

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：**2023年第二十八批医疗设备采购项目**

采购项目编号：**N5101012024000094**

成都市第五人民医院

四川思渠国际招标有限公司共同编制

2024年03月04日

第一章 投标邀请

四川思渠国际招标有限公司（以下简称“代理机构”）受成都市第五人民医院委托，拟对2023年第二十八批医疗设备采购项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**N5101012024000094**

二、采购项目名称：**2023年第二十八批医疗设备采购项目**

三、招标项目简介

成都市第五人民医院拟采购2023年第二十八批医疗设备采购项目一项，本项目分为3个包。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目所有采购包不专门面向中小企业。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、涉及产品及其配置产品为医疗器械的，产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证（描述：涉及产品及其配置产品为医疗器械的，产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证）

2、涉及产品及其配置产品为医疗器械的，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求，并针对其自身生产的产品需提供医疗器械生产许可证或生产备案凭证，针对非自身生产的产品需提供医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外）（描述：涉及产品及其配置产品为医疗器械的，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求，并针对其自身生产的产品需提供医疗器械生产许可证或生产备案凭证，针对非自身生产的产品需提供医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外））

采购包2：

1、涉及产品及其配置产品为医疗器械的，产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证（描述：涉及产品及其配置产品为医疗器械的，产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证）

2、涉及产品及其配置产品为医疗器械的，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求，并针对其自身生产的产品需提供医疗器械生产许可证或生产备案凭证，针对非自身生产的产品需提供医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外）（描述：涉及产品及其配置产品为医疗器械的，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求，并针对其自身生产的产品需提供医疗器械生产许可证或生产备案凭证，针对非自身生产的产品需提供医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外））

采购包3：

1、涉及产品及其配置产品为医疗器械的，产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证（描述：涉及产品及其配置产品为医疗器械的，产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证）

2、涉及产品及其配置产品为医疗器械的，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求，并针对其自身生产的产品需提供

供医疗器械生产许可证或生产备案凭证，针对非自身生产的产品需提供医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外）（描述：涉及产品及其配置产品为医疗器械的，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求，并针对其自身生产的产品需提供医疗器械生产许可证或生产备案凭证，针对非自身生产的产品需提供医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外））

五、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“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过“四川政府采购网”（www.ccgp-sichuan.gov.cn）首页供应商用户登录四川省政府采购一体化平台，进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在四川政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用采购一体化平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入采购一体化平台供应商库。

（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及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录采购一体化平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看四川政府采购网-办事指南。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，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）采购一体化平台技术支持：

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

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告或邀请书

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，免费向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告或邀请书

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在四川政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123号）文件，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可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，凭项目成交结果、成交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。

十、联系方式

采购人： 成都市第五人民医院

地址： 成都市温江区麻市街33号

邮编： 611130

联系人： 李老师

联系电话： 028-82689950

代理机构：四川思渠国际招标有限公司

地址： 四川省成都市金牛区茶店子西街36号金璐天下1栋2单元18层19室

邮编： 610036

联系人： 1.项目负责：甘路，黄茜；2.技术审核：刘洋

联系电话： 1.项目负责：028-62010531；2.公司监察部（投诉、举报）电话：028-62306011

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：731,900.00元</p> <p>采购包2：140,000.00元</p> <p>采购包3：269,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>采购包2：综合评分法</p> <p>采购包3：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受联合体</p> <p>采购包2：不接受联合体</p> <p>采购包3：不接受联合体</p>
5	落实节能、环保、无线局域网	<p>1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当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认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购 无 产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购 无 产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p> <p>4.响应产品属于中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》且在有效期内的，按《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）要求优先采购。</p>

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，</p> <p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人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。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	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>
9	投标保证金	本项目不收取投标保证金。

