

招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：罪犯医疗设施设备项目

采购项目编号：**N5100012025000340**

四川省新源监狱

四川招诚项目管理有限公司共同编制

2025年04月07日

第一章 投标邀请

四川招诚项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受四川省新源监狱委托，拟对罪犯医疗设施设备项目采用公开招标方式进行采购，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。本项目为四川省省本级政府采购项目，适用《中华人民共和国政府采购法》等法律制度规定。

1.1.采购项目编号： N5100012025000340

1.2.采购项目名称： 罪犯医疗设施设备项目

1.3.招标项目简介

采购人拟通过公开招标的方式采购罪犯医疗设施设备

1.4.邀请供应商方式

本项目以招标公告的方式邀请供应商参加投标，招标公告在四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）发布。

1.5.供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，供应商应当具备下列条件：

一、需要满足的一般资格要求：

- （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记录。

二、落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1：无。

采购包2：无。

三、本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

采购包2：

1、采购产品属于第二类或第三类医疗器械的，需提供投标产品制造商有效的《医疗器械生产企业许可证》（描述：采购产品属于第二类或第三类医疗器械的，须提供投标产品制造商有效的《医疗器械生产企业许可证》证书复印件加盖公章。）

2、采购产品为医疗器械的，投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料。（描述：采购产品为医疗器械的，投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求，须提供产品的注册/备案证明材料复印件加盖公章。）

3、采购产品为医疗器械的，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供投标人经营该产品的经营许可/经营备案证明材料。（描述：采购产品为医疗器械的，须符合《医疗器械监督管理条例》要求，须提供注册经营许可/经营备案证明材料复印件加盖公章。）

4、若采购产品为消毒产品需提供投标产品制造商的《消毒产品生产企业卫生许可证》或消毒产品的安全评价报告（描述：若采购产品为消毒产品须提供投标产品制造商的《消毒产品生产企业卫生许可证》或消毒产品的安全评价报告复印件加盖公章。）

公章)

1.6. 电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：四川省政府采购一体化平台的项目电子化交易系统（以下简称“交易系统”），登录地址：四川政府采购网（www.ccgp-sichuan.gov.cn）首页供应商用户登录入口。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

一、供应商应当在四川政府采购网-办事指南查看四川省政府采购一体化平台（以下简称“采购平台”）操作规范，并严格按照操作规范要求进行系统操作。供应商参与本项目电子化采购活动的范围主要包括：获取招标文件，编制、签章、加密并提交投标文件，参加开标、解密投标文件和电子评标，签订采购合同等。

二、供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书和电子印章，参加本项目电子化采购活动；已按规定办理数字证书和电子印章的供应商，按照采购平台操作规范进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。未办理互认的数字证书和电子印章的供应商，可在四川省公共资源交易信息网-办事指南或者四川政府采购网-办事指南查询办理渠道。

供应商使用数字证书登录采购平台进行的一切系统操作和加盖电子印章确认的电子文书资料，均属于供应商真实意思表示，供应商对其系统操作行为和电子印章确认事项承担法律责任。

供应商应当加强数字证书和电子印章的日常校验和保管，确保在参加采购活动期间能够正常使用，严格授权管理，防止非授权操作。

三、供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

四、采购平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务电话：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

1.7. 招标文件获取时间、方式及地址

一、招标文件获取时间：详见采购公告。

二、采购人或者代理机构应当在招标文件获取时间开始前，将本项目电子招标文件上传至交易系统，向投标人免费提供，投标人通过交易系统获取招标文件。投标人成功获取招标文件后，将收到已获取招标文件的回执单。未按规定获取招标文件的投标人，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

注：获取的招标文件由正文和附件组成，正文部分包括pdf、word两种格式版本，如内容有不一致的，以pdf格式内容为准。

1.8. 投标截止时间及开标时间、方式、地点

一、投标截止时间及开标时间：详见采购公告。

二、投标人应当在投标截止时间前，通过交易系统提交投标文件。成功提交的，投标人将收到已提交投标文件的回执单。

三、本项目采取网上开标，采购人或者代理机构通过交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

1.9. 供应商信用融资

为助力解决政府采购中标人资金不足、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，根据《关于进一步提高政府采购透明度和采购效率相关事项的通知》（财办库〔2023〕243号）《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）规定，有融资需求的供应商可登录四川政府采购网—金融服务平台，选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标结果、中标通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审

批情况等。

1.10.联系方式

采购人： 四川省新源监狱

地址： 大邑县邛崃故道126号

邮编： 611330

联系人： 刘老师

联系电话： 028-88222311

代理机构： 四川招诚项目管理有限公司

地址： 四川省成都市成华区崔家店路75号东广科创中心6层

邮编： 610000

联系人： 韩煜林

联系电话： 028-83515382

第二章 投标人须知

2.1.投标人须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算及最高限价★	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：560,000.00元 采购包2：3,036,700.00元 投标人报价不得超过招标文件中规定的预算金额，采购人可以在采购预算内合理设定最高限价，投标人报价不得超过最高限价，最高限价详见第三章。
2	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 （具体规则详见第五章）
3	是否接受联合体★	采购包1：不接受联合体 采购包2：不接受联合体 如接受联合体，需符合以下要求： 一、两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个投标人的身份参加投标。联合体应当确定其中一方为本次采购活动的牵头单位，代表联合体处理参加采购活动的一切事务。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。按照联合体分工承担不同工作的供应商，应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。 三、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。
4	投标（响应）保证金★	本项目不收取投标（响应）保证金。

5	履约保证金★	<p>采购包1：收取</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>交款方式：银行转账，支票、汇票、本票，保函</p> <p>提供保函的的担保机构必须是依法成立的具有相关资质和偿付能力的担保机构。保函是银行等金融机构出具的，保函必须要在中国人民银行征信系统能够进行查询，否则将取消成交资格，采购人将重新确定成交供应商，并依法追究法律责任。中标人需在合同签订前，以保函等非现金形式向采购人缴纳履约保证金:履约保证金金额:合同总金额的5%;履约保证金在项目验收合格后30日内无息退还。</p> <p>采购包2：收取</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>交款方式：银行转账，支票、汇票、本票，保函</p> <p>提供保函的的担保机构必须是依法成立的具有相关资质和偿付能力的担保机构。保函是银行等金融机构出具的，保函必须要在中国人民银行征信系统能够进行查询，否则将取消成交资格，采购人将重新确定成交供应商，并依法追究法律责任。中标人需在合同签订前，以保函等非现金形式向采购人缴纳履约保证金:履约保证金金额:合同总金额的5%;履约保证金在项目验收合格后30日内无息退还。</p>
6	投标有效期★	提交投标文件的截止之日起不少于 90 天。投标文件未明确投标有效期或者少于前述规定天数的，其投标文件按无效处理。
7	代理服务费★	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标人</p> <p>代理服务费收费标准：中标（成交）供应商支付，依照成本加合理利润的原则，以中标(成交)金额作为计算基数，按差额定率累进法进行计算，并按以下费率标准(货物采购项目)收取:中标金额100万元以下(含100万)，费率1.5%;中标金额100-500万元(含500万)，费率1.1%。各档收费累进之和为收费总额。</p>
8	中标结果公告	中标结果将在四川政府采购网予以公告。
9	是否组织潜在投标人现场考察	<p>采购包1：否</p> <p>采购包2：否</p>
10	是否召开开标前答疑会	本项目不组织标前答疑
11	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>一、交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>二、因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>三、其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。</p> <p>注：</p> <p>1.平台系统故障认定以四川政府采购网发布的系统运维通知内容为准；</p> <p>2.故障处理详见第二章规定。</p>

12	报价/分值精确度	所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行保留。
13	实质性要求	本招标文件中“★”要求为实质性要求。投标人应当按照第五章评标程序中的符合性审查规定，在投标文件中进行实质性响应，否则作无效投标处理。
14	其他说明	本招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2.总则

2.2.1.适用范围

- 一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。
- 二、本招标文件由 四川省新源监狱 和 四川招诚项目管理有限公司 负责解释。

2.2.2.有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是 四川省新源监狱 。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取招标文件，参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
- 三、“代理机构”是指集中采购机构和从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是 四川招诚项目管理有限公司 。
- 四、“网上开标”是指代理机构通过交易系统在线组织投标文件解密，投标人通过交易系统在线解密投标文件等活动。
- 五、“电子评标”是指采购人或者代理机构开展资格审查，评标委员会开展符合性审查、比较与评价、推荐中标候选人、出具评标报告等活动。

2.3.招标文件

2.3.1.招标文件的构成

招标文件由采购人、代理机构编制，是项目采购活动开展的基本依据，主要包括以下内容：

- 一、投标邀请；
- 二、投标人须知；
- 三、技术、服务及其他要求；
- 四、资格审查；
- 五、评标办法；
- 六、投标文件格式；
- 七、拟签订采购合同文本。

2.3.2.招标文件的澄清和修改

- 一、投标截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。
- 二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，并将更正后的招标文件上传至交易系统。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构应当在投标截止时间至少15日前，通过交易系统向已获取招标文件的投标人发送更正信息；不足15日的，采购人或者代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。
- 三、投标人根据更正公告、更正信息要求，下载更正后的招标文件，进行投标文件编制。

2.4.投标文件

2.4.1.投标文件的语言

- 一、投标人提交的投标文件以及投标人与评标委员会在评标过程中的所有来往书面文件原则上使用中文。投标文件中如附

有外文资料，要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面，未翻译的外文资料，评标委员会将视其为无效材料，但以下情形除外：

（一）投标人的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照。

（二）对于如生产厂家授权书、原厂技术证明资料及一些行业标准、国家标准、国际标准或者行业认证等需要以非中文表述且不宜翻译为中文的。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2.计量单位★

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3.投标货币★

本项目均以人民币报价。

2.4.4.知识产权★

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），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，如存在前述情形，由投标人承担所有相关责任，并且赔偿由此给采购人带来的损失。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。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如使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使用该知识产权的相关费用。

2.4.5.投标报价★

投标人的报价是其响应本项目要求的全部工作内容的价格体现或者结算标准，包括投标人完成本项目所需的一切费用。投标人对采购内容报价要求中的每一项报价内容只允许有一个报价，任何有选择或可调整的报价将不予接受。

按照招标文件第五章评标办法规定进行价格修正的，修正后的报价经投标人加盖电子印章确认后产生约束力。未在规定时间内确认的，视同投标人不确认，其投标无效。

在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过交易系统进行书面说明并加盖电子印章，必要时提交相关证明材料。投标人应当在评标委员会要求的时间内通过交易系统提交书面说明，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。

2.4.6.投标文件的编制、签章和加密★

一、投标人应当按照招标文件规定编制投标文件，招标文件第六章对投标文件格式有要求的，按照格式要求编制投标文件，没有格式要求的，由投标人自行编写。

二、投标人通过四川政府采购网-下载专区下载投标（响应）客户端，使用投标（响应）客户端编制投标文件，完成投标文件编制、加盖电子印章和加密。

2.4.7.投标文件的提交★

一、投标截止时间前，投标人通过交易系统完成投标文件提交，成功提交投标文件的，将收到成功提交投标文件的回执单。成功提交投标文件的投标人信息在投标截止时间前，将加密保存。

未按招标文件和采购平台操作规范编制、确认、加密、盖章和提交的投标文件，将被拒绝接收。

二、投标截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标截止时间前完成提交。

三、除投标人外，其他任何单位和个人不得解密投标文件或者调整修改已提交投标文件的内容及提交状态。

2.4.8.投标文件的补充、修改、撤回★

投标截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回

已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

投标人投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5.开标、资格审查、评标和中标

2.5.1.开标

2.5.1.1.开标程序

投标截止时间后，通过交易系统“开标/开启大厅”网上开标，在线解密投标文件。

2.5.1.2.解密投标文件★

投标截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用加密投标文件的数字证书进行投标文件解密。除因平台系统故障导致投标人未按时完成解密外，投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

2.5.1.3.有关要求

投标文件解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），代理机构通过交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，投标人对开标过程有疑义，可向代理机构提出询问，代理机构应当及时予以答复。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

成功提交或者成功解密电子投标文件的投标人不足3家的，采购人或者代理机构将作废标处理。

2.5.2.查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或者代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）等渠道，查询投标人在投标截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）、政府采购严重违法失信行为记录名单、严重违法失信企业名单中的投标人参加本项目的采购活动。

组成联合体参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3.资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4.评标

详见招标文件第五章。

2.5.5.中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标人后，代理机构在四川政府采购网发布中标结果公告、通过交易系统发出中标通知书，中标人通过交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，并依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。中标人放弃中标项目视同拒绝签订合同，其中无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

2.6.合同签订、备案、履行及验收

2.6.1.签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起**30**日内与中标人签订书面合同，采购人因不可抗力原因迟延签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起**7**日内完成合同签订事宜。

二、采购人和中标人签订的书面合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改，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。

三、政府采购合同自采购人和中标人在书面合同上签章之日起生效。

四、中标人完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

2.6.2.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，采购人将政府采购合同在四川政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起**7**个工作日内，采购人将政府采购合同报项目同级财政部门备案。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起**2**个工作日内在四川政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。

2.6.3.合同分包和转包★

2.6.3.1.合同分包

本项目不允许合同分包。

2.6.3.2.合同转包

一、严禁中标人将本项目合同转包。

二、中标人将合同转包的，将依法追究法律责任。

2.6.4.采购人增加合同标的的权利

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。

2.6.5.履行合同

一、采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

二、政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

2.6.6.履约验收方案

一、验收组织方式：

采购包**1**： 自行验收

采购包**2**： 自行验收

二、是否邀请本项目的其他供应商：

采购包**1**： 否

采购包**2**： 否

三、是否邀请专家：

采购包**1**： 是

采购包**2**： 是

四、是否邀请服务对象：

采购包**1**： 否

采购包**2**： 否

五、是否邀请第三方检测机构：

采购包**1**： 否

采购包**2**： 否

六、履约验收程序：

采购包1： 一次性验收

采购包2： 一次性验收

七、履约验收时间：

采购包1：

- 1、验收条件说明： 在安装调试完成后组织验收，达到验收条件起 20 日内，验收合同总金额的 100%；

采购包2：

- 1、验收条件说明： 在安装调试完成后组织验收，达到验收条件起 20 日内，验收合同总金额的 100%；

八、验收组织的其他事项：

采购包1： 无

采购包2： 无

九、技术履约验收内容：

采购包1： 按照本项目招标文件中“技术、服务要求”及中标供应商投标文件进行验收

采购包2： 按照本项目招标文件中“技术、服务要求”及中标供应商投标文件进行验收

十、商务履约验收内容：

采购包1： 按照本项目招标文件中“商务要求”及中标供应商投标文件进行验收。

采购包2： 按照本项目招标文件中“商务要求”及中标供应商投标文件进行验收

十一、履约验收标准：

采购包1： 按照国家、行业、地方及团体相关标准验收

采购包2： 按照国家、行业、地方及团体相关标准验收

十二、履约验收其他事项：

采购包1： 无

采购包2： 无

2.6.7.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。具体支付约定详见第三章。

2.7.纪律要求

2.7.1.保密要求

采购人、代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

2.7.2.投标人不得具有的情形

投标人参加投标不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）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；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；
- （六）不同投标人的投标保证金从同一单位和账户转出。

二、有下列情形之一的，属于恶意串通，对投标人依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律

责任，对采购人、代理机构及其工作人员依照《中华人民共和国政府采购法》第七十二条的规定追究法律责任：

- （一）投标人直接或者间接从采购人或者代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- （二）投标人按照采购人或者代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- （三）投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- （四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- （五）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标；
- （六）投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- （七）投标人与采购人或者代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

三、提供虚假材料谋取中标；

四、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

五、与采购人或者代理机构、其他投标人恶意串通；

六、向采购人或者代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

七、在招标过程中与采购人或者代理机构进行协商谈判；

八、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

九、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；

十、将政府采购合同转包或者违规分包；

十一、提供假冒伪劣产品；

十二、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十三、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；

十四、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有前述第一至七条情形的，认定其投标无效；中标人有前述第二至七条情形之一的，认定中标无效。此外，将按照规定追究投标人法律责任。属于恶意串通的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，对投标人处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。其中，对涉嫌串通投标罪的，移送公安机关侦查处理，根据《中华人民共和国刑法》第二百二十三条规定，投标人相互串通投标报价，损害采购人或者其他投标人利益，情节严重的，处三年以下有期徒刑或者拘役，并处或者单处罚金。投标人与采购人串通投标，损害国家、集体、公民的合法利益的，依照上述规定处罚。

2.7.3.采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- 一、参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- 二、参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- 三、参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- 四、与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- 五、与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构应及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8.询问、质疑和投诉

- 一、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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、投标人询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，投标人对招标文件中采购需求的询问、质疑由 四川省新源监狱 负责答复；投标人对除采购需求外的招标文件的询问、质疑由 四川招诚项目管理有限公司 负责答复；投标人对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川招诚项目管理有限公司 负责答复。投标人提出的询问或者质疑超出采购人对代理机构委托授权范围的，代理机构应当告知投标人向采购人提出。采购人、代理机构对答复主体存在争议的，由采购人负责答复。

答复主体：代理机构

联系人：韩煜林

联系电话：028-83515382

地址：四川省成都市成华区崔家店路75号东广科创中心6层

邮编：610000

三、投标人提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由投标人签字并加盖公章。

四、投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。投标人应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、投标人通过书面形式线下向采购人或者代理机构提交质疑资料。

六、投标人提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑函正本1份；（政府采购投标人质疑函范本可在四川政府采购网下载专区下载）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从交易系统获取的招标文件回执单）。

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，投标人质疑不得超出招标文件、采购过程、采购结果的范围。

七、投标人对采购人或者代理机构的质疑答复不满意、采购人或者代理机构未在规定时间内作出答复的，投标人可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。（政府采购供应商投诉书范本可在四川政府采购网下载专区下载）

财政部门联系方式详见四川政府采购网-下载专区-政府采购供应商投诉书范本-政府采购供应商投诉书范本及受理投诉联系方式。

八、法律责任

采购人、代理机构有下列情形之一的，由财政部门责令限期改正；情节严重的，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门或者有关机关给予处分，并予通报：

- （一）拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函；
- （二）对质疑不予答复或者答复与事实明显不符，并不能作出合理说明；
- （三）拒绝配合财政部门处理投诉事宜。

投标人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。投标人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

- （一）捏造事实；
- （二）提供虚假材料；
- （三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投标人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

2.9.电子化采购特殊情形处理

代理机构应当制定电子化采购活动应急处置预案，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》等规定，依法有效应对、处置电子化采购活动中出现影响采购活动顺利推进的各类特殊情况。

2.9.1.平台系统故障处理

平台系统故障是指因平台所部署的基础软硬件环境、网络环境或者平台功能应用出现异常，导致的平台访问失败、数据出错或者规则失效等问题。

供应商在注册登录、获取采购文件、编制投标响应文件和投标响应、签订采购合同过程中，遇到影响业务操作的平台系统故障，应当暂停操作，通过采购平台4001600900电话或者在线客服进行反馈，对可能导致供应商无法在规定时间内完成响应的系统故障，供应商应同时告知代理机构；供应商和评审专家在电子化采购评审过程中，遇到系统故障的，向代理机构进行反馈，代理机构应及时进行核实，对影响采购活动开展的，应当暂停操作，并通过代理机构联络群或者开评标专线电话等渠道进行反馈。

平台运维单位负责平台系统故障的排查认定，对认定为平台系统故障的，通过四川政府采购网发布运维通知，明确故障类型、故障期间、影响范围、处理意见。故障排除后，采购人、代理机构应当依据运维通知内容评估对项目采购活动的影响情况，根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》第三十四条规定和应急处置预案进行处理，依法开展后续采购活动。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。不得因平台系统故障免除平台用户应当承担的义务和法律责任。

对经核实排查认定不属于平台系统故障的，采购人、代理机构、供应商、评审委员会应按政府采购法律制度和平台操作要求开展后续操作。

供应商使用的网络环境、计算机终端及软件、数字证书、电子印章等设施设备出现的故障，不属于平台系统故障。供应商应当在使用平台前做好必要的准备和验证工作，并承担准备验证不充分产生的不利后果。

2.9.2.其他特殊情形处理

出现采购活动组织场所停电、断网等特殊情形，导致采购活动无法继续通过平台系统实施的，或者其他无法保证电子化交易公平、公正和安全的情形，采购人、代理机构应当根据《四川省政府采购项目电子化采购管理暂行办法》第三十四条规定和应急处置预案进行处理。如影响供应商获取采购文件、提交投标响应文件、解密投标响应文件或者评审中响应报价、澄清说明等的，采购人、代理机构、评审委员会应当在故障排除后，根据有关规定依次顺延相关截止时间，并由代理机构告知供应商。

2.9.3.注意事项

出现前述特殊情形影响采购活动正常开展的，属于供应商需要承担的风险。因故意行为造成平台系统故障或者组织场所停电、断网等影响电子化采购活动正常开展的，视为非法干预采购活动，将依法追究相关责任人责任，给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。

2.10.样品评审

采购包1：不需要样品评审

采购包2：不需要样品评审

要求提供样品评审的项目，样品评审环节采取线下方式进行。

采购人或者代理机构应当在招标文件中明确线下样品评审规则和方式，不得对投标人实行差别待遇或者歧视性待遇。样品评审应当全过程录音录像，形成书面评审记录上传至交易系统。

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：560,000.00
采购包最高限价（元）：560,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	A08060303 应用软件	软件	1.00（项）	560,000.00	软件和信息技术服务业	是	否	否	否	否

采购包2：
采购包预算金额（元）：3,036,700.00
采购包最高限价（元）：3,036,700.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	A02329900 其他医疗设备	数字化DR摄影系统	1.00（套）	750,000.00	工业	是	否	否	否	否
2	A02329900 其他医疗设备	彩色多普勒超声诊断系统	1.00（套）	750,000.00	工业	是	否	否	否	否
3	A02329900 其他医疗设备	心电图机	2.00（台）	60,000.00	工业	否	否	否	否	否
4	A02329900 其他医疗设备	牙科治疗仪	1.00（台）	57,000.00	工业	否	否	否	否	否

