

招标编号：N5132262022000099

金川县医疗次中心能力提升采购项目

招 标 文 件

金川县卫生健康局

四川联博招投标代理有限公司

共同编制

2022年10月

目录

第一章 投标邀请	3
第二章 投标人须知	6
第三章 投标文件格式	25
第四章 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求	44
第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料	47
第六章 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求	50
第七章 评标办法	86
第八章 政府采购合同	99

第一章 投标邀请

四川联博招投标代理有限公司受金川县卫生健康局委托，拟对金川县医疗次中心能力提升采购项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、招标编号：N5132262022000099

二、招标项目：金川县医疗次中心能力提升采购项目

三、资金来源：一般公共预算资金。

四、招标项目简介：

本项目共3个包，合同包一：临床设备一批，合同包二：检验设备一批，合同包三：B超设备一台，每包拟确定1名中标供应商。（详见招标文件第六章）

五、供应商参加本次政府采购活动，应当具备下列条件：

合同包一、合同包二、合同包三：

- (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违规记录；
- (6) 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录问题的有关通知》（财库[2016]125号）的要求，参加投标的供应商在本项目投标截止时间前三年内须无失信行为，以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询为准；
- (7) 法律、行政法规规定的其他条件；
- (8) 供应商与其他供应商之间，单位负责人不为同一人而且不存在直接控股、管理关系；
- (9) 本项目参加政府采购活动的供应商及其法定代表人/单位负责人在前三年内不得具有行贿犯罪记录；
- (10) 本项目不接受联合体投标。

(11) 本项目特殊资格条件：

1) 若投标产品为医疗器械，须符合《医疗器械监督管理条例》规定：①投标人须具有《医疗器械经营企业许可证》或备案凭证（二类及以下医疗器械适用；已实行“多证合一”“营业执照”且含有医疗器械经营范围者除外）；②投标人须提供产品制造商《医疗器械生产许可证》和生产产品登记证；③投标人须提供投标产品《医疗器械注册证》或备案证明文件（一类医疗器械适用）；

2) 若投标产品为放射设备，须提供制造商《辐射安全许可证》（合同包一适用）；

3) 若投标产品为消毒产品，须提供制造商《消毒产品生产企业卫生许可证》（合同包一适用）

六、招标文件获取时间、地点及方式：

时间：2022年10月12日至2022年10月18日，每天上午00:00:00至12:00:00，下午12:00:00至23:59:59（北京时间）

途径：项目电子化交易系统-投标（响应）管理-未获取采购文件中选择本项目获取招标文件

方式：在线获取

售价：0元

七、投标截止时间和开标时间：2022年11月01日10:00（北京时间）。

投标文件必须在投标截止时间前送达开标地点。逾期送达或没有密封的投标文件不予接收。本次招标不接受邮寄的投标文件。

八、开标地点：四川省成都市金牛区花牌坊街1号西大国际13层4号。

九、本投标邀请在四川政府采购网以公告形式发布。

十、供应商信用融资：

1、根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采[2018]123号）文件要求，为助力解决政府采购中标、成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可根据四川政府采购网公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标（成交）通知书向银行提出贷款意向申请（具体内容详见“川财采[2018]123号”）。

2、为有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，成都市财政局、中国人民银行成都分行营业管理部制定了《成都市中小企业政府采购信用融资暂行办法》和《成都市级支持中小企业政府采购信用融资实施方案》，成都市范围内政府采购项目中标（成交）

的中小微企业可向开展政府采购信用融资业务的银行提出融资申请（具体内容详见“成财采[2019]17号”）。

十一、联系方式

采 购 人：金川县卫生健康局

地 址：四川省阿坝州金川县勒乌镇临江街 24 号

联 系 人：赵老师

联系电话：0837-2522448

采购代理机构：四川联博招投标代理有限公司

地 址：四川省成都市金牛区花牌坊街 1 号西大国际 13 层 4 号

邮 箱：359248904@qq.com

联 系 人：谢女士

联系电话：028-84711719

第二章 投标人须知

一、投标人须知附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购预算 (实质性要求)	合同包一：临床设备（采购预算：126.9 万元） 合同包二：检验设备（采购预算：78.1 万元） 合同包三：B 超设备（采购预算：75 万元） 超过采购预算的投标为无效投标。
	最高限价 (实质性要求)	合同包一：临床设备（最高限价：126.9 万元） 合同包二：检验设备（最高限价：78.1 万元） 合同包三：B 超设备（最高限价：75 万元） 超过最高限价的报价为无效投标。 采购项目分包采购的，在采购金额未超过采购项目总预算金额前提下，采购人可以在评标过程中临时调剂各包采购限价（预算金额不得调整；财政预算明确到各包的不得调整），临时调剂的内容，在评标报告中记录。
2	低于成本价不正当竞争预防措施 (实质性要求)	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
3	国家规定的强制采购范围 (实质性要求)	国家或行业主管部门对投标人和投标产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。
4	进口产品 (实质性要求)	本项目招标文件中未载明“允许采购进口产品”的产品，视为拒绝进口产品参与竞争，供应商以进口产品投标时，将按无效投标处理。载明“允许采购进口产品”的产品，不限制国产产品参与竞争。
5	小微企业(监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业)价格扣除	一、小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位均视同小微企业）价格扣除 1、根据《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）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评标。 2、参加政府采购活动的中小企业（监狱企业）提供《中小企业（监狱企业）声明函》原件，未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣

序号	条款名称	说明和要求
		<p>除优惠政策。</p> <p>3、大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，给予联合体 6%的价格扣除。</p> <p>联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受规定的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。</p> <p>4、参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件，未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p> <p>5、参加政府采购活动的监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。</p> <p>6、符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。</p>
6	节能、环保及无线局域网产品政府采购政策	<p>一、节能、环保产品政府采购政策：</p> <p>根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库（2019）9号）相关要求，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>本项目采购的产品属于品目清单强制采购范围的，供应商应按上述要求提供产品认证证书复印件并加盖供应商单位公章（鲜章），否则投标无效。（实质性要求）</p> <p>本项目采购的产品属于品目清单优先采购范围的，按照第七章《综合评分明细表》的规则进行加分。</p> <p>注：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>二、无线局域网产品政府采购政策：</p> <p>本项目采购的产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》的，按照第七章《综合评分明细表》的规则进行加分。</p>
7	商品包装和快递包装	<p>投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库（2020）123号）执行。</p>
8	政府采购贫困地区农副产品（若涉及）	<p>为贯彻《国务院办公厅关于深入开展消费扶贫助力打赢脱贫攻坚战的指导意见》（国办发〔2018〕129号）要求，根据《财政部 国</p>

序号	条款名称	说明和要求
		院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库（2019）27号）有关规定，进一步运用好政府采购政策，鼓励动员各级预算单位等购买贫困地区农副产品，实施精准消费扶贫，带动建档立卡贫困户增收，助力打赢脱贫攻坚战。 具体详情详见财政部、国务院扶贫办、供销合作总社共同发表的关于印发《政府采购贫困地区农副产品实施方案》的通知。
9	支持不发达地区和少数民族地区政府采购政策	详见第七章 6、定标 注：指投标人注册地在少数民族自治区、自治州、自治县（含享受少数民族待遇的区县）、民族乡的投标人，评审时以投标人营业执照注册地为准。
10	评标情况公告	所有供应商投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网和中国政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。
11	投标保证金	根据《四川省财政厅关于进一步做好疫情防控期间政府采购工作有关事项的通知》（川财采〔2020〕28号）的要求，本项目不收取投标保证金。 注：本项目不要求。
12	履约保证金	1、履约保证金金额：本项目中标金额的3%。 2、①中标人在签订合同前，向采购人交纳合同总价3%的履约保证金；②中标人自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交履约保证金（保函有效期应与投标文件有效期保持一致）；③中标人也可将履约保证金缴纳到金川县财政局指定账号（户名：金川县财政局 账号：86520120000015653 银行名称：阿坝州农村信用联社股份有限公司金川信用社）。在签订合同前向采购人交纳保函原件。履约保证金的交纳单位必须与中标人名称一致。（格式详见第三章） 3、履约保证金将在所有货物验收合格之日起转为质保金，质保期期满30日内无息支付至中标人账户。 4、交款时间：中标通知书发放后，政府采购合同签订前。
13	合同分包 (实质性要求)	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不接受合同分包。 <input type="checkbox"/> 本项目接受合同分包，具体要求如下： 1. 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与

序号	条款名称	说明和要求
		<p>中标的一致。</p> <p>2. 分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。本项目可以分包履行的具体内容、金额或者比例。</p>
14	采购项目具体事项/ 采购文件内容咨询	<p>联系人：谢女士。</p> <p>联系电话：028-84711719。</p>
15	开标、评标工作咨询	<p>联系人：谢女士。</p> <p>联系电话：028-84711719。</p>
16	中标通知书领取	<p>中标公告在四川政府采购网和中国政府采购网上公告后，请中标供应商凭有效身份证明证件到采购代理机构领取中标通知书。</p> <p>联系人：谢女士。</p> <p>联系电话：028-84711719。</p> <p>地址：四川省成都市金牛区花牌坊街1号西大国际13层4号。</p>
17	供应商询问	<p>根据委托代理协议约定，供应商询问由采购代理机构负责答复。</p> <p>项目问题询问：</p> <p>联系人：谢女士。</p> <p>联系电话：028-84711719。</p> <p>联系地址：四川省成都市金牛区花牌坊街1号西大国际13层4号。</p>
18	供应商质疑	<p>根据委托代理协议约定，供应商质疑由采购代理机构负责答复。</p> <p>联系人：谢女士。</p> <p>联系电话：028-84711719。</p> <p>地址：四川省成都市金牛区花牌坊街1号西大国际13层4号。</p> <p>注：根据《中华人民共和国政府采购法》等规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围，供应商针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。</p>
19	供应商投诉	<p>投诉受理单位：本采购项目同级财政部门，即金川县财政局。</p> <p>联系电话：0837-2522173。</p> <p>注：根据《中华人民共和国财政部令第94号—政府采购质疑和投诉</p>

序号	条款名称	说明和要求
		办法》第三章第二十条的规定，供应商投诉事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。
20	政府采购合同 公告备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人应将政府采购合同在四川政府采购网公告；政府采购合同签订之日起七个工作日内，政府采购合同将向本采购项目同级财政部门备案。
21	招标服务费	招标代理费：参考计价格【2002】1980号文中货物招标收取方式，采用银行转账方式转入以下账户： 收款单位：四川联博招投标代理有限公司 开户行：中国工商银行股份有限公司成都石灰街支行 银行账号：4402213009100005073
22	是否专门面向中小企业 采购	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
23	采购标的所属行业	第一包、第二包、第三包：工业

二、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标采购项目。

2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是金川县卫生健康局。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是四川联博招投标代理有限公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指购买了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的供应商。

3. 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

- (1) 本招标文件规定的供应商资格条件；
- (2) 遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；

4. 投标费用（实质性要求）

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

5. 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

5.1 提供相同品牌产品处理。

5.1.1 非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。多家投标人提供的任一核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。本采购项目核心产品为：合同包一：牙科移动拍片器，合同包二：全自动生化分析仪，合同包三：彩超机。

5.1.2 采用最低评标价法的采购项目。

提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

5.1.3 采用综合评分法的采购项目。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5.2 利害关系供应商处理。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动。采购项目实行资格预审的，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动，否则，其投标

文件作为无效处理。

5.3 前期参与供应商处理。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

5.4 利害关系代理人处理。2家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。

三、招标文件

6. 招标文件的构成

招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）投标文件格式；
- （四）投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求；
- （五）投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料；
- （六）招标项目技术、商务及其他要求；
- （七）评标办法；
- （八）合同主要条款。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 招标采购单位可以依法对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，应当在四川政府采购网

上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响投标文件的，采购人或者采购代理机构发布公告的时间，应当在投标截止时间至少 15 日前；不足上述时间的，应当顺延提交投标文件的截止时间。

7.3 供应商应于投标文件递交截止时间之前在四川政府采购网查询本项目的更正公告，以保证其对招标文件做出正确的响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，供应商应依据更正后的招标文件编制响应文件。供应商未按要求下载相关文件，或由于未及时关注更正公告的信息造成的后果，其责任由供应商自行负责。

7.4 投标人认为需要对招标文件进行澄清或者修改的，可以以书面形式向招标采购单位提出申请，但招标采购单位可以决定是否采纳投标人的申请事项。

8. 答疑会和现场考察

8.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。组织现场考察或者召开答疑会的，应当以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

现场考察或标前答疑会时间：本项目不组织。

现场考察或标前答疑会地点：本项目不组织。

8.2 供应商考察现场所发生的一切费用由供应商自己承担。

四、投标文件

9. 投标文件的语言（实质性要求）

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面。

9.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

9.3 如因未翻译而造成的废标，由投标人承担。

10. 计量单位（实质性要求）

除招标文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的投标均采用国家法定的

计量单位。

11. 投标货币（实质性要求）

本次招标项目的投标均以人民币报价。

12. 联合体投标（仅适用于允许联合体参与的项目）

联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

13. 知识产权（实质性要求）

13.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

13.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

13.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

13.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

14. 投标文件的组成（实质性要求）

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人编写的投标文件应至少包括下列两部分文件：

文件一：资格性投标文件（用于资格审查）

严格按照第四、五章要求提供相关资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料，并同时提供法定代表人授权书和法定代表人身份证明复印件；

文件二：其他响应性投标文件（用于资格审查以外的评标）

报价部分：

- (1) 开标一览表；

-
- (2) 分项报价明细表；
 - (3) 供应商商业信誉承诺函；
 - (4) 中小企业声明函（如有）；
 - (5) 残疾人福利性单位声明函（如有）；

(二) 商务部分：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人授权书和法定代表人身份证明；
- (3) 商务应答表；
- (4) 投标人基本情况表；
- (5) 投标人本项目管理、技术、服务人员情况表；
- (6) 证明投标人业绩和荣誉的有关材料复印件（如有）；
- (7) 提供享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表（如有）；

(8) 投标人承诺给予招标采购单位的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，即使中标也将取消中标资格）；

- (9) 其他投标人认为需要提供的文件和资料。

(三) 技术部分。投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。投标人的技术应答包括下列内容：

- (1) 投标产品的品牌、型号；
- (2) 项目实施方案；
- (3) 投标产品技术参数表；
- (4) 产品验收方法；
- (5) 产品验收清单（注明各部件的品名、数量、价格、规格型号和原产地或制造商）。

(6) 投标人认为需要提供的文件和资料。

(四) 售后服务。投标人按照招标文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。详细要求见第六章。

(五) 其他部分。投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

15. 投标文件格式

15.1 投标人应执行招标文件第三章的规定要求。第三章格式中“注”的内容，投标人可自行决定是否保留在投标文件中，未保留的视为投标人默认接受“注”的内容。

15.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

16. 投标保证金（本项目不收取投标保证金）

16.1 投标人必须以人民币按招标文件要求足额缴纳投标保证金。

16.2 投标保证金交款方式：详见投标人须知附表。

16.3 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后5个工作日内全额退还。中标人的投标保证金，在合同签订生效后5个工作日内全额退还（注：①因投标人自身原因造成的保证金延迟退还或者投标人和采购代理机构书面协商可以延迟退还的，采购代理机构不承担相应责任；②供应商因涉嫌违法违规，按照规定应当不予退还保证金的，有关部门处理认定违法违规行为期间不计入退还保证金时限之内。）；

