, 二维帧频</p>
--	--	--





		<p>≥30 帧/秒;</p> <p>3.3 凸阵容积探头, 全视野, 17cm 深度时, 四维成像帧频≥30 帧/秒</p> <p>3.4 ★腔内探头扫描角度≥180 度, 容积经阴道探头容积角度≥120 度</p> <p>3.5 数字集成化智能 TGC 分段≥8, 无实体按键</p> <p>3.6 接收方式: 发射、接收通道≥1024, 多倍信号并行处理, 接收超声信号动态范围≥280dB</p> <p>3.7 数字式声束形成器: 数字式全程动态聚焦, 数字式可变孔径及动态变迹, A/D≥12 Bits</p> <p>3.8 谐波成像基波频率个数≥3</p> <p>3.9 回放重现: 灰阶图像回放≥6000 幅、回放时间≥600 秒; 4D 图像回放 400 容积</p> <p>3.10 预设条件: 针对不同的检查脏器, 预置最佳化图像的检查条件, 减少操作时的调节</p> <p>3.11 增益调节: B/M 可独立调节</p> <p>4. 频谱多普勒</p> <p>4.1 方式: 脉冲波多普勒: PWD, 高脉冲重复频率, CWD</p> <p>4.2 多普勒发射频率: 支持高, 中, 低档可调</p> <p>4.3 最大测量速度: PWD: 血流速度最大 10m/s; CWD, 血流速度最大为 21m/s</p> <p>4.4 最低测量速度: ≤0.3mm/s(非噪声信号)</p> <p>4.5 显示方式: B、B/D、B/M、B+B</p> <p>4.6 电影回放: ≥600 秒</p> <p>4.7 零位移动: ≥6 级</p> <p>4.8 取样宽度及位置范围: 宽度 0.7mm 至 15mm; 分级</p> <p>4.9 显示控制: 反转显示(左/右; 上/下)零移位、B—刷新(手控、时间)、D 扩展、B/D 扩展, 局放及移位</p> <p>5. 彩色多普勒</p> <p>5.1 显示方式: 能量显示, 速度显示、二维立体血流显示</p> <p>5.2 彩色显示帧频: 凸阵探头、最大角度, 18cm 深时, 彩色显示帧频≥10 帧/ S; 凸阵容积探头, 全视野, 17cm 深度时, 彩色显示帧频≥9 帧/秒</p> <p>5.3 显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: -20° ~+20°</p> <p>5.4 显示控制: 零位移动分±15 级、黑/白与彩色比较、彩色对比</p> <p>5.5 彩色增强功能: 彩色多普勒能量图, 方向性能量图</p> <p>5.6 彩色显示速度: 最低平均血流测量速度≤5mm/s (非噪声信号)</p> <p>6. 超声功率输出调节</p> <p>6.1 B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调</p> <p>六、其他</p> <p>1. 电脑 1 套</p> <p>2. 彩色打印机 1 套</p> <p>3. UPS 电源 1 套</p>
--	--	--



		<p>4. 工作站 1 套（配采集卡 含接口）</p> <p>5. 专用超声检查床 1 张</p> <p>5.1 长度：全长：210±2cm；床面长度：190±2cm；</p> <p>5.2 宽度：床面宽度：65±1cm；</p> <p>5.3 高度：床面低位：60±5cm；床面高位：83±5cm；复位高度：62±5cm；固定式垫枕：5±1cm；</p> <p>5.4 整床电动水平升降 60—83±5cm；</p> <p>5.5 背部电动升降 75±5 度；</p> <p>5.6 全自动智能纠偏更换检查垫装置；</p> <p>5.7 全功能一键复位；</p> <p>5.8 动态承重：整体升降承重最大 175±5 kg；</p> <p>5.9 材质 床面、垫枕：户外高防皮革 ASTM, 胶不含 AZO, BS5852 防火, REACH 210&lt;1000PPM (全部清单), 经向剥离 1.8-2KG, 纵向 1.2-1.4KG, UV3-4 级, 日晒 3-4 级, 防静电处理 (10 的 9 次方-10 的 10 次方), 抗菌、耐磨、防水、防腐、防紫外线；内部采用高密度海绵； 床架主体：厚度为 0.33cm 优质冷轧钢；</p> <p>5.10 万向静音脚轮；</p> <p>5.11 可伸缩四挂钩输液架，高度调节：85—150cm；（选配）</p> <p>5.12 红外无线遥控，操作整体全部功能。</p> <p>6. 超声检查椅 1 套</p> <p>6.1 符合人体工程学设计，缓解腰肌劳损，减少疲劳及神经压迫，预防肩周炎、腕管及脉管综合症等职业病症；</p> <p>6.2 椅面、椅背采用防水、防腐防紫外线、抗菌耐磨防皮，适用于医学、化工等各种科研工作环境；</p> <p>6.3 椅面、椅背内部坐（靠）垫使用高密度泡沫软垫，一次性整体发泡成型坐垫工艺，不易变形，结实耐用；</p> <p>6.4 靠背可适度后倾，最大后倾角度 10 度，可在最大后倾范围内的任意角度位置锁定，有解锁自动回调功能；</p> <p>6.5 移动式马鞍形椅面，前后移动范围：5±1cm；</p> <p>6.6 椅面可高度调节，最低位 50±5cm，最高位 65±5cm；</p> <p>6.7 椅面坐垫托盘采用钢板固定件，安全可靠，使用寿命长(提供图片)；</p> <p>6.8 高级气动杆，30 余万次使用寿命；气缸承重≥100Kg；</p> <p>6.9 全方位脚托，优质钢材质，二次电镀，永久防锈；脚托直径：50cm；上下调节范围：16±1cm(提供图片)；</p> <p>6.10 底座采用吕合金材质，抛光处理，光亮如新；</p> <p>6.11 万向轮，静音耐磨，有重力制动功能，负重即自动半锁定，防摔防滑，安全等级高，可满足儿童使用；</p> <p>6.12 脚轮整体承重≥175 公斤，整体安全承重和抗冲击重量≥100Kg；</p> <p>6.13 整体设计与超声检查专用床相匹配。</p>
--	--	--



<p>三包</p>	<p>1</p>	<p>便携式彩色多普勒超声诊断仪</p>	<p>一、主要技术规格及系统概述：</p> <p>1. 主机系统性能概括</p> <p>1.1 显示器及操作系统</p> <p>1.1.1 15 寸数字纯平高分辨率彩色超薄液晶监视器</p> <p>1.1.2 智能化操作平台</p> <p>1.1.3 瞬间待机启动系统</p> <p>1.1.4 环境亮度自感应控制</p> <p>1.1.5 全方位人机工程学设计</p> <p>1.2 主机系统</p> <p>1.2.1 新一代全数字高集成宽频带声束形成器</p> <p>1.2.2 ★数字化通道数≥500,000</p> <p>1.2.3 动态范围≥170dB, 可视可调</p> <p>1.2.4 LGC 侧向增益补偿技术</p> <p>1.2.5 具备智能扫查助手, 按照预设扫查流程, 按照一定扫描顺序, 获得一系列系统既定要求的切面, 增加临床操作的可重复性和实现临床标准化操作的系统</p> <p>1.3 二维灰阶成像 (部件) 单元</p> <p>1.3.1 纯净波单晶体探头技术, 探头振元使用单晶体材质, 同时对接收波束进行提纯处理, 对显像困难的病人图像大大改善</p> <p>1.3.2 空间复合成像技术, 实时声束偏转技术, 多级别可调</p> <p>1.3.3 磁共振相素优化技术, 高清晰斑点噪声抑制, 分多级别可调</p> <p>1.3.4 单键实时自动优化动态范围, TGC, 增益调节等多种图像优化参数</p> <p>1.3.5 实时自动持续优化 TGC, 增益调节</p> <p>1.3.6 高帧频实时解剖 M 型, 360 度范围内可调可移动, 对传统 M 型扫描进行角度矫正, 提高测量准确性和效率, 可用于二维, 彩色血流及多普勒模式。</p> <p>1.3.7 双屏同步实时显示, 支持二维及彩色血流图像</p> <p>1.3.8 实时和非实时高分辨率放大</p> <p>1.3.9 支持扩展成像, 实现心尖处宽视野成像, 增加显示屏有效显示区域, 增加诊断信息, 提高诊断效率</p> <p>1.3.10 具有穿刺针增强技术, 实现在临床穿刺过程中, 增强针尖的显示, 减少穿刺针后方声影</p> <p>1.4 频谱多普勒显示及分析系统</p> <p>1.4.1 智能多普勒技术自动调节声束角度, 自动调整范围(-60° — 60° )</p> <p>1.4.2 自适应多普勒技术减少噪声、伪像</p> <p>1.4.3 智能优化技术自动优化 Doppler 频谱</p> <p>1.4.4 双同步和三同步 2D、color、PW/CW 成像</p> <p>1.5 彩色血流成像 (部件) 单元</p> <p>1.5.1 超宽频带血流技术</p> <p>1.5.2 自适应彩色多普勒技术</p> <p>1.5.3 智能优化技术自动优化彩色血流, 单键自动调整取样框角</p>
-----------	----------	----------------------	--



		<p>度、位置。</p> <p>1.5.4 二维和彩色对比显像</p> <p>1.5.5 实时双幅对比成像</p> <p>1.5.6 实时彩色血流 M 型</p> <p>1.5.7 彩色能量调制成像 (CPA)</p> <p>1.6 组织多普勒成像 (TDI)</p> <p>1.6.1★高帧频彩色和脉冲波组织多普勒成像, 深度 17cm, 角度 75°, 取样框覆盖所有扫查区域时帧频≥100</p> <p>1.6.2 专业 TDI 测量软件包</p> <p>1.6.3 二维, 彩色 M 型, 速度曲线同屏显示</p> <p>1.7 二次谐波成像 (自然组织谐波成像)</p> <p>1.7.1 脉冲反相谐波技术</p> <p>1.7.2 支持自然组织谐波成像</p> <p>1.8 激活的原始数据处理功能: 冻结或存储的图像可进行优化、分析和测量</p> <p>2. 测量和分析 (B 型、M 型、频谱多普勒、彩色多普勒、容积模式)</p> <p>2.1 一般测量: 距离 (直线/曲线)、面积、周长 (连续描记/点描记)、角度、体积等;</p> <p>2.2 特殊测量: 3D 距离、面积、体积等;</p> <p>2.3 多普勒血流测量及分析 (含自动多普勒频谱包络计算);</p> <p>2.4 产科测量: 包括全面的产科径线测量、NT 测量、单/多胎龄孕龄及生长曲线、羊水指数、胎儿心脏功能测量等;</p> <p>2.5 外周血管测量</p> <p>2.6 心脏功能测量与分析</p> <p>2.7 自动、实时 Doppler 频谱波形分析, 实时和冻结状态下都可以进行分析</p> <p>3. 图像存储与 (电影) 回放重显单元</p> <p>4. 参考信号: 心电图和生理信号</p> <p>4.1 外接三导联心电信号输入</p> <p>4.2 外接其它设备 (如监护仪) 心电信号输入</p> <p>4.3 两个生理信号输入通道</p> <p>5. DICOM 3.0 版接口部件, 包括有线和无线传输, 打印, 检索和通用格式</p> <p>6. 记录装置:</p> <p>6.1 硬盘存储≥500GB</p> <p>6.2 黑白或彩色视频打印机</p> <p>6.3 内置 DVD/CD 刻录</p> <p>6.4 USB 接口支持快速闪存卡, 快速存储屏幕图像</p> <p>二、技术参数及要求</p> <p>1. 系统通用功能</p> <p>1.1 监视器: ≥15 寸高分辨率彩色超薄液晶监视器, 亮度可调</p> <p>1.2 探头接口选择≥2 种, 并且所有支持探头不需转接即可插拔使用</p>
--	--	---



		<p>2. 探头规格</p> <p>2.1 频率：超宽频带探头</p> <p>2.2 二维及多普勒(B/D) 兼用</p> <p>2.3 类型：凸阵、凸阵、线阵</p> <p>3. 二维成像主要参数：</p> <p>3.1 扫描：电子相控阵探头：超声频率 3-8MHz          电子凸阵探头：超声频率 1-5MHz          超宽频带线阵探头：超声频率 5-12MHz          电子凸阵探头：超声频率 5-8MHz</p> <p>3.2 扫描速率：凸阵，全视野，17cm 深度时，帧速率≥25 帧/秒</p> <p>3.3 扫描深度：1-30cm</p> <p>3.4 声束聚焦：发射≥8 段，接收自动连续聚焦</p> <p>3.5 探头谐波成像频率个数≥2</p> <p>3.6 回放重现：灰阶图像回放≥500 幅</p> <p>3.7 预设条件：针对不同的检查，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节</p> <p>3.8★增益调节：B/D 可独立调节，STC (DGC) 分段≥8，LGC 分段≥2</p> <p>4. 频普多普勒</p> <p>4.1 方式：脉冲波多普勒 PW，连续波多普勒 CW（相控阵探头或笔式探头）</p> <p>4.2 多普勒探头与频率：电子扇形 PW，CW</p> <p>4.3★最大测量速度：PW，血流速度最大±6.0m/s；CW，血流速度最大±40m/s</p> <p>4.4 最低测量速度 1mm/s（非噪声信号）</p> <p>4.5 显示方式：B/D，M/D，D</p> <p>4.6 电影回放：≥180 秒</p> <p>4.7 零位移动：≥6 级</p> <p>4.8 取样宽度及位置范围：宽度 0.9-27.1mm；分级可调</p> <p>4.9 滤波器：高通滤波或低通滤波两种，可分级选择</p> <p>4.10 显示控制：反转显示(左/右，上/下)，零移位，局部放大及移位</p> <p>5. 彩色多普勒</p> <p>5.1 显示方式：速度方差显示、速度显示、方差显示；</p> <p>5.2 实时双副对比显像</p> <p>5.3 彩色显示角度：20-90 度选择</p> <p>5.4 彩色显示帧数：          相控阵，85 度，17cm 深度，帧频&gt;=15 帧/秒          凸阵，全视野，17cm 深度，帧频&gt;=10 帧/秒</p> <p>5.5★组织多普勒帧频：75 度，17cm 深度，帧频&gt;100 帧/秒</p> <p>5.6 显示位置调整：感兴趣的图像范围：-20” - +20”</p> <p>5.7 显示控制：零位移动分+15 级，黑/白与彩色比较，彩色对比</p> <p>5.8 彩色增强功能：组织多普勒(TDI)</p>
--	--	---