5	A02329 900 其他 医疗设备	心电图机 (工作台)	1.00 (套)	45,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
6	A02329 900 其他 医疗设备	除颤监护 仪	1.00 (台)	47,700.0 0	工业	否	否	否	否	否
7	A02329 900 其他 医疗设备	心电监护 仪	3.00 (台)	30,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
8	A02329 900 其他 医疗设备	全自动血 压仪	1.00 (台)	16,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
9	A02329 900 其他 医疗设备	洗胃机	1.00 (台)	20,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
10	A02329 900 其他 医疗设备	电动吸引 器	2.00 (台)	1,200.00	工业	否	否	否	否	否
11	A02329 900 其他 医疗设备	手推式抢 救车及抢 救设备	1.00 (台)	10,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
12	A02329 900 其他 医疗设备	裂隙灯	1.00 (台)	49,510.0 0	工业	否	否	否	否	否
13	A02329 900 其他 医疗设备	移动式小 型无影灯	1.00 (台)	2,380.00	工业	否	否	否	否	否
14	A02329 900 其他 医疗设备	显微镜	2.00 (台)	10,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
15	A02329 900 其他 医疗设备	离心机	1.00 (台)	8,000.00	工业	否	否	否	否	否
16	A02329 900 其他 医疗设备	全自动血 细胞分析 仪(五分 类)	1.00 (台)	100,000. 00	工业	否	否	否	否	否
17	A02329 900 其他 医疗设备	全自动尿 常规分析 仪	1.00 (台)	45,000.0 0	工业	否	否	否	否	否

18	A02329 900 其他 医疗设备	电解质分 析仪	1.00（台 ）	43,200.0 0	工业	否	否	否	否	否
19	A02329 900 其他 医疗设备	全自动生 化分析仪	1.00（台 ）	156,600. 00	工业	否	否	否	否	否
20	A02329 900 其他 医疗设备	实验室超 纯水机	1.00（台 ）	6,500.00	工业	否	否	否	否	否
21	A02329 900 其他 医疗设备	药品阴凉 冷藏柜（ 8-20℃）	1.00（台 ）	10,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
22	A02329 900 其他 医疗设备	药品阴凉 冷藏柜（ 2-8℃）	2.00（台 ）	20,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
23	A02329 900 其他 医疗设备	壁挂式空 气消毒机	12.00（ 台）	40,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
24	A02329 900 其他 医疗设备	诊断床	3.00（张 ）	1,800.00	工业	否	否	否	否	否
25	A02329 900 其他 医疗设备	听诊器	10.00（ 个）	430.00	工业	否	否	否	否	否
26	A02329 900 其他 医疗设备	电子血压 计（上臂 式）	10.00（ 个）	2,400.00	工业	否	否	否	否	否
27	A02329 900 其他 医疗设备	简易呼吸 球囊	2.00（个 ）	600.00	工业	否	否	否	否	否
28	A02329 900 其他 医疗设备	身高、体 重测量仪	1.00（台 ）	16,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
29	A02329 900 其他 医疗设备	出诊箱	5.00（个 ）	500.00	工业	否	否	否	否	否
30	A02329 900 其他 医疗设备	输液椅	14.00（ 张）	18,200.0 0	工业	否	否	否	否	否

31	A02329 900 其他 医疗设备	转运平车	1.00（台 ）	4,000.00	工业	否	否	否	否	否
32	A02329 900 其他 医疗设备	担架	8.00（个 ）	3,800.00	工业	否	否	否	否	否
33	A02329 900 其他 医疗设备	轮椅	4.00（台 ）	2,000.00	工业	否	否	否	否	否
34	A02329 900 其他 医疗设备	生物安全 转移箱	1.00（个 ）	680.00	工业	否	否	否	否	否
35	A02329 900 其他 医疗设备	B超心电 图检查床	2.00（张 ）	900.00	工业	否	否	否	否	否
36	A02329 900 其他 医疗设备	清洗机	1.00（台 ）	9,000.00	工业	否	否	否	否	否
37	A02329 900 其他 医疗设备	毒麻药品 柜	2.00（个 ）	3,600.00	工业	否	否	否	否	是
38	A02329 900 其他 医疗设备	输液车	3.00（台 ）	5,100.00	工业	否	否	否	否	否
39	A02329 900 其他 医疗设备	病历夹推 车	1.00（个 ）	1,600.00	工业	否	否	否	否	否
40	A02329 900 其他 医疗设备	病历夹	30.00（ 个）	1,800.00	工业	否	否	否	否	否
41	A02329 900 其他 医疗设备	药品架	17.00（ 个）	34,000.0 0	工业	否	否	否	否	是
42	A02329 900 其他 医疗设备	不锈钢药 柜	30.00（ 个）	57,000.0 0	工业	否	否	否	否	是
43	A02329 900 其他 医疗设备	x光片观 片灯	1.00（台 ）	1,200.00	工业	否	否	否	否	否

44	A02329 900 其他 医疗设备	移液器	6.00（支）	960.00	工业	否	否	否	否	否
45	A02329 900 其他 医疗设备	中心供氧配置	1.00（套）	60,000.00	工业	否	否	否	否	否
46	A02329 900 其他 医疗设备	洗衣机	4.00（台）	20,000.00	工业	否	否	是	否	否
47	A02329 900 其他 医疗设备	血糖仪	10.00（台）	3,000.00	工业	否	否	否	否	否
48	A02329 900 其他 医疗设备	压缩式雾化器	4.00（台）	2,000.00	工业	否	否	否	否	否
49	A02329 900 其他 医疗设备	抢救床	2.00（张）	8,000.00	工业	否	否	否	否	否
50	A02329 900 其他 医疗设备	全自动大便分析仪	1.00（台）	86,000.00	工业	否	否	否	否	否
51	A02329 900 其他 医疗设备	医务处置 定置台	35.00（米）	82,250.00	工业	否	否	否	否	是
52	A02329 900 其他 医疗设备	病床（含 床垫、床 头柜）	28.00（套）	84,000.00	工业	否	否	否	否	否
53	A02329 900 其他 医疗设备	血沉仪（ 全自动红 细胞沉降 率测定仪 ）	1.00（台）	19,000.00	工业	否	否	否	否	否
54	A02329 900 其他 医疗设备	自动体外 除颤仪（ 监区配置 含指挥中 心）	8.00（台）	176,000.00	工业	否	否	否	否	否
55	A02329 900 其他 医疗设备	双开急救箱	8.00（个）	1,440.00	工业	否	否	否	否	否

56	A02329 900 其他 医疗设备	病历档案 柜	4.00（个 ）	4,000.00	工业	否	否	否	否	是
57	A02329 900 其他 医疗设备	5米LED 多功能视 力表灯箱	1.00（台 ）	300.00	工业	否	否	否	否	否
58	A02329 900 其他 医疗设备	动态心电 图机	1.00（台 ）	13,300.0 0	工业	否	否	否	否	否
59	A02329 900 其他 医疗设备	转盘式药 架	1.00（个 ）	3,150.00	工业	否	否	否	否	否
60	A02329 900 其他 医疗设备	心梗三项 快速检测 仪	1.00（台 ）	17,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
61	A02329 900 其他 医疗设备	指夹式脉 搏血氧仪	10.00（ 台）	5,000.00	工业	否	否	否	否	否
62	A02329 900 其他 医疗设备	移动式空 气消毒机	2.00（台 ）	8,600.00	工业	否	否	否	否	否

报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	软件	1.00（项）	560,000.00	总价	无

采购包2：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	数字化DR摄影系统	1.00（套）	750,000.00	总价	无
2	彩色多普勒超声诊断系统	1.00（套）	750,000.00	总价	无
3	心电图机	2.00（台）	60,000.00	总价	无
4	牙科治疗仪	1.00（台）	57,000.00	总价	无
5	心电图机（工作台）	1.00（套）	45,000.00	总价	无
6	除颤监护仪	1.00（台）	47,700.00	总价	无
7	心电监护仪	3.00（台）	30,000.00	总价	无
8	全自动血压仪	1.00（台）	16,000.00	总价	无
9	洗胃机	1.00（台）	20,000.00	总价	无

10	电动吸引器	2.00（台）	1,200.00	总价	无
11	手推式抢救车及抢救设备	1.00（台）	10,000.00	总价	无
12	裂隙灯	1.00（台）	49,510.00	总价	无
13	移动式小型无影灯	1.00（台）	2,380.00	总价	无
14	显微镜	2.00（台）	10,000.00	总价	无
15	离心机	1.00（台）	8,000.00	总价	无
16	全自动血细胞分析仪（五分类）	1.00（台）	100,000.00	总价	无
17	全自动尿常规分析仪	1.00（台）	45,000.00	总价	无
18	电解质分析仪	1.00（台）	43,200.00	总价	无
19	全自动生化分析仪	1.00（台）	156,600.00	总价	无
20	实验室超纯水机	1.00（台）	6,500.00	总价	无
21	药品阴凉冷藏柜（8-20℃）	1.00（台）	10,000.00	总价	无
22	药品阴凉冷藏柜（2-8℃）	2.00（台）	20,000.00	总价	无
23	壁挂式空气消毒机	12.00（台）	40,000.00	总价	无
24	诊断床	3.00（张）	1,800.00	总价	无
25	听诊器	10.00（个）	430.00	总价	无
26	电子血压计（上臂式）	10.00（个）	2,400.00	总价	无
27	简易呼吸球囊	2.00（个）	600.00	总价	无
28	身高、体重测量仪	1.00（台）	16,000.00	总价	无
29	出诊箱	5.00（个）	500.00	总价	无
30	输液椅	14.00（张）	18,200.00	总价	无
31	转运平车	1.00（台）	4,000.00	总价	无
32	担架	8.00（个）	3,800.00	总价	无
33	轮椅	4.00（台）	2,000.00	总价	无
34	生物安全转移箱	1.00（个）	680.00	总价	无
35	B超心电图检查床	2.00（张）	900.00	总价	无
36	清洗机	1.00（台）	9,000.00	总价	无
37	毒麻药品柜	2.00（个）	3,600.00	总价	无
38	输液车	3.00（台）	5,100.00	总价	无
39	病历夹推车	1.00（个）	1,600.00	总价	无
40	病历夹	30.00（个）	1,800.00	总价	无
41	药品架	17.00（个）	34,000.00	总价	无
42	不锈钢药柜	30.00（个）	57,000.00	总价	无
43	x光片观片灯	1.00（台）	1,200.00	总价	无
44	移液器	6.00（支）	960.00	总价	无

45	中心供氧配置	1.00（套）	60,000.00	总价	无
46	洗衣机	4.00（台）	20,000.00	总价	无
47	血糖仪	10.00（台）	3,000.00	总价	无
48	压缩式雾化器	4.00（台）	2,000.00	总价	无
49	抢救床	2.00（张）	8,000.00	总价	无
50	全自动大便分析仪	1.00（台）	86,000.00	总价	无
51	医务处置定置台	35.00（米）	82,250.00	总价	无
52	病床（含床垫、床头柜）	28.00（套）	84,000.00	总价	无
53	血沉仪（全自动红细胞沉降率测定仪）	1.00（台）	19,000.00	总价	无
54	自动体外除颤仪（监区配置含指挥中心）	8.00（台）	176,000.00	总价	无
55	双开急救箱	8.00（个）	1,440.00	总价	无
56	病历档案柜	4.00（个）	4,000.00	总价	无
57	5米LED多功能视力表灯箱	1.00（台）	300.00	总价	无
58	动态心电图机	1.00（台）	13,300.00	总价	无
59	转盘式药架	1.00（个）	3,150.00	总价	无
60	心梗三项快速检测仪	1.00（台）	17,000.00	总价	无
61	指夹式脉搏血氧仪	10.00（台）	5,000.00	总价	无
62	移动式空气消毒机	2.00（台）	8,600.00	总价	无

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A08060303 应用软件	软件	软件

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02329900 其他医疗设备	数字化DR摄影系统	数字化DR摄影系统
2	A02329900 其他医疗设备	彩色多普勒超声诊断系统	彩色多普勒超声诊断系统

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02329900 其他医疗设备	洗衣机	洗衣机

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02329900 其他医疗设备	毒麻药品柜	毒麻药品柜
2	A02329900 其他医疗设备	药品架	药品架
3	A02329900 其他医疗设备	不锈钢药柜	不锈钢药柜
4	A02329900 其他医疗设备	医务处置定置台	医务处置定置台
5	A02329900 其他医疗设备	病历档案柜	病历档案柜

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可

以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：
标的名称：软件

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标		
			1. 监狱医疗卫生管理系统		
			系 统 名 称	模 块 名 称	参数说明
				门诊 管 理	●1、门诊医生可输入罪犯姓名，档案号、罪犯编号后5位数进行就诊登记，登记信息包括姓名、性别、民族、监区、诊断等；（提供现场演示） 2、在下班时间就诊的病人，默认为急诊病人，并支持手工修改； 3、支持门诊病历书写，包括主诉、现病史、既往史、体格检查、辅助检查、诊疗意见，既往史信息支持自动从健康档案关联； 4、支持各类医嘱开立，包括药品、皮试、卫生材料、手术医嘱、嘱托医嘱、自带药、护理常规、饮食医嘱、检查、检验等； 5、支持门诊医生开立医嘱前选择药房，以满足不同药房管理需要； 6、支持根据相同诊断历史用药情况进行用药推荐； 7、支持查看药品说明书信息； 8、支持历史医嘱复制，医嘱模板存储及使用； 9、支持病人历史信息查询，并可快捷复制历史病人的病历、处方； 10、支持病人处方笺、检查单等申请单打印，支持自主选择项目合并打印申请单； 11、门诊历史病人支持根据就诊时间、就诊次数、罪犯编号、姓名、监区、医生、诊断等多条件查询病人； 12、支持将门诊病人转入住院或转入留观。
					住院管理实现住院医生对病人的诊断及治疗全过程，对住院病人的病情进行跟踪分析并记录，随时查看病人护理中的体温记录及护理情况，提供符合国家、司法规范和手工记录习惯的体温表等。 （一）入院管理 1、支持根据罪犯档案号或者姓名进行过查询基本信息； 2、支持罪犯姓名、年龄、性别、监区、门诊医生、住院医生、诊断等数据录入； 3、支持入院证、入院审批单据打印。

药库管理系统	必须实现药品、器械、医用耗材的采购、入、出、盘点、报损及库存查询等功能。
1、	要求提供编写采购计划功能，支持自动获取当前低于下限或减去近效期药品后低于下限的上限数量，本期发药量(向上取整)的生成计划方式。
2、	要求支持各种类型的出入库处理，如采购入库、领药入库、盘盈入库、赠送入库，报损出库、盘亏出库、监区领用等。
3、	查询任意时间点的库存。
4、	查询任意时间段内的药品期初金额、入库金额、疾控金额、盘点金额、期末金额的进销存汇总统计。
5、	支持药品字典EXCEL表格数据导入。
6、	支持药库入库后退库功能，出库审核后撤回功能

1	技术参数要求	监	<p>药房管理系统须实现管理门诊及住院医嘱的药品发放，提供药品的配药、发药、退药、入库、出库等操作功能。</p> <p>必须实现以下功能点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持对门诊患者的处方执行发药，扣减库存的功能； 2、支持对护士申请退药及药房审核功能； 3、支持药房药品的日结功能； 4、支持生成药品申领单，并发往药库进行审核。 5、提供本药房药品的调拨、报损功能； 6、提供本药房药品现库存量按批次/按品规查询，支持药品的入出库明细查询、入出库汇总统计等查询功能。 ▲7、支持任意时间段内药品期初金额、入库金额、出库金额、发药金额、疾控发放金额、盘点金额、调价金额、期末金额的进销存汇总统计（提供系统功能截图证明） 8、支持药品三级库房管理。各科室可以设置库房，药房出库到各科室库房，各科室库存进行领药入库。 9、药房药库出入库跟踪功能，对库房入库、出库、发药、退药、疾控等各个模块记录日志。 10、系统支持药房现存查询、库存上下限设置及查询、出入库查询、进销日志及流水账的查询报表。 11、支持药品基础数据新增、修改、查询、停用，复制和增加药品规格，能够设置默认用药途径、用药剂量、默认频次、用药剂型、处方分类、用药管理分类、DDD值、门诊拆零使用、住院拆零使用等相关信息。 12、登录时自动提示本库房即将过期和已过期的药品、卫材，支持选择查看其他库房过期药品卫材，支持设置默认查询查询过期月份，支持效期过滤，支持打印。 ▲13、提供药房任意时间点动态及时库存查询。（提供系统功能截图证明） 14、支持按患者、按病区、按监区进行门诊和住院处方的发药，对已发药处方查询，退药； 15、对药库出库到药房的单据，要能够进行审核入库或者拒绝领药； 16、具有盘点功能，包括选择盘点、全库盘点、分类盘点、分区盘点、剂型盘点方式，支持盘点单的复制，对盘点数量进行修改，对盘点单的打印、导出、查询等。 17、支持药房直接入库； 18、支持药房盘点，盘点之前能够进行药房锁定，盘点时计算盘点药品的库存需要大于等于占用库存； 19、在库存批次足够的情况下，支持入库单撤回； ▲20、支持出库到科室、监区、药房，支持报损出库、过期出库、药房退库，支持历史出库单的查询、打印、复制等。（提供系统功能截图证明）
---	--------	---	--

狱
医
疗
卫
生
管
理
系
统

疾 控 管 理	<p>疾控管理须实现门诊及住院医生对各监区，的预防保健、慢性病处方操作，实现对药房或药库的药品申请和审核发药功能。</p> <p>▲1、支持医生对药房或者药库的药品给指定监区进行申请提交、由药房或者药库进行审核；（提供系统功能截图证明）</p> <p>●2、支持医生填入申领数量，药房或药库默认显示申领数量，可进行申领数量的填写，以申领数量为准进行发放。（提供现场演示）</p> <p>3、支持任意时间段的疾控单据的状态查询、查看、打印功能。</p>
护 士 工 作 站	<p>1、支持维护医院的床位，对病人进行转科、转床维护病人的病情和护理级别、维护病人的责任医生、查看病犯详细档案资料；</p> <p>2、支持对病犯进行预出院，预出院后不再录入项目；</p> <p>3、支持体温单的录入、查询、打印，快捷导入护理数据；</p> <p>4、支持护理记录的录入、查询、打印、模板的存储和使用；</p> <p>5、支持查看医生书写的病历；</p> <p>6、支持在院病人医嘱核对、执行；能够根据医嘱类别和状态进行过滤；</p> <p>7、要支持医嘱单、输液单、口服单、治疗单等单据查看和打印；</p> <p>8、支持各类消息提示，如新开医嘱、停止医嘱等；</p> <p>9、支持皮试医嘱的执行和结果录入；</p> <p>10、支持出院病人和预出院病人医嘱信息查看。</p> <p>11、支持对门诊医嘱执行，对输液单、皮试单、治疗单等单据打印；</p> <p>12、支持对留观病犯进行床位分配、护理数据录入及打印。</p>
体 检 管 理	<p>●1、支持四川省监狱管理局规范的“入监体检”、“普通体检”、“出监体检”、“年度体检”功能。（提供现场演示）</p> <p>2、支持模板调用功能。</p> <p>3、支持检查检验结果开立及结果查看。</p> <p>4、支持囚犯档案基本信息建档和查看，支持按监区过滤,excel导入功能。</p> <p>5、支持体检查询和体检表的统计、打印功能。</p>

					<p>▲1、慢病建档：支持高血压、糖尿病、精神病、其他慢病的慢病档案信息录入，既往史信息录入、随访记录录入；支持慢病随访单据打印；（提供系统功能截图证明）</p> <p>2、支持根据监区、在押状态、药品剩余天数等多条件数据过滤。</p> <p>●3、慢病医嘱：支持根据监区和病种过滤病人，并进行医嘱开立、发送、停止；支持医嘱存为模板和使用模板，支持医嘱复制，根据医嘱状态进行过滤；支持根据药品剩余天数进行过滤；支持医嘱单和处方笺的查看及打印。（提供现场演示）</p> <p>4、慢病发药：支持根据病种、监区批量选择病人进行药品发放和批量打印处方笺；支持明细发药单和汇总发药单打印；支持药品退药和取消退药。</p> <p>●5、慢病查询：支持分监区、病种明细和汇总统计，分监区医嘱明细统计，分监区用药统计。（提供现场演示）</p> <p>6、可以灵活设置老年囚犯的年龄导入到老年人管理,并支持老年人慢病信息、既往史、随访记录登记。</p>
				健康档案管理	<p>健康档案管理系统能够全面的记录患者健康档案信息。</p> <p>1、支持每个在服刑人员就诊时只需提供囚号后五位即可读取病人信息，方便就诊；</p> <p>2、支持健康档案导入功能，可一键导入数据到健康档案；</p> <p>●3、健康档案信息必须包括入监后、出监前的所有的门诊记录、留观记录、住院记录、离（jian）就医(敏感词)记录、慢病巡诊信息、扫描文件和体检记录，易于管理与维护；（提供现场演示）</p> <p>4、支持个人健康档案的打印；</p> <p>5、传染病管理：能够对患有传染病囚犯进行传染病报告卡登记，查询、打印以及报表统计等。</p> <p>●6、死亡报告：可以对在狱内死亡的囚犯进行死亡报告卡登记，查询等。（提供现场演示）</p> <p>●7、离（jian）就医(敏感词)：支持对到监外就医的囚犯进行登记管理，转出、转回、图片上传功能以及监外费用登记。（提供现场演示）</p> <p>8、巡诊管理：能够对日常巡诊工作进行记录，填写巡诊记录单，支持对历次巡诊记录的查询统计。</p> <p>9、消杀管理：可以对医院日常杀毒消毒工作的记录和查询。</p> <p>10、残疾档案：支持对残疾病犯进行建档管理，包括残疾档案建立，病残鉴定，认定、登记查询，打印等。</p> <p>11、保外就医：支持对囚犯保外就医相关信息进行录入，查询，打印，审核资料的查看。</p>

留 观 管 理	<p>●1、能够将门诊病人加入留院观察，支持普通和精神留观，开立留观医嘱，书写留观记录、开立留观/出观通知单；（提供现场演示）</p> <p>2、能够对留观记录进行存储和调用模板，要能够将病人全部/当日医嘱插入到留观记录中；</p> <p>3、支持首次留观记录和日常留观记录的打印；</p> <p>4、支持在留观界面中，快捷查看留观护理、慢病、历史病人等相关信息；</p>
物 资 设 备 管 理	<p>1、提供设备的基础数据录入和维护功能，包括设备类别、名称、型号、单价、单位、使用年限等；</p> <p>2、支持对设备进行购置、验收、调拨、报废登记管理；</p> <p>3、提供对设备进行保养、维修、检验等进行记录、扫描存档功能。</p> <p>4、在物资字典中，能够进行物资基础数据的分类、新增、修改和维护；</p> <p>5、对医院采购、调研、赠送等来源的物资进行登记，登记信息至少要有名称、规格、数量、单位、价格、厂家、批号等，对登记的单据能够进行审核、删除、查询打印、撤回等操作；</p> <p>6、支持科室物资申领登记和归还登记；</p> <p>7、对现有物资库存进行查询、启用、禁用；</p> <p>8、具有盘点功能，包括选择盘点、全库盘点等盘点方式，支持盘点单的复制，对盘点数量进行修改，对盘点单的打印、导出、查询等；</p> <p>9、支持对物资现存、使用情况、申领及归还情况进行数据统计。</p>
病 案 管 理	<p>1、支持对入院或出院病人的病案信息查询、打印的功能，支持根据住院号、姓名、囚号、身份证号、年龄区间等信息查询该病人的病案；</p> <p>2、在保存病人的病案首页时，自动检查必填项是否填写，未填写时自动提示；</p> <p>3、提供病人出院后未交病案的，可通过系统进行催交病案的功能；</p> <p>4、提供门诊、住院日报表，门诊、住院工作月报表的功能，支持报表打印和导出Excel表格。</p>