10	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：收取</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5.0%</p> <p>说明：交款方式：履约保证金可以以支票、汇票、本票或者金融机构出具的保函等非现金形式提交（包括网银转账，电汇等方式）。收款单位：成都市第五人民医院 开户行：中信银行温江支行 银行账号：7412 4101 8260 0004 644 交款时间：中标、成交通知书发放后，采购合同签订前。履约保证金退还方式：银行转账。履约保证金退还时间：履约验收合格无异议，10日内无息退还。履约保证金不予退还情形：履约验收不合格。履约保证金不予退还的，将按照有关规定上缴国库。逾期退还履约保证金的，将依法承担法律责任，并赔偿供应商损失。</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5.0%</p> <p>说明：交款方式：履约保证金可以以支票、汇票、本票或者金融机构出具的保函等非现金形式提交（包括网银转账，电汇等方式）。收款单位：成都市第五人民医院 开户行：中信银行温江支行 银行账号：7412 4101 8260 0004 644 交款时间：中标、成交通知书发放后，采购合同签订前。履约保证金退还方式：银行转账。履约保证金退还时间：履约验收合格无异议，10日内无息退还。履约保证金不予退还情形：履约验收不合格。履约保证金不予退还的，将按照有关规定上缴国库。逾期退还履约保证金的，将依法承担法律责任，并赔偿供应商损失。</p> <p>采购包3：收取</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的5.0%</p> <p>说明：交款方式：履约保证金可以以支票、汇票、本票或者金融机构出具的保函等非现金形式提交（包括网银转账，电汇等方式）。收款单位：成都市第五人民医院 开户行：中信银行温江支行 银行账号：7412 4101 8260 0004 644 交款时间：中标、成交通知书发放后，采购合同签订前。履约保证金退还方式：银行转账。履约保证金退还时间：履约验收合格无异议，10日内无息退还。履约保证金不予退还情形：履约验收不合格。履约保证金不予退还的，将按照有关规定上缴国库。逾期退还履约保证金的，将依法承担法律责任，并赔偿供应商损失。</p>
11	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于 90 天。
12	招标代理服务费（实质性要求）	<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/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：按照《四川省政府采购营商环境指标提升专项行动工作方案》中“成本+合理利润”原则及与采购人签订的委托代理协议之相关规定，以中标金额为计算基数，按差额定率累计法计算后下浮20%收取。差额定率累计法计算依据（费率）为：100万元以下收费1.5%，100万元-500万元收费1.1%，单项最低收费4500元，代理服务费由中标人承担，由中标人在领取中标通知书前向代理机构交纳采购招标代理服务费。</p>
13	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
14	中标通知书	采购结果公告后，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
15	政府采购合同公告、备案	<p>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；</p> <p>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本级财政部门备案。</p>
16	进口产品	不允许（实质性要求）

17	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：否 采购包2：否 采购包3：否
18	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购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： （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； （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； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 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废标。
19	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精确。

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、本招标文件的最终解释权由成都市第五人民医院和四川思渠国际招标有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由成都市第五人民医院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由四川思渠国际招标有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是成都市第五人民医院。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是四川思渠国际招标有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成评标委员会组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （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。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中的所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2 招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，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。

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，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

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采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分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，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌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（实质性要求）

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（实质性要求）

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权（实质性要求）

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，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。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、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标

有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过四川政府采购网-办事指南下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，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，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，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。

供应商投标文件撤回后，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开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或成功提交和解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标开始时间前，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，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，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行投标文件解密。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。

四、开标

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），由代理机构通过项目电子化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，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

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

2.5.2查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《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）等渠道，查询投标人在投标文件提交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、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，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供应商后，代理机构在四川政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。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，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购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。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

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

采购包1：不允许合同分包；

采购包2：不允许合同分包；

采购包3：不允许合同分包；

2.6.2.2 合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3 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。

2.6.4 履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5 履约验收方案

采购包1:

- 1) 验收组织方式: 自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否
- 3) 是否邀请专家: 否
- 4) 是否邀请服务对象: 否
- 5) 是否邀请第三方检测机构: 否
- 6) 履约验收程序: 分段/分期验收
- 7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起**3**日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 其他未尽事宜将按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库(2016) 205号)、《政府采购需求管理办法》(财库(2021) 22号)的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容进行验收。