		<p>5.9 双同步和三同步模式下独立声束偏转技术</p> <p>6. 超声图像及病案管理系统</p> <p>6.1 动态图像采集，存储，一次连续采集<math>\geq</math>500 幅</p> <p>6.2 同屏图像显示 25 画面</p> <p>6.3 同屏电影回放<math>\geq</math>9 画面，可调回放速度</p> <p>6.4 可连续存储动态录像最长时间<math>\geq</math>400 秒</p> <p>6.5 存储图像及文档：CD，DVD，USB 闪存设备</p> <p>6.6 报告存储，检索，统计</p> <p>7. 超声功率输出调节：B/M，PW，CDFI，输出功率选择<math>\geq</math>8 级可调</p> <p>8. 专用推车，可放置及固定主机系统及相关备件，高度可调，可旋转锁定，三探头接口台车可选，所有探头接口均一样。</p> <p>9. 电脑及彩色打印机 1 套</p> <p>10. 超声检查床、超声检查椅、工作站、配套电脑桌及电脑椅 1 套</p> <p>10.1 符合人体工程学设计，缓解腰肌劳损，减少疲劳及神经压迫，预防肩周炎、腕管及脉管综合症等职业病症；</p> <p>10.2★椅面、椅背采用防水、防腐防紫外线、抗菌耐磨防皮，适用于医学、化工等各种科研工作环境；</p> <p>10.3★椅面、椅背内部坐（靠）垫使用高密度泡沫软垫，一次性整体发泡成型坐垫工艺，不易变形，结实耐用；</p> <p>10.4 靠背可适度后倾，最大后倾角度 10 度，可在最大后倾范围内的任意角度位置锁定，有解锁自动回调功能；</p> <p>10.5 移动式马鞍形椅面，前后移动范围：5<math>\pm</math>1cm。</p> <p>10.6 椅面可高度调节，最低位 50<math>\pm</math>5cm，最高位 65<math>\pm</math>5cm；</p> <p>10.7★椅面坐垫托盘采用钢板固定件，安全可靠，使用寿命长（提供图片）；</p> <p>10.8★高级气动杆，30 余万次使用寿命；气缸承重<math>\geq</math>100Kg；</p> <p>10.9★全方位脚托，优质钢材质，二次电镀，永久防锈；脚托直径：50cm；上下调节范围：16<math>\pm</math>1cm（提供图片）；</p> <p>10.10 底座采用吕合金材质，抛光处理，光亮如新；</p> <p>10.11★ 万向轮，静音耐磨，有重力制动功能，负重即自动半锁定，防摔防滑，安全等级高，可满足儿童使用；</p> <p>10.12★ 脚轮整体承重<math>\geq</math>175 公斤，整体安全承重和抗冲击重量<math>\geq</math>100Kg；</p> <p>10.13 整体设计与超声检查专用床相匹配。</p>
2	微量元素监测系统	<p>1. ★方法学：原子吸收光谱法</p> <p>2. ★光源：两个及以上复合元素灯</p> <p>3. 雾化器：高效金属雾化器</p> <p>4. ★可提供与仪器配套使用的全套试剂</p> <p>5. ★具有国家二级标准物质</p> <p>6. ★安全措施：采用三重保护装置（防回火器、压力控制、流量监视）</p> <p>7. 检测样本类型及用量：全血 40 微升、血清 300 微升</p> <p>8. 检测元素种类：一次进样，可以同时测试铜、锌、钙、镁、铁五</p>



		<p>种元素含量</p> <p>9. 检测时间：小于 4s</p> <p>10. 通道数：五通道</p> <p>11. 精密度：对铜、锌、钙、镁、铁的不精密度不大于 1.0% (Abs:0.1)</p> <p>12. 光学单色器：全息光栅单色器</p> <p>13. 原子化器：预混合型 100mm 单缝全钛燃烧器</p> <p>14. 波长范围：190 -650nm</p> <p>15. 光谱带宽：0.15-2.0nm</p> <p>16. 吸光度：0 -2 Abs</p> <p>17. 基线稳定性：每 30min 内各线基线稳定性不应超过 0.005Abs</p> <p>18. 检出限：铜的检出限≤0.02 μg/mL</p> <p>19. 测量结果：专用软件自动计算、整理、存储并打印，并与 LIS 系统无缝连接</p>
<p>3</p>	<p>吊桥</p>	<p>1. ★所有吊塔上承载的设备的电源线路及气源管路和塔体之间没有相对移动，所有电源线路及气源管路必须在塔体不能外露，保证吊塔在移动过程中，不会因位置的改变导致线路脱落的意外发生。</p> <p>2. ★吊桥内部使用气管为紫铜管，符合 ISO 11197-2004 要求，避免后续管路老化造成影响。</p> <p>3. 铜管外部直径≥8mm。</p> <p>4. 横梁长度 2200mm-3100mm 可供选择，最终可根据医院实际场地情况确定。</p> <p>5. 桥式吊塔产品符合气电分离要求，确保吊塔使用安全性，并提供医疗检测机构所出具的检验报告。</p> <p>6. 气体终端要求：各种气体插座均为不同颜色和不同形状，防止误操作，具有 Standby (原位待接通状态) 功能。插座插头可保证 2 万次以上的插拔，可带气维修，维修费用低廉</p> <p>7. 内置照明灯，位于吊桥横梁中，和吊桥设备一体，节约空间</p> <p>8. ★吊塔设备表面喷塑采用环保抗菌粉末，外观采用橘纹处理，美观时尚、更易清洁：（需提供抗菌粉检测报告）</p> <p>9. 吊塔采用医用气体管路系统，气体终端符合 ENISO 9170-1 标准，医用气体软管符合 ENISO 5359 标准（提供医疗检测机构的检测报告证明）</p> <p>10. 吊塔防护等级应符合 GB4208-2008 中 IP20 的规定。（提供医疗检测机构的检测报告证明）</p> <p>11. 吊塔外壳的防火等级至少为 UL94-V1 级。（提供医疗检测机构的检测报告证明）</p> <p>12. 干、湿分区</p> <p>12.1 干区</p> <p>12.1.1 干区承重负载能力≥150Kg（提供医疗检测机构的检测报告证明）</p> <p>12.1.2 标准国标气体插座（空气 1 个，负压吸引 1 个，氧气 1 个），含所有插头</p> <p>12.1.3 电源插座 6 个</p>

		<p>12.1.4 网络接口 1 个</p> <p>12.1.5 等电位柱 2 个</p> <p>12.1.6 二层设备托盘，其中一层带抽屉，托盘尺寸<math>\geq 430 \times 340 \text{mm}</math></p> <p>12.1.7 吊杆两侧必须带有国际标准不锈钢设备边条和国际标准通用制式<math>\phi 38</math> 钢管，可用于连接各种设备（呼吸机、监护仪等）配套连接装置等</p> <p>12.2 湿区</p> <p>12.2.1 湿区承重负载能力<math>\geq 150 \text{Kg}</math>（提供医疗检测机构的检测报告证明）</p> <p>12.2.2 标准国标气体插座（空气 1 个，负压吸引 1 个，氧气 1 个），含所有插头</p> <p>12.2.3 湿区配双关节旋转伸展臂 2 个，双臂长 300mmX300mm</p> <p>12.2.4 高度可调不锈钢输液架 2 个，输液架最大标称工作称重应不小于 30KG。</p> <p>12.2.5 电源插座 6 个</p>
--	--	---

### 三、售后服务的要求

1、设备由中标供应商送至采购人指定地点，并负责按用户的要求安装、调试、维护、备品备件供应，同时免费对操作人员进行培训、指导等，保证使用人员熟练掌握操作设备的各种功能及日常维护与保养。

2、所配置各种设备应按国家三包规定提供质量保证和服务。

3、供应商承诺设备软件终身免费升级，验收合格后免费质保两年，终身维修。负责提供技术服务与技术支持，软件免费升级，厂家不得加入维修密码，免费为相关人员提供培训。故障报修 1 个小时内响应，48 小时内到达现场。提供及时、优质的售后服务，保证设备所需的备品、备件和易损件为原厂全新件。

4、项目验收完成后，供应商要全力做好售后服务，不定期免费检查。需在中国大陆地区设有售后服务机构和设施，并配备受过专业培训的售后服务人员。设备设施出现问题，如果投标人在用户所在地设有维修中心，应提供该中心的地址、电话、联系人姓名。如在用户所在地没有维修中心，则应提供负责该地维修事宜的维修点的名称、联系人、地址、电话。

5、在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，供货商应提供免费维修或更换关键设备。如需在厂家（供货商维修服务中心）维修时，供货商应支付设备或组件的包装和运费。对关键设备更换或修复的零部件从更换或修复之日起重新计算质量保证期。

### 四、交付期限及交付地点

交付期限：进口产品在合同签订之日起 90 日内完成供货安装并交付使用，其余产品在





合同签订之日起 30 日内完成供货安装并交付使用。

交付地点：采购人指定地点。

## 五、付款方式

- 1、项目最终验收合格后甲方支付乙方合同总金额的 30%；
- 2、自项目最终验收合格之日起 12 个月后支付合同总额的 20%；
- 3、自项目最终验收合格之日起 24 个月后付合同总金额的 20%；
- 4、自项目最终验收合格之日起 36 个月后付合同总金额 20%；
- 5、自项目最终验收合格之日起 42 个月无任何质量问题并经临床使用科室确认签字后付清尾款 10%；

甲方仅负责在上述约定时间内完成申报手续,实际付款到账时间及金额以支付单位实际支付时间及金额为准。甲方不承担逾期付款的违约责任,并且此情况不能成为中标方逾期交货的理由;乙方向甲方开具正式发票后,方可办理相关申报支付手续。

## 六、验收标准和方法

依据行业标准、规范,结合本招标文件要求以及中标人投标文件中的承诺,由招标人组织相关专业技术人员验收,中标人应安排技术人员到现场与使用人员一起完成仪器设备性能的调试,并得到采购方确认后,产品才能验收通过。

验收过程中发现质量不合格或存在其他问题,由中标人负责重新补调,所产生相关费用由中标人承担。结算时,以验收交接单记录为准。

验收过程中若发现所供设备不符合招标文件内容要求及投标文件承诺时投标人须进行无条件更换、重新安装,不予积极配合处理者将视为验收不合格,由此而延误交付期限的招标人概不负责,且由中标人承担相关违约责任及处罚。

## 七、索赔及赔偿要求

若供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务,供方应向采购人支付误期赔偿费。除因不可抗力等因素与采购人沟通一致外,每延误一周的赔偿费按合同金额总值的百分之零点五(0.5%)支付,不足一周按一周计算,直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同金额总值的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿费的最高限额,视为提供的货物未达到招标文件规定要求,采购人有权解除合同,供方须退还采购人所有已付款。对采购人造成损失的,由供方承担一切责任,误期赔偿费不足以弥补给采购人造成的损失时,采购人保留索赔的权利。



### 第三章 投标须知



## 投标须知前附表

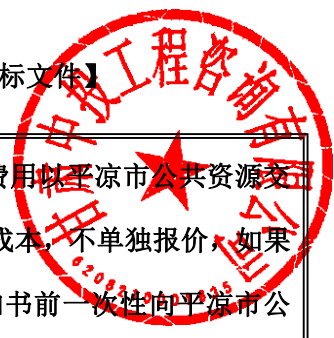
序号	内容	说明与要求
1	招标人	1)单位名称：平凉市妇幼保健院 2)地 址：平凉市崆峒区广成路 186 号 3)联 系 人：杜金明 4)联系电话：13993399419
2	招标代理机构	1)单位名称：甘肃中投工程咨询有限公司 2)地 址：平凉市绿地广场金润国际一号楼 8 楼 801 室 3)联 系 人：李雪燕 4)联系电话：15390531657 5)传 真：0933-8236690
3	投标人资格条件	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料： <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 法人或者其他组织的营业执照等资格证明文件，自然人的身份证明；</li> <li>(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</li> <li>(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</li> <li>(4) 投标人为法人和其它组织的，还需要提供 2022 年度财务状况报告或开户银行出具的资信证明，2023 年 6 月至今任意一个月依法缴纳税收和社会保险费的相关材料；</li> <li>(5) 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（须提供企业声明函）；</li> <li>(6) 法律、行政法规规定的其它条件。</li> </ul> 2、落实政府采购政策需满足的资格要求： <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目对小微企业的价格给予 10%的扣除。</li> <li>(2) 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定，本项目对监狱企业产品的价格给予 10%的扣除。</li> <li>(3) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 10%的扣除。</li> <li>(4) 政府采购属于节能清单和环境标志清单中的产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单和环境标志清单所列的节能和环境标志产品。</li> </ul> 3、本项目的特定资格要求： <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 投标人为经销商的须提供医疗器械经营许可证；投标人为制造厂家的须提供</li> </ul>