				<div>感染管理</div> <div> <p>1、提供院感管理人员对院感报告直接填写功能，支持医院院感、传染病、死亡报告等进行填写，支持过滤，打印和导出功能。</p> <p>2、支持院感管理人员对报告的记录进行审核修改，可按照未审核、已批准、已拒绝来进行过滤，支持填写修改期限，对报告记录的删除、退回、显示日志等功能。</p> <p>3、提供院感管理人员对增加院感报告的病人进行新建院感报告和修改的功能，对已建院感报告的病人具体信息的过滤查询，打印，导出。</p> <p>4、支持院感管理人员对增加传染病报告的病人进行新建报告、修改、删除，对已建传染病报告的病人具体信息的过滤查询，通过患者姓名、传染病名、报告医生等条件查询，对已建传染病报告的病人打印和导出功能。</p> <p>5、支持对传染病病种信息的统计，可根据报告日期、病例分类来统计医院传染病数量。</p> </div>
			基础平台	<div>基础平台</div> <div> <p>基础平台主要提供用户及其权限的设置以便于部门及其人员信息的维护，药品、诊疗、卫材等通用字典的维护等功能。</p> <p>1、用户管理功能要求：实现用户、角色维护，部授权及密码修改功能；</p> <p>2、单位管理功能要求：实现单位、部门及人员信息维护功能；</p> <p>3、业务设置功能要求：实现药品、诊疗、卫材等通用字典的维护，整个系统各个模块的参数设置功能。</p> <p>4、支持对工作排班信息的设置和维护。</p> </div>
			配套终端	<div>配套终端</div> <div> <p>1、支持监狱医疗卫生管理系统、监狱医疗影像存储和通信系统、监狱医疗实验室信息化系统核心业务的高效运行和数据的存储。</p> <p>2、支持对医疗数据实时处理、高并发访问及长期安全存储。</p> <p>3、支持监狱医疗卫生管理系统数据的安全与隐私保护。</p> <p>4、支持对监狱医疗卫生管理系统的数据录入、数据传输。</p> </div>
			接口	<div>接口</div> <div> <p>★1、支持与监狱现有的狱政管理系统做无缝对接，自动获取狱政管理系统中最新的在服刑人员信息，采购方提供政管理系统接口，供应商进行对接，且供应商不再收取任何费用；</p> </div>
			对接	<div>对接</div> <div> <p>★2、支持为“罪犯综合评估‘慧心’系统”提供“监狱医疗卫生管理系统”中的体检人员的基本档案号、姓名、年龄等基本信息等数据，以及汇聚的检查检验数据。实现监狱医疗卫生管理系统和慧心系统数据的互联互通，自动抓取，供应商进行对接，且供应商不再收取任何费用；</p> </div>
			系统名称	<div>系统名称</div> <div> <div>模块名称</div> <div>参数说明</div> </div>

				<p>核心服务系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、整体系统采用B/S构架； 2、具有医院管理、科室管理、医生管理、角色管理、权限管理、设备管理、模板管理等； 3、系统DICOM通讯支持SSL加密传输，支持客户端证书校验，保证通讯的安全可靠。 4、支持影像的有损/无损压缩模式切换，为患者节省宝贵的移动流量； 5、支持私有化部署，多级存储, 可采用JPEG /JPEG2000无损压缩技术提高空间的利用率； 6、支持国产数据、等多种主流数据库 7、支持主流操作系统
			<p>存储服务系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、系统支持生命周期的多级存储模式，即保证存储的在线量，同时保证系统应用的性能。 2、支持多种存储架构和存储介质，包括DAS、NAS、SAN、CAS，支持光盘塔，磁带库等近线/离线存储设备，支持多重存储体系以及数据管理方式。 3、支持所有影像数据全部在线。 4、支持影像设备的在线动态添加和管理， 无需停止服务即可配置影像设备的DICOM参数。 5、自动将影像按照预定策略写入长期存储媒介。预定策略应该能够选择系统空闲时间进行操作。 6、支持数据库中影像数据和用户的在线动态添加和管理。支持影像有损压缩（LOSSY）和无损压缩（LOSSLESS）两种方式。 7、支持在线、近线及离线存储与管理，可设定存储管理策略，支持自动和手动方式管理。 	
			<p>放射科室管理系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持多级的用户权限管理； 2、基本统计（工作量统计）； 3、特殊疾病的统计和查询； 4、阳性率统计； 5、支持报告医生、审核医生工作量统计； 6、支持审核医生对报告医生修改率统计； 7、统计报表打印； 8、支持按部位分值预设； <p>登记系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 9、可选择本地dicom图像上传。 10、患者信息与患者列表在同一界面，无语来回切换页面操作。 11、可实现必填项约束。 12、患者登记界面可打印报告，影像调阅，无需切换页面操作。 13、支持申请单拍摄、扫描功能； 14、支持同一患者多部位登记； 	

2	技术参数要求	监狱医疗影像存储和通信系统	<p>43、可以自定义调整报告显示字体大小、打印字体大小，进行分开独立设置。</p> <p>44、支持维护结构化报告。</p> <p>45、报告单预览功能（在书写、审核、打印时都可随时预览报告）；</p> <p>46、历史诊断报告列表功能，审核医生可查看当前病人同模态的历史诊断报告；</p> <p>47、常用词汇管理，支持报告模板管理；</p> <p>48、报告模版：有常见疾病的模版，模版分为公有模版和私有模版，并可以互相转换；</p> <p>49、报告书写和审核权限分为三级：报告、审核、审核后修改权限。报告打印或审核后，可以修改并留痕迹；</p> <p>50、支持将典型报告内容收藏为教学用报告的功能；</p> <p>51、支持阳性记录、阳性率统计；</p> <p>52、支持质控的多种模式，其中包括抽查、抽样、随机质控等；</p> <p>53、支持报告书写页面选择危急值内容；</p> <p>54、支持报告书写页面选择传染病内容；</p> <p>55、支持结构化报告。</p>
		超声	<p>超声科室管理系统</p> <p>1、支持多级的用户权限管理；</p> <p>2、特殊疾病的统计和查询；</p> <p>3、阳性率统计；</p> <p>4、报告医生工作量统计；</p> <p>5、部位权重预设功能；</p> <p>6、统计报表打印；</p> <p>超声登记系统</p> <p>7、检查单打印，可打印条码；</p> <p>8、支持条码输入、手工输入；</p> <p>9、支持申请单拍摄、扫描功能；</p> <p>10、支持同一患者多部位登记；</p> <p>超声图文报告系统</p> <p>11、图像采集接口：采集卡VIDEO/S-VIDEO（NTSC/PAL制式）、DICOM3.0接口；</p> <p>12、采集方式：支持单帧采集（照相、定时采集）和多帧采集（录像）两种采集方式；</p> <p>13、采集方法：支持脚踏板采集方式和键盘鼠标采集方式；</p> <p>14、实时显示：实时显示图像内容；</p> <p>15、删除图像：删除图像列表中选中的图像；</p> <p>16、录像：录制动态影像；</p> <p>17、录像回放：对录制的动态影像进行回放；</p> <p>18、保存操作系统异常前已经采集的图像，重新进入图文报告系统</p>

					系统	<p>后能够恢复；</p> <p>19、应用报告模板：根据患者的诊断部位调用已定义的典型报告模板，模板调入后可进行简单的编辑，快速生成影像诊断报告；</p> <p>20、重点标记：对检查结果为阳性、或典型病例可将该患者的检查标记为“阳性”和“典型病例”，供科研和教学使用；</p> <p>21、输出报告格式：根据医院的超声输出报告样式自定义的输出报告模板；</p> <p>22、图像描述：报告的图像一般有文字说明，是对图像性质等的描述，其文字内容由诊断医生输入，并将在报告上打印出来；</p> <p>23、私有模板：当医生在完成一份诊断报告之后，认为该报告可作为典型模板保存起来，可以使用该功能，将已写的报告自动按检查设备、部位等保存为私有模板，便于以后同类型诊断使用；</p> <p>24、支持书写上一份报告时同时采集下一个患者图像操作。</p> <p>25、个性化设置：界面显示大小可自定义选择</p> <p>26、患者登记完成可以自动打开报告书写界面定位模板</p> <p>27、支持离开报告书写界面仍可以采集图像；</p> <p>28、支持采集的图片预览进行多种预览模式；</p> <p>29、支持结构化字典样式可进行个性化选择：中括号或下划线；</p> <p>30、支持报告书写字体可设置默认字号，方便医生书写报告；</p> <p>31、支持报告暂存、提交、审核之后有个性化设置；</p> <p>32、支持报告书写界面可进行高级检索查询并且可保存默认、选择多种报告模板样式；</p>
					临床 浏览 系统	<p>1、支持临床报告浏览</p> <p>2、支持实时浏览患者历次检查诊断报告，支持放射、超声、内镜、病理等诊断报告在同一界面分别浏览</p> <p>3、支持临床影像浏览</p> <p>4、支持实时浏览患者历次检查，支持放射、超声等影像在同一界面分别浏览。</p>

					<div>监狱医疗卫生管理系统系统对接：</div> <div>★1、门诊管理：从监狱医疗卫生管理系统系统取得门诊患者数据，生成影像和报告时，调用监狱医疗卫生管理系统接口，修改患者在监狱医疗卫生管理系统中的执行状态。提供报告和影像接口在监狱医疗卫生管理系统中内嵌入展示包含查询监狱医疗卫生管理系统患者接口，反写状态，查询报告，查询影像。</div> <div>★2、住院管理：从监狱医疗卫生管理系统系统取得住院患者数据，生成影像和报告时，调用监狱医疗卫生管理系统接口，修改患者在监狱医疗卫生管理系统中的执行状态。提供报告和影像接口在监狱医疗卫生管理系统中内嵌入展示包含查询监狱医疗卫生管理系统患者接口，反写状态，查询报告，查询影像。</div> <div>★3、体检管理：从监狱医疗卫生管理系统系统取得体检人员数据，生成影像和报告时，调用监狱医疗卫生管理系统接口，修改患者在监狱医疗卫生管理系统中的执行状态。提供报告和影像接口在监狱医疗卫生管理系统中内嵌入展示包含查询监狱医疗卫生管理系统患者接口</div>	
				3. 监狱医疗卫生实验室信息化系统	<div>，查询报告，查询影像。并将结果值字段回写到体检中，该接口不再收取任何费用；</div>	
				系统名称	模块名称	参数说明
				技术要求		<div>1、采用结构化、开放式、易于扩展的结构设计体系，能适应今后业务服务的扩展。</div> <div>2、系统开发应采用先进的开发技术，需具有二次开发能力。</div> <div>3、在总体设计过程中，能根据实际情况对系统软硬件的技术规格和主要设备需求中的某些细节进行完善和优化，建立符合国家相关标准的需求开发与管理流程体系。</div> <div>4、根据需求基线管理、变更管理、需求跟踪与验证的基本理论和实践方法，有效地在软件生命周期中管理需求，并和后续的业务应用子系统设计与开发高度衔接与整合。</div> <div>5、保证所提供的所有设计文档和开发完成的应用软件在知识产权上都是合法的。</div>
				系统实用性		<div>1、系统采用B/S架构，方便操作，不限制于浏览器；灵活对接，不产生信息孤岛，满足国家相关标准数据集。</div> <div>2、模块化的系统，支持灵活配置业务模式，灵活配置界面显示的方式、显示的内容。更好的支持用户个性化的需要。</div> <div>3、系统可支持云部署方式，如私有云、专属云、公有云等方式部署，部署简单方便；</div>
						检验信息管理系统

检验申请	<p>1、支持自动从监狱医疗卫生管理系统系统接收检验申请，自动获取包括申请科室、申请医生、申请日期、检验项目、标本类型、费用及是否急诊等检验申请信息；</p> <p>2、支持自动从监狱医疗卫生管理系统系统获取包括诊疗卡号、姓名、性别、年龄、住院病历号、病区、床号、临床诊断等患者基本信息；</p> <p>3、支持由监狱医疗实验室信息化系统生成检验申请，包含姓名、性别、年龄、申请科室、申请医生、申请日期、检验项目、标本类型、费用等信息，支持输入代码、简拼等形式快速添加检验项目；</p> <p>4、监狱医疗实验室信息化系统可以向监狱医疗卫生管理系统系统返回检验结果信息；</p>
标本检验	<p>1、检验系统与监狱医疗卫生管理系统系统进行无缝对接，区域检验系统自动提取就诊患者的基本信息以及临床诊断等相关信息；</p> <p>2、支持自动从实验仪器或单机实验系统获取结果数据，自动生成计算项目的结果值；</p> <p>3、根据患者年龄、性别等因素自动给出相应的参考范围，并自动判断当前结果状态，并能以显著的颜色加以区分；</p> <p>4、达到或超过危急值范围的结果以特殊、显著标识加以区分。出现危急值进行危急值登记，记录登记人、通知人、联系方式等；</p> <p>5、可针对血常规检验数据进行慢性疾病风险筛查，针对就诊者的检验数据与算法数据集进行验证，验证分析就诊者的血常规数据是否存在异常指标；</p> <p>6、支持风险预警，对存在风险的患者将结果回传至H医生站，向医生工作站内推送就诊者疾病预警信息让医生及时的对就诊者进行病情了解；</p> <p>7、具备多种形式的报告模板和常用术语字典录入工具，辅助书写检验报告；</p> <p>8、支持手工输入检验结果、自定义输入默认结果，可以自定义常见结果；</p> <p>9、支持以文字、数据和图形（如血常规和尿常规图形）和显示检验结果；</p>
审核发布	<p>1、检验系统与仪器进行对接，自动接收、分析、处理、保存实验数据，可自动判断并按照常规、质控标本进行分类，并将正确的结果显示到监狱医疗实验室信息化系统中，供审核者对检验结果进行审阅；</p> <p>2、支持手工更改结果，支持显示修改前后所有内容；</p> <p>3、可查看对应项目的检验仪器及其提示的异常信息等；</p> <p>4、可查看检验项目的临床意义，包括项目的高低值代表的不同意义，新开展的项目信息等情况，能随时提供给临床，便于查询；</p>

3	技术参数要求	监狱医疗实验室信息化系统	<table><tr><td>报告打印</td><td><p>1、系统支持多种格式的纸张，如A4、A5、B5等，可在一张A4纸上打印一张、两张、甚至三张检验报告，系统提供多种检验报告格式模板，供实验室选择；</p><p>2、系统可以实现能单个或者批量打印检验报告；</p><p>3、系统可以实现可以通过查询门诊号（病历号）或者姓名的方式批量打印该患者一定时间段内的所有检验报告；</p><p>4、系统可以根据打印检验项目的多少自动变换单打印或者双列打印模式，使报表整体更美观、更协调；</p><p>5、系统支持患者的既往检验结果和当前的检验结果进行图文对比分析；同时支持对历史结果进行查询和打印；</p><p>6、提供WEB临床浏览系统，方便临床医生查看图文报告；</p></td></tr><tr><td>报表设计器</td><td><p>1、检验系统可制作各类报表，报告单打印格式的设计、修改、调整。主要功能应包含：简单易学、上手快，可自定义任何类型的报告单格式；</p><p>2、模版自动存储到检验系统中，可在任意一个工作站调用并打印任意一台仪器的结果；</p><p>3、支持多种格式的纸张，如A4、A4半张、B5、连续Letter等；</p><p>4、支持自动单双列模式，使报表整体更美观、更协调；</p><p>5、支持套打、彩打以及客户提出的其他模式；</p><p>6、支持电子版签名，将审核医师的手写签名进行扫描，打印时直接调用，避免繁琐的签字；</p><p>7、支持艾滋病卫生报告，可按照当地统一格式进行设计；</p></td></tr><tr><td>统计查询</td><td><p>1、系统可以快速查询昨天的、近三天的全部结果，或者是模糊查询某一姓氏或者名字中包含某个字的情况。</p><p>2、系统可以按照姓名、住院号、科室、医生等相关信息进行查询。</p><p>3、系统支持对患者的历史检验结果进行查询、打印。</p><p>4、系统可对患者既往结果和现在结果进行图文比对分析。</p><p>5、系统可以实现以数据、趋势图的方式统计某一项目的开展情况。</p><p>6、系统可以实现检验结果类统计，包括检验结果数字、图形分析对比；异常、阳性结果统计；均值、集中度统计分析。</p><p>7、系统可以实现项目开展类统计，包括单项、组合项目开展情况；科室、医生开单情况；科室、医生送检情况统计。</p></td></tr></table>	报告打印	<p>1、系统支持多种格式的纸张，如A4、A5、B5等，可在一张A4纸上打印一张、两张、甚至三张检验报告，系统提供多种检验报告格式模板，供实验室选择；</p> <p>2、系统可以实现能单个或者批量打印检验报告；</p> <p>3、系统可以实现可以通过查询门诊号（病历号）或者姓名的方式批量打印该患者一定时间段内的所有检验报告；</p> <p>4、系统可以根据打印检验项目的多少自动变换单打印或者双列打印模式，使报表整体更美观、更协调；</p> <p>5、系统支持患者的既往检验结果和当前的检验结果进行图文对比分析；同时支持对历史结果进行查询和打印；</p> <p>6、提供WEB临床浏览系统，方便临床医生查看图文报告；</p>	报表设计器	<p>1、检验系统可制作各类报表，报告单打印格式的设计、修改、调整。主要功能应包含：简单易学、上手快，可自定义任何类型的报告单格式；</p> <p>2、模版自动存储到检验系统中，可在任意一个工作站调用并打印任意一台仪器的结果；</p> <p>3、支持多种格式的纸张，如A4、A4半张、B5、连续Letter等；</p> <p>4、支持自动单双列模式，使报表整体更美观、更协调；</p> <p>5、支持套打、彩打以及客户提出的其他模式；</p> <p>6、支持电子版签名，将审核医师的手写签名进行扫描，打印时直接调用，避免繁琐的签字；</p> <p>7、支持艾滋病卫生报告，可按照当地统一格式进行设计；</p>	统计查询	<p>1、系统可以快速查询昨天的、近三天的全部结果，或者是模糊查询某一姓氏或者名字中包含某个字的情况。</p> <p>2、系统可以按照姓名、住院号、科室、医生等相关信息进行查询。</p> <p>3、系统支持对患者的历史检验结果进行查询、打印。</p> <p>4、系统可对患者既往结果和现在结果进行图文比对分析。</p> <p>5、系统可以实现以数据、趋势图的方式统计某一项目的开展情况。</p> <p>6、系统可以实现检验结果类统计，包括检验结果数字、图形分析对比；异常、阳性结果统计；均值、集中度统计分析。</p> <p>7、系统可以实现项目开展类统计，包括单项、组合项目开展情况；科室、医生开单情况；科室、医生送检情况统计。</p>
报告打印	<p>1、系统支持多种格式的纸张，如A4、A5、B5等，可在一张A4纸上打印一张、两张、甚至三张检验报告，系统提供多种检验报告格式模板，供实验室选择；</p> <p>2、系统可以实现能单个或者批量打印检验报告；</p> <p>3、系统可以实现可以通过查询门诊号（病历号）或者姓名的方式批量打印该患者一定时间段内的所有检验报告；</p> <p>4、系统可以根据打印检验项目的多少自动变换单打印或者双列打印模式，使报表整体更美观、更协调；</p> <p>5、系统支持患者的既往检验结果和当前的检验结果进行图文对比分析；同时支持对历史结果进行查询和打印；</p> <p>6、提供WEB临床浏览系统，方便临床医生查看图文报告；</p>								
报表设计器	<p>1、检验系统可制作各类报表，报告单打印格式的设计、修改、调整。主要功能应包含：简单易学、上手快，可自定义任何类型的报告单格式；</p> <p>2、模版自动存储到检验系统中，可在任意一个工作站调用并打印任意一台仪器的结果；</p> <p>3、支持多种格式的纸张，如A4、A4半张、B5、连续Letter等；</p> <p>4、支持自动单双列模式，使报表整体更美观、更协调；</p> <p>5、支持套打、彩打以及客户提出的其他模式；</p> <p>6、支持电子版签名，将审核医师的手写签名进行扫描，打印时直接调用，避免繁琐的签字；</p> <p>7、支持艾滋病卫生报告，可按照当地统一格式进行设计；</p>								
统计查询	<p>1、系统可以快速查询昨天的、近三天的全部结果，或者是模糊查询某一姓氏或者名字中包含某个字的情况。</p> <p>2、系统可以按照姓名、住院号、科室、医生等相关信息进行查询。</p> <p>3、系统支持对患者的历史检验结果进行查询、打印。</p> <p>4、系统可对患者既往结果和现在结果进行图文比对分析。</p> <p>5、系统可以实现以数据、趋势图的方式统计某一项目的开展情况。</p> <p>6、系统可以实现检验结果类统计，包括检验结果数字、图形分析对比；异常、阳性结果统计；均值、集中度统计分析。</p> <p>7、系统可以实现项目开展类统计，包括单项、组合项目开展情况；科室、医生开单情况；科室、医生送检情况统计。</p>								