9) 技术履约验收内容: 按国家有关规定以及本项目采购文件的技术要求、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行技术履约验收。

10) 商务履约验收内容: 按照采购文件商务要求及投标人响应内容进行商务履约验收。

11) 履约验收标准:

1.货物抵达医院**3**日内供应商应派专业人员到达现场,依据设备装箱清单、检验合格证书、产品使用说明书、维修手册及质量标准等有关资料,由双方共同开箱检验。如有短缺、规格质量不符、资料不全等,由供应商负责更换、补齐,并承担由此产生的费用。 2.验收分为安装调试完成后的功能验收和质量保证期满后的履约验收两个阶段。

12) 履约验收其他事项: 货物抵达医院**3**日内供应商应派专业人员到达现场,依据设备装箱清单、检验合格证书、产品使用说明书、维修手册及质量标准等有关资料,由双方共同开箱检验。如有短缺、规格质量不符、资料不全等,由供应商负责更换、补齐。并承担由此产生的费用。

采购包2:

- 1) 验收组织方式: 自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否
- 3) 是否邀请专家: 否
- 4) 是否邀请服务对象: 否
- 5) 是否邀请第三方检测机构: 否
- 6) 履约验收程序: 分段/分期验收
- 7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起**3**日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 其他未尽事宜将按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库(2016) 205号)、《政府采购需求管理办法》(财库(2021) 22号)的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容进行验收。

9) 技术履约验收内容: 按国家有关规定以及本项目采购文件的技术要求、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行技术履约验收。

10) 商务履约验收内容: 按照采购文件商务要求及投标人响应内容进行商务履约验收。

11) 履约验收标准:

1.技术履约内容及标准: 按国家有关规定以及本项目采购文件的技术要求、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行技术履约验收。 2.商务履约内容及标准: 按照采购文件商务要求及投标人响应内容进行商务履约验收。 3.其他未尽事宜将按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库(2016) 205号)、《政府采购需求管

理办法》(财库(2021) 22号)的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容进行验收。

12) 履约验收其他事项: 货物抵达医院3日内供应商应派专业人员到达现场, 依据设备装箱清单、检验合格证书、产品使用说明书、维修手册及质量标准等有关资料, 由双方共同开箱检验。如有短缺、规格质量不符、资料不全等, 由供应商负责更换、补齐。并承担由此产生的费用。

采购包3:

1) 验收组织方式: 自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否

3) 是否邀请专家: 否

4) 是否邀请服务对象: 否

5) 是否邀请第三方检测机构: 否

6) 履约验收程序: 分段/分期验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起3日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 其他未尽事宜将按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库(2016) 205号)、《政府采购需求管理办法》(财库(2021) 22号)的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容进行验收。

9) 技术履约验收内容: 按国家有关规定以及本项目采购文件的技术要求、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行技术履约验收。

10) 商务履约验收内容: 按照采购文件商务要求及投标人响应内容进行商务履约验收。

11) 履约验收标准:

1.技术履约内容及标准: 按国家有关规定以及本项目采购文件的技术要求、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行技术履约验收。 2.商务履约内容及标准: 按照采购文件商务要求及投标人响应内容进行商务履约验收。 3.其他未尽事宜将按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库(2016) 205号)、《政府采购需求管理办法》(财库(2021) 22号)的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容进行验收。

12) 履约验收其他事项: 货物抵达医院3日内供应商应派专业人员到达现场, 依据设备装箱清单、检验合格证书、产品使用说明书、维修手册及质量标准等有关资料, 由双方共同开箱检验。如有短缺、规格质量不符、资料不全等, 由供应商负责更换、补齐。并承担由此产生的费用。

2.6.6资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行, 采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定, 接受采购人委派的监督人员的监督, 任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密, 评标委员会成员应予以保密, 不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形(实质性要求)