16.4 发生下列情形之一的，采购代理机构可以不予退还投标保证金：

- (1) 在招标文件规定的投标截止时间后撤回投标的；
- (2) 在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- (3) 中标后放弃中标、不领取或者不接收中标通知书的；
- (4) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同的；
- (5) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金的；
- (6) 投标人提供虚假资料的；
- (7) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。
- (8) 投标有效期内，投标人撤销投标文件的。

17. 投标有效期（实质性要求）

17.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后 90 天（投标有效期从提交投标文件的截止之日起算）。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

17.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

17.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

18. 投标文件的印制和签署

18.1 投标文件分为“资格性投标文件”和“其他响应性投标文件”两部分，且该两部分应分册装订。

18.2 资格性投标文件正本 1 份副本 2 份，并在其封面上清楚地标明资格性投标文件、项目名称、项目编号、包件号及名称（若有）、投标人名称以及“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。（实质性要求）

18.3 其他响应性投标文件正本 1 份副本 2 份，并在其封面上清楚地标明其他响应性投标文件、项目名称、项目编号、包件号及名称（若有）、投标人名称以及“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。（实质性要求）

18.4 “开标一览表”应编制于其他响应性投标文件正副本内，如有遗漏，将视为无效投标。（实质性要求）。

18.5 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写。投标文件副本可采用正本的复印件，提供电子文档 1 份采用 U 盘制作。

18.6 投标文件应由投标人的法定代表人/单位负责人或其授权代表在投标文件要求的地方签字或加盖私人印章，要求加盖公章的地方加盖单位公章，不得使用专用章（如经济合同章、投标专用章等）或下属单位印章代替（实质性要求）。

18.7 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人/单位负责人或其授权代表签字或盖个人印鉴。

18.8 投标文件正本和副本应当采取胶装方式装订成册，不得散装或者活页装订。

18.9 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整。投标文件统一用 A4 幅面纸印制，逐页编码。本次招标要求的复印件是指对图文进行复制后的文件，包括扫描、复印、影印等方式复制的材料。

19. 投标文件的密封和标注

19.1 投标人应在资格性投标文件和其他响应性投标文件的正本和所有副本的封面上注明投标人名称、招标编号、项目名称及分包号（如有分包）。

19.2 投标文件包括正本、副本、单独提交的电子文档和用于开标唱标单独提交的“开标一览表”。投标文件应当密封，其中，“资格性投标文件”、“其他响应性投标文件”“电子文档”、“开标一览表”须单独密封。投标文件的密封袋上应当注明投标人名称、招标编号、项目名称及分包号（如有分包）。（实质性要求）

19.3 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固，密封袋上注明投标人名称、项目编号、项目名称、分包号（若涉及分包时则填写）及投标日期，并加盖密封章（投标人公章）。

19.4 未按以上要求进行密封的投标文件将被拒绝。

20. 投标文件的递交

20.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按招标文件的规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将不予接收，招标采购单位将告知投标人不予接收的原因。

20.2 递交投标文件时，报名供应商名称和招标文件的文号、分包号应当与投标供应商名称和招标文件的文号、分包号一致。但是，投标文件实质内容报名供应商名称和招标文件的文号、分包号一致，只是封面文字错误的，可以在评标过程中当面予以澄清，以有效的澄清材料作为认定投标文件是否有效的依据。

20.3 本次招标不接收邮寄的投标文件。

21. 投标文件的补充、修改或撤回

21.1 投标人在递交了投标文件后，可以补充、修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 投标人补充、修改的内容，应由其法定代表人/单位负责人或授权代表签署并盖单位公章，并进行密封和标注。密封袋上应当注明投标人名称、项目编号、项目名称及分包号（如有分包），并在密封袋上标注“补充”、“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改，撤回投标文件的，将按照有关规定进行相应处理。

五、开标和中标

22. 开标

22.1 开标在招标文件规定的时间和地点公开进行，采购人、投标人应派代表参加并签到以证明其出席。开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不参加开标活动。

22.2 开标时，可根据具体情况邀请有关监督管理部门对开标活动进行现场监督。

22.3 开标时，由投标人或者其推选的代表先检查其自己递交的投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购人或采购代理机构工作人员将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

投标人或者其推选的代表确认投标文件情况，仅限于确认其自己递交的投标文件的密封情况，不代表对其他投标人的投标文件的密封情况确认。投标人或者其推选的代表对其他投标人的投标文件密封情况有异议的，应当当场反映开标主持人或者现场监督人员，要求开标现场记录人员予以记录，并在评标时予以认定处理，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

22.4 投标文件中相关内容与唱标的“开标一览表”不一致的，以唱标的“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。（实质性要求）

22.5 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，当场予以更正。

22.6 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

23. 开标程序

23.1 开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。当众宣布参加开标会主持人、唱标人、会议记录人以及根据情况邀请的现场监督人等工作人员，根据“供应商签到表”宣布参加投标的供应商名单。

(2) 根据投标人或者其推选的代表对投标文件密封的检查结果，当众宣布投标文件的密封情况。

(3) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员宣读投标人名称、投标价格（价格折扣）、或招标文件允许提供的备选投标方案。同时，做好开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚或有明显错误的，应即刻报告主持人，经现场核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清或确认。唱标完毕后投标人或者其推选的代表需现场对开标记录进行签字确认，投标人或者其推选的代表对唱标内容有异议的，应当当场提出，并要求会议记录人在开标记录中予以记录，或者另行提供书面异议资料，不签字又不提出异议的，视同认可唱标内容和结果，且不得干扰、阻挠开（唱）标、评标工作。

(4) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束。所有投标人代表应立即退场（招标文件要求有演示、介绍等的除外）。同时所有投标人应保持通讯设备的畅通，以方便在评标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清、说明和纠正。评标结果投标人在四川政府采购网和中国政府采购网上查询。

24. 开评标过程存档

开标和评标过程进行全过程电子监控，并将电子监控资料存储介质留存归档。

25. 评标情况公告

所有供应商投标文件资格性、符合性检查情况、采用综合评分法时的总得分情况、评标结果等将在四川政府采购网上采购结果公告栏中予以公告。

26. 采购人确定中标人过程中，发现中标候选人有下列情形之一的，应当不予确定其为中标人：

- (1) 发现中标候选人存在禁止参加本项目采购活动的违法行为的；
- (2) 中标候选人因不可抗力，不能继续参加政府采购活动；
- (3) 中标候选人无偿赠与或者低于成本价竞争；
- (4) 中标候选人提供虚假材料；
- (5) 中标候选人恶意串通。

27. 中标通知书

27.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

27.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

27.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，招标采购单位在取得有权主体的认定以后，将宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

27.4 中标公告发出后，中标供应商自行领取中标通知书的，可凭有效身份证明证件到采购代理机构办理。（详见须知附表中联系方式）

六、签订及履行合同和验收

28. 签订合同

28.1 中标人应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

28.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件确定的事项进行实质性修改。

28.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

28.4 中标人在合同签订之后三个工作日内，将签订的合同（一式壹份）送采购代理机构。中标人应及时到采购代理机构办理。（详见须知附表中联系方式）

29. 合同分包（实质性要求）

29.1 本项目合同接受分包与否，以“投标人须知附表”勾选项为准。

29.2 中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

30. 合同转包（实质性要求）

本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中标人将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

31. 补充合同

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

32. 履约保证金（实质性要求）

32.1 中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金。

32.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

33. 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告（四川政府采购网），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

34. 合同备案

采购人应当将政府采购合同副本自签订（双方当事人均已签字盖章）之日起七个工作日内通过四川政府采购网报同级财政部门备案。

35. 履行合同

35.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

35.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规

定进行处理。

36. 验收（实质性要求）

36.1 中标人供货完成后，在中标人提出验收申请后 7 日内由验收小组进行验收。

36.2 验收标准：严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）及政府采购等相关法律法规以及招标文件、中标人递交的投标文件与合同约定标准进行验收。

36.3 按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

36.4 验收程序：一次性验收。

37. 资金支付

采购人将按照政府采购合同规定，及时向中标人支付采购资金。本项目采购资金付款详见第六章商务要求中付款方式。

七、投标纪律要求

38. 投标人纪律要求

投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

38.1 投标人参加本项目投标不得有下列情形：

- （1）提供虚假材料谋取中标；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- （3）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；

-
- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
 - (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
 - (6) 中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
 - (7) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
 - (8) 将政府采购合同转包或者违规分包；
 - (9) 提供假冒伪劣产品；
 - (10) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
 - (11) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
 - (12) 法律法规规定的其他情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（10）条情形之一的，同时将取消中标资格或者认定中标无效。

38.2 投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

八、询问、质疑和投诉

39. 询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购质疑和投诉办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》和《四川省政府采购供应商投诉处理工作规程》的规定办理（详细规定请在四川政府采购网政策法规模块查询）。

九、其他

40. 本招标文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章和第七章中“1. 总则、2. 评标方法、3. 评标程序”规定的内容条款，在本项目投标截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本招标文件不再做调整。

41. 本项目采购的产品如涉及 3C 认证，投标人需提供 3C 认证证书（复印件）或承诺在中标后签订合同前提供产品 3C 认证证书。（实质性要求）

42. 在本次投标之前一周年内，投标人本次投标中对同一品牌同一型号相同配置的产品报价与其在中国境内其他地方的最低报价比例不得高于 20%。（提供承诺函，格式自拟）（实质性要求）

第三章投标文件格式

一、本章所制投标文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性。

二、本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏，由投标人根据自身投标情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制投标文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变投标文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，投标人可以不予填写，但应当注明。

第一部分“资格性投标文件”格式

格式 1-1

封面：

(正本/副本)

XXXXXX 项目

资格性投标文件

投标人名称：

采购项目编号：

包号：

投标时间：年月日

格式 1-2

一、法定代表人/单位负责人授权书

XXXXXXXX（采购代理机构名称）：

本授权声明：XXXX XXXX（投标人名称）XXXX（法定代表人/单位负责人姓名、职务）授权 XXXX（被授权人姓名、职务）为我方“XXXXXXXX”项目（招标编号：XXXX）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人/单位负责人（委托人）签字或者加盖个人名章：XXXX。

授权代表（被授权人）签字：XXXX。

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

日期：XXXX。

注：

1、投标人为法人单位时提供“法定代表人授权书”，投标人为其他组织时提供“单位负责人授权书”，投标人为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

2、应附法定代表人/单位负责人身份证明材料复印件和授权代表身份证明材料复印件。

3、身份证明材料包括居民身份证或户口本或军官证或护照等。

4、身份证明材料应同时提供其在有效期的材料，如居民身份证正、反面复印件。

格式 1-3

投标人和投标产品其他资格、资质性及其他类似效力要求 的相关证明材料

注：投标人应按招标文件第四、五章相关要求提供佐证材料，有格式要求的从其要求，无格式要求的格式自拟。

格式 1-4

承诺函(如涉及)

XXXX（采购代理机构名称）：

我单位作为本次采购项目的投标人，现郑重承诺如下：

根据本项目招标文件第四章资格证明要求中第项，我单位应具备（备案、登记、其他证照）。但因我单位所在地已对上述备案、登记、其他证照实行“多证合一”，故在此次采购活动中提供满足资格要求：（营业执照中对该备案、登记、其他证照的描述）的“多证合一”营业执照。

我单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺内容存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人印章）：XXXX。

日期：XXXX。

注：1. 根据国务院办公厅关于加快推进“多证合一”改革的指导意见（国办发【2017】41号）等政策要求，若资格要求涉及的登记、备案等有关事项和各类证照已实行多证合一导致投标人无法提供该类证明材料的，投标人须提供该承诺。

2. 若已提供资格要求涉及的登记、备案等有关事项和各类证照的证明材料，无需提供该承诺。

3. 若本项目资格要求不涉及，无需提供该承诺。

第二部分“其他响应性投标文件”格式

格式 2-1

封面：

(正本/副本)

项目

其他响应性投标文件

投标人名称：

采购项目编号：

包号：

投标时间：年月日

格式 2-2

一、承诺函

_____（采购代理机构名称）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在响应截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加响应以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、如果有《四川省公共资源交易领域严重失信联合惩戒实施办法》（川发改信用规〔2019〕405号）、《关于对政府采购领域严重违法失信主体开展联合惩戒的合作备忘录》（发改财金〔2018〕1614号）规定的记入诚信档案的失信行为，将在投标文件中全面如实反映。

六、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

七、如本项目招标采购过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

投标人名称：XXXX（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX

日期：XXXX

格式 2-3

二、投标函

XXXX（采购代理机构名称）：

我方全面研究了“XXXXXXXX”项目（招标编号：XXXX）招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权 XXXX（姓名、职务）代表我方 XXXXXXXX（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

一、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务。

二、一旦我方中标，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务。

三、我方为本项目提交的投标文件正本壹份，副本 XXXX 份。

四、我方同意本次招标的投标有效期为投标截止时间届满后 XXXX 天，并满足招标文件中其他关于投标有效期的实质性要求。

五、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

通讯地址：XXXX。

邮政编码：XXXX。

联系电话：XXXX。

传真：XXXX。

日期：XXXX 年 XXXX 月 XXXX 日。

格式 2-4

三、开标一览表

第 XX 包

序号	货物名称	制造商家	规格型号	数量	投标单价 (元)	投标总价 (元)	交货时间	是否属于 进口产品	备注
报价合计（元）：大写：									

注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括贮存、运输、装卸、培训、技术指导、摆放和招标文件规定的其它费用。

2. “开标一览表”为多页的，每页均须加盖投标人印章。

3. “开标一览表”以包为单位填写。

4. 如是进口设备，须在表格中标明“进口”。招标文件未明确“允许进口”的，投标人以进口产品进行投标时，将视为无效投标。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

投标日期：XXXX。

格式 2-5

四、分项报价明细表

第 XX 包

序号	产品名称	产地	生产制造商	规格型号	品牌	单位	数量	单价	金额	备注
分项报价合计（元）：大写：										

注：1、投标人应按“分项报价明细表”的格式中所有内容详细报出投标总价的各个组成部分的报价。（实质性要求）

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

投标日期：XXXX。

格式 2-6

五、商务应答表

招标编号：

序号	包号	招标要求	投标应答	响应/偏离

- 注：1. 投标人必须把招标文件第六章全部商务要求列入此表。
2. 按照招标项目商务要求的顺序逐条对应填写。
3. 投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

投标日期：XXXX。

格式 2-7

六、商务、技术、服务应答附表 (仅用于中标、成交结果公告, 此表不作为评审内容)

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条第三款要求, 中标、成交结果公告应当公告中标(成交)供应商的相关内容, 请投标人根据响应情况如实完善以下内容, 结果公告时公布中标(成交)投标人的相关信息。

中标(成交)供应商的相关信息			
*项目名称			
*投标人名称			
*注册地址		*行政区域	
*供应商规模	<input type="checkbox"/> 大型企业 <input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 (对应处打“√”)		
*单位联系方式	*单位联系人		*单位电话
	*单位邮箱		
注: 以上*号项信息投标人须如实填写, 信息将录入四川省政府采购计划执行系统, 若因投标人提供错误信息造成的问题, 由其自身承担。			
投标人应答“采购文件”的主要内容	主要中标或者成交标的的名称		
	主要中标或者成交标的的规格型号		
	主要中标或者成交标的的数量		
	主要中标或者成交标的的单价		
	主要中标或者成交标的的服务要求 (如: 交货期、质保期、售后服务等等)	1、.... 2、.... 3、....	