质控管理	<p>1、可设置仪器当前使用的质控品、质控批号、质控水平、质控代码以及当前质控品的有效期限；</p> <p>2、可设置每个质控项目的靶值和标准差以及检验方法等信息；</p> <p>3、可自动接收仪器的质控结果，并自动绘制质控图；</p> <p>4、对于没有质控位的仪器，系统支持自动将固定标本号的结果转为质控结果；</p> <p>5、可修改或删除当天的质控数据，以及输入一些手工的质控数据；</p> <p>6、支持L-J图、Z-分数图等样式显示质控图形；</p> <p>7、支持更换质控品时直接复制原有的项目、靶值、标准差等，无需再次录入；</p> <p>8、可根据一定时间段内实验室自测的质控值，自动计算当前项目的靶值和标准差，并能把计算结果作为任意时间段内该项目的靶值和标准差；</p> <p>9、可根据各个质控图的规则，自动判断当前结果是否失控。如果失控，提供失控的数据值、符合哪一种失控规则。支持失控处理、失控原因分析、失控报表；</p> <p>10、系统支持记录失控原因，失控时间，失控处理和处理结果，审核人，失控时间；</p> <p>11、系统支持质控数据的导出，质控图的打印等；</p>
权限管理	<p>1、可给予某个个体特殊的权限，允许进行某些操作、查看某些界面、结果等；</p> <p>2、严格的权限分级，可查看下属科室人员权限下设备的检验结果；</p> <p>3、系统支持设置质控数据靶值的更改，指定给有权限人员；</p> <p>4、系统支持登陆密码的修改；</p> <p>5、系统支持访问账号的管理，新增账号，修改，删除等；</p>
条码管理	<p>1、在住院护士处安装条码打印机，用于打印患者检验的条码信息，粘贴于试管上。</p> <p>2、医技科室通过扫码枪扫描试管条码，可以直接登记患者信息及检查项目信息。</p>
设备管理	<p>1、提供双向通讯的功能来完成检验仪器分析项目的选择。</p> <p>2、支持从检验仪器接收检测数据。不同的仪器型号传输的数据格式不同，所以每台仪器系统都需要有一个专门的通讯接口程序，负责接收仪器的检验结果数据。</p>

				<p>监狱医疗卫生管理系统系统对接：</p> <p>★1、门诊管理：从监狱医疗卫生管理系统系统门诊患者检验申请单，传入监狱医疗实验室信息化系统中，取得检验结果时，调用监狱医疗卫生管理系统接口，修改患者在监狱医疗卫生管理系统中的执行状态。提供检验报告回传至监狱医疗卫生管理系统中内嵌入展示包含查询监狱医疗卫生管理系统患者接口，反写状态，查询检验结果。</p> <p>★2、住院管理：从监狱医疗卫生管理系统系统住院患者检验申请单，传入监狱医疗实验室信息化系统中，取得检验结果时，调用监狱医疗卫生管理系统接口，修改患者在监狱医疗卫生管理系统中的执行状态。提供检验报告回传至监狱医疗卫生管理系统中内嵌入展示包含查询监狱医疗卫生管理系统患者接口，反写状态，查询检验结果。</p> <p>★3、体检管理：从监狱医疗卫生管理系统系统体检患者检验申请单，传入监狱医疗实验室信息化系统中，取得检验结果时，调用监狱医疗卫生管理系统接口，修改患者在监狱医疗卫生管理系统中的执行状态。提供检验报告回传至监狱医疗卫生管理系统中内嵌入展示包含查询监狱医疗卫生管理系统患者接口，反写状态，查询检验结果，并将检验结果值回写到监狱医疗卫生管理系统系统对应字段，该接口不再收取任何费用。</p>
<p>采购包2：</p> <p>标的名称：数字化DR摄影系统</p>				
序号	符号标识	技术要求名称		技术参数与性能指标
			<p>一、数字化DR摄影系统（核心产品）（86条一般参数）</p> <p>注：本章带“★”标识的需求描述为实质性要求，不允许有负偏离；带“▲”标识参数为重要参数，根据技术参数要求提供佐证材料，带“●”标识按照招标文件要求提供现场演示。</p>	
			1	设备名称、用途及整体要求：设备名称：数字化X线摄影系统（DR）；设备用途：整机双立柱型机架式结构加平板探测器系统，能进行人体全身各部位的立位、卧位、水平侧位、担架位、轮椅位等X线影像学检查。
			2	二、主要配置和技术参数要求：
			2	1、高压发生器装置：
			.1	
			2	为了保证设备稳定性和兼容性，要求高压发生器为DR整机制造商原厂生产
			.1	
			.1	
			2	逆变频率：≥450KHZ
			.1	
			.2	
			2	管电压可调范围：40-150KV
			.1	
			.3	
			2	最大输出电流：≥630mA，最短曝光时间：≤1ms
			.1	
			.4	

2 .1 .5	最小时间电流积：≤0.1mAs，最大时间电流积：≥630mAs
2 .1 .6	具有器官程序摄影（APR）功能，摄影程序数量≥1000种
2 .1 .7	高压发生器的操作与控制系统完全与主机集成，在图像采集工作站上控制曝光参数。
2 .1 .8	配备硬件电离室，具备AEC功能
2 .2	2、平板探测器(2块)：
2 .2 .1	材料：碘化铯+非晶硅（整板，非拼接）
2 .2 .2	结构：移动式平板探测器
2 .2 .3	总像素：平板≥900万；
2 .2 .4	最小像素尺寸：≤140 μm
2 .2 .5	有效数据位数：≥16bit
2 .2 .6	空间分辨率最低出厂标准：≥3.6lp/mm，并提供CFDA认证的技术要求作为证明材料。
2 .2 .7	从曝光到获得预示图像的最短时间：≤4.5s
2 .2 .8	平板探测器重量≤4.5kg，平板探测器表面承重：≥200kg
2 .2 .9	平板防水防尘等级：≥IP54（提供经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告作为证明材料）

▲	平板坠落性能，在正常工作状态下自由坠落在硬性表面上仍能正常工作的高度：≥1m（提供经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告作为证明材料）
2.2.10	
2.2.11	成像时间：≤6s
2.2.12	最大电池容量的最大曝光时间：≥800 次或 ≥4h
2.2.13	具备与主机同步开关机功能
2.3	3. X射线管：
2.3.1	双焦点：小焦点≤0.6mm；大焦点≤1.2mm
2.3.2	管套热容量：≥1250kHu
2.3.3	阳极最大转速：≥3200r/min
2.3.4	阳极热容量：≥220kHu
2.3.5	靶角：≤12°
2.3.6	焦点额定功率：小焦点≥20kW；大焦点≥50kW
2.3.7	最大管电流：≥650mA

1	技术服务要求	▲ 2. 3. 8 采用球管全包设计，以便保护球管，球管外表面不可外露（提供整机图片证明）
		2 .4 4、X射线管支撑装置：
		2 .4 .1 类型：落地式、非U臂或UC臂机架，无需天轨即可完成安装
		2 .4 .2 球管沿水平轴旋转 $\geq \pm 180^\circ$
		2 .4 .3 球管立柱沿垂直轴旋转 $\geq \pm 180^\circ$
		2 .4 .4 球管垂直移动范围 $\geq 1400\text{mm}$
		2 .4 .5 球管垂直移动到最低处 $\leq 350\text{mm}$ （球管中心距地）
		2 .4 .6 具备手动控制球管垂直运动功能
		2 .4 .7 机头具备感应把手，可一键解锁，并可控制球管旋转、立柱横向运动
		2 .4 .8 具有一个动作即可完成X射线管升降、X射线管纵向运动、X射线管垂直旋转的运动解锁装置
		2 .5 5、摄影床
		2 .5 .1 固定式摄影床，床面具备四方浮动功能，电磁锁定
		2 .5 .2 床面纵向移动： $\geq 910\text{mm}$ ，横向移动： $\geq 260\text{mm}$
		2 .5 .3 床面高度： $\leq 650\text{mm}$

2 .5 .4	承重：≥270kg
2 .5 .5	固定滤线栅密度≥40L/cm
2 .5 .6	固定滤线栅尺寸≥470×450mm
2 .5 .7	探测器托盘覆盖范围≥1000mm
▲ 2. 5. 8	片盒内提供无线平板探测器自动充电装置，且支持任意放置均可充电，无需考虑无线平板探测器的插入方向（提供图片作为证明材料）
2 .5 .9	高压内置：体现一体化设计。
2 .6	6、立式平板探测器摄影架
2 .6 .1	平板探测器垂直移动范围≥1510mm
2 .6 .2	平板探测器垂直移动到最低处≤350mm（平板中心距地）
2 .6 .3	具备手动控制平板探测器垂直运动功能
2 .6 .4	片盒内提供无线平板探测器自动充电装置，且支持任意放置均可充电，无需考虑无线平板探测器的插入方向（提供图片作为证明材料）
2 .7	7、限束器
2 .7 .1	固有滤过(70kV) :1.3 mmAl
2 .7 .2	可调式附加滤过：1.5/2.0 mmAl

2 .7 .3	最小照射野(SID=100cm): $\leq 10\text{mm} \times 10\text{mm}$
2 .7 .4	最大照射野(SID=100cm): $\geq 430\text{mm} \times 430\text{mm}$
2 .7 .5	光野指示灯: LED
2 .7 .6	光野指示灯: 具备延时功能, 延时时间 $\geq 30\text{s}$
2 .8	8、图像采集工作站
2 .8 .1	控制台配置, 可控制X线发生器、病人资料处理、图像显示及图像传输等, 配备最新版本的专业DR处理软件
2 .8 .2	一体化工作站, 各功能非模块设计。
2 .8 .3	一键开关机控制盒: 具备一键开关机功能, 使医生开关机操作更加方便, 同时保护机器及病人数据的安全(提供一键开关机控制盒照片)。
2 .8 .4	操作系统: Windows, 全中文操作界面
2 .8 .5	硬件配置: CPU $\geq 2\text{GHz}$, 内存容量 $\geq 4\text{G}$, 硬盘容量 $\geq 1\text{T}$, 液晶显示器: $\geq 23''$
2 .8 .6	病人数据输入: 鼠标、键盘
2 .8 .7	配有标准DICOM3.0输入输出接口, 具有DICOM打印、存储、一体化光盘刻录、传输和和获取以及Worklist功能。
2 .8 .8	具备患者信息登记、编辑功能
2 .8 .9	具备曝光参数调节功能

2 .8 .1 0	具备3D投照体位示意图
2 .8 .1 1	图像显示/查看/处理
2 .8 .1 2	图像支持任意角度旋转
2 .8 .1 3	胶片打印排版
2 .8 .1 4	图像删除原因统计功能等
2 .8 .1 5	数据备份定期提醒，自动清理
2 .8 .1 6	具备栅影抑制功能
2 .8 .1 7	具备虚拟滤线栅功能
2 .8 .1 8	为确保图像传输的稳定性和及时性，具备在不依赖于医院的网络覆盖下，支持DICOM图远程传输功能
2 .8 .1 9	具备远程PC端DICOM阅片功能

			2.8.2.0	具备远程手机移动端DICOM阅片功能	
			2.8.2.1	软件支持3台以上打印机链接	
			2.8.2.2	▲具备辐射剂量面积指示，并在图像上显示（提供界面截图作为证明材料）	
标的名称：彩色多普勒超声诊断系统			2.8.2.3	具备常规模式、急诊模式、体检模式、儿童检查模式。（提供工作站软件界面截图）	
序号	符号标识	技术要求名称		技术参数与性能指标	
			二、彩色多普勒超声诊断系统（核心产品）（80条一般参数） 一、用途：主要用于腹部、心脏、小器官、血管、泌尿、神经、急症等方面的临床诊断工作，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。 1、主要技术规格及系统概述： 1.1主机成像系统： 1.1.1 ★高分辨率液晶显示器≥21英寸，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠。（提供产品彩页证明材料） 1.1.2 ▲≥13英寸高灵敏度防反光彩色触摸屏，且支持手势操作，触摸屏俯仰角度可调，可调角度≥15°（需提供不同角度触摸屏设备照片） 1.1.3 触摸屏支持手势控制 1.1.4 控制面板可独立旋转、升降及平移 1.1.5 多倍信号并行处理技术 1.1.6 数字化全程动态聚焦 1.1.7 数字化二维灰阶成像及M型显像单元 1.1.8 解剖M型技术 1.1.9 曲线解剖M型技术 1.1.10 彩色多普勒成像技术 1.1.11 彩色多普勒能量图技术 1.1.12 方向性能量图技术 1.1.13 数字化频谱多普勒显示和分析单元 1.1.14 智能化一键图像优化技术 1.1.15 空间复合成像技术 1.1.16 斑点噪声抑制技术 1.1.17 具备自动血流跟踪技术 1.1.18 图像放大 1.1.19 支持线阵探头双B图像拼接		

1	技术服务要求	<p>1.1.20 声功率可调</p> <p>1.1.21 具备腹部、妇科、产科、浅表、心脏模式自动 workflow 协议</p> <p>1.1.22 支持语音注释</p> <p>1.1.23 系统具备二维灰阶局部增强功能</p> <p>1.2 先进成像技术：</p> <p>1.2.1 造影成像技术及造影定量分析功能：可支持多种探头：凸阵探头、线阵探头，腔内探头，心脏探头、容积探头；支持微血管造影增强功能；双计时器；支持向后存储，≥3分钟电影；支持向前存储；具备混合模式；支持造影图像和组织图像位置互换；支持造影定量分析（取样点可跟踪感兴趣区运动）。</p> <p>1.2.2 支持应变式弹性成像；支持剪切波定量式弹性成像功能。</p> <p>1.2.3 TDI组织多普勒成像</p> <p>1.2.4 组织追踪成像定量分析</p> <p>1.2.5 内置超声教学软件</p> <p>1.3 测量和分析：(B型、M型、D型、彩色模式)</p> <p>1.3.1 常规测量软件包</p> <p>1.3.2 基础测量包</p> <p>1.3.3 定点测速功能</p> <p>1.3.4 半自动面积及径线测量</p> <p>1.3.5 全科测量包</p> <p>1.3.6 心脏测量软件包</p> <p>1.3.7 腹部测量软件包</p> <p>1.3.8 ▲支持自动获取肝脏和肾脏二维灰阶对比测量值（需提供同一帧图像上不少于4组肝肾比值测量图片证明）</p> <p>1.3.9 小器官测量软件包</p> <p>1.3.10 血管测量软件包</p> <p>1.3.11 支持颈动脉血管内中膜自动实时测量</p> <p>1.3.12 小儿髋关节自动测量功能</p> <p>1.3.13 ▲触摸屏具备自动肺超声B线自动测量功能选项，可一键进入自动B线测量模式。系统可以自动识别和绘制肺超声B线图，冻结后，可以自动计算并提供B线数量、B线占B线取样区的面积百分比、以及相邻两条B线之间的距离和所有BB 线间隔的平均值等参数，供临床对肺实变的程度进行诊断（提供技术白皮书或使用说明书等技术资料证明）</p> <p>1.4 图像存储(电影)回放重显及病案管理单元</p> <p>1.4.1 硬盘≥512GB，图像存储，电影回放：≥120秒</p> <p>1.4.2 多种导出图像格式</p> <p>1.4.3 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥3分钟的电影</p> <p>1.4.4 原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可调节参数≥30项</p> <p>1.5 连通性要求：支持网络连接、支持移动设备无线传输</p> <p>二、系统技术参数及要求：</p> <p>2.1 系统通用功能：</p> <p>2.1.1 主机探头接口≥4个。</p> <p>2.1.2 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>2.2探头规格</p> <p>2.2.1频率：超宽频带或变频探头，所配探头均为宽频变频探头</p> <p>2.2.2★配置腹部、浅表、心脏探头各1把（提供配置清单）</p> <p>2.2.3电子线阵探头阵元数≥180</p> <p>2.2.4 腹部探头频率：2.0-5.5MHz；浅表探头频率：3.0-13.0MHz；心脏探头频率：1.5-4.5MHz</p> <p>2.3二维显像主要参数：</p> <p>2.3.1成像速度：心脏（相控阵）探头，18CM深度时，全视野，帧率≥57帧/秒；腹部（凸阵）探头，18CM深度时，全视野，帧率≥39帧/秒</p> <p>2.3.2增益调节：B/M/D分别独立可调，≥80，可视可调步进≥1。</p> <p>2.3.3▲TGC：≥8段，LGC：≥6段（需提供图片证明）</p> <p>2.3.4显示深度≥35cm</p> <p>2.3.5伪彩图谱：≥6种</p> <p>2.3.6最大帧率：≥500 帧/秒</p> <p>2.3.7动态范围：≥220，可视可调</p> <p>2.4频谱多普勒：</p> <p>2.4.1显示模式：脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒</p> <p>2.4.2最大测量速度：≥6m/s（连续多普勒速度：≥30m/s）</p> <p>2.4.3最低测量速度：≤14cm/s</p> <p>2.4.4偏转角度：≥±25°（线阵探头），并支持快速角度校正</p> <p>2.4.5取样宽度及位置范围：1-25mm</p> <p>2.4.6零位移动：≥6级</p> <p>2.4.7实时自动包络频谱并完成频谱测量计算</p> <p>2.5彩色多普勒：</p> <p>2.5.1显示方式：包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等</p> <p>2.5.2速度标识功能</p> <p>2.5.3取样框偏转：≥±25°</p> <p>2.5.4最大帧率：≥200 帧/秒</p> <p>2.5.5彩色增强功能</p> <p>2.5.6彩色频谱自动反转</p> <p>2.6记录装置：内置一体化超声工作站，内置数字录像机可用于教学，存储时间≥30分钟，内置USB接口≥4。</p> <p>2.7外设和附件：支持主机一体化耦合剂加热器，耦合剂温度三挡可调，配置高清超声图文工作站1套，腔内探头放置架，背光小键盘，主机一体式LED照明灯，辅助暗室临床操作。</p>
--	--	---

标的名称：心电图机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>三、心电图机（36条）</p> <p>1. 标准12导联心电信号同步采集，12道波形同步打印；</p> <p>2. 导联选择：手动/自动可选</p> <p>3. 输入阻抗：≥50MΩ（10Hz）</p> <p>4. 频率响应：0.01~300Hz（±3dB）</p>

1	技术服务要求	<p>5. 定标电压：1mV±2%</p> <p>6. 耐极化电压≥900mV</p> <p>7. 内部噪声：≤12.5μVp-p</p> <p>8. 时间常数：≥3.2 s(0,+20%)</p> <p>9. ▲共模抑制比：≥140dB（提供经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>10. 输入电流：≤0.01μA</p> <p>11. A/D转换：24bit</p> <p>12. 采样率：16KHz每通道</p> <p>13. 灵敏度选择：2.5、5、10、20、10/5mm/mV、自动（AGC）</p> <p>14. 抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能</p> <p>15. 自动分析功能：具有12导联同步自动分析以及RR间期、ST段分析功能</p> <p>16. 自诊断功能：具有设备自诊断及故障提示功能</p> <p>17. 设备内置存储器，存储病历≥500例</p> <p>18. ≥7寸彩色液晶显示屏，倾斜角设计，支持显示背景网格</p> <p>19. 显示内容应包含波形、心率、导联、走纸速度、增益、滤波器、时间、电池电量指示、输入法、文件、信息提示区、患者信息等</p> <p>20. 走纸速度：5、6.25、10、12.5、25、50 mm/sec ±3%</p> <p>21. 记录通道：3×4、3×4+1、3×4+3、6×2、6×2+1、12×1</p> <p>22. 记录纸规格：支持卷纸或折叠纸打印，打印纸宽度为：210mm或216mm</p> <p>23. 打印方式：实时同步或连续12道心电波形，分段打印</p> <p>24. 记录内容：心电波形、分析结果、明尼苏达码、平均模板以及导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、患者信息、标记等</p> <p>25. 可直接外接打印机，通过A4纸打印12道心电波形和报告</p> <p>26. 具备在无网格纸上打印网格功能</p> <p>27. 具有性别、年龄组快速切换键，减少医生手工输入，提高工作效率</p> <p>28. 可准确判定接触不良的电极并予以指示</p> <p>29. 手动、自动、节律、R-R、关闭五种工作模式可供选择</p> <p>30. 支持实时采样、触发采样、周期采样模式，支持心律失常检测自动延时打印报告</p> <p>31. 长时间波形冻结功能，方便医生对所需区间的波形进行更好的观察、分析、并选择所需要的时间段进行记录</p> <p>32. 支持ECG波形电影回放</p> <p>33. 具有病历管理功能，可进行病历查询、预览、修改、传输、打印，方便医生调阅病人信息</p> <p>34. USB接口，网络接口功能，外部输入输出端口、RS232端口，SD卡接口</p> <p>35. 支持接入一维码扫描仪，二维码扫描仪，身份证读卡器、社保卡读卡器</p> <p>36. 外部隐藏式提手可方便机器移动</p> <p>37. 内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间≥4小时</p>
---	--------	--

标的名称：牙科治疗仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	技术服务要求	<p>四、牙科治疗仪（40条）</p> <p>一、主要配置：按压式手机系高速手机2支、低速手机 1套（含直、弯机）1套、三用枪2支、治疗机1台、牙科椅1台、可调升降医师座椅1台。</p> <p>二、性能及参数</p> <p>（一）工作条件及结构</p> <p>1. 工作条件：环境温度:5—40；相对湿度:≤80%</p> <p style="padding-left: 40px;">额定电压:220V±10%；频率：50HZ±1HZ</p> <p>2. 结构形式：全电脑联动式牙科治疗机；</p> <p>3. 手机挂架：要求下挂式和上挂式可选；</p> <p>（二）手机配置</p> <p>1. 同牙椅品牌四点喷雾高速手机2支，压盖式取换车针，转速≥310000转/分钟，均可进≥135℃灭菌消毒；</p> <p>2. 同牙椅品牌低速手机1套，（含直、弯机），转速≥20000转/分钟，可进行≥135℃高温和真空灭菌；</p> <p>3. 三用枪：可喷水、气、雾；其中一支为可喷热水、雾，可进行135℃高温和真空灭菌消毒；</p> <p>（三）牙科椅</p> <p>1. 控制系统：全电脑控制操作，具有自动复位、吐痰位、三种特殊位置的记忆功能位，以及牙科椅升降、俯仰控制键；牙科椅具有俯仰角度补偿功能；</p> <p>2. 动力系统：动力系统采用直流静音电机，运行平稳，低噪音，免维护.最低椅位≤400mm,最高椅位≥720mm，负载≥150Kg；</p> <p>3. 牙椅：牙科椅操作可采用手控或脚控，设有机椅互锁装置，靠背及椅身处设有安全保护装置，头枕可任意调节及锁定，椅面为皮革面料一次压注成型，其特点柔软、平滑、耐磨，易于清洗、消毒。双扶手设计，外侧扶手可依需要打开；</p> <p>4. 地箱：内置式地箱。</p> <p>（四）治疗机</p> <p>1. 主箱体：外型制作全部采用注塑工艺制作，可做到防腐，防锈，不退色；主箱体可旋转，便于四手操作和设备养护；</p> <p>2. 控制系统：电脑控制操作系统，控制面板具有牙科椅各种椅位的控制键，还有冷光灯、漱口水、加热水、冲盂功能操作键；</p> <p>3. 自动加热恒温给水装置：采用电磁阀控制冲盂、漱口水，可根据使用需要设定给水时间，漱口水配有可自动加热恒温系统；</p> <p>4. 整体全瓷痰盂，可≥90° 旋转，可拆卸，易于清洁消毒；下水流畅，下水速度不少于4L/min；</p> <p>5. 强弱吸唾系统：强弱吸唾器，采用电磁阀控制，强、弱吸带有清洗过滤网装置，具有沉渣过滤功能；</p> <p>6. 感应式LED可调光口腔灯：口腔冷光灯,有强光、弱光选择，光强度8000-15000LUX；</p> <p>7. 观片灯：低压观片灯；</p> <p>8. 上旋开关，内置式的手机净化水系统可灵活选择自来水或纯净水给手机供水；</p> <p>9. 脚开关：可控制高速手机、低速手机工作，实现高速手机及低速手机的干、湿转及吹屑气；</p> <p>10. 器械臂：气压锁定器械臂，操作方便，安全可靠；</p>
---	--------	--