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。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、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；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

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：

（1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

（3）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；

（4）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；

（5）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。代理机构将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、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 成都市第五人民医院 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由四川思渠国际招标有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川思渠国际招标有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交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。供应商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。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购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、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本**1**份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）

（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，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：黄茜

联系电话：028-62010531

地址：四川省成都市金牛区茶店子西街**36**号金璐天下**1**栋**2**单元**1819**室

邮编：610036

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

成都市第五人民医院拟采购2023年第二十八批医疗设备采购项目一项，本项目分为3个包。

3.2采购内容

3.2.1标的清单

采购包1：
采购包预算金额（元）：731,900.00
采购包最高限价（元）：380,880.00

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	防褥疮床垫	2.00	3,000.00	张	工业	否	否	否	否
2	褥疮垫防治床垫	5.00	10,000.00	张	工业	否	否	否	否
3	发药车、发药车（ABS）	3.00	9,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	检查床	7.00	4,200.00	张	工业	否	否	否	否
5	急救推车	2.00	7,200.00	台	工业	否	否	否	否
6	抢救车	2.00	7,200.00	台	工业	否	否	否	否
7	阅片灯	10.00	32,000.00	台	工业	是	否	否	否
8	查房车、病历夹推车	5.00	15,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	不锈钢器械柜	4.00	12,000.00	个	工业	否	否	否	否
10	超声介入手术床	1.00	35,000.00	张	工业	是	否	否	否
11	血液采集摇床	1.00	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
12	ICU电动病床	1.00	15,000.00	张	工业	是	否	否	否
13	污物车1	1.00	1,800.00	台	工业	否	否	否	否
14	污物车2	1.00	700.00	台	工业	否	否	否	否
15	转运推车	6.00	24,000.00	台	工业	是	否	否	否
16	病人转运车	6.00	30,000.00	台	工业	是	否	否	否
17	治疗车	9.00	31,500.00	台	工业	是	否	否	否

18	治疗车、治疗车（不锈钢）	7.00	10,500.00	台	工业	否	否	否	否
19	不锈钢两层推车	6.00	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
20	三层不锈钢推车	1.00	1,200.00	台	工业	否	否	否	否
21	不锈钢三层大推车	20.00	30,000.00	台	工业	是	否	否	否
22	输液推车	9.00	36,000.00	台	工业	是	否	否	否
23	病历推车	1.00	1,500.00	台	工业	否	否	否	否
24	病历夹推车（不锈钢）	2.00	2,400.00	台	工业	否	否	否	否
25	陪护椅	9.00	4,680.00	张	工业	否	否	否	否
26	重症智能病床	1.00	45,000.00	张	工业	是	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：140,000.00

采购包最高限价（元）：113,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	多通道输注工作站	1.00	99,000.00	套	工业	是	否	否	否
2	营养输注泵、肠内营养泵	4.00	14,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包3：

采购包预算金额（元）：269,000.00

采购包最高限价（元）：102,250.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	加温快速输注仪	1.00	40,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	输液塔	3.00	60,000.00	台	工业	是	否	否	否
3	加温仪	3.00	2,250.00	台	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：防褥疮床垫

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、▲床垫气条使用材料：尼龙PVC布料。</p> <p>2、气条数量≥20条，带喷气微孔气条数量≥8条，两管波动功能。</p> <p>3、▲全覆盖拉链式PU洞棉床罩面。</p> <p>4、每套配备用气条5条，最大承受重量≥150kg。</p> <p>5、▲床席具有CPR快速放气功能，头枕功能。</p> <p>6、气条为双层设计，底层气条一直充气防止触底，上层气条两管波动。</p> <p>7、床席充气后尺寸（长*宽*高）：长200cm（±5cm），宽90cm（±5cm），厚度15cm（±5cm）。</p> <p>8、主机工作电压、频率：220V 50HZ，气泵压力范围：55~120mmHg，气泵流量范围：7~8升/分钟。</p> <p>9、交替波动周期：10-12分钟。</p> <p>10、主机带快速接头与床席输气管快速接头对接。</p> <p>11、具备低压报警功能，带静态功能按键。</p>
--	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：褥疮垫防治床垫