注:

- 1、投标人需如实完善表格内容。
- 2、投标人应答的主要内容应与投标文件一致, 可以进行简要概括性表述。
- 3、投标人应答的主要内容仅用于结果公告, 投标人自行完善的内容视为不涉及供应商商业秘密。若投标人没有填写或没有递交此表, 视为允许采购代理机构将投标人投标文件中所有相关的应答内容进行公告。

投标人名称: XXXX (单位盖章)。

法定代表人/单位负责人或授权代表(签字或加盖个人名章): XXXX。

投标日期: XXXX。

格式 2-8

七、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址					邮政编码	
联系方式	联系人				电话	
	传真				网址	
组织结构						
法定代表人 /单位负责人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

投标日期：XXXX。

格式 2-9

八、类似项目业绩一览表

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	是否通过验收	备注

注：以上业绩需提供招标文件要求的有关书面证明材料。

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

投标日期：XXXX。

格式 2-10

九、投标产品技术参数表

招标编号：

序号	包号	货物（设备）名称	招标文件要求	投标产品技术 参数	响应/偏离

注：1. 投标人必须把招标文件第六章技术服务要求全部列入此表。

2. 按照招标项目技术要求的顺序逐条对应填写。

3. 投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

投标日期：XXXX。

格式 2-11

十、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

招标编号：

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管理人员								
技术人员								
售后服务人员								

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

投标日期：XXXX。

格式 2-12

十一、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 XXXX 单位的 XXXX 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

注：

1、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、投标人为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

格式 2-13

十二、中小企业声明函（货物）

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

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

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

格式 2-14

十三、投标保函（履约保证金）

致_____（采购代理机构全称）：

本保函作为（投标人名称）（以下简称“投标人”）对（采购代理加购全称）、（招标编号）的投标邀请提供（项目名称）的履约保函。

（出具保函银行名称）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人，一旦收到贵方提出的就下述任何一种事实的书面通知，立即无追索地向贵方支付金额为：（金额数和币种）履约保证金：

- （1）在开标之日后到投标有效期满前，投标人撤回投标；
- （2）在收到中标通知书后 30 日内，投标人未能与采购签订合同；

本保函自开标之日起 90 日历日内有效，并在贵方和投标人同意延长的有效期内保持有效。延长的有效期只需通知本行即可。贵方有权提前终止会解除本保函。

出具保函银行名称：

签字人姓名和职务：

签 字 人 签 名：

公 章：

开 具 日 期：

备注：本保函需由一家在中华人民共和国境内注册和营业的银行总行或省、直辖市分行出具。

第四章投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求

一、投标人资格、资质性及其他类似效力要求

(一) 资格要求：

合同包一、合同包二、合同包三：

- (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违规记录；

(6) 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录问题的有关通知》（财库[2016]125号）的要求，参加投标的供应商在本项目投标截止时间前三年内须无失信行为，以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询为准；

(7) 法律、行政法规规定的其他条件；

(8) 供应商与其他供应商之间，单位负责人不为同一人而且不存在直接控股、管理关系；

(9) 本项目参加政府采购活动的供应商及其法定代表人/单位负责人在前三年内不得具有行贿犯罪记录；

(10) 本项目不接受联合体投标。

(11) 本项目特殊资格条件：

1) 若投标产品为医疗器械，须符合《医疗器械监督管理条例》规定：①投标人须具有《医疗器械经营企业许可证》或备案凭证（二类及以下医疗器械适用；已实行“多证合一”“营业执照”且含有医疗器械经营范围者除外）；②投标人须提供产品制造商《医疗器械生产许可证》和生产产品登记证；③投标人须提供投标产品《医疗器械注册证》或备案证明文件（一类医疗器械适用）；

2) 若投标产品为放射设备，须提供制造商《辐射安全许可证》（合同包一适用）；

3) 若投标产品为消毒产品，须提供制造商《消毒产品生产企业卫生许可证》

(合同包一适用)

(二) 资质性要求：无

(三) 其他类似效力要求：

(1) 法定代表人授权书原件（注：如投标文件均由投标人法定代表人签字的且法定代表人本人参与投标的，则可不提供）；

(2) 法定代表人身份证明材料；

二、投标产品的资格、资质性及其他具有类似效力的要求

(一) 资格要求：无

(二) 资质性要求：无

(三) 其他类似效力要求：无

注：1、本项目确定投标人严重违法记录中较大数额罚款的金额标准是指：若采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准有明文规定的，以所属行业行政主管部门规定的较大数额罚款金额标准；若采购项目所属行业行政主管部门对较大数额罚款金额标准未明文规定的，以四川省人民政府规定的行政处罚罚款听证标准金额为准。

2、投标人在参加政府采购活动前，被纳入法院、工商行政管理部门、税务部门、银行认定的失信名单且在有效期内，或者在前三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中未依法履约被有关行政部门处罚（处理）的，本项目不认定其具有良好的商业信誉。

第五章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

一、应当提供的投标人资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

(一) 资格要求相关证明材料:

合同包一、合同包二、合同包三:

(1) 具有独立承担民事责任的能力: (投标人根据自身情况, 从下列①②③④选择提供其中一项。)

① 投标人若为企业法人: 提供“统一社会信用代码营业执照”复印件; 未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”复印件;

② 投标人若为事业法人: 提供“统一社会信用代码法人登记证书”复印件; 未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”复印件;

③ 投标人若为其他组织: 提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”复印件;

④ 投标人若为自然人: 提供“身份证明材料复印件”。

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度: 良好的商业信誉提供承诺函(格式自拟), 健全的财务会计制度按以下要求提供: {注: ①可提供2020或2021年度经审计的财务报告复印件, ②也可提供2020或2021年度投标人的财务报表复印件(至少包含资产负债表), ③也可提供截至投标文件递交截止日一年内银行出具的资信证明(复印件), ④投标人注册时间截至投标文件递交截止日不足一年的, 也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程复印件。}

(3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料(可提供承诺函, 格式自拟);

(4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录: 提供3个月(2022年1月份至投标截止时间前任意3个月)的缴纳税收的凭据复印件(加盖投标人公章)或提供承诺函, 提供3个月(2022年1月份至投标截止时间前任意3个月)的缴纳社保的凭据复印件(加盖投标人公章)或提供承诺函; 新成立公司按实际应缴情况提供; 依法免税和不需要缴纳社会保障资金的投标人, 应提供相应文件证明(加盖投标人公章)(可提供承诺函, 格式自拟)。

(5) 参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺函原件(可提供承诺函, 格式自拟);

(6)提供投标人在本项目投标截止时间前三年内无失信行为的承诺函原件(投标人在投标文件中提供书面承诺(格式自拟),代理机构在投标截止时间后登陆“中国裁判文书网”查询,查询起止时间:投标截止时间前三年内;若发现投标人提供虚假承诺,作为无效投标处理);

(7)具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料(可提供承诺函,格式自拟);

(8)投标人与其他投标人之间,单位负责人不为同一人而且不存在直接控股、管理关系(可提供承诺函,格式自拟);

(9)本项目参加政府采购活动的投标人及其法定代表人/单位负责人在前三年内不得具有行贿犯罪记录(可提供承诺函,格式自拟);

(10)非联合体参加投标的承诺函(可提供承诺函,格式自拟)。

(11)本项目特殊资格条件:

1)若投标产品为医疗器械,须符合《医疗器械监督管理条例》规定:①投标人须具有《医疗器械经营企业许可证》或备案凭证(二类及以下医疗器械适用;已实行“多证合一”“营业执照”且含有医疗器械经营范围者除外)(提供证书复印件加盖投标人公章);②投标人须提供产品制造商《医疗器械生产许可证》和生产产品登记证(提供证书复印件加盖投标人公章);③投标人须提供投标产品《医疗器械注册证》或备案证明文件(一类医疗器械适用)(提供证书复印件加盖投标人公章);

2)若投标产品为放射设备,须提供制造商《辐射安全许可证》(合同包一适用)(提供证书复印件加盖投标人公章);

3)若投标产品为消毒设备,须提供制造商《消毒产品生产企业卫生许可证》(合同包一适用)(提供证书复印件加盖投标人公章)。

(二) 资质性要求相关证明材料: 无

(三) 其他类似效力要求相关证明材料:

(1)法定代表人授权书原件(注:如投标文件均由投标人法定代表人签字的且法定代表人本人参与投标的,则可不提供);

(2)法定代表人身份证明材料;

二、应当提供的投标产品的资格、资质性及其他具有类似效力的要求的相关证明材料

(一) 资格要求相关证明材料: 无

(二) 资质性要求相关证明材料：无

(三) 其他类似效力要求相关证明材料：无

注：1、以上要求的资料复印件均须加盖投标单位的公章（鲜章）。

2、根据国务院办公厅关于加快推进“多证合一”改革的指导意见（国办发【2017】41号）等政策要求，若资格要求涉及的登记、备案等有关事项和各类证照已实行多证合一导致投标人无法提供该类证明材料的，投标人须提供“多证合一”的营业执照，并就被“多证合一”整合的相关登记、备案和各类证照的真实性作出承诺（承诺函格式详见第三章）。

第六章 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他

商务要求

（一）项目概述

本项目位于四川省阿坝藏族羌族自治州金川县，共 3 个包，合同包一：临床设备一批，合同包二：检验设备一批，合同包三：B 超设备一台，每包拟确定 1 名中标供应商。

（二）商务要求

一、交货期及地点：（实质性要求）

- 1、交货期：政府采购合同签订生效后 20 个日历天内完成。（含安装调试并能正常使用）
- 2、交货地点：金川县（采购人指定时间、地点交货）。
- 3、履行方式：中标人负责项目清单中的货物及货物的全部运输，包括装卸、现场搬运、安装、调试，直至项目验收合格。

二、付款方式和履约保证金：（实质性要求）

- 1、付款方法和条件：合同签订生效后向中标人支付合同金额 30%预付款项，所有货物验收合格后向中标人支付合同金额 70%款项。
- 2、发票要求：增值税普通发票。
- 3、履约保证金：
 - 1) 履约保证金金额：本项目中标金额的 3%。
 - 2) 交款方式：①中标人在签订合同前，向采购人交纳合同总价 3%的履约保证金；②中标人自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交履约保证金（保函有效期应与投标文件有效期保持一致）；③中标人也可将履约保证金缴纳到金川县财政局指定账号（户名：金川县财政局 账号：86520120000015653 银行名称：阿坝州农村信用联社股份有限公司金川信用社）。在签订合同前向采购人交纳保函原件。履约保证金的交纳

单位必须与中标人名称一致。（格式详见第三章）

3) 履约保证金将在所有货物验收合格之日起转为质保金，质保期期满 30 日内无息支付至中标人账户。

4) 交款时间：中标通知书发放后，政府采购合同签订前。

注：在合同执行过程中，采购人不再向中标人支付任何费用。如因中标人不能正常履约给采购人造成任何损失的，采购人将保留进一步追溯的权利，中标人赔偿由此带来的一切损失及费用。

三、免费质保期：（实质性要求）

1、本项目免费质保期为自全部货物验收合格之日起 ≥ 1 年。

2、中标人必须按合同的规定，准时提供投标产品和材料并负责所供产品、材料的包装和运输并且免费摆放整齐。

3、中标人提供的产品必须符合招标文件的要求，其质量达到原产地国家标准或行业标准，无国家标准或行业标准的要达到生产厂家优级产品出厂时的标准。

四、验收要求：（实质性要求）

1、中标人供货完成后，在中标人提出验收申请后 7 日内由验收小组进行验收。

2、验收标准：严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）及政府采购等相关法律法规以及招标文件、中标人递交的投标文件与合同约定标准进行验收。

3、按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

4、验收程序：一次性验收。

五、项目要求

1、质量要求(须在其他投标文件中单独提供承诺函对此条要求进行响应，格式自拟)（**实质性要求**）

1.1 供应商须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，并按照相关要求包装完好。

1.2 货物制造质量出现问题，供应商应负责三包(包修、包换、包退)，费用由供应商负担。

2、项目实施方案：①备货及配送②进度控制措施要求③安装调试

3、售后服务方案：①售后服务体系②服务响应③备件（易耗品）供应④日常巡检及维护保养

4、培训方案：①培训计划、人员安排方案及措施②培训场次分配方案及计划③培训课题方案及针对本项目的核心产品的深度培训计划方案

(三) 采购清单及相关技术要求

合同包一：

序号	产品名称	数量	单位	技术参数
1	多功能病床	15	张	<ol style="list-style-type: none"> 1、床体采用抗菌粉末静电喷涂而成，具有防锈、环保、抗菌的作用； 2、床面采用条形冲压设计，便于透气并具有防滑功能；床体骨架采用 80mm×40mm×1.2mm 的成型方管焊接而成，焊接质量优质，床体坚固，端口为敞开式； 3、采用弧线形设计 ABS 平板护理床床头床尾板，中间带颜色装饰胶板，有暗藏 ABS 耳形自动锁定装置，稳定可靠，拆卸方便，可兼作 CPR 功能，尾板外侧有病人信息卡插槽； 4、床体承重≥240KG，背部调节 70° ±5° ； 5、配置 ABS 叠式手摇把，丝杆采用 45#钢，由专用滚丝机滚挤压成型，丝口圆滑，操作轻松，母丝采用球墨铁制作，丝杆具有双向空挡保护装置，安全耐用； 6、床体四角具有防撞设计，配有四个输液插孔；并配有一根不锈钢输液杆 7、全覆式铝合金折叠护栏采用加厚铝合金材质，收放升降自如，经久耐用，不易变形，光滑美观易清洁，护栏为六档； 8、床腿配有静音轮，防滑耐磨； 9、床体蓝白搭配，温馨舒适； 10、床配有 6cm 厚的半棕半棉的床垫
2	移动式手术无影灯	1	台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 LED 冷光源，每一组光源由单独的透镜聚光。 2. 单头灯，灯头为超薄中空造型，具有良好的层流穿透效果。符合 DIN1946-4 层流手术室要求。(紊流度≤37.5%)。中置手柄可耐受 134℃、205.8kPa 的高温高压蒸汽灭菌。 3. 采用 LED 灯泡，灯泡寿命≥60000 小时；每个灯泡