		<p>供医疗器械生产许可证和医疗器械注册证。</p> <p>(2) 提供法定代表人资格证明、身份证（法定代表人参与投标时提供）；或附有法定代表人身份证复印件的法人授权函，被授权人身份证（非法定代表人参与投标时提供）。</p> <p>(3) 须提供在中国裁判文书网（<a href="http://wenshu.court.gov.cn/">http://wenshu.court.gov.cn/</a>）的行贿犯罪查询结果。</p> <p>(4) 投标人未被列入“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。（以投标人在“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料），最终由评标委员会对各投标人信用记录进行甄别。</p> <p>(5) 本项目采用资格后审。</p>
4	投标有效期	30 日历天
5	投标文件编制及递交	<p>1、投标人在甘肃中工国际招投标有限公司官网（<a href="http://www.gscamce.com">www.gscamce.com</a>）【下载中心】-【新版工具】-点击下载【投标工具】，制作投标文件。</p> <p>2、投标人须在投标文件递交截止时间之前，在电子开标系统内进行签到，未在规定时间内进行签到的无法进行解密，将视为自动放弃投标。</p> <p>3、该项目开标方式为网上开标，本项目招标文件需安装甘肃中工国际新版投标工具后方可打开查看，请投标人在甘肃中工国际招投标有限公司官网（<a href="http://www.gscamce.com">www.gscamce.com</a>）【下载中心】-【新版工具】-点击下载【投标工具】，正确安装“投标工具”及其相关组件，并使用“投标工具”及符合甘肃省 CA 数字证书互认标准的 CA 数字证书制作投标文件，在投标截止时间前登录平凉市公共资源交易服务平台完成网上投标。各投标人须在投标截止时间前，将制作生成的加密电子投标文件 (ZGTF-投标文件) 上传至平凉市公共资源交易服务平台，请仔细检查文件名称，确保上传文件的正确性，并在上传完成后，自行下载查看上传的投标文件是否损坏(下载后插入解密所需 CA 数字证书并双击打开，输入 pin 码后若正常打开即为正常)，若在投标截止时间前未按照要求上传投标文件则视为放弃投标。</p> <p>4、投标文件逾期上传的，采购人及采购代理机构将不予受理。</p> <p>说明：本项目为网上开标，投标企业需将文件要求的电子版投标文件：光盘一份；纸质版投标文件：正本一份，副本两份，密封包装，加贴密封条在网上开标完成后三日内以快递的形式或送达至甘肃中工工程咨询有限公司有限公司（地址：甘肃省平凉市崆峒区绿地广场金润国际1号楼801室，联系电话：15390531657/0933-8236690）。</p>



		<p>1、电子版投标文件光盘存储内容为：投标文件正本纸质版的全部内容转化为PDF格式，存储在光盘内。</p> <p>2、投标人提交的投标文件正本、副本以及全部格式的电子版应与上传至网上开标系统的招标文件保持内容一致。</p> <p>3、未按本条要求及投标须知“四、投标文件的密封标记和递交”规定编制、标注、密封提交的上述文件招标人或招标代理机构将不予收受。</p>
6	开标时间	2023年12月14日9时00分00秒（北京时间）。
7	澄清	<p><b>投标人要求澄清招标文件的截止时间：2023年11月30日24时00分前</b></p> <p>投标人认为本招标文件存在定义不清需要澄清时，必须以法人单位、其他组织或自然人身份以书面加盖公章（或自然人印章和签字）的形式向招标代理机构提交。</p>
8	投标报价	<b>投标人投标报价高于招标公告公布的最高限价者视为无效投标。</b>
9	现场勘察	本项目不组织现场勘察
10	行业划分	<b>本项目对应的中小企业划分标准所属行业为工业（制造业）</b>
11	核心产品	<p><b>核心产品：</b></p> <p><b>一包：全自动组织脱水机</b></p> <p><b>二包：彩色多普勒超声诊断仪</b></p> <p><b>三包：便携式彩色多普勒超声诊断仪</b></p> <p>提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价最低者获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>
12	招标代理服务费及交易费收取	<p><input type="checkbox"/>由采购人支付</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>由中标人支付</p> <p><b>招标代理服务费：</b>本项目招标代理服务费由中标人向招标代理机构支付，招标代理服务费收取标准，参照国家发展和改革委员会【发改价格（2015）299号文件】以及招标人与招标代理机构达成的书面协议，本项目的招标代理服务费按照最高限价×0.8%进行计取。所有投标人将此笔费用计入投标成本，不单独报价、如果投标人通过评审而被确定为中标人在通知领取项目中标通知书前一次性向招标代理机构支付。</p> <p><b>交易费：</b>本项目交易费按照甘肃省发展和改革委员会和甘肃省财政厅《关于省级公共资源交易平台服务费收费标准的批复》，经招标代理机构与招标人达成协议，本</p>



		<p>项目场地交易费由中标人支付，支付费用 3000.00 元（具体费用以平凉市公共资源交易中心缴费通知单为准），所有供应商将此笔费用计入投标成本，不单独报价，如果供应商通过评审而被确定为中标人在通知领取项目中标通知书前一次性向平凉市公共资源交易中心支付。</p>
<p>13</p>	<p>开标方式和地点</p>	<p>1、为保证开标时投标人正常参与开标，<b>首次进入不见面开标大厅的投标人须至少提前三天</b>，使用 IE11 以上版本浏览器，进入甘肃中工不见面开标大厅 (<a href="http://gsztb.cn/Bid0peningHall/bidopeninghallaction/hall/login">http://gsztb.cn/Bid0peningHall/bidopeninghallaction/hall/login</a>)进行环境检测，投标人须根据提示完成系统环境配置及检测，若有疑问请及时联系甘肃中工国际客服热线 4006-1234-34 解决。通过环境检测后，投标人须在投标截止时间前，使用制作投标文件时所用的 CA 数字证书登录甘肃中工不见面开标大厅，选择参与标段进入开标会议，并使用 CA 数字证书进行签到。</p> <p>2、本项目解密开始至结束<b>解密时间默认为 30 分钟</b>，系统提示开始解密后页面会显示“解密开始时间”和“解密剩余时间”(倒计时),投标人使用生成投标文件的 CA 数字证书插入 USB 口，点击【解密】按钮，弹出输入密码框后输入 CA 数字证书 pin 码(密码)，对投标文件进行解密，解密完成后系统会提示“解密成功”(注意浏览器下方弹出的控件启用提示，可能会弹出多个，请全部选择”允许”或”启用”)。请投标人确保投标文件如期完成解密，因投标人原因造成电子投标文件无法正常解密的，则视为放弃投标。投标人需在系统弹出“开始解密”提示或系统显示“解密剩余时间”后，<b>在解密时间结束之前完成解密，解密结束后仍未解密的投标人将被系统自动默认为“放弃投标”</b>。操作过程中如有疑问请咨询甘肃中工国际招投标有限公司；客服电话：4006-1234-34；甘肃文锐电子交易网络有限公司客服人员，联系电话为：0931-4267890；17797661558；17797661556。</p> <p>3、该项目为网上开标，投标人应严格按照网上开标的流程操作。各投标人在开标前应规避停电、网络异常等不可预见性因素导致的投标文件上传或解密失败，如因投标人上述自身原因导致的上传或解密失败将视为无效投标，责任自负。</p>



## 一、总则

### 1. 适用法律、法规

1.1. 本招标文件是依据《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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律、法规、规章和规范性文件的规定，根据本招标项目的特点和需要编制的。

### 2. 资金

2.1. 本项目实施资金来源为财政资金，计划用于支付本次采购后所签订的合同项下的款项。

### 3. 释义

- 3.1. “招标人、买方、甲方”指平凉市妇幼保健院；
- 3.2. 招标代理机构：指为本次招标项目提供招投标服务组织工作的机构，即甘肃中投工程咨询有限公司；
- 3.3. 投标人：指按照招标文件要求投标并向招标人或招标代理机构提交投标文件的法人或者其它组织以及自然人（本项目允许其他组织及分公司、分支机构参与本项目投标，但分公司、分支机构、自然人为同一单位或同一法人单位时不得同时参与本项目投标）；
- 3.4. 包段：指招标人根据项目特点及要求划分的合同段数量。本招标文件涉及的包段为招标公告明确的包段升序编号（即一包、二包……），投标人参与本项目投标时应根据实际投标包段参与项目投标活动。投标人编制投标文件时涉及包段填写时应与投标和招标公告要求包段序号一致。
- 3.5. 法人：包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；
- 3.6. 其他组织：包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户、分公司或分支机构；
- 3.7. 自然人：指《中华人民共和国民法通则》或《民法总则》规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的中国公民。
- 3.8. 中标人、卖方：指依法确定成交资格并授予合同的投标人；
- 3.9. 货物：系指投标人按招标文件要求，向招标人提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。
- 3.10. 服务：系指招标文件规定投标人须承担的系统集成、安装、调试、技术协助、校准、培训以及其它类似的义务。
- 3.11. 偏离：是指投标文件对招标文件的偏离，即不满足、或不响应招标文件的要求。偏离分为对招标文件的实质性要求条款偏离和对招标文件的一般商务和技术条款（参数）偏离。
- 3.12. 实质性条款：除法律、法规和规章规定外，招标文件中用“拒绝”、“不接受”、“无效”、“不得”、“未响应”、“废标”等文字规定或标注“★”符号的条款为实质性要求条款，对其中任何一条的偏离，在评审时将其视为无效投标（但技术规格参数涉及到评分的情形除外）。未用上述文字规定或符号标注的条款为非实质性要求条款(即一般条款)。



3.13. 日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

#### 4. 投标人资格条件

4.1. 根据《政府采购法》第二十二条的要求，投标人参加政府采购活动应当具备下列条件：①具有独立承担民事责任的能力；②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；⑥法律、行政法规规定的其他条件。

4.2. 符合招标文件中规定的其他特定资格要求；

4.3. 投标人参加投标不得存在下列情形之一：

- (1) 与招标人或招标代理机构存在隶属关系或者其他利害关系；
- (2) 法定代表人或者负责人为同一人或者存在控股、管理关系的两个以上投标人，不得参加同一政府采购项目同（包段）的投标；
- (3) 自然人与参与本项目投标的法人或其他组织存在隶属关系或者其他利害关系。

4.4. 投标人领取了招标文件并非意味着完全满足了合格投标人的条件，一切均以评标委员会审核的结果为准。

4.5. 不接受联合体投标。

#### 5. 授权委托

5.1. 投标人代表不是投标人的法定代表人或其他组织负责人，应持有授权委托书，并附法定代表人或负责人身份证明。

5.2. 自然人参与本项目投标时不得再委托其他自然人进行投标，且持自然人身份证明投标。

5.3. 法定代表人或其他组织负责人直接参与投标相关事宜者无须提供授权委托书，但须提供法定代表人或其他组织负责人身份证明。

#### 6. 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标代理机构和招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

## 二、招标文件

#### 7. 招标文件组成

7.1. 招标文件共分六章，其内容如下：

第一章 招标公告

第二章 采购内容及要求

第三章 投标须知

第四章 评审程序及成交办法

第五章 政府采购合同





第六章 投标文件格式

- 7.2. 对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。
- 7.3. 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人自行承担。

**8. 招标文件的澄清、修改**

- 8.1. 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知招标代理机构。招标代理机构联系方式见“投标须知前附表”。招标代理机构对其招标公告自发布之日起七个工作日内收到的对招标文件的澄清要求，如认为有必要，将以书面形式予以答复，同时将书面答复发给每个领取招标文件的投标人(答复中不包括问题的来源)，否则将视为所有投标人已仔细阅读招标文件并能够响应招标文件实质性要求。
- 8.2. 投标截止期前十五（15）天，无论出于何种原因，招标代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改，招标文件的修改书将构成招标文件的一部分。
- 8.3. 招标文件的修改将以书面形式通知所有领取招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后，应立即以传真形式向招标代理机构予以确认；在规定时间内未收到回复确认的，将视为默认接受。
- 8.4. 为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，招标人可根据相关规定延长投标截止日期和推迟开标时间。
- 8.5. 投标人投标文件内出现组价、开标阶段报价或投标文件内前后报价出现不一致，使得评审工作无法继续者，评标委员会可以要求该投标人做出书面澄清，投标人拒不履行评标委员会澄清要求的将视为无效投标；投标文件其他应予修正范围和标准以《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十九条执行。