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>主要用途：在无人管理的情况下按设定的程序自动进行定时循环侧翻、交替减压循环，调整患者卧位使身体承重部位不致受压时间过长，有效地对长期卧床患者进行护理，减轻医护人员和家属的护理强度和难度。</p> <p>1、床垫尺寸：≥196cm*90cm*30cm。</p> <p>2、压力范围：30~150mmHg。</p> <p>3、循环时间：支持10/15/20/25分钟4档可调，配备静止功能，精度±10%。</p> <p>4、翻身功能：分大、中、小、平躺四档可选，最大侧翻角度30°±5°，实现左右侧翻身。</p> <p>5、翻身循环时间：10/15/20分钟可选择。</p> <p>6、按键锁功能：操作面板无操作5min±0.5min，按键锁启动，其余按键被锁定；长按3s±0.5s，按键锁解除，其余按键解除锁定。</p> <p>7、断电警报：意外断电，警报指示灯点亮，并发出警示音。</p> <p>8、防触底功能：在紧急停电状态下，快速接头对插，保持气管充气状态。</p> <p>9、载重大：最大工作载荷≥200kg。</p> <p>10、噪音小：正常工作≤45dB（A）。</p> <p>11、配置紧急CPR泄气装置，泄气时间≤20s（心脏部位）。</p> <p>12、主机和床垫快速接头设计。</p> <p>13、具备加长5M电源线。</p> <p>14、床垫两侧具备加高护栏。</p> <p>15、护栏独立放气阀门</p> <p>16、具备双面弹银离子涂层床罩；床罩耐水洗高温90度以上浸泡消毒。</p>