				<p>可单独更换。</p> <p>4. 灯头光源功率$\leq 65\text{W}$。</p> <p>5. 灯头辐照密度$(E_e/E_c) \leq 3.6\text{mW}/(\text{m}^2 \cdot \text{lx})$</p> <p>6. 灯头最大照度$\geq 130,000\text{lux}$。</p> <p>7. 光斑直径$\leq 220\text{mm}$。</p> <p>8. 深腔照明率$\geq 100\%$</p> <p>9. 聚焦深度$\geq 1200\text{mm}$</p> <p>10. 色彩还原指数 (Ra) 和红外显色指数 (R9) 均≥ 96</p> <p>11. 色温 4350K (± 50) 。</p> <p>12. 单遮板无影率$\geq 60\%$，单遮板深腔无影率$\geq 55\%$</p> <p>13. 双遮板无影率$\geq 50\%$，双遮板深腔无影率$\geq 50\%$</p> <p>14. 照度达到中心照度 50%区域的光斑分布直径 d50 应\geq对应光斑 d10 的 50%，即 $d50:d10 \geq 50\%$。</p> <p>15. 无影灯具备一键环境光模式及智能记忆功能，环境光切换后，快速进入先前记忆的手术 照度，提升手术效率。</p> <p>16. 控制面板具备亮度提示和调节功能，照度≥ 10级可调。</p>
3	外科缝合治疗床	1	张	<p>1、规格：1900mm\times600mm\times600mm ($\pm 10\text{mm}$)</p> <p>2、材质：碳钢</p>
4	心电图仪	1	台	<p>1、12 导心电波形能同时打印于 A4 大小的热敏纸；</p> <p>▲2、起搏器采样率$\geq 16,000\text{Hz}$；</p> <p>▲3、无需选择灵敏度，自动检测起搏器工作状态；</p> <p>▲4、电压分辨率$\leq 1\mu\text{V}$；</p>

			<p>5、模数转换≥ 24位；</p> <p>▲6、Glasgow 大学静息心电算法，适用于所有年龄段的人群；</p> <p>7、开机出波形时间≤ 7秒；</p> <p>▲8、内置存储容量≥ 800份；</p> <p>9、可以 USB 线连接外置打印机，将报告打印于 A4 纸；</p> <p>▲10、电池单次充电可供打印≥ 400份报告；</p> <p>11、U 盘可存储并转移 PDF 或 XML 格式的报告；</p> <p>▲12、屏幕可预览完整的心电图报告；</p> <p>13、可支持条形码扫描枪接收患者；</p> <p>▲14、更改患者信息后，可自动再分析心电波形，并作出新的诊断；</p> <p>15、波形增益：2.5、5、10、20、L=10 C=5、L=20 C=10 mm/mV、自动等；</p> <p>16、记录仪分辨率：水平 40 dots/mm @ 25 mm/s，垂直 8 dots/mm；</p> <p>▲17、输入患者信息时，屏幕下方可显示一道 ECG 实时波形作监护；</p> <p>18、心电放大器：直流耦合；</p> <p>19、走纸速度：5、12.5、25、50 mm/s 等；</p> <p>20、重量≤ 5Kg。</p>
--	--	--	--

5	中频治疗仪	5	台 <p>1、 额定输入功率：130VA。</p> <p>2、 使用电源：交流电压 220V±22V，频率 50Hz±1Hz。</p> <p>3、 尺寸（允差±20mm）：长 380mm，宽 310mm，高 120mm。</p> <p>▲4、显示方式：液晶显示。</p> <p>▲5、输出通道：两路中频加透热输出、两路离子导入直流输出、一路干扰电输出。</p> <p>▲6、中频频率 2kHz~10kHz 可调，单一频率允差±10%；</p> <p>7、调制频率 0~150Hz 可调，单一频率允差±10%或±1Hz 取大值。</p> <p>▲8、中频载波波形：双向方波，脉宽 50us~250us，允差±10%。调制波形有正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波等幅波。调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。</p> <p>10、中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。</p> <p>▲11、具有≥60个理疗专家根据不同的疾病而编制成的固定处方，可供医生参考使用。</p> <p>12、中频输出电流：在 500Ω 的负载下，每路输出电流 ≤100mA。输出强度分 0~99 级可调。</p> <p>13、干扰电性能</p> <p>工作频率：4kHz，允差±10%。</p> <p>调制频率：0.125Hz，允差±10%。</p> <p>差频频率范围：0~112Hz，允差±10%或±1Hz 取较大值。</p> <p>调幅度：0%、100%，允差±5%。</p> <p>14、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率≤</p>
---	-------	---	---

				<p>10%。</p> <p>15、中频输出峰值电压：在开路条件下测量时，中频输出峰值电压$\leq 500V$。</p> <p>16、运行：输出设定到最大值时，将输出端开路运行 10min 后再短路运行 5min，治疗仪能够正常工作。</p> <p>▲17、电极板温度：$38^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$，$\geq 6$ 档可调，允差$\pm 3^{\circ}C$。</p> <p>离子导入输出直流电流：在 500Ω 的负载下，每路输出电流$\leq 50mA$，0~99 级可调。</p> <p>19、电极板：应选购具有一类医疗器械备案凭证的合格产品。</p> <p>▲20、治疗时间已在处方中，根据处方不同为 20min、30min，治疗时间到了有音响提示，并停止输出，时间允差$\pm 1min$。</p>
6	抢救车	1	辆	<p>1、主体材质为 ABS 工程塑料，抽屉采用全塑 ABS 材质模块化设计；</p> <p>2、台面安装不锈钢三面围栏，精致美观；选用 $\Phi 12$ 不锈钢棒焊接，牢固可靠；</p> <p>3、车体采用铝合金立柱，侧边装有中控锁定装置，操作简单、方便；</p> <p>4、车体配有两小抽（抽屉高度 68mm）、两中抽（抽屉高度 120mm）、和一大抽（抽屉高度 248mm），抽屉内置分割条，可自由分割，抽屉可随时拆装，导轨采用三节式滚珠静音导轨；车体左侧面带有手写板和侧翻式物料盒；</p> <p>5、配有四只 $\Phi 100mm$ 防卷发万向轮，其中两只带有刹车，推行灵活，转向准确。</p> <p>6、车体规格：750×480×930mm</p> <p>★7、配置：侧挂盒 1 个，B 型垃圾桶 2 个，旋转托盘 1 个，伸缩输液杆 1 套，氧气瓶支架 1 个，复苏板 1 个，220V 电源/线插座 1 套。</p>
7	吸痰器	3	台	<p>1、极限负压：$-0.08MPa/600mmHg$</p> <p>2、抽气速率：20L/min</p> <p>3、储液瓶容量：1L</p>

			<p>4、电源：220V±10%/50Hz</p> <p>5、噪音：≤55dB（A）</p> <p>6、功率：≤120VA</p> <p>★7、主机、标准附件清单</p> <p>7.1 主机 1套</p> <p>7.2 储液瓶（1000ml） 1个</p> <p>7.3 储液瓶瓶盖（带防溢流装置） 1套</p> <p>7.4 过滤器 1个</p> <p>7.5 Φ8 液管（2M） 1根</p> <p>7.6 220V 电源线 1根</p> <p>7.7 保险管（Φ5×20/2A） 2个</p> <p>7.8 一次性吸痰管 1个</p>
8	心电监护仪	3	台 <p>1. ▲监护仪主机采用无风扇设计，所有监测参数功能模块均需内置于主机内部（一体化结构设计），坚固耐用；</p> <p>2. ▲采用≥12英寸彩色LED显示屏，7通道波形显示，配触摸屏；主机平放具备10度屏幕仰角，方便医护人员观察监测界面；</p> <p>3. 标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温。可升级3通道记录仪；可支持外接打印机A4打印、条码扫描枪；</p> <p>4. ▲心电监测功能采用ASIC芯片技术；</p> <p>5. ECG采用多导联同步分析技术，有效减少监护仪的误报警和漏报警等情况的发生，避免临床决策失误，心电支持QT/QTc分析功能；</p>

			<p>6. 支持≥ 20种实时心律失常分析报警，并包括房颤报警（非心电静息分析，无需导入中央站即可实现监测分析），具备智能导联脱落监测功能；</p> <p>7. ▲所采用的数字血氧探头和监护仪主机为相同品牌，以保证血氧监测的兼容性和准确性，可显示PI血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况；</p> <p>8. NIBP可选择初始充气压力，提升测量的准确性和患者舒适性，同时支持血氧和血压同侧监测；NIBP收缩压范围</p> <p>9. 可选配无线WiFi模块，既可以支持2.4G也可以支持5G频段，连接中央工作站。</p> <p>10. 标配一块锂电池，单块锂电池续航能力≥ 4小时，同时可选配高容量锂电池，单块高容量锂电池续航能力≥ 6小时；</p> <p>11. 支持血压动态分析功能，针对最近24小时的所有NIBP测量数据进行基本的统计分析，并支持显示和打印；可保存≥ 1200小时的趋势数据；≥ 48小时全息波形回顾；≥ 1800个报警事件；≥ 128个心律失常事件；≥ 1600组NIBP测量的数据存储和回顾功能；</p> <p>12. 配采用超声缝合无内胆设计的NIBP袖带，能够进行水洗清洁和浸泡消毒</p> <p>13. 配$\geq IPX7$防水的血氧探头，支持水下测量；</p> <p>14. ▲采用收纳盒设计，使附件管理更加高效；</p>
9	电针治疗仪	6	台 <p>1、治疗仪额定输入功率：11VA。</p> <p>2、输出波形：连续波、断续波、疏密波。</p> <p>3、连续波：</p>

				<p>(1) 连续波频率：0.8Hz~100Hz，≥ 11 档调节，允差$\pm 15\%$；</p> <p>(2) 脉冲宽度：0.5ms\pm0.1ms；</p> <p>4、断续波：断续周期：6s，允差$\pm 10\%$；</p> <p>5、疏密波：疏、密波变换周期：6s，允差$\pm 10\%$。</p> <p>6、输出脉冲强度</p> <p>(1) 毫针电极（负载阻抗 250Ω），输出强度为 0~12V 可调，允差$\pm 20\%$。</p> <p>(2) 皮肤电极（负载阻抗 500Ω），输出强度为 0~38V 可调，允差$\pm 20\%$。</p> <p>7、输出通道：6 路输出。</p> <p>8、治疗时间：≥ 8 档可调，包括 10min、15 min、20min、25 min、30min、40min、50min、60min 等。</p>
10	血氧指夹式检测仪	5	台	<p>1、显示方式：OLED 显示血氧饱和度显示：70~100%，$\pm 2\%$；脉率显示：25~250 BPM，$\pm 1\%$或± 1BPM，取大者</p> <p>2、电源：采用 2 节 AAA 1.5V 碱性电池，电压适应范围：2.6~3.6V</p> <p>3、功耗：≤ 30mA</p> <p>4、测量精度：血氧饱和度在 70%~99%段为$\pm 2\%$，小于 70%无定义，脉率为$\pm 1\%$或± 1BPM，取大者</p> <p>5、弱灌注情况下的测量性能：在脉搏充盈度为 0.6%时能正确显示血氧饱和度值和脉率值</p> <p>6、抗环境光干扰能力：在室内自然光及现有照 X 源下的血氧测量值与暗室条件下的测量值相比，偏差$\leq \pm 1\%$</p>
11	牙科移动拍片器	1	台	<p>一、电气性能</p> <p>1、阳极电压：60-92 kV</p> <p>▲2、阳极电流：1-15 mA</p>

			<p>▲3、最大输出功率：1.38kw</p> <p>▲4、参数调整范围：60~92KV 1~15mA</p> <p>▲5、信息显示：KV ,MA,升降位置信息，人体特征，激光指示和定位，</p> <p>二、X 射线管</p> <p>6、高频专用 X 射线管</p> <p>7、焦点：≤0.5</p> <p>8、阳极热容量：≥50kHU</p> <p>9、摄影技术类型：锥束 CT</p> <p>10、完成整个序列摄影：采用脉冲曝光模式</p> <p>11、X 光曝光时间范围：4-8 秒</p> <p>三、影像系统 平板探测器</p> <p>12、像素尺寸：≤150 μ m</p> <p>▲13、有效成像视野 FOV：φ 120（直径）×100（高） 旋转角度：≥200°</p> <p>14、旋转时间：≤18 秒</p> <p>15、重建时间：≤18s</p> <p>16、体素尺寸：0.2mm</p> <p>17、A/D 转化深度：14bits</p> <p>▲18、采集模式：脉冲模式</p> <p>四、电动升降机架结构</p> <p>▲19、立柱升降行程：≥1000mm</p> <p>20、升降噪声：≤70dB（含蜂鸣器声音）</p> <p>21、具有防撞保护设置</p> <p>22、电源要求：220V / 50HZ /2 kVA</p> <p>★五、标准配置</p> <p>23、主机架 1 套</p> <p>24、高频 X 射线发生器 1 套</p> <p>25、平板探测器 1 套</p>
--	--	--	---

			<p>25、数字采集处理工作站 1 套</p> <p>27、电动可调式限束器 1 套</p> <p>28、图形化液晶触摸屏 1 个</p> <p>六、性能特点要求</p> <p>29、采用平板探测器，分辨率高，失真小，亮度均匀。</p> <p>30、采用脉冲曝光模式，仅在需要时激活 X 光源。在 18s 的旋转过程中，射线仅持续 4-8s，实现低剂量曝光检查剂量，降低辐射风险。</p> <p>31、通过三维重建算法，可实现 MRP 多平面重建，也可以将原始的二维序列投影转换为 VRT 三维容积影像，可以在任意角度，任意位置提供高清晰的断层影像阅读。</p> <p>▲32、具备通过三维容积影像提取口腔全景影像，实现高清晰全景影像阅读诊断。</p> <p>33、图像可用于生成报告，打印或保存成报告文件。</p> <p>▲34、能提供站姿、坐姿及轮椅等多种摄片方式。</p> <p>七、操控系统：</p> <p>▲35、具备防触碰功能，主机配置红色紧急锁定开关，让机器操作更安全。（提供彩页证明）</p> <p>▲36、红外线定位结构使摆位更方便快捷，能提供站姿、坐姿及轮椅等多种拍片方式，确保拍摄图像清晰无误。</p> <p>▲37、主机一侧具有图型化液晶触摸操作屏：采用集成智能操作控制屏，设有成人、儿童等人体特征摄影参数设置，以及电动升降距离调整，可在患者旁直接触控操作，令操作极其简便，提高了操作系统的高效性、智能性和友好性。（提供彩页证明）</p> <p>38、适合中国医生的操作界面：全中文操作界面，便捷的 CBCT 诊断软件，可完成高精度图像重建、图像锐化、图像平滑处理、散射线校正（固定牙体硬组织的亮度值）、多平面组合重建（可以同时观察轴向、冠状、矢状三面图像，也可以在任意位置进行断层切面，同时获得舌向切片和远近中切片）、曲面断层影像展示等。</p>	
12	保险柜	1	台	<p>1. 容 积: $\geq 66L$</p> <p>2. 温控范围: $2-8^{\circ}C$, 触屏调节可恒温设定</p>