**三、投标文件的组成及编制**

**9. 投标文件的组成**

- 9.1. 投标文件由商务文件、技术文件两部分组成。各部分的内容如下：

**商务文件部分**

- 一、投标承诺书
- 二、投标函
- 三、投标报价一览表
- 四、分项价格表
- 五、投标人资格证明文件
- 六、商务响应说明书
- 七、声明函



八、其它证明材料

技术文件部分

九、其它技术部分证明材料

## 10. 编制原则

- 10.1. 投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。招标文件中对投标文件格式有要求的，应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“没有相应指标”等明确的回答文字。投标文件中留有空项的，将有可能被视为不完整响应的投标文件，其投标将有可能被视为无效投标。
- 10.2. 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。
- 10.3. 投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，否则其投标将被视为无效投标。
- 10.4. 投标文件的编制及相关参数、证明材料、认证或报告等投标文件组成部分均应为简体中文版或中英文双语版否则在评审时将不予认可。

## 11. 投标文件编制要求

- 11.1. 一个投标人如同时投两个或两个以上包段的，应按照包段要求，逐包编制投标文件，否则，其投标无效。
- 11.2. 投标文件应按照“投标文件格式”的要求以 A4 版面统一编制，如需采用 A3 版面编制的需进行折叠以保证统一以 A4 版面递交投标文件纸质版。
- 11.3. 对于有特定格式要求的，不允许改动其内容。
- 11.4. 投标文件的制作，应使用简体中文（包括投标人对其投标文件进行支持的第三方证明文件，如审计报告、产品说明书、检验报告、评估报告等，均须采用简体中文进行编制或提交）。
- 11.5. 投标文件应该用计算机打印，并加注页码，用不可拆卸的无线胶装方式整册装订牢固，任何使用塑料夹条、订书针装订或打孔装订的将被拒收。
- 11.6. 任何行间插字、涂改和增删，须由投标人法定代表人（或其他组织负责人，或自然人直接签字）或其授权委托书在旁边签字、盖章后方为有效；否则其内容将不被认可，涉及资格认定的未进行签字盖章的行间插字、涂改和增删均不予认可，并一同视为无效投标。
- 11.7. 投标文件商务文件部分与技术文件部分原则上应采用一本进行装订提交；如因文本过厚无法一本装



订的，投标人必须在投标文件封面连续注明“上册”、“下册”或“上册”、“中册”、“下册”。

- 11.8. 《投标文件》应根据《招标文件》的要求编制，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏或与《招标文件》要求不符的将可能被视为无效投标。

## 12. 投标报价

- 12.1. 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件，以人民币进行报价。
- 12.2. 投标人应按投标报价一览表和分项价格表的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，在评审时将其视为无效投标。
- 12.3. 投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受选择性报价，否则，在评审时将其视为无效投标。
- 12.4. 投标报价范围及说明：

(1) 报价：以完成全部设备购置及服务内容（含延期服务）完税价为标准，包括设备费、人工费、差旅费、安装工程费、住宿费培训费、增值税等服务交付前的全部税费；版权费、交易费、招标代理服务费、延伸服务费等所产生的其它费用。

(2) 本项目总报价是指按照《招标文件》第二章“采购内容及要求”内的单位数量报价的总合计价。

(3) 投标人应当保持单项价格的合理性，严禁出现不平衡报价的情况，项目采购结束后，采购人有权对各单项价格进行核查，对于严重超过市场价格的单价，将在正式合同中明确；对于认定为不平衡报价的单项，如果发生数量变动，将按照有利于甲方的单价进行认价。

- 12.5. 采购项目需要落实的政府采购政策：依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购实施条例》的有关规定，落实政府采购政策。

12.5.1 《政府采购促进中小企业发展办法》的通知--财库[2020]46号

12.5.2 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》--财库[2022]19号

12.5.3 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

12.5.4 《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

12.5.5 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）



- 12.6. 对小微企业执行财库【2022】19号文件的规定，对其价格给予一定比例扣除，其评标价为按规定比例扣除后的价格，扣除比例为其投标报价按10%扣除后的价格作为其评标价。
- 12.7. 对满足财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予10%的扣除，其评标价为按规定比例扣除后的价格，扣除比例为其投标报价按10%扣除后的价格作为其评标价。
- 12.8. 对满足《政府采购促进中小企业发展办法》的通知--财库[2020]46号和《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（2015）68号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》或者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的投标人，其投标报价扣除相应比例后参与评审。
- 12.9. 供应商提供节能清单和环境标志清单所列的节能和环境标志产品时，应取得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。
- 12.10. 不符合下列要求的除外：
- (1) 如本项目（包段）专门面向中小企业采购的不予扣除。
  - (2) 不符合招标文件规定格式要求提供声明函及证明材料的。
  - (3) 不符合财库【2020】46号文件的规定企业的产品价格不予扣除。
  - (4) 不符合招标文件规定格式要求并未提供“残疾人福利性单位声明函”声明函及证明材料的。
  - (5) 不符合财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的不予扣除。
  - (6) 不符合《政府采购促进中小企业发展办法》财库《2020》46号）和《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（2015）68号）的规定的不予扣除。
  - (7) 不符合《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号规定的不予扣除。

### 13. 备选方案

- 13.1. 备选方案是指在本招标文件已明确的货物（设备）或服务的基本要求，如货物（设备）或服务的用途、用意、服务基本需求等；但投标人应标的货物（设备）或服务分部分项内容优于招标文件基本要求的，不在备选方案之列。
- 13.2. 本采购项目不接受备选方案投标。



#### 14. 投标人的资格证明文件

投标人应提交满足资格条件要求的证明文件，该证明文件作为投标文件的一部分。

#### 15. 投标货物符合招标文件规定的证明文件

15.1. 投标人应当提交其拟供的合同项下货物或服务符合招标文件规定的证明文件，该证明文件作为投标文件的一部分。

15.2. 投标人应当说明货物的品牌型号、制造商及原产地等（具体格式要求详见分项报价表），交货时应出具原产地证明及出厂合格证明。

15.3. 上述证明文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供：

- (1) 货物主要性能和参数的详细说明；
- (2) 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务对招标文件的采购需求条文的响应与偏离。对有具体参数要求的指标，投标人应提供具体参数值。
- (3) 投标人必须提供技术指标偏差表。

15.4. 招标人在技术规格中指出的货物/服务的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于或优于技术规格的要求，并且使招标人满意。

#### 16. 投标有效期

16.1. 投标有效期为 30 天，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证招标人有足够的时间完成评审、定标以及签订合同。投标有效期从规定的投标文件递交截止之日起计算。投标有效期不足的，在评审时将其视为无效投标。

16.2. 特殊情况需延长投标有效期的，招标代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，招标代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期期届满后将不再有效；投标人同意延长的，应相应延长其有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

#### 17. 投标文件份数和签署、盖章

17.1. 投标人应按照投标须知前附表要求规定的数量提交投标文件正副本，每份投标文件须按照实际内容清楚地标明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本不符，以正本为准。

17.2. 电子版投标文件格式及要求详见“投标须知前附表”。

17.3. 投标文件中要求由投标法定代表人（或其他组负责人，或自然人）或被授权人签字的内容必须签字、盖章。



17.4. 本招标文件中凡涉及加盖投标人公章的指法人企业公章或其他组织公章（不得使用合同专用章、财务专用章、公司部门章、授权（投标）专用章或与投标人主体名称违背的其他印章等代替，否则，投标文件按无效投标处理）；自然人参与本项目投标时相关签名或盖章以自然人投标主体身份证明信息对应姓名进行签字加盖自然人印章为准。

17.5. 未按招标文件要求签署盖章的投标文件视为无效投标。

#### 四、投标文件的密封标记和递交

##### 18. 投标文件的密封

18.1. 投标人在网上开标结束后必须将“投标文件正本、所有副本、电子版投标文件光盘均分开逐一独立包装密封（说明：合计 3 个独立封包）。

说明：

1、投标文件的正本和副本采用不透光（如牛皮纸、包装纸）进行包裹密封，不得漏封（如能清晰、完整看到内装投标文件文字内容，即视为无效）。

2、电子版投标文件光盘采用长 23cm×宽 16cm（长宽大小不超过此基本要求 2cm）的信封密封（如邮政部门印制或自行定制只要规格大小满足该要求即为有效，否则将拒绝接收）。

18.2. 密封包装套外部应按照 18.1 条要求，对投标文件的正本、副本、电子版投标文件光盘分别进行独立包装，并对应其密封（内装）内容依次注明：

正本 / 副本 / 电子版投标文件光盘

项目名称：平凉市妇幼保健院全自动组织脱水机等医疗设备采购项目

投标人：\_\_\_\_（投标人全称）\_\_\_\_（盖章）

在 2023 年 12 月 14 日 9 时 00 分 00 秒之前不得开启

样式：

<p><b>正本</b></p> <p>项目名称：平凉市妇幼保健院全自动组织脱水机等医疗设备采购项目</p> <p>投标人：____（投标人全称）____（盖章）</p> <p>在 2023 年 12 月 14 日 9 时 00 分 00 秒之前不得开启</p>
---



18.3. 投标人应仔细阅读上述投标文件的密封要求，未按本要求 18.1、18.2 条要求密封、标记招标人或代理机构将不予接收或受理。

## 19. 投标文件的递交

19.1. 投标文件由投标人法定代表人（或其他组织负责人，或自然人）或其授权委托人递交并按招标代理机构要求签字确认，投标人应将投标文件按“投标文件的密封”中的规定进行密封和标记后，按投标须知前附表中注明的投标文件递交地点送达。

## 五、开标、评标、定标

### 20. 开标

(1) 采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织公开开标；开标大会由采购代理机构主持，招标人参会人员及有关工作人员参加；

(2) 投标人须在投标文件递交截止时间之前，在电子开标系统内进行签到，未在规定时间内进行签到的无法进行解密，将视为自动放弃投标。

(3) 到达开标时间后，投标人登录甘肃中工电子开评标系统投标人客户端，使用加密文件的 CA 数字证书自行完成投标文件解密，投标人需在系统弹出“开始解密”提示或系统显示“解密剩余时间”后，在解密时间结束之前完成解密，解密时间 30 分钟，解密结束后仍未解密的投标人将被系统自动默认为“放弃投标”。

(4) 解密成功后进行唱标，宣布投标人名称、投标价格和招标文件中规定的需要宣布的其他内容，采购代理机构指定专人负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后并存档备案。

(5) 开标时，投标文件中出现下列情况，修正原则为：

- A、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- B、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以投标报价一览表的总价为准，并修改单价；
- C、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；
- D、投标文件正本与副本不一致的，以正本为准；
- E、多处内容交叉不符的，以评标委员会评审结果为准；
- F、文字与图表不符的，以文字为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的报价和内容，投标人同意后，调整后的报价和内容对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价和内容，则其投标无效。

(5) 公开开标后，直到向中标的投标人授予合同为止，凡审查、澄清、评价和比较投标的有关资料



及被授标意见等内容，评标委员会成员均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

## 21. 评标委员会

为确保评标工作公开、公平、公正，依法成立评标委员会。评标委员会由招标人代表及评审专家组成，成员人数为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，专家名单由监督部门监督由招标人从省级以上的财政部门设立的政府采购评审专家库或依法设立的公共资源交易中心专家库中随机抽取，评标委员会成员应当遵守并履行下列责任和义务：

- A、要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作；
- B、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- C、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或说明；
- D、按招标文件规定的评审方法和标准，对投标文件进行比较和评价；对投标人的客观评分项的评分应当一致；
- E、要依法独立评审，按照招标文件的要求和评标标准进行评标，推荐中标候选人名单，对评审意见承担个人责任；
- F、对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意；
- G、对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任；
- H、向招标人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；
- I、配合招标人、采购代理机构答复投标人提出的质疑；
- J、配合财政部门处理投诉工作；

招标文件及法律规定的其他评标委员会须履行的义务。

## 22. 评审

22.1. 评标委员会按照“评审程序及成交办法”规定的评审标准对投标文件进行评审。

## 23. 无效投标的情形

- 23.1. 投标人未按招标文件要求提供法人（或其他组织负责人，或自然人）身份证复印件，被授权人身份证复印件和法人授权委托书等证明文件和资料的，或提供的证件不齐或无效；
- 23.2. 《投标文件》未按照《招标文件》规定要求签署、盖章或提交的投标文件份数不全的；
- 23.3. 投标文件未按照招标文件规定的格式填写，或者填写的内容不全，或者辨认不清产生歧义，或者涂改处未加盖投标人公章及法人或法人授权委托书的印章或签字的；
- 23.4. 投标总报价超出项目采购预算的。
- 23.5. 不具备招标文件中规定资格要求或资格证明文件不全或是虚假的；
- 23.6. 投标有效期不符合《招标文件》要求的；
- 23.7. 投标人的投标报价是可变动价格的，或包含了价格调整要求的，或投标报价中提供两个（含两个）以上的报价且未声明哪个有效的（招标文件规定提交备选投标方案的除外）；





- 23.8. 评审专家中有 2/3 认定投标人投标价格有恶意报价行为的；
- 23.9. 《投标文件》含有招标人不能接受的条件或声明的；
- 23.10. 在评标过程中，如果投标人试图在投标审查、澄清、比较及授予合同方面向招标人施加任何影响的；
- 23.11. 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以弄虚作假等方式投标的；
- 23.12. 经核实两个或两个以上投标人的投标文件有雷同或有抄袭行为的；
- 23.13. 违反《中华人民共和国政府采购法》的投标；
- 23.14. 招标文件中已明确无效投标的其他条款。