		<p>(五) 医生座椅：最低椅位$\leq 425\text{mm}$，行程$\geq 120\text{mm}$，其独特的偏心结构使得医生转动靠背时有收腰的感觉，不易疲劳；</p> <p>三. 牙科电动无油空压机 1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产生的空气质量绝对无油干燥，具有稳定、安全、供气的不间断性 2. 机头采用静音无油空压机 3. 储气罐内壁带防腐涂层 4. 配有过流、过压、过载保护装置，罐体安装有安全阀、压力表 5. 主要技术参数： <ol style="list-style-type: none"> 5.1 电源要求：220V交流电压，50HZ 5.2 功率：$\geq 0.55\text{KW}$ 5.3 最大产气量：$\geq 100\text{L/min}$, 0.4Mpa产气量$\geq 52\text{L/min}$ 5.4 单机头采用平行气缸结构 5.5 储气罐容积：$\geq 24\text{L}$ 5.6 启停压力：$0.6\text{--}0.8\text{Mpa}$ 5.7 转速：1450转/分
--	--	--

标的名称：心电图机（工作台）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>五、心电图机（工作台）（38条）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准12导联心电图信号同步采集，12道波形同步打印； 2. 导联选择：手动/自动可选 3. 输入阻抗：$\geq 50\text{M}\Omega$（10Hz） 4. 频率响应：$0.01\sim 300\text{Hz}(\pm 3\text{dB})$ 5. 定标电压：$1\text{mV}\pm 2\%$ 6. 耐极化电压$\geq 900\text{mV}$ 7. 内部噪声：$\leq 12.5\mu\text{Vp-p}$ 8. 时间常数：$\geq 3.2\text{ s}(0,+20\%)$ 9. 共模抑制比：$\geq 140\text{dB}$ 10. 输入电流：$\leq 0.01\mu\text{A}$ 11. A/D转换：24bit 12. 采样率：16KHz每通道 13. 灵敏度选择：2.5、5、10、20、10/5mm/mV、自动（AGC） 14. 抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能 15. 自动分析功能：具有12导联同步自动分析以及RR间期、ST段分析功能 16. 自诊断功能：具有设备自诊断及故障提示功能 17. 设备内置存储器，存储病历≥ 500例 18. ≥ 7寸彩色液晶显示屏，倾斜角设计，支持显示背景网格 19. 显示内容应包含波形、心率、导联、走纸速度、增益、滤波器、时间、电池电量指示、输入法、文件、信息提示区、患者信息等 20. 走纸速度：5、6.25、10、12.5、25、50 mm/sec $\pm 3\%$ 21. 记录通道：3\times4、3\times4+1、3\times4+3、6\times2、6\times2+1、12\times1

		<p>22. 记录纸规格：支持卷纸或折叠纸打印，打印纸宽度为：210mm或216mm</p> <p>23. 打印方式：实时同步或连续12道心电波形，分段打印</p> <p>24. 记录内容：心电波形、分析结果、明尼苏达码、平均模板以及导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、患者信息、标记等</p> <p>25. 可直接外接打印机，通过A4纸打印12道心电波形和报告</p> <p>26. 具备在无网格纸上打印网格功能</p> <p>27. 具有性别、年龄组快速切换键，减少医生手工输入，提高工作效率</p> <p>28. 可准确判定接触不良的电极并予以指示</p> <p>29. 手动、自动、节律、R-R、关闭五种工作模式可供选择</p> <p>30. 支持实时采样、触发采样、周期采样模式，支持心律失常检测自动延时打印报告</p> <p>31. 长时间波形冻结功能，方便医生对所需区间的波形进行更好的观察、分析、并选择所需要的时间段进行记录</p> <p>32. 支持ECG波形电影回放</p> <p>33. 具有病历管理功能，可进行病历查询、预览、修改、传输、打印，方便医生调阅病人信息</p> <p>34. USB接口，网络接口功能，外部输入输出端口、RS232端口，SD卡接口</p> <p>35. 支持接入一维码扫描仪，二维码扫描仪，身份证读卡器、社保卡读卡器</p> <p>36. 外部隐藏式提手可方便机器移动</p> <p>37. 内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间≥4小时</p> <p>38. 配置同品牌心电管理软件1套，电脑打印机1套</p>
--	--	--

标的名称：除颤监护仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	技术服务要求	<p>六、除颤监护仪（21条）</p> <p>1. 重量：≤5kg（标配，含电池）。</p> <p>2. 彩色电容触摸屏≥7英寸，可显示≥3通道监护参数波形，支持手势操作、自动亮度调节。</p> <p>3. 屏幕显示心电波形扫描时间≥36s。</p> <p>4. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。</p> <p>5. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分20档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达360J。</p> <p>6. 可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/25/30/50 J。</p> <p>7. 体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。</p> <p>8. 电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。</p> <p>9. AED除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长≥8小时。</p> <p>10. 开机到可正常使用时间≤2s，符合临床使用。</p> <p>11. ▲除颤充电迅速，充电至200J≤4s。（需提供产品说明书）</p> <p>12. 除颤后心电基线恢复时间≤2.5s。</p> <p>13. 心电波形速度支持50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。阻抗呼吸和呼吸末二氧化碳波形速度支持25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。血氧饱和度波形速度支持25 mm/s、12.5 mm/s。</p> <p>14. 通过心电电极片可监测的心律失常分析种类≥27种。</p> <p>15. 支持ST/QT实时分析。</p> <p>16. 无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。</p> <p>17. 标配1块外置智能锂电池，可支持200J除颤≥300次。</p> <p>18. ▲具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光3种方式进行报警。（需提供产品说明书）</p> <p>19. 配置50mm记录纸记录仪，可同时打印不少于3通道波形；自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大不小于30s；支持连续波形记录。</p> <p>20. 可存储120小时连续ECG波形，数据可导出至电脑查看。</p> <p>21. 关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检（最大放电能量）。</p> <p>22. 支持设备状态指示灯用户检测。</p> <p>23. 具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别IP55。</p>
---	--------	---

标的名称：心电监护仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	技术服务要求	<p>七、心电监护仪（27条）</p> <p>1 监护仪外形结构：</p> <p>1.1 便携式监护仪,可用于监护成人,儿童，新生儿患者</p> <p>★1.2 ≥10英寸显示屏，≥5通道波形显示（提供产品说明书）</p> <p>1.3 360度报警灯，保证任何方向都可观察到报警信息</p> <p>1.4 主机带电池重量≤5kg.</p> <p>2 监测参数：</p> <p>2.1 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</p> <p>2.3 3/5导心电测量</p> <p>▲2.4 可显示PI血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况（提供产品说明书）</p> <p>2.5 具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护</p> <p>2.6 采用抗干扰和弱灌注血氧技术</p> <p>2.7 具备ECG多导同步分析功能，同时分析多个心电导联，个别导联干扰情况下仍能准确监测</p> <p>2.8 NIBP可选择初始充气压力，提升测量的准确性和患者舒适性</p> <p>2.9 ≥23种心律失常分析，并具有房颤分析</p> <p>3 系统功能：</p> <p>3.1 支持中/英文字符输入</p> <p>3.2 具有三级声光报警，参数报警级别可调</p> <p>3.3 具备报警集中设置功能</p> <p>3.4 具备血液动力学、药物计算功能，氧合计算,通气计算</p> <p>3.7 具备120小时趋势图表、100个报警事件、100个心律失常、1000组NIBP测量的数据存储和回顾功能,48小时全息波形回顾.</p> <p>3.8 它床观察功能，无需中央站即可进行隔床跨室观察其他联网床位监护信息（提供产品说明书）</p> <p>3.9 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面</p> <p>3.10 具备成人、小儿、新生儿三种病人配置，支持U盘导入导出配置</p> <p>3.11 支持有线、无线联网，内置无线网卡，采用双天线设计，保证信号传输稳定可靠</p> <p>3.13 支持3通道记录仪</p> <p>3.14 可支持外接打印机A4打印</p> <p>3.15 整机无风扇设计，降低环境噪音干扰</p> <p>3.16 防水等级达到IPX1标准</p>
---	--------	---

标的名称：全自动血压仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术服务要求	<p>八、全自动血压仪（9条）</p> <p>1、产品结构：由主机、电源线、袖带（气囊）、袖套、搁手板等组成</p> <p>2、测量方式：示波测定法</p> <p>3、压力测量范围：（0-300）mmHg/（0-40.0）kPa</p> <p>4、静态压力示值最大允许误差：±2mmHg(0.267kPa)</p> <p>5、脉搏测量范围：±2%或±2次/分钟</p> <p>6、使用臂围：≥（17-45）cm</p> <p>7、显示方式：LCD/LED数字显示</p> <p>8、具有急停键，开始/停止键</p> <p>9.接口方式：网口、USB口、RS-232端口</p>
---	--	--------	---

标的名称：洗胃机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>九、洗胃机（9条）</p> <p>1.全塑外壳；采用无油膜式泵，具有压力可调控制系统；</p> <p>2.机器无堵塞卡死现象，具有进出胃液量平衡功能；</p> <p>3.中文液晶显示洗胃压力和洗胃次数；</p> <p>4.洗胃次数可以任意设置，进出胃压力可以任意调节。</p> <p>5.适合医疗单位抢救服毒、食物中毒患者手术前洗胃。</p> <p>6.具备一键洗胃与一键强吸模式。</p> <p>7.具有定期自动开机保养功能。</p> <p>8.独立接口，药污分离，避免交叉感染。</p> <p>9.电 源：AC 220V±10% 50Hz±2%；泵结构：无油膜式泵；进出胃液量：冲液量（进胃）≤350ml/次，吸液量（出胃）≤450ml/次；洗胃压力：0-50KPa；洗胃频次：≤20S；</p> <p>输入功率：150VA；噪音：≤55dB；强吸液瓶：≥2000ml</p>

标的名称：电动吸引器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术服务要求	<p>十、电动吸引器（16条）</p> <p>1. 高负压/高流量</p> <p>2. 电源电压:220V±22V, 频率:50Hz±1Hz</p> <p>3. 输入功率:180VA</p> <p>4. 额定电压:220V</p> <p>5. 额定频率:50Hz</p> <p>6. 最大负压值:90kPa±10kPa</p> <p>7. 负压调节范围:20kPa至最大负压值</p> <p>8. 自由空气流量:≥20L/min</p> <p>9. 噪声:≤65dB(A)</p> <p>10. 贮液瓶:2000mL/只, 2只一组(倾斜角度≤10° 仍适用)</p> <p>11. 熔丝管:F2AL250V, Φ5×20</p> <p>12. 按在与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度分类:非AP/非APG型</p> <p>13、运行模式:非连续运行, 开30min, 关30min</p> <p>14、对电击防护;山类ME类</p> <p>15、应用部分:B型应用部分</p> <p>16、对有害进液和颗粒物质的防护: IPX0, 脚踏开关IPX6</p>
---	--	--------	---

标的名称：手推式抢救车及抢救设备

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>十一、手推式抢救车及抢救设备（8条）</p> <p>1. 车体尺寸：750 *480*920mm （±20mm）</p> <p>2. 主体用铝. 钢. ABS 全新料工程结构组成，四柱承重，承重力强。</p> <p>3. ABS 工程塑料设计双层底面注塑工艺成型台面，具有凹陷设计，不锈钢三面围栏，台面上配透明软玻璃。</p> <p>4. 正面：具有中控锁，三折静音轨道，≥5层抽屉，至少有2小抽，2中抽，1大抽；每层抽屉内有分格片，可自由分隔大小空间≥ 16 个药盒，具有ABS 抽屉拉手，封口插槽式标识牌，台面上有 ABS 除颤仪平台并可 360° 旋转方向。具有隐藏式伸缩不锈钢输液架一根。</p> <p>5. 背面：具有氧气瓶支架1个，心肺复苏按压版1个，电源插座1个。</p> <p>6. 左侧：具有隐藏式副工作写字台，文件资料盒1个。</p> <p>7. 右侧：具有两只 ABS 污物桶，3L 锐器盒1个。</p> <p>8. 万向轮插入式静音脚轮4只，≥2只带刹车功能，脚轮材料为高强度聚氨酯。</p>

标的名称：裂隙灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术服务要求	十二、裂隙灯（6条） 1、光学设计类型：平行式夹角式 2、总倍率：6X、10X、16X、25X、40X 3、照明灯泡：卤钨灯12V/50W 4、瞳距最小调节范围：55mm-75mm 5、滤色片：无色片、隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片 6、裂隙高度和裂隙宽度（mm）：1 ～ 14和0 ～ 14连续可调（mm）
---	--	--------	---

标的名称：移动式小型无影灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	十三、移动式小型无影灯 1、性能要求：灯头体罩壳为铝板模具成型，其它部分采用钢材制作，表面采用粉末喷涂。带刹车可移动的立式装置，不受手术场地的限制且安全可靠。 2、照度： $\geq 40,000lx$ 3、色温： $4000\pm 500K$ 4、显色指数： $100\geq Ra\geq 85$ 5、光束深度： $\geq 500mm$ 6、总辐照度与照度比值： $<6mW/m^2lx$ 7、电源电压：AC 220V $\pm 10\%$ 50Hz 8、灯泡额定电压：AC 24V 9、灯泡额定功率：100W 10、输入功率： $120\pm 10\%$ VA

标的名称：显微镜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	十四、显微镜（10条） 1. 光学系统：COIC光学系统； 2. 放大倍率：40X-1000X 3. 物镜：消色差物镜 4X/ 0.10、10X/0.25、40X/0.65(带弹簧缓冲装置)、100X/1.25(浸油，带弹簧缓冲装置)， 4. 目镜：10X 平场目镜，视场数 FN=18. 5. 双目/三目系统：铰链式双目/三目观察筒，倾角30°，360°旋转，瞳距调节范围55mm-75mm,左筒带视度调节圈，调节范围 ± 5 屈光度； 6. 物镜转换器：外倾式内定位四孔转换器，外壳镀亮铬； 7. 调焦机构： 低手位同轴粗微动调焦手轮（具有锁紧装置防止平台下滑） 行程：20 mm ；微调精度：0.002mm ； 8. 载物台： 机械式移动载物台，表面高硬度无光黑色漆，外形为140×130mm， 移动范围为77×35mm； 9. 聚光镜： NA=1.25（加香柏油） 齿轮齿条升降，带可变光栏； 10. 照明（灯源）系统：3W LED 暖白色(色温5000K)，AC100—240V的输入电压，50—60HZ的频率亮度可调。

标的名称：离心机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	十五、离心机（8条） 1. 最高转速 $\geq 4000\text{r/min}$ 2. 转速精度 $\pm 30\text{r/min}$ 3. 定时范围 $1\text{min}\sim 99\text{min}$ 4. 最大容量 $\geq 24\times 10\text{ml}$ 5. 最大相对离心力 $\geq 2200\times g$ 6. 微机控制，直流无刷电机驱动。 7. 采用特殊减震器，具有自动平衡功能。 8. 整机功率 $\geq 100\text{W}$

标的名称：全自动血细胞分析仪（五分类）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	十六、全自动血细胞分析仪（五分类）（15条） 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，采用免疫比浊法进行C-反应蛋白（CRP）测定（需提供产品说明书） 2. 分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道 3. 进样方式：全自动进样，封闭进样 4. 检测参数： ≥ 25 项可报告参数（不含散点图和直方图） 5. 研究参数： ≥ 6 项，具有异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞报警信息 6. 样本添加：可随时添加样本 7. 进样器容量： ≥ 40 个 8. 检测模式：具有独立CRP、五分类+CRP等3种以上全血检测模式 9. 进样模式：具有独立的静脉全血、预稀释血检测模式 10. ▲样本用量：五分类+CRP模式 $\leq 40\mu\text{l}$ ，CRP模式 $\leq 20\mu\text{l}$ （需提供产品说明书） 11. 检测速度：五分类+CRP模式 ≥ 60 个样本/小时 12. 预稀释模式：自动定量打出稀释液，具备五分类+CRP功能 13. WBC线性范围： $0\sim 99.9\times 10^9/\text{L}$ 14. CRP线性范围： $0.2\sim 320\text{mg/L}$ ，CRP携带污染： $\leq 1.0\%$ 15. 操作系统：全中文操作分析报告软件 16. 排堵方式：正反冲洗，高压灼烧 17. 具有原厂配套的试剂、校准品、质控品，提供校准品溯源性文件。 18. ▲CRP检测采用全血细胞体积校正技术，包含红细胞压积、白细胞压积、血小板压积，保证CRP检测的准确性（需提供产品说明书）

标的名称：全自动尿常规分析仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	技术服务要求	<p>十七、全自动尿常规分析仪（18条）</p> <p>1、多波长反射光比色法</p> <p>2、采用CIS图像传感器检测系统</p> <p>3、检测波长数量：≥5个波长</p> <p>4、可使用适配尿试纸进行11项、12项、14项测试等</p> <p>5、测试速度：≥300个样本/小时</p> <p>6、≥8英寸触摸式彩色液晶显示屏</p> <p>7、比重补正功能：通过pH检测值自动补正比重值</p> <p>8、温度补正功能：通过测量仪器内部温度对检测结果进行自动补正</p> <p>9、色尿补正功能：通过检测试纸条的空白试剂块，消除色尿影响</p> <p>10、存储器容量：≥30万条数据</p> <p>11、试纸仓容量：≥200条试纸</p> <p>12、废料盒容量：能容纳≥500条废弃试纸条</p> <p>13、尿样需求量：≤2mL</p> <p>14、采用液面感应技术，当样本量不足时会发出报警提示。</p> <p>15、矩阵式高速滴样</p> <p>16、采样针清洗：正负压清洗</p> <p>17、有单独急诊测试位，具有急诊插入功能</p> <p>18、数据通讯：RS-232接口、USB接口、并口、网络接口、PS/2接口</p>
---	--------	---

标的名称：电解质分析仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术服务要求	十八、电解质分析仪（13条）		
			序号	项目	特性
			1	检测项目	钾钠氯钙/pH
			2	电极	真正免维护，钾钠氯钙锂pH电极无需更换内充液 触点式电极，电极不需要传导线和主机连接，拆装简便
			3	电子屏蔽	金属前屏蔽盖板，彻底屏蔽外界干扰
			4	故障诊断	自动监控诊断液流、电极性能和保养情况，并作出相应提示
			5	质控	多点质控，具有校正、统计功能
			6	冲洗	两泵一阀一池结构，以最小的试剂用量带来理想的冲洗效果
			7	试剂	全封闭试剂包
			8	样本种类	血清、血浆、全血或其它组织体液
			9	仪器精密度	K：CV≤1.0%
					Na：CV≤1.0%
					Cl：CV≤1.0%
					Ca：CV≤1.0%
					PH：CV≤1.0%
			10	进样针	金属材质，长度超过7.5厘米，可直接在试管中采样
			11	打印功能	可打印31天的质控图表，和检测项目参考范围
			12	显示	专业级触摸屏，操作直观方便；
			13	数据接口	RS232 数据通讯接口

标的名称：全自动生化分析仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术服务要求	<p>十九、全自动生化分析仪（19条）</p> <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：比色恒速800T/H，选配ISE速度可$\geq 1200T/H$</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，其中冷藏样本位≥ 20个（需提供产品说明书）</p> <p>6、样本针：支持最小加样量$< 1.6 \mu L$，$0.1 \mu l$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$2-10^{\circ}C$，配备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：$10-200 \mu l$，$0.5 \mu l$步进</p> <p>10、搅拌针数：≥ 2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$37^{\circ}C \pm 0.1^{\circ}C$（需提供产品说明书）</p> <p>12、比色杯：≥ 165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：$\leq 80 \mu l$</p> <p>15、光学系统：光栅后分光</p> <p>16、波长范围：$340 \sim 850nm$，波长数≥ 16个</p> <p>17、吸光度线性范围：$0 \sim 3.5Abs$，确保高值异常样本检测能力</p> <p>18、抗杂光能力：$0 \sim 4.8Abs$</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、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</p>
---	--	--------	---

标的名称：实验室超纯水机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术服务要求	<p>二十、实验室超纯水机（3条）</p> <p>1、产水量:≥ 80升/小时@25℃</p> <p>2、产水水质:</p> <p>电阻率: ≥18.25MΩ.cm. 25℃</p> <p>电导率率: ≤ 0.055us/cm. 25℃</p> <p>微粒数: 1 μm ≤ 0.1个/mL</p> <p>铜 : ≤ 0.2 μg/L</p> <p>锌 : ≤ 0.2 μg/L</p> <p>镍 : ≤ 0.2 μg/L</p> <p>钠 : ≤ 0.5 μg/L</p> <p>钾 : ≤ 0.5 μg/L</p> <p>总有机碳: ≤20 μg/L</p> <p>细菌个数: ≤0.01 个/mL</p> <p>3、其他参数:规格尺寸: ≥420*550*850mm(落地式); 水箱: 11G压力式或40L/PE开放式; 取水方式A: 压力式: 面板取水; 取水方式B: 开放式: 水箱阀门取水; 电源: AC220V/50HZ; 功率: 150W。</p>
---	--	--------	--

标的名称：药品阴凉冷藏柜（8-20℃）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>二十一、药品阴凉冷藏柜（8-20℃）（8条）</p> <p>1. 有效容积≥600L，立式。</p> <p>2. 箱内温度：微电脑控制，数字温度显示，可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在8℃~20℃，调节增量为0.1℃，分辨率0.1℃；可显示湿度并控制湿度，35%-75%。</p> <p>3. 报警方式：声光报警，可实现超温报警</p> <p>4. 采用风冷,翅片式蒸发器，专业风道，保证箱内温度稳定均匀</p> <p>5. 环保无氟制冷剂</p> <p>6. 采用压缩机和冷凝风机。</p> <p>7. 透明玻璃对开门设计，内设照明灯。</p> <p>8. 具有多层搁物架。</p>