				<p>3. 箱体尺寸: (W×D×H): 430×480×645mm (±5mm)</p> <p>4. 温控系统: 微电脑触屏控制调温, 控制面板与门一体化设计, 数字 LED 显示控温均匀, 2-8℃之间可调可控;</p> <p>5. 制冷系统: 风冷式结构, 合理设计风道和风量, 保证箱内温度稳定均匀合理设计蒸发器, 有效增大制冷面积, 提高降温速度;</p> <p>6. 安全系统: 具有双安全内嵌式门锁, 确保保存的物品安全。</p> <p>7. 人性化设计: 静音设计, 低功耗, 绿色环保多层搁架设计, 可根据存放物品的规格合理的调整间隙, 充分利用空间; 宽电压带, 适合电压不稳定地区;</p>
13	超短波治疗仪	1	台	<p>1、额定输入功率: 400VA</p> <p>2、辐射器尺寸: Φ80×95mm, 允差±5mm</p> <p>3、配有可旋转支臂, 方便医务人员操作</p> <p>4、治疗时间: 0~30min, 连续可调, 级差 1min</p> <p>▲5、输出方式: 连续式和脉冲式</p> <p>6、辐射器驻波比≤3</p> <p>7、外形尺寸: (长×宽×高): 420mm×357mm×245mm (±5mm)</p> <p>8、工作频率: 2450MHz±50MHz</p> <p>9、输出功率: 为 0~50W 连续可调, 级差 1W</p> <p>10、台式设计, 移动方便; LED 数码管显示时间和输出功率; 配有可旋转支臂, 方便医务人员操作; 微电脑控制技术, 并有电压自动反馈系统, 使输出更稳定。</p>
14	西药治疗柜 (900×500/300×)	5	台	<p>1、药柜由优质不锈钢板制成, 外框及层板均采用厚度 1.0mm 板材加工成型。; 柜子后背采用整张钢板模具而成, 平整, 美观, 无凸凹感</p> <p>2、柜子内部有支加强支柱, 搁板为可调式, 搁板扣孔排</p>

	1800mm)		<p>列紧密，间隙小，可使搁板承受大量的书籍资料而不易脱落；</p> <p>3、柜子内隔板均可自由调节，最小调节间距 2cm，并可根 据需要使用添加隔板；</p> <p>4、焊接部分采用高标准熔接焊，表面平整光滑</p> <p>5、工作台上部放置两个不锈钢对开门，对门开配有采 光透视玻璃，厚度 4.0mm，内置二层隔板，工作台下方 有两个并排抽屉，抽屉下面有两个封闭式对开门</p> <p>6、锁具为单独使用，每把锁具都有专门钥匙配置，采 用多簧锁芯；把手为工程塑料一次成型制作，长时间使 用，不变形、褪色，在各种温度、湿度下都能保持韧 性；</p> <p>7、屉滑道采用复式滑轨，抽屉运动便利，并能拉出 90%；</p>
--	---------	--	--

15	输液泵	2	台	<p>1、安全等级：I类，CF型。</p> <p>▲2、采用PBT塑料外壳，有良好的防腐蚀性能，提高使用寿命。</p> <p>3、模块化以及扁平化设计，无需附件和工具即可快速地与输液泵/注射泵堆叠，充分利用床旁空间。</p> <p>4、输液速率0.1~1800ml/h，可调，最小增量0.01ml/h。</p> <p>5、累计液量显示：0.001-9999ml。</p> <p>6、输液模式：具有速率输液模式、预置量时间模式、时间速率模式、滴数模式、剂量计算模式、序列模式、首剂量模式、间断模式等。</p> <p>7、输液精度±5%。</p> <p>8、无需中断输液就能安全快速更改流速。</p> <p>9、显示屏幕：≥3.5英寸彩色液晶屏。</p> <p>▲10、支持触摸屏输入。</p> <p>▲11、具备触摸屏和按键两套控制输入操作，双重保障。</p> <p>12、快推速率0.1-1800ml/h，同时具有手动和自动两种方式。</p> <p>13、药物库：标记药名，并实现速率快速设置和防止速率设置超限。</p> <p>14、阻塞压力报警≥10档可调，并且注射过程中实时显示在线压力数值。</p> <p>15、双重气泡检测报警：能检测单个气泡和15min内通过的累计气泡量，报警多档可调。</p> <p>16、报警信息：具有交流供电中断报警、直流供电中断报警、电池电量低报警、电池耗尽报警、遗忘提醒报警、输液接近完成报警、输液完成报警、门打开报警、管路气泡报警、压力堵塞报警、上压力堵塞报警等。</p> <p>▲17、事件记录按操作记录、报警记录、输液记录分类存放，便于回顾输液操作与排查故障。</p> <p>18、可设置日间模式和夜间模式，并自动切换。</p> <p>19、防水等级：≥IPX3。</p>
----	-----	---	---	---

16	红外线灯	4	架	<p>1、电源电压:AC220V ± 22V</p> <p>2、电源频率:50Hz 主 1Hz</p> <p>3、净重:≤7.8kg</p> <p>4、体积:0.056m³</p> <p>7、定时器范围:0-60min、长通</p> <p>8、适用范围/预期用途:该产品适用于软组织损伤、腰肌劳损、坐骨神经痛、肩周炎、风湿性关节炎、小儿腹泻等疾病的辅助治疗。</p>
17	烤灯	5	台	<p>1、电源连接条件: 220V 50Hz</p> <p>2、体积: 0.62m×0.33m×0.16m(±10%)</p> <p>3、净重: ≤6kg</p>
18	除颤仪	1	台	<p>一、性能</p> <p>1、整机重量(标准配置,含电池、体外板、记录仪)≤5.5kg</p> <p>2、抗冲击/跌落性能:具备优异的抗冲击/跌落性能,裸机六面均可承受≥0.75m 跌落冲击</p> <p>3、防尘防水级别:设备具有良好的防尘防水设计,防尘防水级别≥IP44</p> <p>4、环境适应能力强,工作温度范围≥0℃~45℃,且从室温环境下进入-20℃环境后,工作时间≥60分钟;存储温度范围≥-30~70℃;工作/存储湿度范围≥10%~95%,非冷凝;工作/存储海拔高度(大气压力)范围≥-381m~+4575m(57.0kPa~106.2kPa)</p> <p>5、除颤监护仪面板按除颤 1-2-3 步操作分区显示</p> <p>6、提供双色报警灯</p> <p>7、▲除颤监护仪内置常用操作互动学习指南,提供说明书或机器截图等证明材料</p> <p>8、▲可通过扫描设备机身二维码查看设备培训维护视频,提供说明书或机身照片,并支持现场扫码等证明材料</p> <p>二、显示屏</p>

			<p>9、彩色液晶显示屏，屏幕尺寸≥ 7英寸；分辨率$\geq 800 \times 480$像素；可显示≥ 4通道监护参数波形</p> <p>10、支持中文操作界面</p> <p>11、有高对比度显示界面，支持户外查看</p> <p>三、电源及电池</p> <p>12、内置可充电锂电池，方便拆卸，无需依靠授权维修人员更换</p> <p>13、▲电池工作时间：连续监护时间≥ 6小时；≥ 300次200J充放电；≥ 200次360J充放电</p> <p>四、手动除颤</p> <p>▲14、支持成人、小儿、新生儿（提供注册证或相关有效技术证明文件）</p> <p>15、采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿</p> <p>16、手动除颤分为同步和非同步两种方式，体外除颤能量≥ 20档</p> <p>17、输出能量：成人最大能量可支持360J</p> <p>18、▲开机速度快，从开机到显示除颤界面$\leq 2s$（提供说明书或检测报告等证明材料）</p> <p>19、▲充电至200J$\leq 3s$</p> <p>20、▲除颤后心电基线恢复时间$\leq 2.5s$（提供说明书或检测报告等证明材料）</p> <p>21、▲病人接触状态指示：体外除颤电极板支持显示病人接触阻抗状态；除颤监护仪界面可显示病人接触阻抗状态和接触阻抗值</p> <p>22、▲手动除颤模式支持自动节律分析，提供除颤操作指引</p> <p>23、▲手动除颤可按预制序列和病人类型自动调节能量（提供说明书或检测报告等证明材料）</p> <p>24、体外除颤电极板支持成人、小儿电极板一体式设计，无需额外小儿电极板转接件</p> <p>25、体外除颤电极板支持能量选择、充电和放电操作</p>
--	--	--	--

			<p>26、支持手动事件标记功能，方便医护人员随时记录治疗、用药等操作时间</p> <p>五、监护</p> <p>27、▲支持3导心电监护，HR范围：成人15-300bpm，小儿/新生儿：15-350bpm</p> <p>28、频率响应范围最大支持0.05-150Hz；共模抑制比最大支持≥105dB</p> <p>六、记录仪</p> <p>29、内置50mm热敏记录仪</p> <p>30、自动打印报告：充放电、标记事件、自检、报警</p> <p>31、▲走纸速度：6.25，12.5，25，50mm/s，提供说明书或检测报告等证明材料</p> <p>七、存储容量</p> <p>32、设备的内部存储容量≥1Gbit</p> <p>33、可存储≥10小时连续心电波形；可存储≥500个事件</p> <p>34、支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据</p> <p>八、设备维护与自检</p> <p>35、设备具有用户检测和设备自检功能</p> <p>36、支持开机检测和运行中实时检测；设备处于关机状态下支持每日、每周的设备自检</p> <p>37、▲定期关机自检应覆盖全面，检测项应至少包含以下内容：除颤治疗功能、电池、充放电，其中充放电检测应覆盖最大能量，提供说明书或检测报告等证明材料</p> <p>38、▲支持用户检测提醒，当超过建议的时间未进行相应检测时，除颤监护仪会给出提示</p> <p>39、提供设备状态指示灯：根据自检结果，红灯/绿灯指示设备状态</p> <p>40、▲查看自检报告方便快捷，操作步骤≤2步；自检报告显示的检测项支持用户自定义。提供说明书或检测报告等证明材料</p>
--	--	--	--

				<p>41、▲自检失败时，提供图文故障排除提示。（提供说明书或机器截图等证明材料）</p> <p>九、远程设备管理</p> <p>42、▲可选配蜂窝移动传输（4G）功能，支持连接远程设备管理系统，进行设备集中批量管理、故障保修。</p>
19	冰箱	2	台	<p>1、立式单开门，双层玻璃门体，外层玻璃使用特殊 Low-e 材质，提升门体表面防凝露能力。</p> <p>2、温度控制：电子温控器控制，数字显示箱内温度，温度显示精度 0.1℃。出厂预设 5℃，使箱内温度恒定控制在 2℃~8℃范围内，调整增量为 0.1℃。</p> <p>3、安全系统：高低温报警、传感器故障报警、断电报警。</p> <p>4、冷凝水自动蒸发，无需人工操作。</p> <p>5、4 个脚轮，两个固定底脚。</p> <p>6、门体带锁设计，且左下角有可加挂锁的锁扣，用户可自行增加挂锁，增加储存物品的安全性。</p> <p>7、多层搁架设计，搁架间距可调，充分利用箱内空间。出厂标配≥6 个搁架，数量可增加。</p> <p>8、选配 USB 型号自带温度记录模块，默认 6 分钟记录一次数据，间隔时间可调，可以存储箱内温度数据 10 年，实现产品整个生命周期的温度数据可追溯。</p> <p>9、自关门结构设计，防止用户开门后忘记关门。</p> <p>10、产品配有 1 个测试孔，可方便用户对箱内温度进行监测。</p> <p>11、箱内有效容积≥310L；外部尺寸 600mm×630mm×1980m（±10mm）；内部尺寸≥525mm×500mm×1290mm；</p>
20	陪伴床	10	张	<p>1、床体表面采用的皮革纹理清晰、自然、无异味，皮</p>

				<p>革厚度比普通皮革厚$\geq 66\%$，耐磨度高；</p> <p>2、床体内部为高弹力、高密度记忆海绵，柔软舒适回弹快，长期使用不变形；</p> <p>3、采用$38 \times 1.2\text{mm}$的圆管，小脚、中框及靠背采用$25 \times 1.2\text{mm}$的圆管，高速自动弯管机一次成型，焊接打磨之后，经过磷化处理然后静电喷涂，美观大方结实耐用，防锈防腐蚀；</p> <p>4、采用直径50mm的优质脚轮，耐磨，噪音小；</p> <p>5、适用医院病人住院陪护用椅，折起是一张椅子，拉开便是一张床；</p>
21	制氧机	3	台	<p>1. 配置加湿装置、LCD液晶显示屏；可配备吸氧面罩、三通管、氧气袋；</p> <p>2. 使用范围：吸氧、雾化可同时使用；</p> <p>3. 氧气流量：$0-5\text{L}/\text{min}$；</p> <p>4. 噪音：$\leq 48\text{dB}$；</p> <p>5. 功率：350VA；</p> <p>6. 工作电压：$220\text{V} \pm 22\text{V}$，$50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$</p> <p>7. 氧气浓度：氧浓度$\geq 93\%$；</p> <p>8. 出口压力：$0.04-0.07\text{Mpa}$</p> <p>9. 售后：整机保修$\geq 1$年、压缩机$\geq 3$年；</p> <p>10. 24小时365天连续供氧；</p>
22	黄疸检测仪	1	台	<p>1、检测方式：光反射式，蓝色光波(450nm)、绿色光波(550nm)比较</p> <p>2、显示方法：LCD显示屏</p> <p>3、示值误差：$00 \sim 15 \pm 1\text{mg}/\text{dL}$、$16 \sim 25 \pm 1.5\text{mg}/\text{dL}$</p> <p>4、精密度：$\text{RSD} \leq 2\%$</p> <p>5、光源：氙闪光灯</p> <p>6、电源：7号1.2V镍氢充电电池4节</p> <p>7、测量次数：每充足一次电能检测约≥ 800次</p> <p>8、净重：$\leq 157\text{g}$（含电池组）</p>