## 24. 定标

定标及确定中标人的原则：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人即中标人。得分相同的，选择最低报价的投标人为排名第一的中标候选人即中标人。

## 六、质疑

### 25. 投标人质疑

- 25.1. 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向招标人或招标代理机构提出询问。招标人或招标代理机构将在三个工作日内作出答复。
- 25.2. 投标人若认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害，应当在下列时间内以书面形式向招标人或招标代理机构提出：
  - (1) 关于招标文件的质疑，应在递交投标文件截止时间前提出。
  - (2) 关于采购过程的质疑，应在采购程序环节结束之日起七个工作日内提出。
  - (3) 关于中标结果的质疑，应在中标结果信息发布后七个工作日内提出。
- 25.3. 投标人提出质疑的，应提供质疑书原件。招标人或招标代理机构应当向质疑投标人签收回执。
- 25.4. 质疑书应当包括下列内容：
  - (1) 质疑投标人的名称、地址及有效联系方式；
  - (2) 质疑事项；
  - (3) 事实依据及相关证明材料；
  - (4) 相关请求及主张。
- 25.5. 质疑书应当由投标人法定代表人（或其他组织负责人，或自然人）或其授权委托人签字并加盖投标人单位章，质疑书由授权委托人签字的应附投标人授权委托书（自然人除外）。
- 25.6. 招标人或招标代理机构将在签收回执之日起七个工作日内作出书面答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关的投标人。



- 25.7. 投标人对招标人或招标代理机构的答复不满意，或招标人或招标代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后十五个工作日内，按政府采购相关法律法规规章的规定及程序，向同级财政部门提出投诉。
- 25.8. 本次招标投标人对招标文件或招投标过程进行质疑，投标人须一次性针对同一采购程序环节的所有质疑内容，多次质疑将不予受理。

## 七、签订合同

### 26. 招标代理服务费

- 26.1. **招标代理服务费收取标准：投标须知前附表；**
- 26.2. 费用缴纳可采用电汇、转支（公户）的方式支付，在领取《中标通知书》前一次性支付给招标代理机构。
- 26.3. **不支付招标代理服务费的中标人，招标代理机构不予发放《中标通知书》。**

### 27. 中标通知书

- 27.1. 招标代理机构将电话通知中标人缴纳招标代理服务费。
- 27.2. 未按规定缴纳招标代理服务费的中标人，则视为自动放弃成交资格。
- 27.3. 在规定的投标有效期内，招标代理机构将以书面形式向中标人发出《中标通知书》。
- 27.4. 中标通知书对招标人和中标人具有同等法律效力。
- 27.5. 中标通知书是中标人签订合同的依据，是合同必不可少的一个组成部分。
- 27.6. **中标人未按照招标文件要求与招标人签订采购合同或放弃中标资格的，按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十九条规定执行。**

### 28. 签订合同

- 28.1. 招标人与中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。
- 28.2. 招标人不得向中标人提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与中标人订立背离招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。
- 28.3. 除不可抗力等因素外，中标通知书发出后，招标人改变成交结果，或者中标人拒绝签订政府采购合同的，应当承担相应的法律责任。
- 28.4. 中标人拒绝签订政府采购合同的，招标人可以按照《政府采购非招标采购方式管理办法》第三十六条第二款、第四十九条第二款规定的原则确定其他投标人作为中标人并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。
- 28.5. 招标人或者招标代理机构应当自采购合同签订之日起七个工作日内，按照有关规定将采购合同副本报同级人民政府财政部门备案。



## 29. 分包履行合同

- 29.1. 如招标文件同意分包，经招标人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。
- 29.2. 政府采购合同分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向招标人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

## 30. 政府采购合同履行中合同标的的追加

- 30.1. 政府采购合同履行中，招标人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

## 31. 废标条款

- 31.1. 出现下列情形之一的，招标人或者招标代理机构应当终止采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的公开招标采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的投标人或者报价未超过采购预算的投标人不足 3 家的。

有效投标人不足三家的，除采购任务取消外，可废标后重新组织采购；也可比照财政部《货物和服务招标投标管理办法》第 43 条规定，经政府采购管理部门同意，所有评委（监委）签字认可，书面通知投标人当场改作竞争性谈判或单一来源方式采购。

## 32. 采购任务取消

- 32.1. 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，招标人或者招标代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

## 33. 其他

- 33.1. 本招标文件如与网上发布的招标公告、更正公告等有差异的部分，以网上发布的为准。
- 33.2. 投标人成功投标并不意味着其满足投标人资格，具体评判标准以本文件和评标委员会评审为依据。



## 第四章 评审程序及评标办法



## 1. 总则

1.1 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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。招标人不同意投标人承诺最低价中标，对未成交投标商不作任何解释说明。

1.2 评标委员会由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- (1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
- (3) 推荐中标候选人名单，或者受招标人委托按照确定的办法直接确定中标人；
- (4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

## 2. 评标程序

2.1 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，评标按照下列工作程序进行：

- (1) 开标结束后，由采购人或代理机构依法对投标人的资格进行审查；

序号	审查项目	审查标准
1	法人或者其他组织的营业执照等资格证明文件，自然人的身份证明	营业执照在有效期营业期限内，自然人身份证在有效期内（附营业执照或自然人复印件加盖公章）。
2	投标人代表证明	提供法定代表人资格证明、身份证（法定代表人参与投标时提供）；或附有法定代表人身份证复印件的法人授权函，被授权人身份证（非法定代表人参与投标时提供）
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供经第三方审计的2022年度财务报告，或其开户银行出具的资信证明。上述要求须提供证明材料的复印件加盖投标人公章。 说明：法人单位或其他组织投标人如企业成立期限不足一年者以营业执照实际成立期限为准，提供成立期限至投标截止日期前7天的财务状况报表即为有效。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	承认和履行招标文件中各项规定，附：“履行合同所必需的设备和履行合同所必需的专业技术能力”，格式如招标文件规定加盖投标人公章，行数不够可自行增加，但表格内容不得更改，投标人设备及人员配备必须贴合项目需要且满足服务要求。



5	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	<p>1、须附 2023 年 6 月至今任意一个月纳税凭证（纳税证明须提供国家税务机关出具明确投标人公司名称和缴纳期限的缴纳税收的收缴票据）。说明：依法免税的投标人，应提供相应合法有效文件证明其依法免税，并加盖投标人公章。</p> <p>2、须附 2023 年 6 月至今任意一个月依法缴纳社会保险的证明（须具有明确投标人公司名称和缴纳期限的社会保险行政管理部门印章的基本养老保险核准表或企业社会保险备案登记表或税务机关出具的“综合资金专用缴款书”发票或社会保险基金专用票据）。</p>
6	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	书面声明原件装订入投标文件，附：标题为“近三年参加政府采购活动没有重大违法记录的书面声明”，内容对近三年参加政府采购活动有无违法记录作出明确说明，如果违法情形已过期者，投标人须明确说明，落款加盖投标人公章。
7	须提供在中国裁判文书网的行贿犯罪查询结果。	附：投标人须自行登录中国裁判文书网，并在“高级搜索”中输入投标人公司全称，将查询页面内容（含网站名称和公司名称及查询数据）加盖投标人公章。（如查询结果中投标人存在严重违法行为，且投标人不能证明其裁决已经过期者，经评标委员会商讨其情形会影响项目履约者，将视为无效投标）。
8	投标人未被列入“信用中国”网站“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。	<p>1、附：投标人自行登录“信用中国”网站查询对应记录并→输入投标人全程→点击搜索→选择投标人企业名称→点击“下载信用报告”→带有查询投标人公司名称的查询页面（和数据）内容加盖投标人公章。如查询内容数据中有相关失信记录且已失效，投标人须作出相关说明，最终由资格审查小组对各投标人信用记录进行甄别。</p> <p>2、附：投标人自行登录“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）→信用服务→点击对应查询内容→打印带有查询投标人公司名称的查询页面（和数据）内容加盖投标人公章。如查询内容数据中有相关失信记录且已失效，投标人须作出相关说明，最终由资格审查小组对各投标人信用记录进行甄别。</p> <p>3、附：投标人自行登录“中国政府采购网”→选择点击主页面“政府采购严重违法失信行为记录管理系统”→点击“政府采购严重违法失信行为记录名单”→输入投标人企业名称点击查询，并对带有查询投标人公司名称的查询页面（和数据）内容截图进行打印加盖投标人公章。如查询内容数据中有相关失信记录且已失效，投标人须作出相关说明，最终由资格审查小组对各投标人信用记录进行甄别。</p>



		说明：如因上述相关查询网站页面更新，网页内容或版本发生变动，投标人须按照上述规定查询内容和范围要求进行查询。
9	本项目特定资格证明材料	投标人为经销商的须提供医疗器械经营许可证； 投标人为制造厂家的须提供医疗器械生产许可证和医疗器械注册证。

(2) 投标文件初审（符合性检查）：

序号	审查项目	审查标准
1	投标人名称	与营业执照一致
2	投标文件签字、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章
3	投标文件完整性	投标文件组成完整，无漏项；投标文件内容字迹清晰。
4	投标报价	①明确投标唯一报价，无选择性报价； ②投标报价未超过招标文件明确的招标预算价或者最高限价。
5	投标有效期	符合招标文件时效要求
6	招标文件中已明确无效投标的其他条款	不存在招标文件规定的无效投标情形

(3) 澄清有关问题；

(4) 比较与评价；

(5) 推荐中标人名单；

(6) 编写评标报告。

### 3. 定标原则

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第一的中标候选人即中标人。得分相同的，选择最低报价的投标人为第一的中标候选人即中标人。

### 4. 评标方法

综合评分法

#### 5. 评标细则及标准（综合评分法）

5.1 对满足中小微企业及残疾人福利性单位和监狱企业的按招标文件投标须知规定执行。

5.2 本次综合评分的主要因素是：价格、商务、技术对招标文件的响应程度。



5.3 价格因素为统一计算，评委会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法，独立对所有投标文件商务、技术评审内容进行比较打分，各评标委员会成员独立打分合计后加权平均值为投标人商务技术得分。总得分=价格得分+商务得分+技术得分。

5.4 在评标过程中，投标文件响应招标文件出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。

5.5 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有预算价时与之差距较大，使得其投标报价可能低于其成本，有可能影响商品或服务质量和不能诚信履约的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，视为无效投标。

5.6 实质性偏离是指投标文件未能实质响应招标文件的要求。以下情况属于实质性偏离：

- (1) 投标人未能提供法人身份证复印件，被授权人身份证复印件和法人授权委托书等证明文件和资料的，或提供的证件不齐或无效；
- (2) 《投标文件》未按照《招标文件》规定要求签署、盖章或提交的投标文件份数不全的；
- (3) 投标文件辨认不清产生歧义，或者涂改处未加盖投标人公章及法人或法人授权委托书的印章或签字的；
- (4) 投标总报价超出项目采购预算的。
- (5) 不具备招标文件中规定资格要求或资格证明文件不全或是虚假的；
- (6) 投标有效期不符合《招标文件》要求的；
- (7) 投标人的投标报价是可变动价格的，或包含了价格调整要求的，或投标报价中提供两个（含两个）以上的报价且未声明哪个有效的（招标文件规定提交备选投标方案的除外）；
- (8) 评审专家中有 2/3 认定投标人投标价格有恶意报价行为的；
- (9) 《投标文件》含有招标人不能接受的条件或声明的；
- (10) 在评标过程中，如果投标人试图在投标审查、澄清、比较及授予合同方面向招标人施加任何影响的；
- (11) 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以弄虚作假等方式投标的；
- (12) 经核实两个或两个以上投标人的投标文件有雷同或有抄袭行为的；
- (13) 违反《中华人民共和国政府采购法》的投标；
- (14) 招标文件中已明确无效投标的其他条款。

**投标文件有上述情形之一的，作无效投标处理。**

5.7 在投标文件初审过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定。

一包评分细则如下：





序号	评分项目		分值	评分标准
1	投标报价 (30分)		30	<p>价格分采用低价优先法计算，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，其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×分值（保留小数点后两位）。</p> <p>说明： 1、满足小微企业标准（专门面向中小企业采购的除外）、残疾人福利单位或属于监狱企业的按照招标文件规定的价格扣除比率从其报价中扣除后按照上述标准计算评标基准价。 2、评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有预算价时与之差距较大，使得其投标报价可能低于其成本，有可能影响商品或服务质量和不能诚信履约的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，视为无效投标。</p>
2	商务部分 (6分)	履约能力	6	<p>投标人2020年11月至今具有医疗设备供应经验的提供一项得2分，满分6分。投标文件中附对应的中标通知书及供货合同扫描件加盖投标人公章，不满足要求不得分。</p>
3	技术部分 (64分)	产品满足性	30	<p>投标产品性能及技术参数全部满足或优于招标文件要求的得30分，带★号项一项不满足的扣0.5分，不带★号项一项不满足扣0.2分；扣完为止。（技术参数的响应须提供相关证明材料，以产品检测报告或产品彩页或产品说明书作为评审依据，否则按不满足扣分处理）。</p>
		实施方案	14	<p>投标人根据项目供货要求制定的配送安装组织实施方案： ①履约全程实施步骤清晰明确，流程优化便于管理，便于提高服务效率者得3分； ②运输计划详细科学，有完善的具体流程和相关规范，保证措施高效、快捷、安全能保证配送过程中的质量及工期满足项目要求者得3分； ③安装调试方案根据设备特点及功能性和复杂性，有严密的方案和流程及操作规程能指导工作开展者得3分； ④提供验收配合服务，针对验收各项内容及流程的协助配合计划</p>