标的名称：药品阴凉冷藏柜（2-8℃）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		技术服务要求	<p>二十二、药品阴凉冷藏柜（2-8℃）（12条）</p> <p>1、有效容积：箱内有效容积≥360L；</p> <p>2、温度控制:微电脑控制，箱内控温范围2-8℃，LED数码管显示，实时显示箱内温度；控温精度显示精度均为0.1℃；保证箱体温度均匀度≤±2℃，波动度≤4.5℃；</p> <p>3、整体结构：立式，单开真空玻璃门体，采用LBA无氟发泡，外壳采用预涂钢板外壳，内胆采用PS吸附成型内胆；</p> <p>4、碳氢制冷剂；</p> <p>5、控温技术：搭配高精度3路传感器设计，包括显示传感器，控制传感器，环温传感器。感温探头置于甘油感温盒内，可选择检测温度或者仿生温度；</p> <p>6、门体结构：门体双层钢化电加热玻璃并带有上吹风，32℃环温85%湿度下门体无凝露，箱内物品清晰可见；门体具有自关门设计；</p> <p>7、安全系统：多重故障报警，具有蜂鸣报警、灯光闪烁、远程报警三种报警方式，可实现高低温报警、传感器故障报警、断电报警、电池电量低报警、开门报警、环温高报警；</p> <p>8、物联通讯：产品配Wifi模块，用户可通过接口连网，冰箱运行温度数据及报警信息可传至云平台通过手机端查看；</p> <p>9、温度监控：产品配有一个测试孔，方便客户接入各式设备，对箱内温度进行监测；</p> <p>10、箱内配置：多层搁架设计，搁架间距可调；标配≥4个搁架；</p> <p>11、节能降噪：低噪音，噪音低于40分贝。</p> <p>12、断电报警：配备大容量电池，满足产品断电后继续显示箱内的实时温度，持续时间至少48小时。</p>
---	--	--------	--

标的名称：壁挂式空气消毒机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	技术服务要求	<p>二十三、壁挂式空气消毒机（24条）</p> <p>1、智能微电脑控制，LED数码显示屏，显示更直观，整机工作寿命计时，方便客户了解机器使用情况；可任意设置开关机时间；</p> <p>2、一键式遥控器远程操控；提供手动、自动、程控定时工作模式供用户自由选择；≥6组程控定时模式，用户可设定六组0~24小时自由选择消毒时间段，满足不同需求及消毒，自动开机，消毒完成后自动关闭；</p> <p>3、风速高、中、低档可调，适应各种环境，采用下进风，上出风设计，避免对人直吹；</p> <p>4、初、中效空气过滤器，提供最好的过滤效果；</p> <p>5、电路系统采用L、N线双保险设计，使用更安全、可靠；</p> <p>6、主机壳体选用全金属材质经现代防潮工艺制成，面饰层采用水晶面板，避免藏污纳垢减少交叉感染，全翻盖式设计，便于日常清洗、保养、维护；</p> <p>7、核心部件采用自主研发的等离子体除尘、杀菌，可以有效去除空气中的尘埃及微生物；</p> <p>8、消毒效果：设备持续工作2小时，可使100m³ 房间对空气中自然菌平均的消亡率≥90.54%，在20m³ 密闭空间中，相对湿度61%-65%条件下，设备工作40min，对空气中白葡萄球菌平均杀灭率为≥99.99%；（提供经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告作为证明材料）</p> <p>9、消毒效果：设备持续工作2小时，对空气中黑曲霉菌灭杀率≥85.59%，对空气中肺炎克雷伯氏菌灭杀率>99.99%。（提供经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告作为证明材料）</p> <p>10、安装方式：壁挂式；</p> <p>11、输入功率：≤80W；</p> <p>12、循环风量：≥1000m³ /h；</p> <p>13、工作电源：220V±22V 50Hz±1Hz；</p> <p>14、噪声：≤55dB（A）；</p> <p>15、防护分类：I 类；</p> <p>16、工作环境中臭氧残留量：≤0.038mg/m³；</p> <p>17、负离子发生器：2.38×10⁷个/cm³；</p> <p>18、等离子体密度分布：4.27×10¹⁷ m⁻³~5.16×10¹⁸ m⁻³；</p> <p>19、消毒后空气中平均菌数为≤110cfu/m³；</p> <p>20、等离子体发生器寿命≥30000小时；</p> <p>21、净重（Kg）≤19Kg；</p> <p>22、适用房间：适用于对 100m³ 以内的房间进行空气消毒处理；</p> <p>23、工作环境：适应环境温度5℃~40℃，工作环境温度20℃~30℃，湿度：≤90%，大气压力范围：86kPa~106kPa</p> <p>24、杀菌区电场强度8KV。</p>
---	--------	---

标的名称：诊断床

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术服务要求	<p>二十四、诊断床（8条）</p> <p>1、规格：1900*650*650mm（±20mm）；</p> <p>2、床框采用≥50*30*1.2mm的钢管焊接成形，焊接处无明显焊点，焊缝均匀，结构牢固，外表光滑美观。</p> <p>3、床垫底部采用≥7层层板，床面表面采用人造革，内部采用高密度海绵。</p> <p>4、床脚为≥Φ38*1.2mm碳钢管焊接成型，可拆卸折叠。床脚底部加胶套。</p> <p>5、脚架连接件采用≥3.0mm冷轧钢板冲压成型。</p> <p>6、床脚与床面支撑件采用≥3.0mm扁钢，支撑强度高。</p> <p>7、整体框架经表面处理静电喷塑，使其具有更完美的外观和较强的耐化学腐蚀性和电绝缘性，配塑材料环保无毒。</p> <p>8、床面额定载荷≥120KG。</p>
---	--	--------	--

标的名称：听诊器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>二十五、听诊器（2条）</p> <p>1. 弹簧片采用弹簧钢，（硬度HR15N82.9-88.4）耳环；</p> <p>2. 扁形听诊头采用铜材，三通导管采用软聚氯乙烯，金属件电镀达到光亮镀铬二级外观。</p>

标的名称：电子血压计（上臂式）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>二十六、电子血压计（上臂式）（10条）</p> <p>1、显示方式：LCD数字显示</p> <p>2、测量方法：示波测定法</p> <p>3、测量范围：（0~300）mmHg/（0.0~40.0）kPa测量</p> <p>4、运行模式：连续运行</p> <p>5、加压方式：压力泵自动加压</p> <p>6、排气方式：自动快速排气</p> <p>7、电源方式：插电，电池供电</p> <p>8、类型：上臂式</p> <p>9、适用范围：供人体血压和脉搏用（成人）</p> <p>10、适用臂围 22厘米~32厘米</p>

标的名称：简易呼吸球囊

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术服务要求	二十七、简易呼吸球囊（6条） 1. 腔道内应无肉眼可见性异物和油渍 2. 密封性各部件连接良好，按压球囊应充满硬度感，无漏气声 3. 呼气阻抗：成人型<5cmH2O 4. 吸气阻抗：成人型<5cmH2O 5. 限压阀压力：47cmH2O <成人型<63cmH2O 6. 球囊按压回弹力 >50 次/分钟
---	--	--------	--

标的名称：身高、体重测量仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	二十八、身高、体重测量仪（20条） 1. 超声波无接触测量身高 2. 数据输出格式：提供RS232接口，方便用户接入医院系统或远程健康系统，测量结果可以发送到手机，并提供健康建议，方便用户关注体重对健康的影响； 3. 体型：自动计算BMI 指数，并显示和打印结果和BMI 指数范围； 4. 体重测量方式：精密平衡压力传感器称重； 5. 身高测量方式：采用超声波传感器； 6. 体脂率测量方式：人体生物阻抗 4 电极； 7. 测高范围：20-210cm, 鉴定精度:±0.5cm 分度值：0.5cm或0.1cm可调； 8. 称重范围：2.0-500KG，鉴定精度:±0.1kg 分度值：0.1kg或0.01kg可调； 9. 体脂率测量范围：90uA 及以下，75.0~1500.0Ω； 10. 测重传感器：高精度、高灵敏、高性能精密平衡梁式压力传感器； 11. BMI：正常范围 18-25，自动计算BMI 数值，打印结果； 12. LCD 显示：采用≥6.0英寸高清彩色触摸液晶屏，超大字体，醒目清晰显示，日期时间温度，与网络同步，时间准确，显示体型肥胖、正常、偏瘦； 13. 自动语音播报：清晰语音报出测量数值并且客户可以根据使用情况设置提示语音； 14. 数据输出：提供RS232 接口，方便用户接入医院系统或远程健康系统，并提供健康建议，方便用户关注体重对健康的影响； 15. 测量速度：快速精准测量 ≥600 次/小时； 16. 多媒体广告屏：采用≥7.0英寸彩色高清液晶屏及安卓4.4以上操作系统，液晶屏上可以设置显示使用单位名称，自动循环播放视频音频及图片宣传健康知识或卫生医疗政策，使用单位可以自己更换宣传片，非常方便； 17. 电源：采用AC100V-240V/12V 直流电源，输入宽电压适合电压不稳定地区； 18. 消耗功率：待机 10W, 工作时平均 15W； 19. 工作环境：温度-10℃至+40℃； 20. 打印功能：采用高速热敏易装打印机，换纸方便，打印身高体重BMI, 理想体重和体重正常范围，还可设置打印医疗卫生单位名称；

标的名称：出诊箱

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术服务要求	<p>二十九、出诊箱（3条）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质：铝合金 2. 尺寸：≥35×20×20cm 3. 多功能收纳，箱子可手提、肩背
---	--	--------	--

标的名称：输液椅

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>三十、输液椅（9条）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、规格尺寸：720*600*1150mm（±20mm） 2、弧形扶手，符合人体工学设计，采用Φ≥38*1.2mm碳钢圆管，经过自动液压弯管机弯制而成。 3、采用木质宽扶手。 4、内框架和脚踏采用≥Φ25 *1.0mm碳钢圆管，经过自动液压弯管机弯制而成。内框架内焊接承条，采用≥10*20*1.0mm。 5、脚踏与椅靠背采用连杆连接，可根据自身需求进行坐躺倾斜度调节。 6、椅面采用人造皮革包裹高弹海绵。 7、输液椅左侧配备≥Φ19 *1.0mm不锈钢圆管的插式输液杆，插取方便。 8、椅体可按需要进行坐躺倾斜度调节；椅架采用碳钢管材制作。 9、整体焊接采用C02保护焊焊接技术，打磨后并经过酸洗、二次磷化、静电喷涂；再经过恒温烘烤，表面涂层光亮牢固。

标的名称：转运平车

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>三十一、转运平车（8条）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：1900*600*700mm长宽高（±20mm） 2. 车架床面条材料采用≥1.0mm厚不锈钢冷轧板制作，表面需经抗指纹磨砂处理。 3. 上架台采用≥Φ25*1.2mm不锈钢焊管经过专用设备弯成型，连接管采用≥1.2mm厚不锈钢矩管。 4. 下架所用连接板为≥3.0mm不锈钢冷轧板，长腿采用≥Φ32*1.2mm不锈钢焊管。 5. 具有四只Φ125高级超静音脚轮。 6. 由上下架组成，上架可活动移动；下架为车架，下架对角配输液架插孔，下架两侧带有旋转护栏。 7. 垫子内面采用泡沫，外表采用高级人造革面安全带。 8. 具有不锈钢输液架。

标的名称：担架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术服务要求	<p>三十二、担架（5条）</p> <p>1、规格:担架布长度≥1800X500mm, 高≥180mm。</p> <p>2、高强度铝和金管材，牛筋布面料，可折叠。</p> <p>3、金属管身。</p> <p>4、牛筋布面料≥0.5MM，防雨。</p> <p>5、≥2个滚轮，≥2条保险带</p>
---	--	--------	---

标的名称：轮椅

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>三十三、轮椅（4条）</p> <p>1. ≥22英寸后轮，PU钢圈实心胎</p> <p>2. 万向小前轮，可调式踏板，减压式扶手</p> <p>3. 可自己操控轮车的制动和刹车</p> <p>4. 大波浪手轮</p>

标的名称：生物安全转移箱

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>三十四、生物安全转移箱（11条）</p> <p>1、内部容积≥30L/升</p> <p>2、内外材质：PP</p> <p>3、保温材质：PU聚氨酯整体发泡</p> <p>4、加工工艺：注塑工艺/5、温度类型：可以根据客户需求配置温度：冷藏2-8℃ 冷冻-12~-22 超低温-20~-55℃</p> <p>5、标本数量：配置160mm的标准矮罐可一次性装100人份</p> <p>6、适用范围：可用于需采用物理方式保温的生物制品，譬如UN2814，UN2900, UN3373类生物检测标本，病原微生物样本等中短途运输</p> <p>7、检测依据：IATA危险品规格62版，危险物品安全航空运输技术细则：ICO DOC9284 AN/905 2020-2021版</p> <p>8、测试项目：跌落试验、穿孔试验、密封试验、堆码试验</p> <p>9、测试条件：跌落试验：-18℃，24H，9m（附加跌落试验）；穿孔试验：7kg</p> <p>10、1m（穿孔试验）密封试验：压差95kPa(55，30min) 压差95kpa(-40℃，30min)；堆码试验：3m, 24H</p> <p>11、包装组成：主容器试管、辅助包装容器95KPA密封罐、外包装（PU聚氨酯塑料保温箱）</p>

标的名称：B超心电图检查床

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术服务要求	<p>三十五、B超心电图检查床（8条）</p> <p>1、规格：1900*650*650mm（±20mm）；</p> <p>2、床框采用≥50*30*1.2mm的钢管焊接成形，焊接处无明显焊点，焊缝均匀，结构牢固，外表光滑美观。</p> <p>3、床垫底部采用≥7层层板，床面表面采用人造革，内部采用高密度海绵。</p> <p>4、床脚为≥Φ38*1.2mm碳钢圆管焊接成型，可拆卸折叠。床脚底部加胶套。</p> <p>5、脚架连接件采用≥3.0mm冷轧钢板冲压成型。</p> <p>6、床脚与床面支撑件采用≥3.0mm扁钢，支撑强度高。</p> <p>7、整体框架经表面处理静电喷塑，使其具有更完美的外观和较强的耐化学腐蚀性和电绝缘性，配塑材料环保无毒。</p> <p>8、床面额定载荷≥120KG。</p>
---	--	--------	--

标的名称：清洗机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>三十六、清洗机（10条）</p> <p>1、清洗宽度：≥53CM、吸水宽度：≥78CM</p> <p>2、每小时工作效率：1500-2000m²</p> <p>3、刷盘电机功率：550W</p> <p>4、吸水电机功率：500W</p> <p>5、电池规格：锂电池1（块）*24V100AH</p> <p>6、工作时间：3-4H</p> <p>7、充电时间：≤4H</p> <p>8、清水箱容量：≥55L，污水箱容量：≥60L</p> <p>9、噪音值：≤65DB(A)</p> <p>10、重量：≤154KG（含电池重量）</p>

标的名称：毒麻药品柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>三十七、毒麻药品柜（3条）</p> <p>1、规格：外尺寸:≥高890x深460x宽590mm；</p> <p>2、整体采用碳钢材质。</p> <p>3、柜门具有电子密码锁。</p>

标的名称：输液车

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术服务要求	<p>三十八、输液车（6条）</p> <p>1、规格：720*420*840mm（±20mm）</p> <p>2、立柱为≥25*25*1.2mm不锈钢方管焊接而成；</p> <p>3、台面采用厚度≥1.2mm 304不锈钢制作；</p> <p>3、上、下台面三面护栏均采用304不锈钢圆管制作而成。</p> <p>4、配备≥2个抽屉、2个旋转污物桶；</p> <p>5、推车上配备输液挂钩架，挂钩架的高度≥1450mm， 框架采用≥Φ22mm*1.2mm不锈钢圆管弯制而成，挂钩数量≥6个，单个挂钩承重≥2.5KG；</p> <p>6、推车配4只≥Φ100mm高级静音脚轮，其中≥2只脚轮配置刹车</p>
---	--	--------	---

标的名称：病历夹推车

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>三十九、病历夹推车（5条）</p> <p>1、规格：790*380*780mm（±20mm）</p> <p>2、主体采用ABS全新料工程结构组成，铝.钢.四柱承重。ABS双层底面注塑工艺成型台面，台面左右两侧带有弧形推手，车体内存放病历夹轨道为ABS 材质。</p> <p>3、≥40格，配带顺序数字标签，左右两侧配带中控锁，左右侧面挡板可锁闭。</p> <p>4、顶部≥2个ABS抽屉、抽屉具有拉手。</p> <p>5、≥4只万向轮静音脚轮，其中≥2只带刹车功能，脚轮材料为高强度聚氨酯。</p>

标的名称：病历夹

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>四十、病历夹（1条）</p> <p>1. ABS材质、A4尺寸；抗摔、抗老化</p>

标的名称：药品架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>四十一、药品架（5条）</p> <p>1、规格：800*460*2000mm（±20mm）</p> <p>2、立柱采用碳钢≥1.2mm冷轧钢板折弯成型；</p> <p>3、底座板面采用碳钢≥1.0mm冷轧钢板折弯成型、支撑脚采用≥30×30×1.2碳钢管，与立柱连接板采用碳钢≥2.0mm冷轧钢板折弯成型。</p> <p>4、顶盖面板碳钢≥1.0mm冷轧钢板成锥度折弯成型，顶板挂樘为碳钢2.0mm冷轧钢板。</p> <p>5、药盘架有≥4盘可调式药盘。</p>

标的名称：不锈钢药柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术服务要求	<p>四十二、不锈钢药柜（9条）</p> <p>1、规格：长900*宽250/420*高1800mm（±20mm）</p> <p>2、柜体均采用≥1.2mm 镀锌钢板制作；操作台面采用304不锈钢厚度≥1.0mm；</p> <p>3、整体采用电阻焊接工艺，无外露焊点，所有钢板均采用大型激光切割及数控折边成型；</p> <p>4、柜体表面采用环氧树脂粉末静电喷塑涂装处理；</p> <p>5、柜门都具有转舌锁；</p> <p>6、上柜柜门采用≥5.0的透明玻璃；</p> <p>7、采用不锈钢弧形拉手；</p> <p>8、铰链：采用转轴铰链；</p> <p>9、抽屉均采用≥12寸三节静音滑轨。</p>
---	--	--------	--

标的名称：x光片观片灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>四十三、x光片观片灯（10条）</p> <p>1、可视规格:银色</p> <p>2、产品亮度：0-5000CD/M</p> <p>3、亮度均匀性:≥90%</p> <p>4、产品材质:铝合金+亚克力</p> <p>5、产品类型:观片灯</p> <p>6、出线口位置:标准右出</p> <p>7、最大功率:24W</p> <p>8、额定电压:DC12V</p> <p>9、适用胶片:普通模拟X线胶片高密度数字X线胶片钼靶乳腺医用胶片</p> <p>10、厚度:≥1.5CM</p>

标的名称：移液器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>四十四、移液器（6条）</p> <p>1、量程范围广：0.1-5000ul，具有多种规格可选。</p> <p>2、计数器内部有顶珠设计自锁功能，可锁定计数器，防止非旋动碰触情况下计数器滑动，从而锁定量程；</p> <p>3、使用附件工具，能方便快捷的进行校准和维修；</p> <p>4、精确分液；</p> <p>5、下半只可高温高压消毒，可拆卸式组件便于维护；</p> <p>6、管嘴连件具有高化学稳定性。</p>

标的名称：中心供氧配置

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>四十五、中心供氧配置（36条）</p>

1	技术服务要求	<p>一、氧气二级减压装置(病区):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 各病区设氧气二级稳压箱, 保证各层压力及流量稳定, 每层压力可根据需要单独调整。 2. 给设计中采用双路回路设计, 保证一道检修时另一道正常工作, 对呼叫机、麻醉机及其它设备有保护和缓冲功能。 3. 技术指标输入压力: 0.35~0.65MPa 输出压力: 0.4~0.45MPa 输出流量: $\leq 800\text{L}/\text{min}$ (双路) 安全阀开启压力: 0.5~0.78MPa。 <p>二、管网系统:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 分管道、终端压力为: 0.44MPa (0.4~0.45MPa 可调); 2. 每个终端氧气流量: 不小于 $5\text{L}/\text{min}$ (可调区 $1\sim 10\text{L}/\text{min}$); 3. 氧气管道气体流速: $10\text{m}/\text{s}$; 4. 系统小时泄露率: $\leq 0.15\%$; 5. 供氧管道管径: 联接主管路选用 $\phi 12\times 1.0$ 的脱脂铜管; 走廊管选用 $\phi 10\times 1$ 的脱脂铜管; 病房房间管选用 $\phi 8\times 1$ 的脱脂铜管; 6. 氧气终端插座终端压力: 不低于 0.4MPa; <p>三、病房传呼系统配置:</p> <p>(一) 主要技术指</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机容量: 60 门及以上分机; 2. 双向呼叫, 双向对讲, 在主机上可接入分机号码即可呼通分机, 与分机实现通话; 3. 存储功能: 当分机呼叫主机而主机未接听时, 或者主机正在与其它分机通话时, 主机将自动存储呼叫分机号码, 并在主机数码显示窗口及显示屏上按呼叫先后顺序循环显示, 当所有的病员同时呼叫, 主机能根据轻重缓急择重选择, 可设单键快速拨号; 4. 主机多功能显示: 直接显示报警床位号码, 走廊显示和复位功能; 主机显示窗口应由数码直接显示工作状态、顺序号、床号或房间号。并可根据呼叫时间的先后自动顺序显示, 走廊显示屏可显示呼叫床位号和房间号及北京时间; 5. 护理及别设定: 可根据病员病情设置一、二级护理床位, 并在主机上有不同颜色的床位指示灯显示; 6. 优先处理及紧急呼叫功能: 当普通病员正与主机通话时, 特护病员此时呼叫可中断普通病房的通话; 7. 容量: 系统记忆容量可达 1500 个呼叫单位以上; 8. 免提功能: 双向传呼及免提功能, 具有通播功能和声光报警功能; 9. 话筒广播: 可通过主机作通知、找人等广播; 10. 宣传广播: 可接入录音机等信号源作宣传、教育、播放音乐等广播; 11. 无中断呼叫: 无论在通话、宣教等状态只要有呼叫均能呼入并给出显示; 12. 短期报警: 当分机线出现短路故障时, 主机会发出声音提示; 13. 巡检功能: 主机可巡检分机, 以检查分机状况; 14. 开机自检: 检测主机工作状况; 15. 音量调节: 主机音量调节旋钮用于调节分机和主机的音量大小; 音量调节旋钮用二调节主机和分机的音乐声的音量大小。 <p>四、医用电器设备配置:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用内嵌式下置 4W 照明灯, 功率因数 0.95 以上, 灯管选用节能日光灯; 医用电源额定电流: 10A; 2. 插座采用多功能 10 孔插座, 可插两线、三线。
---	--------	--