			<p>9、尺寸(mm): 175 (长)×68 (宽)×26 (厚)</p> <p>10、校验盘: 对白色屏显示 00.0mg/dl 或 00.1mg/dl, 对黄色屏显示 20.0±0.5mg/dl</p> <p>★13、配置清单:</p> <table border="1" data-bbox="638 436 1265 1189"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>充电器</td> <td>个</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>校验盘</td> <td>个</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>电池</td> <td>节</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>说明书</td> <td>份</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>合格证</td> <td>份</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>保修卡</td> <td>份</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>探头擦拭布</td> <td>件</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	单位	数量	1	主机	台	1	2	充电器	个	1	3	校验盘	个	1	4	电池	节	4	5	说明书	份	1	6	合格证	份	1	7	保修卡	份	1	8	探头擦拭布	件	1
序号	名称	单位	数量																																				
1	主机	台	1																																				
2	充电器	个	1																																				
3	校验盘	个	1																																				
4	电池	节	4																																				
5	说明书	份	1																																				
6	合格证	份	1																																				
7	保修卡	份	1																																				
8	探头擦拭布	件	1																																				
23	三氧消毒机(挂式)	5	<p>台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 壁挂式 2. 适用体积: $\geq 100\text{m}^3$。 3. 循环消毒风量: $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$。 4. ▲紫外线灯管使用寿命$\geq 7000$小时。(提供检测报告) 5. 细菌总量$\leq 100\text{cfu}/\text{m}^3$ 6. 消毒时空气中臭氧浓度: $\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$。(提供检测报告) 7. 负离子发生量: $\geq 8 \times 10^7$个/cm^3。 8. 紫外线辐射强度 $12260\mu\text{W}/\text{cm}^2$。(提供检测报告) 9. 对空气中自然菌的杀灭率$\geq 90\%$, 平均消亡率 92.39%。 10. ▲对空气中白葡萄球菌杀灭率 99.99%。(提供检测报告) 																																				

				<p>11. ▲紫外线泄漏量$\leq 1\mu\text{W}/\text{cm}^2$。（提供检测报告）</p> <p>12. ▲乙型溶血性链球菌杀灭率$\geq 99.99\%$；（提供检测报告）</p> <p>13. ▲大肠杆菌杀灭率$\geq 99.99\%$，（提供检测报告）</p> <p>14. ▲肺炎克雷伯氏菌杀灭率$\geq 99.99\%$；（提供检测报告）</p> <p>15. ▲白色念珠菌杀灭率$\geq 99.99\%$。（提供检测报告）</p> <p>16. 额定电压：AC 220V$\pm 22\text{V}$，消毒功率：$\leq 140\text{W}$，额定频率：50Hz$\pm 1\text{Hz}$。</p> <p>17. 噪音：$\leq 55\text{dB}$。</p> <p>18. 外壳采用 ABS 工程塑料一体成型。</p> <p>19. 微电脑程序控制，LED 点阵背光显示，工作稳定可靠</p> <p>20. 紫外线灯管、电机、负氧离子故障自动检测故障提示。</p> <p>21. 采用 H 型石英紫外线灯消毒、杀菌，杀菌更彻底。</p> <p>22. 风速高、中、低三档可调。</p> <p>23. 具有手动消毒和程控定时消毒功能。</p> <p>24. 消毒可设置六个时间段，时间可任意设置。</p> <p>25. 初中效过滤网过滤空气中的尘埃、光触媒杀菌等辅助消毒手段。</p> <p>26. 内置静态除臭因子，解决终末消毒。</p> <p>27. 手动设置消毒时间自动记忆、具有工作时间累积计时功能。</p> <p>28. 负离子清新空气，可净化、吸烟、除尘、祛除 PM2.5 等功能。</p> <p>29. 消毒后空气中细菌总数：部颁 II、III 类无菌环境标准，适用环境：人在动态环境及静态环境（医院病区）。</p>
24	胎心检测仪	1	台	<p>1、工作条件：</p> <p>(1)环境条件：</p> <p>①环境温度：5℃~40℃；</p>

			<p>②相对湿度：$\leq 80\%$；</p> <p>③大气压力：$860\text{hPa} \sim 1060\text{hPa}$；</p> <p>(2)充电器电源：交流电压 $220\text{V} \pm 22\text{V}$；频率 $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$。充电器内部装有网电源熔断器，规格为 250V，1A，F。</p> <p>(3)内部电源：镍氢充电电池组，直流电压 4.8V，$\geq 650\text{mAh}$。</p> <p>2、超声工作频率：超声工作频率与标称额定频率的偏差 $\leq \pm 15\%$。</p> <p>3、综合灵敏度：在距探头表面 200mm 距离处，综合灵敏度 $\geq 90\text{dB}$。</p> <p>4、连续工作时间：$\geq 8\text{h}$（采用电池供电时 $\geq 4\text{h}$）。</p> <p>5、胎心率测量范围：$65 \sim 210$ 次/min；测量误差：± 2 次/min。</p> <p>6、额定超声工作频率：$1\text{MHz} \sim 8\text{MHz}$。标配为 2.5MHz。</p> <p>7、在测量距探头表面距离 200mm 处的综合灵敏度时，所采用的多普勒频率为：$25\text{Hz} \sim 600\text{Hz}$。反射靶速度为：$1\text{cm/s} \sim 4\text{cm/s}$。</p> <p>8、空间峰值时间峰值声压：$\leq 1\text{Mpa}$。</p> <p>9、输出超声功率：$\leq 15\text{mW}$。</p> <p>10、超声换能器敏感元件的有效面积：$0.393 \text{ cm}^2 \sim 1.766 \text{ cm}^2$。标配为 0.88cm^2。</p> <p>11、正常使用时，对声耦合剂及其声特性阻抗的要求为：水性高分子凝胶，声阻抗与人体软组织相近，对皮肤无刺激，对探头无损伤；使用具有产品注册证的超声耦合剂。</p> <p>12、主机外型尺寸：$138\text{mm} \times 94\text{mm} \times 95\text{mm}$（$\pm 5\text{mm}$）。</p> <p>13、主机加换能器重量：$\leq 0.52\text{kg}$</p> <p>14、输入功率：$\leq 10\text{VA}$。</p> <p>15、工作制：连续工作制。</p> <p>16、本产品的声输出参数满足以下条件：</p> <p>峰值负声压：$p \leq 1\text{Mpa}$</p> <p>输出波束声强：$I_{ob} \leq 20\text{mW/cm}^2$</p>
--	--	--	--

				空间峰值时间平均声强： $I_{spta} \leq 100 \text{mW/cm}^2$
25	治疗推车	5	台	<p>1、主体材质为 ABS 工程塑料，抽屉采用全塑 ABS 材质模块化设计；</p> <p>2、台面安装不锈钢三面围栏，精致美观；选用 $\Phi 12$ 不锈钢棒焊接，牢固可靠；</p> <p>3、车体侧面装有中控锁定装置，操作简单、方便；</p> <p>4、二小抽，抽屉内置分割条，可自由分割，抽屉可随时拆装,导轨采用三节式滚珠静音导轨；</p> <p>5、配有四只 $\Phi 100\text{mm}$ 防卷发万向轮，其中两只带有刹车，推行灵活，转向准确。</p> <p>6、车体规格：750×480×930mm（±10mm）</p> <p>★7、配置：侧挂盒 1 个，利器盒 2 个，B 型垃圾桶 2 个。</p>

注：1、标注“★”号参数为实质性要求，投标人必须响应，不响应作无效投标处理；标注“▲”号参数为重要技术参数要求，若有负偏离，作扣分处理（详见综合评分明细表）。

合同包二：

序号	产品名称	数量	单位	技术参数
1	血常规五分类	1	台	<p>▲1、检测原理：采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测</p> <p>2、分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道</p> <p>▲3、检测参数：≥23项参数，具有异常淋巴细胞报警信息</p> <p>4、进样方式：全自动进样，封闭进样</p> <p>5、样本添加：可随时添加样本</p> <p>6、进样器容量：≥40个</p> <p>7、检测模式：开放全血，预稀释血</p> <p>8、样本用量：开放全血 20 μl，预稀释血 20 μl</p> <p>9、检测速度：≥60个样本/小时</p> <p>10、预稀释模式：自动定量打出稀释液，具备五分类功能</p> <p>11、排堵方式：正反冲洗，高压灼烧</p> <p>▲12、线性范围：WBC 0~99.9×10⁹/L，RBC 0~8.0×10¹²/L，HGB 0~250g/L，PLT 0~1000×10⁹/L</p> <p>13、质控方式：至少包括 L-J 及 X-B 质控图。</p>
2	全自动尿液分析系统	1	套	<p>1. 检测原理：干化学分析采用反射光电比色法，尿有形成分分析采用平面流式技术及数字成像自动识别原理。</p> <p>2. 检测项目</p> <p>（1）干化学项目：≥16项，包括维生素 C、白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、蛋白质、葡萄糖、尿比重、隐血、pH、肌酐、尿钙、微量白蛋白；同时可提供微量白蛋白和肌酐比值参数（ACR）、蛋白质和肌酐比值参数（PCR）等。。</p> <p>（2）有形成分项目：≥21项，包括红细胞、芽孢状红细胞、影红细胞、白细胞、白细胞团、鳞状上皮细胞、</p>

			<p>移行上皮细胞、肾小管上皮细胞、透明管型、颗粒管型、蜡样管型、细胞管型、草酸钙结晶、尿酸结晶、磷酸铵镁结晶、无定形磷酸盐、其它结晶、细菌、真菌、粘液丝、精子等。</p> <p>(3) 理学项目：≥ 2项，包括电导率、渗透压等。</p> <p>(4) 红细胞形态学：≥ 4项，包括红细胞平均体积、红细胞体积分布宽度、异常红细胞比值及红细胞体积分布直方图等。</p> <p>3. 检测速度：干化学测试模式≥ 60个标本/小时；有形成分测试模式≥ 30个标本/小时；联合测试模式≥ 25个标本/小时。</p> <p>4. 检出限：分析系统应能检出浓度水平为 5 个/μL 的红细胞、白细胞样本。</p> <p>5. 重复性</p> <p>(1) 干化学检测：反射率测试结果的变异系数 (CV) $\leq 1.0\%$。</p> <p>(2) 有形成分检测：红细胞浓度 50 个/μL 变异系数 (CV) $\leq 15\%$，红细胞浓度 200 个/μL 变异系数 (CV) $\leq 10\%$，红细胞浓度 600 个/μL 变异系数 (CV) $\leq 4\%$。</p> <p>(3) 电导率、渗透压检测：电导率 16-20mS/cm 变异系数 (CV) $\leq 5.0\%$，渗透压 504-642mOsm/kg 变异系数 (CV) $\leq 7.5\%$。</p> <p>6. 准确度</p> <p>(1) 干化学检测：分析系统检测结果与相应参考溶液标示值相差同向不超过一个量级，不得出现反向相差。阳性参考溶液不得出现阴性结果，阴性参考溶液不得出现阳性结果。</p> <p>(2) 有形成分检测：红细胞浓度 200 个/μL，允许偏差$\pm 10\%$，红细胞浓度 600 个/μL，允许偏差$\pm 5\%$。</p> <p>(3) 电导率、渗透压检测：电导率 16-20mS/cm 准确度</p>
--	--	--	--

			<p>±5%，渗透压 504-642mOsm/kg 准确度±10%。</p> <p>7. 假阴性率：分析系统检测结果的假阴性率应≤3%。</p> <p>8. 识别率：红细胞≥88% ，白细胞≥88%，管型≥80%</p> <p>9. 稳定性：</p> <p>（1）干化学检测：分析系统开机 8 小时内，反射率测试结果的变异系数（CV）≤1.0%。</p> <p>（2）有形成分检测：分析系统开机 8 小时内，细胞计数结果的变异系数（CV）≤10%。</p> <p>（3）电导率、渗透压检测：分析系统开机 8 小时内，电导率结果的变异系数（CV）≤5%，渗透压结果的变异系数（CV）应≤7.5%。</p> <p>10. 携带污染率</p> <p>（1）干化学：分析系统检测除比重和 pH 外各测试项目最高浓度的阳性样本，随后检测阴性样本，阴性样本不得出现阳性。</p> <p>（2）有形成分：分析系统对细胞的携带污染率≤0.05%。</p> <p>11. 吸样量：分析系统检测吸样量≥0.6mL。</p> <p>12. 存储与查询：存储≥10 万个结果，可在需要时查询，断电后存储数据不丢失。</p> <p>13. 样本量不足提示：分析系统检测到样本量不足时能发出提示信息。</p> <p>14. 密闭样本采样：分析系统支持密闭标本的直接采样（穿刺采样），无需人工开盖。</p> <p>15. Lis 双工：分析系统具备 Lis 双工功能，可与 Lis 系统进行双工通信。</p> <p>16. 结果数据输出接口：分析仪具备 USB3.0 接口，可通过此接口把仪器测试结果数据以.CSV 格式导出至 U 盘中。</p>
--	--	--	--

			<p>17. 试剂内置、自动激活：分析系统配套试剂可放置于仪器内部，更换可自动激活。</p> <p>18. 自动清洗、维护功能：分析系统配备强力清洗试剂，无需人工操作即可进行自动清洗、自动维护。</p> <p>19. 语音提示：分析系统具备语音功能，提示信息可通过语音进行播报。</p> <p>20. 检测结果智能审核：分析系统能对检测结果进行智能审核，并给出相应的提示信息。</p> <p>21. 网络数据传输接口：分析系统具有 RJ-45 网口，能联网并进行数据传输，支持使用 AUSA-HL7 协议的双向 LIS/HIS 系统，实现科室间信息联网。</p> <p>22. 尺寸(长×宽×高)：465mm×270mm×405mm(±10mm)</p> <p>23. 重量：≤70kg</p> <p>24. 功率：120VA</p> <p>25. 正常工作环境：环境温度 5℃~40℃，相对湿度 30%~85%RH，大气压力 75kPa~106kPa。</p>
3	血气分析仪	1	台 <p>1、测量项目： 血气≥3个参数，包括 pH、PCO₂、PO₂等 可根据用户需求可随时升级扩展检测 Glu、Lac、Cr、BUN、HCT、Na⁺、K⁺、CL⁻、Ca²⁺等生化项目；</p> <p>2、计算项目：pH(TC)、PCO₂(TC)、PO₂(TC)、HCO₃⁻、SBC、BE、BE_{ect}、TCO₂、sO₂%、P50、A-aDO₂、R1、TCa、nCa 等， 测量项目和计算项目≥21项；</p> <p>3、重复性：PH≤1.0%，PO₂、PCO₂≤1.5%；</p> <p>4、准确度：PH、PO₂均≤3.0%，PCO₂≤4.0%；</p> <p>5、定标方式：全自动液体定标，无需钢瓶气体定标；</p> <p>6、电极测量方式：采用免维护微电极技术，血气项目采用块状电极，电解质项目采用固态电极；</p> <p>7、进样方式：全自动进样，能自动检测并排除小气泡和</p>