			<p>切合实际者得 2 分；</p> <p>⑤人员设备配备紧密结合项目要求，针对工序工种有合理安排者得 3 分。</p> <p>本项满分 14 分，达不到对应要求者不得分。</p>
	应急方案	2	<p>投标人对履约过程中出现紧急情况，人为干预的方法手段，处理时效及设备保护手段等方面是否可控。应急方案能够有效应对突发情况者得 2 分，无法满足者不得分。</p>
	培训方案	8	<p>投标人根据应标设备的实际情况，以及货物的差异性及特殊性，在货物供齐并调试完成后对针对使用人员在使用方法、维护保养、故障问题处理等方面的培训方案，根据投标人的阐述切实程度和满足程度进行比较赋分。</p> <p>①培训课件图文并茂，内容涉及全面细致，培训课程丰富得 2 分；</p> <p>②培训时间周期计划满足项目要求并与自身实施方案相符，时间充足安排合理得 2 分；</p> <p>③培训人员安排到位，具备相关行业技术资格(质)得 2 分；</p> <p>④培训方式多样灵活，不确定性外界干扰情况下保证不会延误使用者得 2 分。</p> <p>本项满分 8 分，达不到对应要求者不得分。</p>
	售后服务方案	8	<p>具备完善的售后服务方案，售后保障措施：</p> <p>①提供售后服务承诺（承诺事项范围满足采购内容、服务事项具体、自身义务明确、承诺事项符合甲方实际、有效防止或规避行业存在的服务弊端）得 2 分；</p> <p>②有针对本项目售后服务人员，所配备的技术人员学历、职称及工作经验等因素（有真实且完整的在编技术人员一览表）能确保提供优质的售后服务得 2 分；</p> <p>③有保障措施（包括质保期内、质保期外的服务方式和服务内容，应急响应时间、时效及应急措施）服务效率高、服务质量好、服务措施有力得 2 分；</p> <p>④有免费质保期后的服务内容及具体收费金额，后期服务费用合理，与其投入服务质量相匹配得 2 分；</p> <p>本项满分 8 分，达不到对应要求者不得分。上述服务承诺措施格式自拟，但上述措施如被招标人采纳将作为后续履约的实质性约束。</p>



		合同履行承诺	2	根据投标人复述, 但必须明确①人员配备不到位; ②售后服务承诺不履行; ③维修维护无应答或延误; ④合同履行时效内不能交付使用等情形下。投标人对合同履行期间对自身义务的有效性约束措施, 未规避减少自身义务等方面作出的具体承诺者得 2 分, 否则不得分。
--	--	--------	---	--

二包评分细则如下:

序号	评分项目		分值	评分标准
1	投标报价 (30 分)		30	<p>价格分采用低价优先法计算, 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, 其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算: 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 分值 (保留小数点后两位)。</p> <p>说明:</p> <p>1、满足小微企业标准 (专门面向中小企业采购的除外)、残疾人福利单位或属于监狱企业的按照招标文件规定的价格扣除比率从其报价中扣除后按照上述标准计算评标基准价。</p> <p>2、评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价, 或者在设有预算价时与之差距较大, 使得其投标报价可能低于其成本, 有可能影响商品或服务质量和不能诚信履约的, 应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的, 由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标, 视为无效投标。</p>
2	商务部分 (6 分)	履约能力	6	<p>投标人 2020 年 11 月至今具有医疗设备供应经验的提供一项得 2 分、满分 6 分。投标文件中附对应的中标通知书及供货合同扫描件加盖投标人公章, 不满足要求不得分。</p>
3	技术部分 (64 分)	产品满足性	30	<p>投标产品性能及技术参数完全满足或优于招标文件要求的得 30 分, 带★号项一项不满足扣 2 分, 不带★号项一项不满足扣 0.5 分; 扣完为止。(技术参数的响应须提供相关证明材料, 以产品检测报告或产品彩页或产品说明书作为评审依据, 否则按不满足扣分处理)。</p>



		<p>实施方案</p>	<p>14</p>	<p>投标人根据项目供货要求制定的配送安装组织实施方案：                      ①履约全程实施步骤清晰明确，流程优化便于管理，便于提高服务效率者得 3 分；                      ②运输计划详细科学，有完善的具体流程和相关规范，保证措施高效、快捷、安全能保证配送过程中的质量及工期满足项目要求者得 3 分；                      ③安装调试方案根据设备特点及功能性和复杂性，有严密的方案和流程及操作规程能指导工作开展者得 3 分；                      ④提供验收配合服务，针对验收各项内容及流程的协助配合计划切合实际者得 2 分；                      ⑤人员设备配备紧密结合项目要求，针对工序工种有合理安排者得 3 分。                      本项满分 14 分，达不到对应要求者不得分。</p>
		<p>应急方案</p>	<p>2</p>	<p>投标人对履约过程中出现紧急情况，人为干预的方法手段，处理时效及设备保护手段等方面是否可控。应急方案能够有效应对突发情况者得 2 分，无法满足者不得分。</p>
		<p>培训方案</p>	<p>8</p>	<p>投标人根据应标设备的实际情况，以及货物的差异性及特殊性，在货物供齐并调试完成后对针对使用人员在使用方法、维护保养、故障问题处理等方面的培训方案，根据投标人的阐述切实程度和满足程度进行比较赋分。                      ①培训课件图文并茂，内容涉及全面细致，培训课程丰富得 2 分；                      ②培训时间周期计划满足项目要求并与自身实施方案相符，时间充足安排合理得 2 分；                      ③培训人员安排到位，具备相关行业技术资格(质)得 2 分；                      ④培训方式多样灵活，不确定性外界干扰情况下保证不会延误使用者得 2 分。                      本项满分 8 分，达不到对应要求者不得分。</p>
		<p>售后服务方案</p>	<p>8</p>	<p>具备完善的售后服务方案，售后保障措施：                      ①提供售后服务承诺（承诺事项范围满足采购内容、服务事项具体、自身义务明确、承诺事项符合甲方实际、有效防止或规避行业存在的服务弊端）得 2 分；                      ②有针对本项目售后服务人员，所配备的技术人员学历、职称及工作经验等因素（有真实且完整的在编技术人员一览表）能确保</p>



			<p>提供优质的售后服务得 2 分；</p> <p>③有保证措施（包括质保期内、质保期外的服务方式和服务内容，应急响应时间、时效及应急措施）服务效率高、服务质量好、服务措施有力得 2 分；</p> <p>④有免费质保期后的服务内容及具体收费金额，后期服务费用合理，与其投入服务质量相匹配得 2 分；</p> <p>本项满分 8 分，达不到对应要求者不得分。上述服务承诺措施格式自拟，但上述措施如被招标人采纳将作为后续履约的实质性约束。</p>
	合同 履行 承诺	2	<p>根据投标人复述，但必须明确①人员配备不到位；②售后服务承诺不履行；③维修维护无应答或延误；④合同履行时效内不能交付使用等情形下。投标人对合同履行期间对自身义务的有效性约束措施，未规避减少自身义务等方面作出的具体承诺者得 2 分，否则不得分。</p>

三包评分细则如下：

序号	评分项目	分值	评分标准
1	投标报价 (30 分)	30	<p>价格分采用低价优先法计算，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，其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×分值（保留小数点后两位）。</p> <p>说明：</p> <p>1、满足小微企业标准（专门面向中小企业采购的除外）、残疾人福利单位或属于监狱企业的按照招标文件规定的价格扣除比率从其报价中扣除后按照上述标准计算评标基准价。</p> <p>2、评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有预算价时与之差距较大，使得其投标报价可能低于其成本，有可能影响商品或服务质量和不能诚信履约的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，视为无效投标。</p>



2	商务部分 (6分)	履约能力	6	投标人2020年11月至今具有医疗设备供应经验的提供一项得2分、满分6分。投标文件中附对应的中标通知书及供货合同扫描件加盖投标人公章，不满足要求不得分。
3	技术部分 (64分)	产品满足性	30	投标产品性能及技术参数完全满足或优于招标文件要求的得30分，带★号项一项不满足扣1.5分，不带★号项一项不满足扣0.5分；扣完为止。（技术参数的响应须提供相关证明材料，以产品检测报告或产品彩页或产品说明书作为评审依据，否则按不满足扣分处理）。
		实施方案	14	<p>投标人根据项目供货要求制定的配送安装组织实施方案：</p> <p>①履约全程实施步骤清晰明确，流程优化便于管理，便于提高服务效率者得3分；</p> <p>②运输计划详细科学，有完善的具体流程和相关规范，保证措施高效、快捷、安全能保证配送过程中的质量及工期满足项目要求者得3分；</p> <p>③安装调试方案根据设备特点及功能性和复杂性，有严密的方案和流程及操作规程能指导工作开展者得3分；</p> <p>④提供验收配合服务，针对验收各项内容及流程的协助配合计划切合实际者得2分；</p> <p>⑤人员设备配备紧密结合项目要求，针对工序工种有合理安排者得3分。</p> <p>本项满分14分，达不到对应要求者不得分。</p>
		应急方案	2	投标人对履约过程中出现紧急情况，人为干预的方法手段，处理时效及设备保护手段等方面是否可控。应急方案能够有效应对突发情况者得2分，无法满足者不得分。



		培训方案	8	<p>投标人根据应标设备的实际情况，以及货物的差异性及特殊性，在货物供齐并调试完成后对针对使用人员在使用方法、维护保养、故障问题处理等方面的培训方案，根据投标人的阐述切实程度和满足程度进行比较赋分。</p> <p>①培训课件图文并茂，内容涉及全面细致，培训课程丰富得 2 分；</p> <p>②培训时间周期计划满足项目要求并与自身实施方案相符，时间充足安排合理得 2 分；</p> <p>③培训人员安排到位，具备相关行业技术资格(质)得 2 分；</p> <p>④培训方式多样灵活，不确定性外界干扰情况下保证不会延误使用者得 2 分。</p> <p>本项满分 8 分，达不到对应要求者不得分。</p>
		售后服务方案	8	<p>具备完善的售后服务方案，售后保障措施：</p> <p>①提供售后服务承诺（承诺事项范围满足采购内容、服务事项具体、自身义务明确、承诺事项符合甲方实际、有效防止或规避行业存在的服务弊端）得 2 分；</p> <p>②有针对本项目售后服务人员，所配备的技术人员学历、职称及工作经验等因素（有真实且完整的在编技术人员一览表）能确保提供优质的售后服务得 2 分；</p> <p>③有保证措施（包括质保期内、质保期外的服务方式和服务内容，应急响应时间、时效及应急措施）服务效率高、服务质量好、服务措施有力得 2 分；</p> <p>④有免费质保期后的服务内容及具体收费金额，后期服务费用合理，与其投入服务质量相匹配得 2 分；</p> <p>本项满分 8 分，达不到对应要求者不得分。上述服务承诺措施格式自拟，但上述措施如被招标人采纳将作为后续履约的实质性约束。</p>
		合同履行承诺	2	<p>根据投标人复述，但必须明确①人员配备不到位；②售后服务承诺不履行；③维修维护无应答或延误；④合同履行时效内不能交付使用等情形下。投标人对合同履行期间对自身义务的有效性约束措施，未规避减少自身义务等方面作出的具体承诺者得 2 分，否则不得分。</p>

## 6. 计算错误的修改

6.1 投标文件中如果出现计算上或累加上的算术错误，可按以下原则进行修改：



- (1) 用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准。
- (2) 单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价。
- (3) 单价金额小数点有明显错误的，以总价为准，修正单价。

6.2 按上述修正错误的方法调整的投标报价应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标将被拒绝。

7. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

7.2 按照政府采购法律法规和招标文件的规定要求对投标人的资格条件和投标人提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。

7.3 保守秘密。不得透露招标文件咨询情况，不得泄露投标人的投标文件及知悉的商业秘密，不得向投标人透露评审情况。

7.4 发现投标人在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。

发现招标人、采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受投标人的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。

7.5 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合招标人或者采购代理机构答复投标人质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

7.6 法律、法规和规章规定的其他义务。

8. 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

8.1 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知招标人或者采购代理机构，不得私自转托他人。

8.2 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。行政监管部门、招标人或采购代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目投标人中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的投标人中任职或担任顾问，与参加该采购项目投标人发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

8.3 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

8.4 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受招标人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的投标人以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以招标文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

9. 编写评审报告





评标委员会根据评审记录和评审结果编写评审报告，其主要内容包括：

- (1) 邀请投标人参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的投标人名单；
- (2) 评审日期和地点；
- (3) 评审情况记录和说明，包括对投标人的资格审查情况、投标人投标文件评审情况、评标情况、报价情况等。

本项目最终中标结果公示详见《甘肃省政府采购网》（<http://www.ccgp-gansu.gov.cn/>）



## 第五章 政府采购合同





## 一、通用条款

### 1. 定义

#### 1.1. 合同当事人

(1) 招标人(以下称甲方招标文件意指招标人)是指使用财政性资金,通过政府采购程序向投标人购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 投标人(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得中标结果,并向招标人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