		五、病房设备带配置： 1. 设备带材料设计壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$, 宽度 200mm ($\pm 10\text{mm}$) ; 2. 病房设备带位置：终端中心离地面高度在 $1.3\sim 1.5\text{m}$ 之间; 3. 设备带：按房间通长制作，床与床之间不留空隙；
--	--	--

标的名称：洗衣机

4. 设备带配置：病房配置（氧气终端、对讲分机、电源插座、床头灯、开关）。

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>四十六、洗衣机（3条）</p> <p>1. 电源：220V/50Hz</p> <p>2. 额定洗涤容量$\geq 10\text{Kg}$</p> <p>3. 额定脱水容量$\geq 10\text{Kg}$</p>

标的名称：血糖仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>四十七、血糖仪（10条）</p> <p>1. 液晶显示</p> <p>2. 语音播报</p> <p>3. 无需手动调码，插入试纸即可自动检测</p> <p>4. 8秒速测，自动退条</p> <p>5. ≥ 300组记忆</p> <p>6. 红细胞压积：30%-60%</p> <p>7. 目标血液：毛细血管全血</p> <p>8. 测量范围：0.6mmol/L-33.3mmol/L</p> <p>9. 测试时间：$< 10\text{s}$</p> <p>10. 3分钟内无任何操作，血糖仪自动关机</p>

标的名称：压缩式雾化器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>四十八、压缩式雾化器（10条）</p> <p>一、适用范围：供药物雾化吸入治疗用。</p> <p>二、产品特性和指标</p> <p>1、输入电压：$\sim 220\text{V}$ (-15%, $+10\%$), 输入频率：$50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$</p> <p>2、额定电压：$\sim 220\text{V}$, 额定频率：$50\text{Hz}$</p> <p>3、输入功率：$200\text{VA}$</p> <p>4、喷雾速率：$\geq 0.2\text{mL/min}$</p> <p>5、药液残留量：$\leq 1.0\text{mL}$</p> <p>6、雾粒中位粒径：$3.9\mu\text{m} \pm 25\%$米</p> <p>7、气体流量：$\geq 7\text{L/min}$</p> <p>8、工作噪声：$\leq 60\text{dB(A)}$</p>

标的名称：抢救床

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>四十九、抢救床（10条）</p> <p>1. 床面靠背部分可折起角度$0\sim 60^{\circ}\pm 5^{\circ}$；</p> <p>2. 车体高低调整范围：535-835（mm）$\pm 5\text{mm}$</p> <p>3. 床面尺寸1920*640mm（$\pm 20\text{mm}$）</p> <p>4. 床体配带氧气瓶架及锁紧开关；</p> <p>5、推车主要结构采用铝材一次压铸成形和钢制件材料组成。</p> <p>6、下架由PP材料一次性成型制作的外壳罩，材料厚度$\geq 6\text{mm}$。</p> <p>7、护栏和床板采用PE材料一次性吹塑成型，床板带透气孔，护栏锁紧装置采用铝合金型材和钢制件。</p> <p>8、平车装有升降式不锈钢输液杆、引流袋挂钩和氧气瓶架。</p> <p>9、床垫采用多层高强度防水布。</p> <p>10、脚轮：中控锁双面轮，4个直径$\geq 150\text{mm}$的脚轮，推车四角都具有脚轮控制系统，可实现一脚制动，四轮同时固定。</p>

标的名称：全自动大便分析仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>五十、全自动大便分析仪（8条）</p> <p>1、系统功能要求：样本采集后运送、检测、回收全过程封闭。</p> <p>2、检测项目：全自动实现样本颜色与性状拍照与结果自动判读；样本有形成分（细胞、食物残留、细菌、病毒、寄生虫虫体及虫卵、原虫、结晶与其它颗粒等）显微镜拍照与结果自动判读；样本免疫学项目（粪便隐血、转铁蛋白、乳糖检测、幽门螺杆菌、腺病毒、轮状病毒、诺如病毒等）免疫层析法（含金标法）检测与结果自动判读。</p> <p>3、样本检测速度：≥ 60标本/小时。</p> <p>4、进样方式：样本架循环轨道式进样，急诊和常规标本随到随检，具备无限制样本处理能力，一次进样≥ 50个；</p> <p>5、样本稀释混匀过滤单元：自动穿刺注入稀释液稀释，并可进行智能二次稀释。满足所有标本的检测要求，尤其是满足虫卵标本的集卵要求；</p> <p>6、试剂卡仓数量≥ 3个，支持同时测试3~6个POCT项目，单卡盒装卡≥ 50张，一次性可装载试剂卡≥ 150张。具有自动送卡、卡量监测报警、不停机加卡功能；</p> <p>7、配置自动图形识别软件，能对白细胞、红细胞、霉菌、脂肪球、钩虫卵、蛔虫卵、鞭虫卵、蛲虫卵、绦虫卵、肝吸虫卵、溶组织阿米巴、人牙囊原虫、蓝氏贾第鞭毛虫包囊、蓝氏贾第鞭毛虫滋养体、夏科雷登结晶、粪类圆线虫、梅氏唇鞭毛虫包囊、梅氏唇鞭毛虫滋养体、日本血吸虫卵、膜壳绦虫卵等进行自动图形识别</p> <p>8、★设备需能满足开展后续检测项目（粪便隐血、转铁蛋白、钙卫蛋白、乳铁蛋白、乳糖检测等。（提供投标人承诺函加盖公章）</p>

标的名称：医务处置定置台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>五十一、医务处置定置台（12条）</p> <p>处置台：</p> <p>1、柜体:采用$\geq 1.0\text{mm}$厚电解钢板；</p> <p>2、抽面、门板 :采用$\geq 1.0\text{mm}$厚双层电解钢板折弯成型焊接。</p> <p>3、层板 :采用$\geq 1.0\text{mm}$厚电解钢板折弯成型焊接，横向焊接整条加强筋，单块层板可承重$\geq 100\text{G}$, 配有≥ 4个层板挂钩安装高度可自由上下调节。</p> <p>4、脚线 :采用卡扣式304不锈钢踢脚线，四周折弯10mm。</p> <p>5、五金:优质三节路轨，304不锈钢缓冲门铰（门板及柜体连接位丝锥后不锈钢螺丝与门铰连）。</p> <p>6、台面台面：$\geq 12\text{mm}$厚人造石，台面后挡采用圆弧底工艺；</p> <p>实验台：</p> <p>1. 台面要求：采用$\geq 12.7\text{mm}$厚实芯理化板（双面膜）台面，产品各项性能需满足$\geq 13$5种化学试剂进行检测无明显变化。</p> <p>2. 柜体：全钢结构，$\geq 1\text{mm}$厚冷轧钢板。柜体表面经过喷涂$\geq 50\mu\text{m}$环氧树脂静电处理，对酸碱盐具有良好的防护作用，且耐磨，防潮，耐高温；</p> <p>3. 柜门：采用双层板结构设计，柜门内有橡胶缓冲材料，拉手为一体成型结构。铰链采用DTC定位合页。</p> <p>4. 背板：背板为活动式背板，活动背板采用$\geq 1\text{mm}$厚镀锌冷轧钢板。</p> <p>5. 抽屉：钢板采用$\geq 1\text{mm}$厚冷轧钢板，抽屉面板与拉手为一体成型结构，滑轨采用DTC三节钢珠承重滑轨。</p> <p>6. 地脚：每个柜体均配有金属调整脚，可自由调节高度$\geq 10\text{mm}$。</p>

标的名称：病床（含床垫、床头柜）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		技术服务要求	<p>五十二、病床（含床垫、床头柜）（28条）</p> <p>病床：</p> <p>（一）规格尺寸：整床为2080*900*500mm（±20mm）</p> <p>（二）性能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、以臀板为基准折起角度，背板0~70°、腿部0~45° ±5。 2、护栏额定承受力≥1000N。 3、床面离地高度≥500mm。 4、床框焊接处无明显焊点。 5、配置铝合金护栏、杂物架、脚轮、不锈钢插式输液杆 <p>（三）主要结构组成及材料</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主要由床体、床面、护栏、床脚、床头板、静音脚轮、升降机构等组成。 2、床面采用宽条式优质带钢冲压、折边成型，材料厚度≥1.0mm，单张面板折弯成型宽度≥150mm且每张面板带有≥5个透气孔，透气孔尺寸≥50*25mm； 3、床框采用≥30*70矩管制作而成，厚度≥1.2mm，配有2-4个输液架插孔。 4、床面连接全部使用钢件，外套工程塑胶，连接件厚度≥3mm； 5、背段升降采用独立支架支撑，结构简易牢固，材料厚度≥4mm； 6、升降丝杆采用45#钢，摇杆采用万向联轴节结构，使用打滑保护装置，并有防护装置不积尘，钢制摇把，可折叠； 7、铝合金折叠护栏表面硬化处理，铝型材料厚度≥1.5mm；护栏自锁机构隐藏式压铸枪把，≥6支铝合金护栏支柱，可收缩平放；单触点式手柄操作；上座为ABS塑料座子，下座为≥3mm厚钢板模具变型钢座，下座横管≥30×30方管，厚度≥1.2mm； 8、床脚立柱采用≥50×50方管，厚度≥1.2mm，脚轮采用≥Φ125带刹全塑白色静音脚轮。 9、杂物架采用≥15*25矩管，厚度≥1.0mm，一次性弯制成型，采用对称式快速挂钩，挂钩厚度≥3.0mm。 10、床头板采用ABS工程塑料一次注塑成型，可兼做CPR板应急使用，床头锁紧件全部采用钢件，对称式快速挂座。 11、整体经过多次表面处理后静电喷塑，具有极强的耐化学腐蚀性和电绝缘性；整床涂层表面光滑平整无锐边和毛刺。 12、病床动态有效载荷≥300KG，病床静态有效载荷≥600KG <p>床垫：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 床垫与床的各段需匹配，床垫由一层≥30mm 天然机压环保椰棕，一层 ≥50mm 高弹海绵和一层防水布制成，经高温水消毒，防虫处理，防止变形，具有透气、透湿、防霉、抗菌、耐磨作用，带拉链可灵活拆卸。 2. 床垫的甲醛释放量≤0.05 mg/m³·h <p>床头柜：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 规格：480*480*760mm（±20mm）； 2. 床头柜为全ABS工程塑料制作； 3. 面板厚度≥4.0mm，侧板和背板厚度≥2.8mm，其余厚度≥2.0mm； 4. 柜体两侧面配有收折式毛巾架，角度为≥90度； 5. 上面采用抽屉结构，抽屉采用ABS硬滑结构； 6. 下面配一个单门柜子，柜内有活动隔板；
---	--	--------	---

标的名称：血沉仪（全自动红细胞沉降率测定仪）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>五十三、血沉仪（全自动红细胞沉降率测定仪）（9条）</p> <p>1. 测试原理：光电感应测试原理。</p> <p>2. 测试项目：用于红细胞压积（HCT）和红细胞沉降率（ESR）的测定。</p> <p>3. 测试通道数≥20个。</p> <p>4. 每个通道须独立并即插即用。</p> <p>5. 血沉测试范围：（0-160）mm/h。</p> <p>6. 压积测试范围：0.2～1。</p> <p>7. 可自动存储血沉和压积的测试结果，可存储≥250组。</p> <p>8. 数据传输：RS-232接口，可支持LIS系统。</p> <p>9. 可打印动态血沉曲线。</p>

标的名称：自动体外除颤仪（监区配置含指挥中心）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			<p>五十四、自动体外除颤仪（监区配置含指挥中心）（47条）</p> <p>一、物理规格/性能</p> <p>1、整机重量（含电池）≤2.6kg</p> <p>2、设备具备便携把手，具备高便携性</p> <p>3、抗冲击/跌落性能：具备优异的抗冲击/跌落性能，机器六面均可承受≥1.5 m跌落冲击</p> <p>4、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IP55</p> <p>5、工作温度范围至少满足 -5℃ ～ 50℃，且从室温环境下进入-20℃ 环境后，至少能工作60分钟</p> <p>6、工作湿度范围至少满足 5% ～ 95% 非冷凝。</p> <p>7、工作海拔高度（大气压力）范围：-381 m ～ +4575 m.（57.0 kPa ～ 106.2 kPa）</p> <p>二、除颤性能</p> <p>1、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>2、输出能量：成人最大能量可支持360J（提供产品说明书证明材料）</p> <p>3、从开机到200J放电准备就绪用时<7s</p> <p>4、开始AED分析到200J放电准备就绪时间<5s</p> <p>三、除颤电极片</p> <p>1、类型：提供与机器配套的电极片，要有明显的指示粘贴部位标记，防止粘贴错误，粘贴无效时有语音提示。备用状态时电极片不可裸露，取用AED过程中不得散落。</p> <p>2、有效期：≥5年。</p> <p>3、在待机状态，电极片与主机预先连接，节省了开机后插入电极片步骤，提高抢救效率</p> <p>4、电极片上具有电极片粘贴方式示意图</p> <p>5、主机上有电极片粘贴位置动画提示</p>

1	技术服务要求	<p>6、具有电极片有效期自检功能和电极片过期提示</p> <p>7、可自动识别成人、小儿电极片，并根据电极片类型自动选择对应的除颤能量</p> <p>8、提供智能语音播报。设备根据急救人员响应速度，智能提示急救人员除去病人的衣物、粘贴电极片。</p> <p>四、电池</p> <p>1、在室温温度环境下，电池待机寿命不少于5年</p> <p>2、在适合条件下，至少可支持350次200J除颤治疗或200次360J除颤治疗</p> <p>3、可检测电池低电量并给出报警提示，低电量报警后至少还可持续30分钟工作时间和至少10次200J除颤充放电（适合条件下）（提供产品说明书证明材料）</p> <p>五、屏幕/操作</p> <p>1、提供7英寸显示屏，支持动画指导用户执行急救操作</p> <p>2、彩色显示屏，分辨率$\geq 800 \times 480$ 像素</p> <p>3、设备屏幕支持显示ECG波形</p> <p>4、设备能够根据环境光强度自动调节屏幕显示亮度，适应野外强光环境下使用</p> <p>5、设备能够根据环境噪音强度自动调节语音播放音量，适应急救现场嘈杂环境下使用</p> <p>6、提供中英文双语支持，包括界面显示和语音提示，可一键快速切换中英文，符合公共领域使用要求</p> <p>7、支持成人/小儿患者类型快速一键切换，可根据病人类型自动切换提示信息、除颤能量和CPR按压模式</p> <p>8、CPR按压模式支持配置30:2, 15:2和仅按压模式</p> <p>9、在CPR仅按压过程中持续提供操作指导和剩余按压次数提示</p> <p>六、数据传输和存储</p> <p>1、存储容量：设备的内部存储容量$\geq 1\text{GB}$，可存储≥ 1000份自检报告</p> <p>2、具备录音功能，可保存60分钟抢救现场录音</p> <p>3、数据存储：可存储ECG波形数据、事件数据、录音数据、急救数据（须有急救时间、CPR 持续时间、放电次数等要素）、录音数据等</p> <p>4、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>七、设备维护与自检</p> <p>1、设备具有用户自检和设备自检功能。</p> <p>2、支持每日、每周、每月、每季度的设备自检</p> <p>3、提供设备状态指示灯：根据自检结果，红灯/绿灯显示设备状态</p> <p>4、支持设备使用时实时自检和开机自检，检测主控模块、治疗模块、电源模块的状态</p> <p>八、配置：自动体外除颤器、一次性免维护不可充电电池、一次性电极片、用户手册、快速操作指南。</p>
---	--------	--

标的名称：双开急救箱

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术服务要求	<p>五十五、双开急救箱（3条）</p> <p>1、材质：铝合金</p> <p>2、尺寸：≥330×200×250mm</p> <p>3、双锁扣，箱子可手提、肩背</p>
---	--	--------	---

标的名称：病历档案柜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>五十六、病历档案柜（4条）</p> <p>1、规格：900*400*1800mm（±20mm）</p> <p>2、整个柜体采用≥0.8的优质冷轧钢板经专业设备折弯焊接而成，无毛刺和明显焊点；</p> <p>3、柜内设有隔板，并且可以自由调剂高度，方便物体存放；</p> <p>4、柜门上装有优质转舌锁。</p>

标的名称：5米LED多功能视力表灯箱

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>五十七、5米LED多功能视力表灯箱（4条）</p> <p>1. 规格：≥920mm*280mm*100mm</p> <p>2. 光源色温：≥6500K</p> <p>3. LED额定寿命：≥50000h</p> <p>4. 使用电源：交流220V±22V、频率50Hz</p>

标的名称：动态心电图机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	技术服务要求	<p>五十八、动态心电图机（32条）</p> <p>一、动态盒子要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 外形精巧，体积小，重量≤50克，方便受检者佩戴 2. 存储方式及容量mircoSD卡存储，容量≥1G 3. 采集盒为彩色屏幕显示波形，可以查看电极连接情况及病人信息。 4. 具有事件按钮，可以准确记录事件发生的时间 5. 灵活的数据传输方式，同时支持microSD卡拔插方式和USB2.0高速直接数据读取方式 6. 频率响应：0.05～60Hz 7. 输入阻抗：≥20MΩ 8. 输入回路电流：≤0.1uA 9. 噪声电平：≤50 μV_{p-p} 10. 极化电压：±300mV 11. 共模抑制比（CMRR）：≥100dB 12. 时间常数：≥3.2s 13. 增益：0.5、1、2 14. 记录通道：12通道 15. 采样率：128、256、512、1024Hz，默认为128Hz 16. A/D转换精度：8、12、14、16、18位可调，默认为16位 17. 起搏检测：多通道同时检测 18. 仅需要一节7号（AAA）电池就可以实现24小时数据监测 19. 电源管理，电池欠压检测提示，长时间空闲状态或记录结束30分钟后将自动关闭电源，节约电池电量，防止电池漏液。 <p>二、动态分析软件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件同时兼容3/12导联记录盒 2. 可根据用户需要，配置软件界面工作流程功能 3. 具有心电波形自学习功能，实现模板高效匹配 4. 具有反混淆分析功能，模板聚类后可将模板的内的的心电波形叠加,并能根据形态差异分辨出所需要的心搏并加以修改，可浏览、分析、修改波形 5. 心电图编辑窗口的具有自动播放功能，播放速度可调 6. 软件对记录的所有动态心电图数据的ST段变化进行统计总结，显示ST段变化的趋势，ST测量不准确时，可以进行ST段重分析。 7. 可快速的查找各个时间点心电图和ST段变化，可修改/添加ST事件 8. 可以对A00、V00、AAI、VVI、DDD等十六种起搏器进行分析， 9. 具备起搏脉冲检测功能，起搏采样率达10000点/秒 10. 心率变异分析：从R-R间期散点图、时域趋势图、频域趋势图、时域趋势表、频域趋势表、长时程心率变异、心率变异三维图七方面进行分析，分析全面到位 11. 具有专门的房扑、房颤分析功能及心率震荡分析功能，可以预测心梗患者的死亡危险
---	--------	---

标的名称：转盘式药架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术服务要求	<p>五十九、转盘式药架（8条）</p> <p>1、规格：1200*1800mm（±20mm）</p> <p>2、柜体与药盘均采用≥1.2的优质冷轧钢板经专业设备折弯而成，酸洗后经多次静电喷塑处理；</p> <p>3、柜体有三方带有储物柜，配有安全锁；</p> <p>4、储物柜上方带有抽屉，配优质静音滑轨，推拉灵活、无噪音；</p> <p>5、药盘上配双面品名轴承，转动方便灵活，转动无噪音；</p> <p>6、药盘四周配不锈钢围栏；</p> <p>7、中轴采用Φ38*2.0的不锈钢圆管；</p> <p>8、药盘高度带锁紧装置，高度能够自由调节。</p>
---	--	--------	--

标的名称：心梗三项快速检测仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术服务要求	<p>六十、心梗三项快速检测仪（12条）</p> <p>1、检测用的方法：荧光免疫法</p> <p>2、通道数： 单通道</p> <p>3、电源 ： 输入：AC100V~AC240V±10%，50Hz~60Hz±1Hz； 功率：60VA</p> <p>4、正常工作条件：环境温度范围：10℃~35℃，相对湿度范围：≤70%，大气压力范围：70.0kPa~106.0kPa</p> <p>5、运输和储存环境限制条件：储存温度范围：-40℃~+55℃，储存湿度范围：≤93%，大气压力范围：50.0kPa~106.0kPa</p> <p>6、检测样本：全血、血清、血浆或尿液样本</p> <p>7、通信 输入：一个SD卡接口、两个USB接口，一个RFID识别装置；</p> <p>8、输出：一个RS232串行口、一个以太网口。</p> <p>9、内置热敏打印机；</p> <p>10、存储数据≥100000组</p> <p>11、质控功能 ：SD卡质控或RFID射频卡质控、液体质控</p> <p>12、显示屏：采用≥7.0英寸LCD彩色显示屏，1024×600分辨率，支持触摸和手写操作</p>

标的名称：指夹式脉搏血氧仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术服务要求	<p>六十一、指夹式脉搏血氧仪（7条）</p> <p>1、显示方式：OLED显示</p> <p>血氧饱和度显示：70 ~ 100%，±2%</p> <p>脉率显示：25~ 250 BPM，±1%或±1BPM，取大者</p> <p>2、电源：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±2%，小于70%无定义，脉率为±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明光源下的血氧测量值与暗室条件下的测量值相比，偏差小于±1%</p> <p>7、具有功能开关，无手指插入时8秒后自动关机</p>
---	--	--------	--