			<p>微血凝块；</p> <p>8、操作界面：≥ 8英寸 TFT 全中文彩色液晶触摸屏，图形化操作系统；</p> <p>9、试剂包：具有多种规格，包括 50 人份、100 人份、150 人份、200 人份试剂包可供选择；试剂包常温保存无需冷链设备，常温下保存期≥ 1年，开包后效期≥ 45天，试剂包无断电及堵孔失活现象；</p> <p>10、样本量：全血$\leq 150\mu\text{L}$；</p> <p>11、进样器的选择：能连接注射器和采血管，不需适配器；采用创新的进样清洗系统，无需更换进样针，确保检测更加精准</p> <p>12、定标间隔：可根据实验室要求，自行调整定标间隔时间，最长间隔时间≥ 4小时；</p> <p>13、分析测量时间：≤ 60秒（≥ 60个/小时）；</p> <p>14、数据管理：RS232 接口、软件管理系统、具备联网功能；</p> <p>15、内存：主机可自动储存≥ 5000份历史样本完整信息；</p> <p>16、仪器样品箱升温时间$\leq 1\text{h}$；</p> <p>17、环境温度：$+15^{\circ}\text{C} \sim +30^{\circ}\text{C}$，相对湿度：$\leq 85\%$；</p> <p>18、电源：宽电源设计 100V-240V，47Hz-63Hz。</p>
4	全自动生化分析仪	1	台 <p>1、仪器类型：随机任选全自动分立式全自动生化分析仪</p> <p>2、分析速度：纯生化比色恒速$\geq 800\text{T/H}$</p> <p>3、测试方法：终点法、固定时间法、动力学法、离子电极法等</p> <p>4、仪器可最大同时分析项目数：≥ 185项</p> <p>▲5、常规样本位：≥ 190个</p> <p>6、样本针：支持最小加样量$\leq 1.6\mu\text{L}$，$0.1\mu\text{L}$步进，具有自动冲洗、防撞保护、堵针检测和空吸检测功能</p> <p>7、试剂盘：试剂位≥ 180个，试剂仓温度 $2-10^{\circ}\text{C}$，配备</p>

			<p>试剂盘独立旋转按钮,方便操作</p> <p>8、每个测试能同时加入试剂种数:支持1~4种试剂</p> <p>9、试剂加样量:10-200 μl, 0.5 μl 步进</p> <p>10、搅拌针数: \geq2 根</p> <p>▲11、温控方式:采用非水浴、油浴方式恒温,以便于后期无需添加任何恒温液和抑菌剂等,有效降低维护和保养成本,反应温度控制在 $37^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$</p> <p>12、比色杯: \geq163 个</p> <p>13、清洗装置配带8阶温水自动清洗功能,有效降低携带污染</p> <p>▲14、最小反应体积: \leq75 μl</p> <p>15、光学系统:光栅后分光</p> <p>16、波长范围:340~850nm,波长数 \geq16 个</p> <p>17、吸光度线性范围:0~3.5Abs,确保高值异常样本检测能力</p> <p>18、抗杂光能力:0~4.8Abs</p> <p>▲19、支持HbA1c全血测试功能</p> <p>20、试剂在线装载:运行中支持试剂在线装载功能,标配试剂条码扫描模块</p> <p>21、操作系统:全中文操作界面,Windows操作系统, \geq17英寸液晶触摸屏,具有参数自动导入、防项目交叉污染程序、酶线性拓展、水质检测功能等;</p> <p>▲22、配套系统:具有原厂生产的完整配套生化试剂、校准品、质控品,原厂配套有注册的试剂项目 \geq58 个与</p>
--	--	--	---

			原厂配套有注册的校准品项目 ≥ 29 项（提供原厂注册证），并提供溯源性证明文件，保障结果具有溯源性。
5	显微镜	1	台 <p>▲1、光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为国际标准 45mm。</p> <p>▲2、载物台：钢丝传动，无齿条结构</p> <p>尺寸：120×132mm；行程：76mm（X）× 30mm（Y）</p> <p>3、调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。</p> <p>4、聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25，带有蓝色滤色片</p> <p>▲5、照明系统：≥ 20000小时寿命 LED 光源</p> <p>▲6、双目观察筒：瞳距调整范围 48-75mm，倾斜角度 30°，带屈光度调节，360°可旋转，铰链式，眼点高度 ≥ 432.9 mm，视场数≥ 20</p> <p>7、目镜：10×，带眼罩，视场数≥ 20</p> <p>8、物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式 4 孔物镜转盘，便于放置标本等操作。</p> <p>▲9、物镜：平场消色差物镜 4X（N.A. ≥ 0.1 W.D≥ 27）、10X（N.A. ≥ 0.25 W.D≥ 8）、40X（N.A. ≥ 0.65 W.D≥ 0.6）、100X（N.A. ≥ 1.25 W.D≥ 0.12）</p> <p>10、防霉装置：在双目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理</p> <p>11、所采用光学元件均为环保无铅玻璃</p>

注：标注“▲”号参数为重要技术参数要求，若有负偏离，作扣分处理（详见综合评分明细表）。

合同包三：

序号	产品名称	数量	单位	技术参数
1	彩超机	1	台	<p>一、用途：</p> <p>1、适用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、麻醉、介入、神经、肌骨、颅脑等</p> <p>2、▲投标产品为 2017 年以后最新版本及最新出产机型（以《医疗器械注册证》首次注册时间为准）</p> <p>3、具有用户现场升级能力，可满足将来临床应用扩展需求。</p> <p>二、系统技术规格及概述：</p> <p>3、全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机</p> <p>4、≥21 英寸一体式高分辨率彩色液晶显示器</p> <p>5、≥13 英寸高灵敏度防反光彩色触摸屏</p> <p>6、控制面板可独立旋转、升降和前后推拉</p> <p>7、数字波束增强器</p> <p>8、多倍波束合成</p> <p>9、二维灰阶模式</p> <p>10、▲探头接口 ≥4 个，全激活、相互通用</p> <p>11、谐波成像模式</p> <p>12、M 型模式</p> <p>13、彩色 M 型模式</p> <p>14、▲解剖 M 型模式（≥2 条取样线，提供证明图片）</p> <p>15、曲线 M 型模式（能选配）</p> <p>16、彩色多普勒成像</p> <p>17、频谱多普勒成像</p> <p>18、组织多普勒成像</p> <p>19、组织斑点追踪定量分析(能选配)</p> <p>20、负荷成像（能选配）</p> <p>21、自由臂三维成像</p> <p>22、四维成像</p> <p>23、弹性成像，具备组织硬度定量分析软件和压力曲线</p>

			<p>提示图标（能选配）</p> <p>24、▲宽景成像（要求所有探头可用，支持彩色宽景，扫描速度提示，提供证明图片）</p> <p>25、低机械指数造影成像（能选配）</p> <p>26、造影定量分析功能（取样点可跟踪感兴趣区运动）（能选配）</p> <p>27、空间复合成像</p> <p>28、斑点抑制成像</p> <p>29、频率复合成像</p> <p>30、独立角度偏转</p> <p>31、实时双幅对比成像</p> <p>32、▲扩展成像（要求凸阵、线阵、容积探头可用，提供证明图片）</p> <p>33、组织特异性成像</p> <p>34、高分辨率血流成像</p> <p>35、一键自动优化，支持独立按键操作（包括应用于二维、彩色及频谱模式）</p> <p>36、全屏放大</p> <p>37、局部放大（支持前端、后端放大）</p> <p>38、自动工作流，检查过程中可自动进入检查模式，自动注释和标记体位图等</p> <p>39、▲穿刺针增强技术（提供证明图片）</p> <p>40、多语言操作界面，英语，中文（包括键盘输入、注释、操作面板等）</p> <p>41、支持语音注释及播放</p> <p>42、▲自助超声教学系统，帮助医生更快掌握超声扫查的手法，实现标准化（提供证明图片）</p> <p>43、焦点位置自动调节。随深度变化焦点位置自动优化，简化操作流程。</p> <p>三、测量/分析和报告</p> <p>44、常规测量、多普勒测量、自动频谱测量</p> <p>45、全科测量包，包括腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科等，自动生成报告。</p> <p>46、血管内中膜自动测量，可同时自动描记血管前、后</p>
--	--	--	--

			<p>壁的内中膜，自动生成测量数据，测量结果参数≥ 4项。</p> <p>47、IVF 卵泡专业分析软件包，具备专业卵泡评估报告，多项 IVF 评估指标及发育趋线分析。</p> <p>48、自动容积测量</p> <p>48.1 自动产科测量，自动识别并自动计算获得双顶径、头围、枕额径、股骨长、腹围等胎儿评估指标，要求自动测量≥ 4项胎儿发育评估指标</p> <p>49、自动 NT 测量</p> <p>49.1、胎儿中枢神经系统专业筛查软件，可以通过一键自动获取多个颅脑标准切面及≥ 4项常用测量指标（能选配）。</p> <p>49.2 心功能自动测量软件，自动识别四腔心、两腔心、心肌边界，无需手动描记。</p> <p>四、电影回放和原始数据处理</p> <p>50、支持二维、彩色、造影、4D 等模式的手动和自动回放</p> <p>51、支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥ 5分钟的电影</p> <p>52、支持同屏对比多个不同模式的动态、静态图像</p> <p>53、原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可进行≥ 32项参数调节。</p> <p>五、检查存储和管理（内置超声工作站）</p> <p>54、内置超声工作站</p> <p>55、硬盘：$\geq 1T$ 硬盘</p> <p>56、多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作。</p> <p>六、连通性要求</p> <p>57、支持移动终端系统：超声设备与智能设备无线连接，通过无线连接将超声机器的临床图像传输到手机或平板电脑，方便医生会诊。</p> <p>58、支持 DICOM 3.0 接口，具备 DICOM 妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告。</p> <p>59、视频/音频输入、输出</p>
--	--	--	---

			<p>60、支持 ECG 信号</p> <p>61、≥5 个 USB 接口</p> <p>62、DVD R/W 刻录光驱</p> <p>63、内置电池。</p> <p>64、主机重量≤100Kg，方便移动</p> <p>七、探头规格及配置</p> <p>76、探头类型：凸阵、线阵、腔内</p> <p>77、探头频率：频率带宽 1.5-15 MHz（依赖不同探头）</p> <p>所有探头均为宽频变频探头，二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频，≥3 段</p> <p>振元：最大有效振元数≥256 振元</p> <p>78、穿刺引导：凸阵、线阵具备多角度穿刺引导功能</p> <p>78.1 凸阵，带宽：1.5-5.5MHz，角度≥85°（1 个）</p> <p>78.2 腔内凸阵，带宽：3-11.0 MHz，角度≥200°（1 个）</p> <p>78.3 线阵，带宽：3-13 MHz（1 个）</p> <p>八、声功率输出调节</p> <p>79、B/M、彩色、频谱多普勒输出功率可选择分级调节</p> <p>九、外设和附件</p> <p>80、耦合剂加热器</p> <p>81、探头放置架≥6 个，每个探头放置架左右可换</p> <p>82、支持数字黑白、模拟黑白、数字彩色、模拟彩色、文本及无线打印机</p> <p>83、配照片打印机</p> <p>84、支持脚踏开关</p> <p>85、支持生理信号：ECG</p> <p>86、能选配激光条码扫描仪</p> <p>87、配内置无线网卡</p> <p>88、▲为保障产品质量和产品售后，投标人需提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺书原件。（加盖生产厂家鲜章）</p>
--	--	--	--

注：标注“▲”号参数为重要技术参数要求，若有负偏离，作扣分处理（详见综合评

分明细表)。

第七章 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》等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。依据法律法规和本招标文件的规定，对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否按照规定交纳投标保证金，以确定投标人是否具备投标资格。

合格投标人不足三家的，不得评标。

评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济、法律等方面的专家组成。

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：

(一) 熟悉和理解招标文件；

(二) 审查供应商（已通过资格审查）的投标文件是否满足招标文件要求，并作出评价；

(三) 根据需要要求招标采购单位对招标文件作出解释；根据需要要求投标人对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

(四) 推荐中标候选投标人，或者受采购人委托确定中标人；

(五) 起草评标报告并进行签署；

(六) 向招标采购单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评标工作的行为；

(七) 法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5 评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无

效处理。

1.6 评标委员会评价投标文件的响应性,对于投标人而言,除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外,仅依据投标文件本身的内容,不寻求其他外部证据。

2、评标方法

2.1 本项目评标方法为：**综合评分法**。

3、评标程序

3.1 熟悉和理解招标文件和停止评标。

3.1.1 评标委员会正式评标前,应当对招标文件进行熟悉和理解,内容主要包括招标文件中投标人资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

3.1.2 评标委员会熟悉和理解招标文件以及评标过程中,发现本招标文件有下列情形之一的,评标委员会应当停止评标:

(1) 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的;

(2) 招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的;

(3) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围,但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的;

(4) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围,但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的;

(5) 招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法,或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法,但实际上不符合国家规定;

(6) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的;

(7) 招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

3.1.3 出现本条 3.1.2 规定应当停止评标情形的,评标委员会成员应当向招标采购单位书面说明情况。除本条规定和评标委员会无法依法组建的情形外,评标委员会成员不得以任何方式和理由停止评标。

3.2 资格性检查。

3.2.1 本项目的资格审查由 采购人及采购代理机构 共同负责，依据法律法规和本招标文件的规定，对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否按照规定交纳投标保证金、是否属于禁止参加投标的供应商等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

3.2.2 具体程序为：资格审查在开标结束后进行，开标结束后请授权代表全部离场；投标人数量在 7 家以下时，由至少 2 人完成资格审查，1 人检查 1 人复核；7 家以上时，由至少 3 人或 4 人完成资格审查，每一份资格证明材料审查两遍；资格审查结束后，在“资格性审查表”上如实记录，检查人员和复核人员分别签字确认。

3.2.3 经资格审查后有效投标人不足三家的，项目作废标处理，不进入后续评审环节。

3.3 符合性检查。

3.3.1 评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

3.3.2 投标文件有下列情形的，本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

（一）存在个别地方（不超过 2 个）没有法定代表人/单位负责人签字，但有法定代表人/单位负责人的私人印章或者有效授权代理人签字的；

（二）除招标文件明确要求加盖单位（法人）公章的以外，其他地方以相关专用章加盖的；

（三）以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的（但是骑缝章模糊不清，印章名称无法辨认的除外）；

（四）其他不影响采购项目实质性要求的情形。

3.3.3 除政府采购法律制度规定的情形外，本项目投标人或者其投标文件有下列情形之一的，作为无效投标处理：

（一）投标文件正副本数量不足的；

（二）投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求，影响评标委员会评判的；

（三）投标文件语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定，影响评标委员会评判的；

(四) 投标报价不符合招标文件规定的采购预算或限价或其他报价规定的；

(五) 商务、技术、服务应答内容没有完全响应招标文件的实质性要求的；

(六) 未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与招标文件要求不一致，且招标采购单位无法接受的。

(七) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的（本章 3.2.2 规定的例外情形除外）；

(八) 没有完全响应招标文件的实质性要求或属于招标文件中投标无效情形的。

3.4 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。

3.5 复核。评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选人供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的的进行重点复核。

评标委员会可推荐的中标候选人数量不能满足招标文件规定的数量的，只有在获得采购人书面同意后，可以根据实际情况推荐中标候选人。未获得采购人的书面同意，评标委员会不得在招标文件规定之外推荐中标候选人，否则，采购人可以不予认可。

3.6 出具评标报告。评标委员会推荐中标候选人后，应当向招标采购单位出具评标报告。评标报告应当包括下列内容：

(一) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

(二) 获取招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；

(三) 评标方法和标准；

(四) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

(五) 评标结果和中标候选人排序表；

(六) 评标委员会授标建议；

(七) 报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

3.7 评标争议处理规则。评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对供应商投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则