#### 1.2. 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品,包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务,如运输、保险以及其它的伴随服务,例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

### 2. 合同的适用范围

2.1. 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2. 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

### 3. 合同标的及金额

3.1. 合同标的及金额应与中标结果一致。

### 4. 合同价款

4.1. 乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中,甲方不再另行支付其它任何费用。

### 5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1. 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同。

5.2. 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

### 6. 货物的验收

6.1. 中华人民共和国财政部令第 87 号—政府采购货物和服务招标投标管理办法第七十四条 招标人应当及时对采购项目进行验收。

招标人可以邀请参加本项目的其他投标人或者国内主流机构参与验收。参与验收的投标人或者国内主流机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

6.2. 货物的表面瑕疵,甲方应在验收时当面提出;对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3. 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题,乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更



换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4. 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5. 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6. 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7. 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件“技术规格、参数及要求”另有约定的除外）。

#### 7. 货物包装要求

7.1. 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2. 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

#### 8. 运输和保险

8.1. 乙方负责办理将货物运抵交付地点的一切运输和保险事项，相关费用应包括在合同总价中。

#### 9. 质量标准和保证

##### 9.1. 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

##### 9.2. 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于招标文件规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后应在招标文件规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。



10. 权利瑕疵担保

10.1. 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2. 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3. 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11. 知识产权保护

11.1. 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2. 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3. 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

12. 保密义务

12.1. 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。

13. 合同价款支付

13.1. 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2. 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何国内主流办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字（或其他组织负责人，或自然人）的证明文件，报经甲方审查同意。

14. 伴随服务

14.1. 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2. 乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。

14.3. 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1. 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。



②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

#### 15.2. 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第 20 条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

#### 16. 合同的变更

16.1. 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2. 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3. 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

#### 17. 合同中止与终止

##### 17.1. 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因投标人就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

##### 17.2. 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。



(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

#### 18. 合同转让和分包

18.1. 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2. 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。

18.3. 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

18.4. 依据政府采购促进中小企业发展管理办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

#### 19. 不可抗力

19.1. 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2. 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

19.3. 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

#### 20. 解决争议的方法

20.1. 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2. 调解不成可以按下列方式之一提起仲裁或诉讼：

(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3. 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

#### 21. 法律适用

21.1. 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

#### 22. 通知

22.1. 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到对方的地址和办理签收手续。

22.2. 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

#### 23. 合同生效

23.1. 本合同在合同双方签字盖章后生效。





## 二、专用合同

招标人（全称）：\_\_\_\_\_（甲方）

投标人（全称）：\_\_\_\_\_（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同。

### 1. 合同标的及金额

序号	设备名称	型号配置	数量	单价	合价	备注
合同总价小写：_____						
大写：_____						

### 2. 交付地点、交付时间

2.1 交付地点：\_\_\_\_\_；

2.2 交付时间：\_\_\_\_\_；

3. 付款方式：\_\_\_\_\_；

### 4. 产品的质量要求和技术标准

4.1 乙方确保其提供的产品及零配件是全新且未给使用的，并符合国家有关标准、制造厂家标准及合同要求。

4.2 乙方确保上述产品符合国家检验标准，并具有有关质检部门出具的产品检验合格证明。

4.3 因产品质量问题发生争议的，由甲、乙双方共同委托的具有鉴定资质的技术单位进行质量鉴定。该鉴定结论是终局的，甲乙双方应当接受。若产品经鉴定确有质量问题的，则甲方有权向乙方提出退换和索赔。

### 5. 产品的发货运输

5.1 乙方按照甲方的书面指示(附件三)发货并承担运费，并将发货凭证传真给甲方。

5.2 乙方应在接到甲方书面到货通知后 3 个工作日内安排工程师到达指定地点。



5.3 乙方随同产品一并提供如下文件:操作手册、使用说明书、卫生部卫生行政许可批件、医疗器械注册证及附表、工作记录单、培训资料、合格证明。

## 6. 产品的安装、调试及人员培训

6.1 乙方工程师应在首次装机前核对产品编码与产品约定实际使用人是否一致。若不相符,则乙方工程师有权不予安装、调试以及进行人员培训。

6.2 上述信息经核实一致的,则乙方的工程师应在三个工作日内完成产品的安装调试,并确保产品能够正常投入使用。

6.3 乙方工程师在完成产品安装调试后,免费负责对相关人员进行安装、调试和操作的培训,时间为连续的\_\_\_\_天。

## 7. 验收时间及标准

7.1 甲方与乙方应在产品安装调试培训完成时,共同对产品进行检查验收,甲方(或甲方书面认可的产品实际使用方)无正当理由拒不到场验收的,视为乙方提供的产品符合本合同的约定。

7.2 若产品存在型号、数量或技术问题的,乙方应在五个工作日内,按照本合同的约定,采取补足或者更换的处理措施,并承担由此发生的一切费用。

7.3 甲方与乙方双方根据原厂家质量标准(符合国家检验标准)进行验收。验收合格后,双方应在《验收合格单》上签字确认。

## 8. 保修期限及费用承担

8.1 乙方对产品的整机保修期为\_\_\_\_年,自甲方与乙方验收合格之日起计算。同时。乙方在保修期内免费更换零配件和设备升级服务。

8.2 产品验收合格后,乙方直接对产品的实际使用方承担保修责任,以确保产品性能的可靠稳定。

## 9. 售后服务及响应时间

9.1 乙方承担产品的售后服务责任。

9.2 乙方售后服务中心的工作时间为:为全天 24 小时:统一服务电话为:\_\_\_\_\_。

9.3 乙方应在故障接报\_\_\_\_小时内安排专业技术人员对故障进行电话处置。如\_\_\_\_小时内无法通过电话解决的,则乙方应在此后的\_\_\_\_小时内安排专业技术人员到达现场提供服务。

9.4 上述服务费用在\_\_\_\_年保修期内的,由乙方承担:超出\_\_\_\_年保修期的,由甲方与乙方另行协商确定。

## 10. 特别约定

10.1 甲、乙双方对于根据本合同而知悉或获得的对方之商业秘密、未经对方书面许可,不得以任何



方式向第三方批露或提供给第三方使用。

10.2 甲方承诺不向第三方透露乙方的市场情况、营销手段等商业秘密。否则，甲方应承担赔偿责任。

10.3 甲方对售出的乙方产品必须做好保密工作,不容许非乙方人员的擅自拆卸,严格保护乙方产品。

**11. 解决合同纠纷方式**

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

- 提请仲裁
- 向人民法院提起诉讼

**12. 组成合同的文件**

合同由以下文件构成，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议
- (2) 本合同协议书
- (3) 中标通知书
- (4) 合同格式条款
- (5) 招标文件
- (6) 投标文件
- (7) 标准、规范及有关技术文件

**13. 合同文件数量及合同生效**

本合同签订数量共计 6 份，招标人 2 份，投标人 2 份，招标代理机构 1 份，政府采购办公室 1 份。

本合同由招标人（甲方）和中标人（乙方）签字盖章后生效。

甲 方：（公章）

乙 方：（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_

法定代表人（或其他组织负责人，或自然人）：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

签 订 时 间：\_\_\_\_\_

签 订 时 间：\_\_\_\_\_

开 户 银 行：\_\_\_\_\_

开 户 银 行：\_\_\_\_\_

帐 号：\_\_\_\_\_

帐 号：\_\_\_\_\_

说明：本合同中主要条款必须全部响应，但格式仅作为参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但如付款方式、交付期限、交付地点以及中标价款必须严格响应招标文件要求及投标文件承诺。



## 第六章 投标文件格式



平凉市妇幼保健院全自动组织脱水机等  
医疗设备采购项目（包号）

# 投标文件

招标文件编号: \_\_\_\_\_

投标人名称: \_\_\_\_\_ (公章)

投标人地址: \_\_\_\_\_

投标人法定代表人（其他组织负责人、自然人）或

授权委托人: \_\_\_\_\_ (签字)

联系电话: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日



## 目录

### 商务文件部分

- 一、投标承诺书
- 二、投标函
- 三、投标报价一览表
- 四、分项价格表
- 五、投标人资格证明文件
- 六、商务响应说明书
- 七、声明函
- 八、其它商务部分证明材料

### 技术文件部分

- 九、其它技术部分证明材料



## 商务文件部分



## 一、投标承诺书

致：\_\_\_\_\_ (招标人)：

根据贵方为\_\_\_\_\_ (项目名称、招标文件编号、包号) 的要求，为杜绝商业欺诈和商业贿赂行为，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞争。
- 2、不向招标人、招标代理机构和采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向招标人和招标代理机构提供虚假资格文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、我公司投标文件中所提供的货物和服务的参数都如实描述，无任何虚假情况。
- 5、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 6、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
- 7、不在提供货物和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害招标人的合法权益。
- 8、不与招标人、招标代理机构和采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 9、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督，承担因违规违约行为给招标人造成的损失。
- 10、不发生其他有悖于政府采购公平、公正和诚信原则的行为。

以上承诺如有违反，自愿承担一切法律责任及后果。

投标人名称(盖公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人(或其他组织负责人，自然人)或其授权委托人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日





承诺书II

致：甘肃中投工程咨询有限公司		
<p>作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标人，本公司承诺：在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。</p>		
投标人	法定代表人 (或其他组织负责人、自然人)	日期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书III

致：甘肃中投工程咨询有限公司		
<p>作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标人，本公司郑重申告并承诺：近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为<u>0</u>次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。</p>		
投标人	法定代表人 (或其他组织负责人、自然人)	日期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日



承诺书IV

致：甘肃中投工程咨询有限公司		
<p>作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标人，本公司承诺：参加本次投标提交的所有资质证明文件、业绩证明及其他证明文件是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。</p>		
投标人	法定代表人 (或其他组织负责人、自然人)	日 期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书V

致：甘肃中投工程咨询有限公司		
<p>作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标人，本公司承诺：如我公司经评审被确定为中标人，我公司将严格按照招标文件要求以及我公司投标文件承诺，在响应招标文件付款方式的前提下，按照招标文件要求如期完成项目任务并如实履约，如有违约，愿承担一切法律责任及后果。</p>		
投标人	法定代表人 (或其他组织负责人、自然人)	日 期
(公章)	(签字或盖章)	年 月 日

说明：上述承诺书 I -V 为必填项，对上述承诺书的缺项（或缺少）以及对明确承诺内容的修改将被视为非实质性响应，在评审时将其视为无效投标。



## 二、投标函

致：\_\_\_\_\_ (招标人)：

根据贵方为\_\_\_\_\_ (项目名称、招标文件编号、包号) 的要求，签字代表 \_\_\_\_\_ (姓名、职务) 经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_ (投标人名称、地址) 提交下述文件正本一份、副本两份 (电子版投标文件光盘一份) 并在此声明，所递交的投标文件内容完整、真实。

1、商务文件：投标承诺书、投标函、投标报价一览表、分项价格表、投标人资格证明文件、商务响应说明书；

2、技术文件：技术响应说明书、其他证明材料。

在此，签字代表宣布同意如下：

1、我方在详细阅读招标文件各项要求，愿以投标总报价：¥ \_\_\_\_\_ (人民币大写： \_\_\_\_\_) 完成本项目全部实施内容及伴随服务。

2、我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3、我方已详细审查全部招标文件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4、本投标有效期为自招标文件规定的提交投标文件截止之日起 30 个日历天。在投标有效期内我方同意遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前投标文件对我方具有法律约束力。

5、若我方取得中标资格，按照本项目招标文件规定，向平凉市公共资源交易中心和招标代理机构缴纳交易服务费和招标代理服务费。

6、我方同意提供贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

7、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

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

投标人名称(盖公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人(或其他组织负责人，自然人)或其授权委托人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



### 三、投标报价一览表

项目名称：\_\_\_\_\_ 招标文件编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

金额单位：人民币/元

序号	采购内容或设备名称	数量	单位	投标报价 (元)	备注
投标总报价人民币（小写） _____ 投标总报价人民币（大写） _____					

投标人名称（盖公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（或其他组织负责人，自然人）或其授权委托人（签字）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**说明：**

- 1、请严格按照此“投标报价一览表”格式填写，投标人报价时应仔细阅读招标文件报价要求并自行考虑市场风险以及价格合理性。
- 2、所有“采购内容或设备（服务）名称”投标报价之和即为投标总报价。
- 3、投标报价一览表中投标总报价应与投标函及分项价格表一致。
- 4、本表行数可自行增加或删减。



## 四、分项价格表

项目名称：\_\_\_\_\_

招标文件编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

金额单位：人民币/元

采购内容或设备（服务）名称	生产厂家	品牌	型号	单位	数量	综合单价（元）	合价（元）	备注
投标总报价（小写）_____								
投标总报价（大写）_____								

投标人名称（盖公章）：\_\_\_\_\_ 法定代表人（或其他组织负责人，自然人）或其授权委托人（签字）：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 说明：