标的名称：移动式空气消毒机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	技术服务要求	<p>六十二、移动式空气消毒机（24条）</p> <p>1、智能微电脑控制，LED数码显示屏，显示更直观，整机工作寿命计时，方便客户了解机器使用情况；可任意设置开关机时间；按键式触控面板，一键式遥控器远程操控；</p> <p>2、手动、遥控、程控定时工作模式可自由选择；≥6组程控定时模式，可设定六组0~24小时自由选择消毒时间段，满足不同需求及消毒，自动开机，消毒完成后自动关闭；</p> <p>3、双通道立体式出风，风速高、中、低档可调，适应各种环境；初中效空气过滤器，提供良好的过滤效果；</p> <p>4、电路系统采用L、N线双保险设计，使用更安全、可靠；</p> <p>5、主机壳体选用ABS注塑工艺制成，隐藏式配件盒，外设扶手，推拉移动自如。</p> <p>6、核心部件采用自主研发的等离子体除尘、杀菌，可以有效去除空气中的尘埃及微生物；</p> <p>7、消毒效果：设备持续工作1小时，可使100m³ 房间对空气中自然菌平均的消亡率≥95.28%；设备持续工作40min，可对20m³ 空气中白葡萄球菌杀灭率≥99.99%。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>8、消毒效果：设备持续工作2小时，对空气中黑曲霉菌灭杀率≥85.72%，对空气中肺炎克雷伯氏菌灭杀率>99.99%。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>9、安装方式：移动式；</p> <p>10、输入功率：≤150W；</p> <p>11、循环风量：≥800m³ /h；</p> <p>12、工作电源：220V±22V 50Hz±1Hz；</p> <p>13、噪声：≤55dB（A）；</p> <p>14、防护分类：I 类；</p> <p>15、工作环境中臭氧残留量：≤0.016mg/m³；</p> <p>16、消毒后空气中平均菌数≤63cfu/m³</p> <p>17、负离子发生量：2.38×10⁷个/cm³；</p> <p>18、等离子体密度分布：4.27×10¹⁷ m⁻³ ~5.16×10¹⁸ m⁻³；</p> <p>19、净重（Kg）≤18Kg；</p> <p>20、等离子体发生器寿命≥30000小时；</p> <p>21、外型尺寸：≥530mm*420mm*850mm</p> <p>22、适用房间：适用于对100m³ 以内的房间进行空气消毒处理；</p> <p>23、工作环境：适应温度范围：5℃~40℃，工作环境温度：20℃~30℃，湿度：≤80%，大气压力范围：86kPa~106kPa</p> <p>24、杀菌区电场强度8KV。</p>
---	--------	---

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

采购包2：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起 60 日
2	★	交货地点	采购人指定地点(成都市大邑县)
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	<p>1、进度款，双方合同签订，采购人收到完整付款资料后(资金支付计划根据财政预算下达进度依法支付)，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、进度款，完成系统开发进度50%，采购人收到完整付款资料后(资金支付计划根据财政预算下达进度依法支付)，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>3、尾款，项目验收合格，采购人收到完整付款资料后(资金支付计划根据财政预算下达进度依法支付)，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的30.00%</p>
5	★	验收、交付标准和方法	<p>(1) 验收办法：中标供应商与采购人应严格按照《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）等相关规定进行验收；</p> <p>(2) 验收标准：按招标文件的技术服务要求、中标供应商的投标文件以及合同约定标准进行验收。</p>
6	★	质量保修范围和保修期	<p>硬件及软件，①软件系统质保期不少于1年（自验收合格之日起算）；②硬件质保期不少于1年（自验收合格之日起算）。质保期内成交供应商应负责以上产品售后工作。</p> <p>质保期内上门维修或更换服务。质保期内出现质量问题（或需系统维护），供应商在接到通知后1小时内响应，3小时内到场，24小时内完成维修或更换，并承担修理调换及人工等费用；若故障在检修工作24小时后仍无法排除的，供应商应在24小时内提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购人使用，直至故障货物修复。本项所涉及的费用包含在投标报价中。（若国家关于“三包期”的规定高于前述规定的，按照国家有关规定执行。）中标（成交）供应商必须保证所供货物的质量、安全；中标（成交）供应商无条件更换运输过程中破损产品，所需费用由中标（成交）供应商自行承担。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（成交）供应商承担由此引起的全部法律责任，产品投入使用后，6个月内同一产品出现2次及以上同一问题或出现3次及以上的不同质量问题，中标（成交）供应商须更换同型号的产品。</p>

7	★	违约责任与解决争议的方法	<p>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五的违约金；（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一/天的违约金；逾期付款超过三十天的，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。</p> <p>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五的违约金，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，按本条前款下述第“（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十/天的违约金；逾期交货超过三十日天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之十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，乙方须在七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十的赔偿金给甲方。（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十向甲方支付违约金。（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。</p>
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包2:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起 60 日
2	★	交货地点	采购人指定地点（成都市大邑县）
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	<p>1、进度款，双方合同签订，采购人收到完整付款资料后(资金支付计划根据财政预算下达进度依法支付)，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、进度款，货物完整交付，采购人收到完整付款资料后(资金支付计划根据财政预算下达进度依法支付)，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>3、尾款，项目验收合格，采购人收到完整付款资料后(资金支付计划根据财政预算下达进度依法支付)，达到付款条件起20日内，支付合同总金额的30.00%</p>
5	★	验收、交付标准和方法	<p>（1）验收办法：中标供应商与采购人应严格按照《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）等相关规定进行验收；</p> <p>（2）验收标准：按招标文件的技术服务要求、中标供应商的投标文件以及合同约定标准进行验收。</p>

6	★	质量保修范围和保修期	质保期：验收合格后一年。质保期内上门维修或更换服务。质保期内出现质量问题（或需系统维护），供应商在接到通知后3小时内响应，24小时内到场，48小时内完成维修或更换，并承担修理调换及人工等费用；若故障在检修工作48小时后仍无法排除的，供应商应在48小时内提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购人使用，直至故障货物修复。本项所涉及的费用包含在投标报价中。（若国家关于“三包期”的规定高于前述规定的，按照国家有关规定执行。）3.中标（成交）供应商必须保证所供货物的质量、安全；中标（成交）供应商无条件更换运输过程中破损产品，所需费用由中标（成交）供应商自行承担。4.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（成交）供应商承担由此引起的全部法律责任，产品投入使用后，6个月内同一产品出现2次及以上同一问题或出现3次及以上的不同质量问题，中标（成交）供应商须更换同型号的产品。
7	★	违约责任与解决争议的方法	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五的违约金；（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一/天的违约金；逾期付款超过三十天的，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五的违约金，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，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约金给甲方。（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十/天的违约金；逾期交货超过三十日天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之十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，乙方须在七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十的赔偿金给甲方。（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十向甲方支付违约金。（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。
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.其他要求

无

第四章 资格审查

开标完成后，由采购人、代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对成功解密的投标文件中投标人资格证明等进行审查并出具资格审查报告。资格审查标准及要求如下：

4.1.一般资格审查

采购包1：

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标文件封面,投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

采购包2：

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标文件封面,投标（响应）函

2	具有良好的商业信誉	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
3	具有健全的财务会计制度。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
6	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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

4.2.落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

采购包2：

序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

4.3.特定资格审查

采购包1：

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

采购包2：

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
----	----------	---------	------------

1	采购产品属于第二类或第三类医疗器械的，需提供投标产品制造商有效的《医疗器械生产企业许可证》	采购产品属于第二类或第三类医疗器械的，须提供投标产品制造商有效的《医疗器械生产企业许可证》证书复印件加盖公章。	投标人应提交的相关证明材料
2	采购产品为医疗器械的，投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料。	采购产品为医疗器械的，投标产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求，须提供产品的注册/备案证明材料复印件加盖公章。	投标人应提交的相关证明材料
3	采购产品为医疗器械的，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供投标人经营该产品的经营许可/经营备案证明材料。	采购产品为医疗器械的，须符合《医疗器械监督管理条例》要求，须提供注册经营许可/经营备案证明材料复印件加盖公章。	投标人应提交的相关证明材料
4	若采购产品为消毒产品需提供投标产品制造商的《消毒产品生产企业卫生许可证》或消毒产品的安全评价报告	若采购产品为消毒产品须提供投标产品制造商的《消毒产品生产企业卫生许可证》或消毒产品的安全评价报告复印件加盖公章	投标人应提交的相关证明材料

第五章 评标办法

5.1.总则

一、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》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律制度规定，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评标。

四、本项目采取电子评标，通过交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过交易系统传递，需要投标人电子签章的，投标人应按规定加盖电子印章。评标委员会成员在签署评标报告时，出现无法在线签章的特殊情况，可以线下签署后，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员违法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2.评标委员会

一、本项目评标委员会成员人数应当为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。财政部有特殊规定的，按照财政部有关规定执行。评审专家由代理机构采取随机方式在采购平台的评审专家库系统（以下简称“专家库系统”）抽取。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，登录交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现评审专家请假、回避等情况时，采购人或者代理机构按规定申请补充抽取评审专家。无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存投标人投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会应当履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）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；

（三）对投标文件进行比较和评价；

（四）根据需要要求采购人、代理机构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、说明或者补正；

（五）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（六）起草评标报告并进行签署；

（七）向采购人、代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（八）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3.评标程序

5.3.1.熟悉和理解招标文件

评标委员会正式评审前，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采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及政府采购合同的内容等。

5.3.2.停止评标的情形

- 本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：
- 一、招标文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评标工作无法进行的；
 - 二、招标文件明显以不合理条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇的；
 - 三、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；
 - 四、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；
 - 五、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的；
 - 六、招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
 - 七、招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过交易系统向采购人、代理机构提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购人、代理机构应当将停止评标的情形和具体原因通过交易系统告知参加采购活动的投标人，并在四川政府采购网公告。采购人、代理机构认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.3.3.符合性审查

评标委员会依据本招标文件的符合性审查要求，对符合资格要求投标人的投标文件进行符合性审查。

在符合性审查过程中，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，但不得违反政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	需要投标人进行承诺的实质性要求。	无需投标人单独提供材料进行响应，只需投标人承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标（响应）函
2	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。	报价表

3	其他要求	<p>（一）投标报价符合招标文件规定的报价规定；（二）投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等符合招标文件的规定，不影响评标委员会评判的。（三）技术、服务应答内容完全响应招标文件中的实质性要求；（四）招标文件有明确要求，且投标文件载明或者载明的采购项目履约时间、方式、数量与招标文件要求一致。（五）投标文件未含有采购人不能接受的附加条件。（六）无其他不满足相关法律法规规定要求的。</p>	<p>投标人应提交的相关证明材料,产品技术参数响应表,服务应答表,报价表</p>
---	------	--	--

采购包2:

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	需要投标人进行承诺的实质性要求。	无需投标人单独提供材料进行响应，只需投标人承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标（响应）函
2	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>	报价表
3	其他要求	<p>（一）投标报价符合招标文件规定的报价规定；（二）投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等符合招标文件的规定，不影响评标委员会评判的。（三）技术、服务应答内容完全响应招标文件中的实质性要求；（四）招标文件有明确要求，且投标文件载明或者载明的采购项目履约时间、方式、数量与招标文件要求一致。（五）投标文件未含有采购人不能接受的附加条件。（六）无其他不满足相关法律法规规定要求的。</p>	<p>投标人应提交的相关证明材料,产品技术参数响应表,服务应答表,报价表</p>

投标文件满足以上符合性审查要求的，则通过符合性审查；如有任意一项未满足符合性审查要求的，则按无效投标处理，并在评标报告中载明未通过符合性审查的具体原因。

5.3.4 解释、澄清、说明有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以要求采购人或者代理机构书面解释。采购人或者代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当书面进行澄清、说明或者补正，澄清、说明或者补正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者补正材料是投标文件的组成部分。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，不得影响投标人公平竞争。

三、投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- （一）投标文件中报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- （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，以报价表总价为准，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。修正后的报价由投标人经交易系统加盖电子印章确认提交后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

四、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

五、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或补正或者确认要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、评标委员会应当积极履行澄清、说明或者补正的职责，不得滥用权力。投标人的投标文件可以要求澄清、说明或者补正的，不得未经澄清、说明或者补正而直接作无效投标处理。

5.3.5.比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.3.6.评标委员会复核

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

5.3.7.代理机构现场复核评审结果

一、评分汇总结束后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织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招标文件对评审结果进行复核，出具复核报告。存在下列情形之一的，代理机构应当根据情况书面建议评标委员会现场修改评审结果或者重新评审，由评标委员会自主决定是否采纳代理机构的书面建议，并承担独立评审责任：

- （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）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

二、评标委员会采纳代理机构书面建议的，应当按照规定现场通过交易系统修改评审结果或者重新评审，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳代理机构书面建议的，应当书面说明理由。代理机构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。代理机构认为评标委员会评审结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

三、代理机构复核过程中，评标委员会成员不得离开评审现场。

5.3.8.确定中标候选人名单

采购包1： 确定3名中标候选人。

采购包2： 确定3名中标候选人。

一、若采用综合评分法的，按投标人评审得分从高到低顺序排列；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投标人为排名第一的中标候选人。评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；评审得分且

投标报价均相同的，按投标人提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；评审得分且投标报价且提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标人响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的，按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书数量累计计算。中标候选人并列的，由评标委员会根据招标文件规定的推荐中标候选人数量，在排名并列的中标候选人中，采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在按投标人评审得分从高到低顺序排列环节前，对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（任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的投标人），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会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。

二、若采用最低评标价法的，按投标人投标报价从低到高顺序排列，投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。投标报价相同的，按投标人提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的经评审认定有效的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标人响应的产品同时具有节能产品认证证书、环境标志产品认证证书的，按认定有效的节能产品认证证书、环境标志产品认证证书数量累计计算。中标候选人并列的，由评标委员会根据招标文件规定的推荐中标候选人数量，在排名并列的中标候选人中，采取随机抽取的方式确定中标候选人排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在对投标报价进行评标前，对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投标人参加评标（任意一个核心产品是相同品牌时视为提供相同品牌产品的投标人）；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一名投标人参加评标，其他投标无效。

5.3.9.出具评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签署的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、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，包括投标无效投标人名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

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或加盖电子印章确认，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。拒不签字或加盖电子印章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.3.10.评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作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作出结论，但不得违反法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持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，应当及时向采购人、代理机构书面反映。采购人、代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.4.评标方法、细则及标准

5.4.1.评分办法

（一）若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格审查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评标。

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100

$$\text{评标总得分} = F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$$

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

说明：

- 1.评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2.评分标准中要求提供的证明材料须清晰可辨。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

（二）若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.4.2.评标细则及标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	评标分值	客观/主观	关联投标文件格式文本

详细评审	技术条款响应情况	投标人针对招标文件“技术参数及性能指标”中的技术参数条款响应得分规则如下：【①技术参数及要求条款以序号 1、2、3.....为单位；②序号中未标注“▲、●”的条款，视为一般技术参数条款；③序号中标注“▲”的条款，视为重要技术参数条款；④序号中标注“●”的条款，视为演示要求】投标人投标产品的技术参数及性能指标完全满足招标文件要求没有负偏离的得24分； 技术参数共计308项，其中：1、带“★”项为实质性参数（不作为评审因素），共计8项，负偏离视为无效投标。2、带“▲”项为重要参数，共计5项，完全满足招标文件要求的得10分，每有一项不满足招标文件要求的扣2分，扣完为止。3、带“●”项为演示要求，共计9项，完全满足招标文件要求的得8.28分，每有一项不满足招标文件要求的扣0.92分，扣完为止。4、非“★、▲、●”项为普通参数，共计286项，完全满足招标文件要求的得5.72，每有一项不满足招标文件要求的扣0.02分，扣完为止。注：①针对“▲”条款的技术参数响应，投标人须按招标文件要求提供证明材料，未提供的不得分。②针对“技术要求”中的“●”的条款，投标人须按要求提供现场演示，针对9个演示点以真实系统逐条演示。PPT、图片、视频、原型演示无效，演示时间不得超过30分钟。不演示不得分。③“技术要求”中未标注符号（符号含“▲”、“●”、“★”）技术条款对证明材料有要求，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足。	24.0000	客观	产品技术参数响应表 服务应答表

	项目实施方案	根据投标人提供针对本项目实施方案，包括但不限于：①人员配置及岗位职责方案；②进度计划；③质量控制措施；④风险管理措施；⑤应用安全(含隐私保护)措施方案；⑥培训方案；⑦安装调试方案；⑧过程资料及系统交付验收方案进行评审，方案符合采购文件要求的得24分，每缺少一项内容扣3分，每有一处内容存在缺陷或不足的扣1.5分。注：以上缺陷缺陷或不足是指，①存在项目名称错误、②地点区域错误、③内容与本项目需求无关、④方案内容矛盾、⑤仅有框架或标题、适用的法律、法规、规范及标准（方法）错误或失效、⑥明显复制其他项目内容等任意一种情形。	24.0000	主观	产品技术参数响应表 服务应答表
	售后服务方案	根据投标人提供针对本项目售后服务方案，包括但不限于：①响应及处理时间；②服务电话及维护人员名单；③售后服务体系及维护处理方式；④系统故障应急处理方案，方案符合采购文件要求的得20分；每缺少一项内容扣5分，每有一处内容存在缺陷的扣2.5分。注：以上缺陷缺陷或不足是指，①存在项目名称错误、②地点区域错误、③内容与本项目需求无关、④方案内容矛盾、⑤仅有框架或标题、适用的法律、法规、规范及标准（方法）错误或失效、⑥明显复制其他项目内容等任意一种情形。	20.0000	主观	产品技术参数响应表 服务应答表
	履约能力	投标人自2022年1月1日以来（含），具有类似项目业绩，每提供一个业绩得1分，本项最多得2分。（提供完整的合同复印件或中标/成交通知书加盖公章,以合同签订或中标通知书时间为准）	2.0000	客观	产品技术参数响应表 服务应答表
价格分	合计	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	30.0000	客观	报价表

采购包2:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审 70.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	评标分值	客观/主观	关联投标文件格式文本
	实施方案	根据投标人针对本项目制定的实施方案进行综合评审， 包含但不限于： ①备货与运输方案；②安装调试方案；③产品指导使用方案；④安全保障措施；⑤质保期内的维护方案；⑥质保期外服务措施等， 投标人提供的实施方案完全满足招标文件要求的得 6 分。每有一项内容缺失扣 1 分，每有一项内容存在缺陷或不足扣 0.5 分。注：以上缺陷或不足是指①存在项目名称错误、②地点区域错误、③内容与本项目需求无关、④方案内容矛盾、⑤仅有框架或标题、适用的法律、法规、规范及标准（方法）错误或失效、⑥明显复制其他项目内容等任何一种情形。	6.0000	主观	产品技术参数响应表 服务应答表
	售后服务方案	根据投标人针对本项目制定的售后服务方案进行综合评审，包含但不限于： ①服务团队配置；②故障处理、维修保养方案；③售后保障措施等， 投标人提供的实施方案完全满足招标文件要求的得 5.1 分，每有一项内容缺失扣 1.7 分，每有一项内容存在缺陷或不足扣 0.5 分。注：以上缺陷或不足是指①存在项目名称错误、②地点区域错误、③内容与本项目需求无关、④方案内容矛盾、⑤仅有框架或标题、适用的法律、法规、规范及标准（方法）错误或失效、⑥明显复制其他项目内容等任何一种情形。	5.1000	主观	产品技术参数响应表 服务应答表

详细评审	技术服务要求	<p>投标人针对招标文件“技术 参数及性能指标”中的技术 参数条款响应得分规则如下：【①技术参数及要求条款以序号 1、2、3.....为 单位；②序号中未标注“★、▲”的条款，视为一般技术参数条款；③序号 中标注“▲”的条款，视 为重要技术参数条款；④序 号中标注“★”的条款，视 为实质性要求】投标人投标 产品的技术参数及性能指标 完全满足招标文件要求的得 58分。 技术参数共计952项，其中：1、带“★”项 为实质性参数（不作为评审 因素），共计5项，不满足 招标文件要求的视为无效投 标。 2、带“▲”项为重要 参数， 共计16项，完全满足 招标文件要求的得48.69分，每有一项不满足招标文件要求的扣3.043125分，扣完为止。 3、非“★、▲”项 为普通参数， 共计931项，完全满足招标文件要求的得 9.31分，每有一项不满足招标文件要求的扣0.01分，扣 完为止。 注：①针对“▲”条款的技术参数响应，投标人须按招标文件要求提供证明材料，未提供的不得分。②如果“技术参数要求”的非“▲”技术条款对证明材料有要求，应按要求提供， 否则对应技术参数条款将视为不满足。</p>	58.0000	客观	产品技术参数响应表 服务应答表

	节能环保标志产品	<p>投标产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得0.18分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得0.9分。注：1.节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以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》为准。2.投标产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供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复印件加盖供应商公章。3.投标产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，提供政府采购清单对应页并加盖供应商单位公章。</p>	0.9000	客观	产品技术参数响应表 服务应答表
价格分	合计	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	30.0000	客观	报价表

价格扣除

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“ C1 ”表示）	具体标准和要求	关联投标文件格式文本

1	落实支持中小企业发展政策	符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。	20.00%	价格扣除计算公式： 评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《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）要求。	中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,报价表,监狱企业的证明文件
---	--------------	---	--------	--	-----------------------------------

采购包2:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例 %（以“C1”表示）	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	落实支持中小企业发展政策	符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予扣除，用扣除后的价格参加评审。	20.00%	价格扣除计算公式： 评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《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）要求。	中小企业声明函,残疾人福利性单位声明函,报价表,监狱企业的证明文件

优先采购产品评审细则

采购包1:

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
无			

采购包2:

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标文件格式文本
1	优先采购环境标志产品	根据投标人响应的优先采购的环境标志产品，确定具有环境标志产品认证证书的数量，合并计入优先采购产品认证证书数量。说明：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（ http://cx.cnca.cn ）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。	投标人应提交的相关证明材料

5.5.废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、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3家的（如本项目采购包涉及核心产品，经符合性审查，提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家）；
 - 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
 - 四、因重大变故，采购任务取消的；
- 废标后，代理机构将在四川政府采购网上公告。

5.6.定标

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

- 一、代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。
- 二、采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。
- 三、采购人或者代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在四川政府采购网公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

5.7.评标委员会义务

评标委员会在政府采购活动中应当履行下列义务：

- 一、遵守评审工作纪律；
- 二、按照客观、公正、审慎的原则，根据招标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、及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购人、代理机构向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，投标人行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

五、发现招标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，停止评审并通过交易系统向代理机构书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

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。

5.8.评标委员会成员工作纪律

评标委员会成员在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

一、严格遵守政府采购法律制度关于评标委员会成员回避的规定。

二、评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由代理机构统一保管。

三、评审过程中，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、评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，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审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受投标人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。

五、在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

六、服从评审现场代理机构的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

七、遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触投标人，不得收受投标人及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购人、代理机构的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标（响应）函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：投标人应提交的相关证明材料

详见附件：产品技术参数响应表

详见附件：服务应答表

详见附件：报价表

采购包2:

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：投标文件封面

详见附件：投标（响应）函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：投标人应提交的相关证明材料

详见附件：产品技术参数响应表

详见附件：服务应答表

详见附件：报价表

第七章 拟签订合同文本

详见附件：政府采购合同.docx