做出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.8 供应商应当书面澄清、说明或者更正。

3.8.1 在评标过程中，评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求供应商作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。

3.8.2 供应商应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（供应商为法人的，应当由其法定代表人/单位负责人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料，是投标文件的组成部分。

3.8.3 评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让供应商实质改变投标文件的内容，不得影响供应商公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

- （一）按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；
- （二）投标文件中已经明确的内容事项；

3.8.4 本项目采购过程中，投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章3.8.1-3.8.3的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

注：评标委员会当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的投标文件应当要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效投标处理。

3.9低于成本价投标处理。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.10招标采购单位现场复核评标结果。

3.10.1评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购单位应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文件对评标结果进行复核，出具复核报告。除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 客观评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高畸低的。

存在本条上述规定情形的，由评标委员会自主决定是否采纳招标采购单位的书面建议，并承担独立评审责任。评标委员会采纳招标采购单位书面建议的，应当按照规定现场修改评标结果或者重新评审，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳招标采购单位书面建议的，应当书面说明理由。招标采购单位书面建议未被评标委员会采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。招标采购单位认为评标委员会评标结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

3.10.2有下列情形之一的，不得修改评标结果或者重新评审：

- (一) 招标采购单位现场复核时，复核工作人员数量不足的；
- (二) 招标采购单位现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；
- (三) 招标采购单位现场复核内容超出规定范围的；
- (四) 招标采购单位未提供书面建议的。

4. 评标细则及标准

4.1 本项目采用综合评分法，评分因素详见综合评分明细表。

4.2 评标委员会成员应当根据自身专业情况对每个有效投标供应商的投标文件进行独立评分，加权汇总每项评分因素的得分，得出每个有效投标供应商的总分。技术类评分因素由技术方面评标委员会成员独立评分。经济类评分因素由经济方面评标委员会成员独立评分。采购人代表原则上对技术类评分因素独立评分。价格和其他不能明确区分的评分因素由评标委员会成员共同评分。

4.3 综合评分明细表

4.3.1 综合评分明细表的制定以科学合理、降低评委会自由裁量权为原则。

4.3.2 综合评分明细表按须知表中的相关要求进行价格调整，再参与价格分评审。

4.3.3 综合评分明细表

合同包一、合同包二、合同包三：

序号	评分因素	分值	评分标准	说明	备注
1	报价 30%	30 分	<p>以经评委会一致认定满足招标文件要求且最低的投标评审价为评标基准价,其价格分为满分 30 分,其他投标人的价格得分统一按公式计算:</p> <p>报价得分=评标基准价÷投标评审价*价格权重*100。</p> <p>注:根据《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)的规定,对小型和微型企业产品的价格给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评标。</p> <p>中小企业可提供《中小企业声明函》;残疾人福利性企业可提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>小微企业(监狱企业,残疾人福利性单位视同小微企业)</p>	小微企业(监狱企业,残疾人福利性单位视同小微企业)	共同评分因素
2	技术指标和配置 34%	34 分	<p>1、投标人针对一般技术参数条款的响应得分规则如下:(一般技术参数条款是指:指编注序号 1、2、3……等的技术参数条款逐项视为一条一般技术参数(除开标注“▲、★”的技术参数条款))</p> <p>一般技术参数条款响应得分=(投标人满足一般技术参数条款的数量÷一般技术参数条款的总数量)×9分</p> <p>2、投标人针对“▲”技术参数条款的响应得分规则如下:</p> <p>“▲”技术参数条款响应得分=(投标人满足“▲”技术参数条款的数量÷“▲”技术参数条款的总数量)×25分</p> <p>注:</p> <p>①针对“▲”技术参数条款的技术响应,如果“▲”技术条款对技术支撑材料没有要求的,投标人自行提供技术支撑材料(如:彩页或产品说明书或</p>	带“▲”项提供产品技术支持资料(如:彩页或产品说明书或技术白皮书或第三方检测机构出具的检测报告复印件等),无资料说明的参数不予认定。带“★”号参数为实质性要求,投标人必须响应,不响应作无效投	技术类评分因素

			<p>技术白皮书或第三方检测机构出具的检测报告复印件等)；但如果“▲”技术条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。“▲”技术参数条款中如涉及多项子条款，任意一项及以上子条款偏离，视为该项“▲”技术参数条款偏离。</p> <p>②针对一般技术参数条款的技术响应，如果技术条款对技术支撑材料有要求，应按要求提供，否则对应一般技术参数条款将视为不满足。一般技术参数条款中如涉及多项子条款，任意一项及以上子条款偏离，视为该项一般技术参数条款偏离。</p> <p>③得分保留小数点后两位小数，四舍五入。</p>	标处理。	
3	<p>项目实施 方案 18%</p>	18分	<p>根据投标人针对本项目所提供的项目实施方案进行综合评审：</p> <p>①备货及配送：提供产品备货计划、备货流程、备货人员职责明确；产品配送有明确的包装标准、配送方式选择、配送人员花名册及联系方式、职责分工。</p> <p>②进度控制措施要求：总体计划清晰、节点安排明确；质量保障措施要求：质量管理体系健全、重难点关键环节的管控措施具体、质量管理制度完善、质量管理人员花名册及联系方式、职责分工明确。</p> <p>③安装调试：人员配置（至少配备≥2人，明确人员对应调试职责、分工）、调试计划安排具体。</p> <p>以上三项阐述清晰，内容完整的得18分。方案中每有一项缺项或不满足采购需求扣6分，方案中存在缺陷或不足，或不利于项目实施的，每有一处扣3分，扣完为止。</p> <p>注：(1)阐述清晰、内容完整是指：方案包含但不限于上述内容的文字、图片、表格等形式详细呈现方案内容，方案内容切合项目需求。(2)方案中存在缺陷或不足，或不利于项目实施是指：方案内容过于简略、套用其他方案、凭空编造、逻辑漏洞、涉及的规范及标准错误以及不可能实现的夸大情形等情况。</p>	未提供项目实施方案的不计分。	技术评分因素

4	售后服务方案 8%	<p>根据投标人提供的针对本项目的售后服务方案进行综合评审：</p> <p>①售后服务体系：为本项目配置专门售后服务机构、人员配置齐全、分工明确(明确每位服务人员职责、对应每位人员具体任务)，具有人员花名册及联系方式，售后机具配置、机构具有专门的服务电话。</p> <p>②服务响应：投标人在接到报障信息后，30分钟内响应，2小时内派专业技术人员到达现场解决问题，一般故障在1小时内修复，重大问题短期（1天）无法修复的须提供备用产品，直至故障排除。故障问题解决后24小时内，向采购人提交故障处理报告，说明故障种类、原因、解决方法及造成的损失等情况。</p> <p>③备件（易耗品）供应：备品备件（易耗品）清单及明细、储备量及储备仓库设置、备品备件（易耗品）更换机制及流程。</p> <p>④日常巡检及维护保养：在质保期内，投标人对所投产品提供每季度不少于6次的巡检(巡检资料完整)；制定维护保养计划（维护保养安排、维护保养记录）并组织实施。</p> <p>以上四项阐述清晰，内容完整的得8分。方案中每一项缺项或不满足采购需求扣2分，方案中存在缺陷或不足，或不利于项目实施的，每有一处扣1分，扣完为止。</p> <p>注：(1)阐述清晰、内容完整是指：方案包含但不限于上述内容的文字、图片、表格等形式详细呈现方案内容，方案内容切合项目需求。(2)方案中存在缺陷或不足，或不利于项目实施是指：方案内容过于简略、套用其他方案、凭空编造、逻辑漏洞、涉及的规范及标准错误以及不可能实现的夸大</p>	未提供售后服务方案的不计分。	共同评分因素
---	-----------	--	----------------	--------

			情形等情况。		
5	培训方案 9%	9分	<p>根据投标人提供的针对本项目的培训方案进行综合评审：</p> <p>①培训计划、人员安排方案及措施：培训目标、培训地点、培训对象、培训师质、疫情防控措施等。</p> <p>②培训场次分配方案及计划：提供不少于 5 日维护培训，并在培训后提供使用咨询等。</p> <p>③培训课题方案及针对本项目的核心产品的深度培训计划方案：理论知识、实操知识、维护保养、故障排除。</p> <p>以上三项阐述清晰，内容完整的得 9 分。方案中每一项缺项或不满足采购需求扣 3 分，方案中存在缺陷或不足，或不利于项目实施的，每有一处扣 1.5 分，扣完为止。</p> <p>注：(1)阐述清晰、内容完整是指：方案包括但不限于上述内容的文字、图片、表格等形式详细呈现方案内容，方案内容切合项目需求。(2)方案中存在缺陷或不足，或不利于项目实施是指：方案内容过于简略、套用其他方案、凭空编造、逻辑漏洞、涉及的规范及标准错误以及不可能实现的夸大情形等情况。</p>	未提供培训方案的不计分。	技术评分因素
6	节能、环境标志产品、无线局域网产品 1%	1分	<p>投标人所投产品获得节能产品认证或者环境标志产品认证或者无线局域网认证产品认证的，每提供一个得 0.5 分，最多得 1 分。投标产品若属于政府采购节能产品强制采购范围，不参与此项评分。同一产品不重复享受优惠。</p>	<p>1. “节能产品”提供有效期内节能产品认证证书复印件和相对应的品目清单；</p> <p>2. “环境标志产品”提供有效期内环境标志产品认证证书复印件和相对应的品目清单；</p> <p>3. “无线局域网认证产品</p>	共同评分因素

				政府采购清单”以财政部会同国务院有关部门机构认定的为准。
--	--	--	--	------------------------------

注：1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。

4.3.4 本次综合评分法由评标委员会各成员独立对通过初审（资格检查和符合性检查）的投标人的投标文件进行评审和打分，

$$\text{评标得分} = (A_1 + A_2 + \dots + A_n) / N_A + (B_1 + B_2 + \dots + B_n) / N_B + (C_1 + C_2 + \dots + C_n) / N_C + (D_1 + D_2 + \dots + D_n) / N_D$$

A₁、A₂……A_n 分别为每个经济类评委（经济类专家）的打分，N_A为经济类评委（经济类专家）人数；B₁、B₂+……B_n 分别为每个技术类评委（技术类专家和采购人代表）的打分，N_B为技术类评委（技术类专家和采购人代表）人数；C₁、C₂……C_n 分别为每个政策合同类评委（法律类专家）的打分，N_C为政策合同类评委（法律类专家）人数；D₁、D₂……D_n 分别为评审委员会每个成员的打分（共同评分类），N_D为评标委员会人数。

5、废标

5.1 本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- （1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在四川政府采购网上公告，并公告废标的情形。投标人需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的，可以通过书面形式询问招标采购单位。

5.2 对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

6、定标

6.1. 定标原则：本项目根据评标委员会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

6.2. 定标程序

6.2.1 评标委员会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人。

6.2.2 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

6.2.3 采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。本项目采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人；报价相同且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也相同的并列，优先选择不发达地区和少数民族地区的投标人；报价相同且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也相同，投标人均属于不发达地区和少数民族地区的（或投标人均不属于不发达地区和少数民族地区），由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标人。

6.2.4 根据采购人确定的中标人，采购代理机构在四川政府采购网上发布中标公告，并自采购人确定中标之日起2个工作日内向中标人发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不退回投标人投标文件和其他投标资料。

7. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，供应商行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购组织单位书面说明情况；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

8. 评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

（一）遵行《政府采购法》第十二条和《政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。

（三）评标过程中，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，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

（五）在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。

（六）服从评标现场招标采购单位的现场秩序管理，接受评标现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第八章政府采购合同

合同编号：XXXX。

签订地点：XXXX。

签订时间：XXXX年XX月XX日。

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及XX政府采购中心采购项目（项目编号：XX）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

货物品名	规格 型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	随机 配件	交货期

二、合同总价

合同总价为人民币大写：元，即RMB¥元；该合同总价已包括货物总价、材料、包装、运输、保险等。交付使用之前需备用产品的各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量和安全要求

1、免费质保期为全部货物验收合格之日起不少于1年。

2、中标人必须按合同的规定，准时提供投标产品和材料并负责所供产品、材料的包装和运输并且免费培训。

3、中标人提供的产品必须符合招标文件的要求，其质量达到原产地国家标准或行业标准，无国家标准或行业标准的要达到生产厂家优级产品出厂时的标准。

4、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方场地检查货物质量和进度。

5、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

6、乙方在货物运输及安装过程中，如发生安全事故，一切由乙方承担。

四、交货及验收

1、乙方交货期限为合同签订生效后的XX日内，在合同签订生效之日起XX天内交货到甲方指定地点，随即在XX日内全部完成验收合格交付使用，并且最迟应在XX年XX月XX日前全部完成验收合格交付使用(如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延)。

2、验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知货物交接完毕后日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3、货物安装完成后日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、保养资料等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5、如货物经乙方多次维护仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

6、验收标准以本项目招标文件、中标人投标文件相关行业标准及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）等相关规定要

求为准。

7、中标人提供的产品必须经过自验、到货验收，并协助由业主组织验收。验收过程中如发现产品质量不达标，采购人有权要求中标人补发、免费更换和赔偿损失；由于产品质量造成某些指标达不到招标要求时，采购人有权要求中标人赔偿损失或退货，并保留进一步的追溯权。

五、付款方式

1、甲方在本合同签订生效之日起接到乙方通知和票据凭证资料以及乙方交给甲方的合同履约保证金（按合同总价的百分之计算款额 ¥元，人民币大写： 元整）后的日内支付合同金额百分之 的价款；

2、全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料以后的日内，提交支付凭证资料给财政国库支付执行机构办理财政国库支付手续，并由其向乙方核拨合同总价的百分之款项： ¥元，人民币大写 元整；

3、合同履约保证金：在货物验收合格满后，甲方财务部门接到乙方通知和支付凭证资料文件，以及由甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的日内，递交结算凭证资料给银行并由其向乙方支付价款¥元，人民币大写：元整；

4、乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

六、售后服务

1、中标人须于合同签订前将售后服务电话书面告知采购人，并保证XX小时畅通且有专人值守，售后服务要求XX分钟内响应，XX小时内到达现场处理。

2、中标人必须保证所供货物的质量、安全；中标人无条件更换运输过程中破损产品，所需费用由中标人自行承担。

3、如项目实施完毕后，交付采购人使用过程中发生因质量问题造成的一切安全事件，由中标人承担由此引起的全部法律责任。

4 质保期后，中标人应向采购人提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

七、违约责任

1、甲方违约责任

（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之 的违约金；

（2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之 /

天的违约金；逾期付款超过天的，乙方有权终止合同；

(3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2、乙方违约责任

(1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之 /天的违约金；逾期交货超过 XX 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之的赔偿金给甲方。

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

八、争议解决办法

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

九、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式六份，自双方签章之日起生效。甲方三份，乙方、政府采购管理部门、

采购代理机构各一份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地址：

地址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电话：

电话：

传真：

传真：

签约日期：XX年XX月XX日

签约日期：XX年XX月XX日