1、分项报价表为投标报价一览表的主要组成部分，投标人必须按给定的“分项价格表”的格式要求详细报出投标总报价的各个组成部分（即招标文件第二章要求的全部产品、服务等费用），以便于项目实施过程中或后续结算时必要的合同价款增减，如投标人各种费用所报不详细，造成项目结算或产生合同纠纷时的不利责任自行承担，项目招标人将视为投标人投标总报价以包含了全部货物设备或服务以及延伸服务的全部费用；本表所有分项费用报价之和应与“投标报价一览表”中投标总报价一致。

2、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；大写金额与小写金额不一致的以大写金额为准。

3、综合单价是指完成招标内容中一个规定清单项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费和企业管理费、利润，以及一定范围内的风险的费用。

4、价格关系：数量×单价=合价，合价之和等于投标总报价。

5、本表行数可自行增加或删除。



## 五、投标人资格证明文件

投标人须按招标文件要求，提供下列证明材料，以满足投标人基本资格条件和特定资格条件要求：

附件 1、法定代表人身份证明及授权委托书

附件 2、投标人基本情况

附件 3、《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格证明材料

附件 4、本项目特定资格证明文件

附件 1

法定代表人身份证明



致：平凉市妇幼保健院				
企 业 信 息	企业名称			
	法定地址			
	邮政编码			
	工商登记机关			
	统一社会信用代码			
法定代 表人	姓名		性别	
	职务		联系电话	
	传真			
法定代 表人 身 份 证 复 印 件	(身份证正反面粘贴处)		法定代表人(签字)：_____	
			(加盖投标人公章)	
		年 月 日		

说明：本表为法人单位参与投标时提供。

负责人身份证明



致：平凉市妇幼保健院

企 业 信 息	企业名称			
	注册地址			
	邮政编码			
	工商登记机关			
	统一社会信用代码			
负责人	姓名		性别	
	职务		联系电话	
	传真			
负责人 身份证 复印件	(身份证正反面粘贴处)		负责人（签字）：_____	
			(加盖投标人公章)	
				年 月 日

说明：本表为其他组织参与投标时提供。



自然人身份证明



致：平凉市妇幼保健院				
自然人	姓名		性别	
	住址		联系电话	
	身份证号码			
自然人 身份证 复印件	(身份证正反面粘贴处)		自然人（签字并加盖自然人姓名印章）：____  年 月 日	

说明：本表为自然人参与投标时提供。

自然人参与本项目投标时不得再授权其他自然人进行投标、洽谈、执行等具体事务，并进行签署全部有关投标文件、文书、协议、合同。因此自然人投标无须提供授权委托书（仅提供自然人本人身份证明即可）。



## 附件 2 投标人基本情况

投标人基本情况表



投标人名称				
注册地址				
联系方式	联系人		电话	
	传真		电子邮箱	
法定代表人 (或负责人)	姓名		电话	
统一社会信用代码			员工总人数	
类型		其中	基本账户开户银行	
注册资本				
成立日期				
营业期限			基本账户银行账号	
登记机关				
经营范围				

## 说明：

- 1.投标人为法人单位或其他组织时填写本表。
- 2.投标人应如实填报上述数据和信息，并对其真实性负责。
- 3.本表后附企业营业执照副本的复印件。

## 自然人基本情况表



自然人姓名				
性别				
住址				
联系方式	联系人		电话	
	传真		电子邮箱	
账户开户银行				
账户银行账号				
个人履历				

## 说明：

1. 投标人为自然人参与投标时填写本表否则不提供。
2. 投标人应如实填报上述数据和信息，并对其真实性负责。
3. 本表后附自然人有效身份证的复印件。

平凉市妇幼保健院全自动组织脱水机等医疗设备采购项目

【招标文件】

附件3 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格证明材料：

编制要求及说明：

- 1、法人或者其他组织的营业执照等资格证明文件，自然人的身份证明：营业执照在有效期、营业期限内，自然人身份证在有效期内（附营业执照或自然人复印件加盖公章）。





**2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：**

2.1 若是法人单位参与投标的应提供经第三方审计的 2022 年度财务报告，或其开户银行出具的资信证明。上述要求须提供证明材料的复印件加盖投标人公章。

2.2 若是其他组织参与本项目投标的如有 2.1 条规定的证明材料时，对应提供即为有效。

或者提供有效期内的“专业担保机构对投标人进行资信审查后出具投标担保函”复印件加盖投标人公章即为有效。

**说明：法人单位或其他组织投标人如企业成立期限不足一年者以营业执照实际成立期限为准，提供成立期限至投标截止日期前 7 天的财务状况报表即为有效。**

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（承认和履行招标文件中各项规定，附：履行合  
同所必需的设备和履行合同所必需的专业技术能力”，格式如下加盖投标人公章，行数不够可  
自行增加，但表格内容不得更改，投标人设备及人员配备必须贴合项目需要且满足服务要求）。



附表 1 履行合同所必需的设备

序号	设备名称	型号	购置日期	用途	自有/租赁	备注

投标人名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（或其他组织负责人，自然人）或其授权委托人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附表 2 履行合同所必需的专业技术能力

序号	姓名	年龄	技术职称	执业资格	是否为正 式雇佣制 员工	备注

说明：1、附人员技术职称证书、执业资格证书和劳动合同复印件。

2、专业技术人员应包括项目负责人、技术负责人和其他专业技术人员。

投标人名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（或其他组织负责人，自然人）或其授权委托人(签字)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

4.1 须附 2023 年 6 月至今任意一个月纳税凭证（纳税证明须提供国家税务机关出具明确投标人公司名称和缴纳期限的缴纳税收的收缴票据复印件）。说明：依法免税的投标人，应提供相应合法有效文件证明其依法免税，并加盖投标人公章。

4.2 须附 2023 年 6 月至今任意一个月依法缴纳社会保险的证明（须具有明确投标人公司名称和缴纳期限的社会保险行政管理部门印章的基本养老保险核准表或企业社会保险备案登记表或税务机关出具的“综合资金专用缴款书”发票或社会保险基金专用票据）复印件订在投标文件内（盖公章）。说明：依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应合法有效文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金，并加盖投标人公章。

说明：投标人依法免税或者不需要缴纳社会保障资金的投标人，须提供对应投标人营业执照住所所在地税务和社会保障资金国家行政监管部门出具的对其依法减免的证明（证明期限须在本项目招标文件规定的投标截止日期前 15 日历天内，本满足本要求或不能证明其依法享受减免政策者视为无效投标）。



平凉市妇幼保健院全自动组织脱水机等医疗设备采购项目

【招标文件】

5、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（书面声明原件装订入投标文件正副本，附：标题为“近三年参加政府采购活动没有重大违法记录的书面声明”，内容对近三年参加政府采购活动有无违法记录作出明确说明，如果违法情形已过期者，投标人须明确说明，落款加盖投标人公章）。



平凉市妇幼保健院全自动组织脱水机等医疗设备采购项目

【招标文件】

6、须提供在中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）的行贿犯罪查询结果，附：投标人须自行登录中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>），并在“高级搜索”中输入投标人公司全称，将查询页面内容（含网站名称和公司名称及查询数据）进行打印加盖投标人公章。

（如查询结果中投标人存在严重违法行为，且投标人不能证明其裁决已经过期者，经评标委员会商讨其情形会影响项目履约者，将视为无效投标）。



7、投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标：

7.1 附：投标人自行登录“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）→输入投标人全程→点击搜索→选择投标人企业名称→点击“下载信用报告”→打印带有查询投标人公司名称的查询页面（和数据）内容加盖投标人公章。如查询内容数据中有相关失信记录且已失效，投标人须作出相关说明，最终由资格审查小组对各投标人信用记录进行甄别。

7.2 附：投标人自行登录“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）→信用服务→点击对应查询内容→打印带有查询投标人公司名称的查询页面（和数据）内容加盖投标人公章。如查询内容数据中有相关失信记录且已失效，投标人须作出相关说明，最终由资格审查小组对各投标人信用记录进行甄别。

7.3 附：投标人自行登录“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)→选择点击主页面“政府采购严重违法失信行为记录管理系统”→点击“政府采购严重违法失信行为记录名单”→输入投标人企业名称点击查询，并对带有查询投标人公司名称的查询页面（和数据）内容截图进行打印加盖投标人公章。如查询内容数据中有相关失信记录且已失效，投标人须作出相关说明，最终由资格审查小组对各投标人信用记录进行甄别。

说明：如因上述相关查询网站页面更新，网页内容或版本发生变动，投标人须按照上述规定查询内容和范围要求进行查询。

平凉市妇幼保健院全自动组织脱水机等医疗设备采购项目

【招标文件】

附件 4 本项目特定资格证明材料：

编制要求及说明：

投标人为经销商的须提供合法有效的医疗器械经营许可证；投标人为制造厂家的须提供合法有效的医疗器械生产许可证和医疗器械注册证。





针对上述政府采购法第二十二条要求的特别说明：

- 1、投标人应一一对应上述附件 1 至附件 4 及其顺序和编制说明依次提供证明材料。
- 2、未按投标人资格要求附件 1 至附件 4 编制说明提供资格证明材料者，将视为无效投标。
- 3、投标人为自然人参与本项目投标时，本附件 3 对应提供的资格证明材料须按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》（释义）第十七条要求逐一提供。且上述相关查询也以自然人有效身份证姓名信息为准。
- 4、附件 3 要求的相关体现法人单位或其他组织以及自然人信用查询网站，如因对应网站地址变更、网页页面板式更新等因素变化，投标人的查询内容必须满足附件 3 所规定的查询结果。
- 5、投标人上述提供证明材料不得违背其投标主体。



## 六、声明函

### (一) 中小企业声明函 (货物)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加\_\_\_\_\_ (单位名称)的\_\_\_\_\_ (项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. \_\_\_\_\_ (标的名称)<sup>1</sup>,属于\_\_工业\_\_行业;制造商为\_\_\_\_\_ (企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>2</sup>,属于\_\_\_\_\_ (中型企业、小型企业、微型企业)<sup>3</sup>;

2. \_\_\_\_\_ (标的名称)<sup>1</sup>,属于\_\_工业\_\_行业;制造商为\_\_\_\_\_ (企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>2</sup>,属于\_\_\_\_\_ (中型企业、小型企业、微型企业)<sup>3</sup>;

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

说明:<sup>1</sup> 标的名称须按照采购内容中产品名称逐一填写。

<sup>2</sup> 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

<sup>3</sup> (中型企业、小型企业、微型企业)须根据中小企业划型标准范围对应填写,如填报数据不符合对应类型视为无效。

填写前请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)和《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展办法〉的通知》(财库〔2020〕46号)相关规定。投标人不满足此要求则无须提供,一旦提供将视为满足其要求,如有虚假,将依法承担相应责任。



(二) 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人（或其他组织负责人，自然人）或其授权委托

人(签字)：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

**说明：**填写本声明函时应仔细阅读《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），**投标人不满足此要求则无须提供，一旦提供将视为满足其要求，如有虚假，将依法承担相应责任。**



(三) 监狱企业声明函

本单位郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库(2014) 68号)的规定，本单位为符合条件的监狱单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务）。

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：（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人（或其他组织负责人，自然人）或其授权委托

人(签字)：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

**说明：**填写本声明函时应仔细阅读《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），投标人不满足此要求则无须提供，一旦提供将视为满足其要求，如有虚假，将依法承担相应责任。





## 七、商务响应说明书

项目名称：\_\_\_\_\_

招标文件编号：\_\_\_\_\_

按照招标文件的商务要求编制商务响应说明书，但内容至少应包括如下：

履约能力

认为对参与评审有利的其它商务部分证明材料。

.....

投标人根据上述评审因素参照评标办法规定评审标准提供证明材料并对相关因素进行复述（字数、格式不限）。

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（或其他组织负责人，自然人）或其授权委托人（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 技术文件部分



## 八、技术响应说明书

项目名称：\_\_\_\_\_

招标文件编号：\_\_\_\_\_

投标人根据招标文件及评标办法要求自行叙述，如：

产品满足性

实施方案

应急方案

培训方案

售后服务方案

合同履行承诺

认为对参与评审有利的其它技术部分证明材料。

.....

投标人根据上述评审因素参照评标办法规定评审标准提供证明材料并对相关因素进行复述（字数、格式不限）。

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（或其他组织负责人，自然人）或其授权委托人（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



附件 1

### 技术指标偏差表

项目名称：\_\_\_\_\_

招标文件编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_

序号	名称	招 标 要 求 技 术 指 标	投 标 响 应 技 术 指 标	偏 离 说 明	投标服务或货物 实际情况支持性 文件及所在页码
					P__~P__
					P__~P__
					P__~P__
					P__~P__
					P__~P__
					P__~P__
					P__~P__
					P__~P__
					P__~P__
					P__~P__

**说明：**请按所投项目的实际技术参数，逐条对应招标文件的“第二章 采购内容及要求”中的技术参数要求认真填写本表。偏差说明填写：优于（或正偏离）、等于、低于（或负偏离）。

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（或其他组织负责人，自然人）或其授权委托人（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 九、其它技术部分证明材料

投标人认为必要的其他技术部分证明材料。





## 十、中小企业划型标准规定

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

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

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

四、各行业划型标准为:

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

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

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

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

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

平凉市妇幼保健院全自动组织脱水机等医疗设备采购项目

【招标文件】



上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

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

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

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

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

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

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

## 平凉市妇幼保健院全自动组织脱水机等医疗设备采购项目

【招标文件】



从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

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

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

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

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

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

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

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

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

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

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