标的名称：发药车、发药车（ABS）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、规格尺寸：长670×宽490×高900mm（±10mm）。</p> <p>2、颜色风格：正面为绿蓝白粉相间色。</p> <p>★3、配置清单（单台）：送药推车主体1台、推送扶手1个、铝合金型材抽屉4个、ABS独立药盘3个（≥75位）、早中晚透明药盒75个、抽屉内PC透明分隔板1套、自吸合阻尼滑轨4套、分色垃圾桶2个、洗手液挂筐1个、锐器盒挂架1个、可调节附件挂具滑槽2根、伸缩式副工作台1个、双面静音脚轮4个、防撞保护轮4个。</p> <p>4、材质：</p> <p>4.1、台面用ABS，台面厚度≥40mm，一次整体成型，台面四周高突设计，围栏高度≥35mm，安全置物。</p> <p>4.2、推车立柱用≥宽38×高25mm铝合金矩形型材，表面阳极氧化处理，背板、侧板用铝塑复合板组装。</p> <p>▲4.3、抽屉抽面用镀锌电解钢板制作，表面静电粉体涂装所需颜色，抽屉其余三面用铝合金型材，厚度≥14mm。（提供抽屉铝合金型材实物图片）</p> <p>5、结构：</p> <p>5.1、上部为ABS台面，下部为铝合金抽屉，上侧边为伸缩式副工作台及推送扶手，下侧边为分色垃圾桶，抽屉拉手为大型半圆弧不锈钢材质。</p> <p>5.2、2个小抽屉，1个中抽屉，1个大抽屉，药盘可取出。</p> <p>5.3、中抽屉内配置PC透明分隔板，分隔板活动可调。</p> <p>5.4、上左侧边设置伸缩式副工作台，拉出可作为写字板使用，不用时可内收隐藏。</p> <p>5.5、左右两侧铝合金立柱和与横向铝合金挂具柱均设计特殊滑槽，并可配合使用，包括推送扶手、洗手液挂筐、锐器盒挂架等附件均可上下左右自由调整（提供实物图片）。</p> <p>5.6、上右侧边有推送扶手。</p> <p>5.7、具备两个分色垃圾桶设计，并设置标识，生活垃圾、医疗垃圾分别放置。</p> <p>6、抽屉滑轨推进具有自吸合功能，防止噪音，拉出具有阻尼功能。</p> <p>▲7、抽屉滑轨五金件推拉无噪音，并通过耐久性测试≥80000次（提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告）</p> <p>8、底部为双面静音万向轮，聚氨酯材质，每个脚轮由双轮组成。</p> <p>▲9、抽面镀锌电解金属钢板经过树脂粉体静电涂装处理后，表面喷涂层硬度：≥4H，喷涂层厚度≥85μm。（提供国家认可的第三方出具的金属钢板检测报告，并提供检测报告互联网查询截图）</p>
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：检查床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、规格尺寸：长1900×宽650×高680mm（±10mm）。</p> <p>★2、配置清单（单张）：检查床床体1张、斜三角支撑床脚2套。</p> <p>3、床框用≥长40×宽25×厚度1.2mm矩形304不锈钢管，床脚用≥φ38×厚度1.2mm不锈钢管，横柱用φ25×厚度1.2mm不锈钢管。</p> <p>▲4、床面内芯≥40mm高密度聚醚型聚氨酯泡沫海绵，床面用PU织物面料全包裹。</p> <p>5、床脚用斜三角支撑结构，床头床尾连接稳定杆3根（提供图片证明）。</p> <p>▲6、不锈钢用激光全焊接，焊缝无飞溅堆积，只需抛光（提供实物图片）。</p> <p>参考图片：</p> 
--	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：急救推车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、规格尺寸：长690×宽480×高960mm（±10mm）。</p> <p>★2、配置清单（单台）：急救推车主体1台、推送扶手1个、抽屉内PC透明分隔板1套、自吸合阻尼滑轨3套、分色垃圾桶2个、锐器盒挂架1个、伸缩式副工作台2个、输液架1根、CPR复苏板1个、电源插座1个、氧气瓶支架1个、一次性锁10个、双面静音脚轮4个。</p> <p>3、柜体为镀锌电解金属钢板制作，扶手为SUS304不锈钢管弯压成弧形，外套光面PU。</p> <p>▲4、上部台面为平开式，设置阻尼滑轨，具备阻尼和吸合功能。（提供实物图片）</p> <p>5、台面下柜用钢制隔板分隔。</p> <p>6、中部两个抽屉，下部为柜，柜内带隔板，抽屉、门均用大弧形铝合金型材。</p> <p>7、第一层抽屉带ABS内分隔药盘，可放针剂、药品等，药盘亦可取出单独使用。</p> <p>8、第二层抽屉内配置PC透明分隔板，分隔板活动可调。</p> <p>9、急救车外侧带一次性锁具，锁为塑料件，并附唯一编号，可贴纸，一次一用。（提供实物图片）。</p> <p>10、抽屉滑轨推进具有自吸合功能，拉出具有阻尼功能。</p> <p>▲11、抽屉滑轨五金件推拉无噪音，并通过耐久性测试≥80000次。（提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告）</p> <p>12、底部为双面静音万向轮，聚氨酯材质，每个脚轮由双轮组成。</p> <p>▲13、柜体镀锌电解金属钢板经过树脂粉体静电涂装处理后，表面喷涂层硬度：≥4H，喷涂层厚度≥85μm。（提供国家认可的第三方出具的金属钢板检测报告，并提供检测报告互联网查询截图）</p>
--	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：抢救车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、规格尺寸：长650×宽480×高1000mm（±10mm）。</p> <p>★2、配置清单（单台）：急救推车主体1台、推送扶手1个、可视透明玻璃台面1个、铝合金型材抽屉5个（4个中号+1个大号）、抽屉内PC透明分隔板2套、自吸合阻尼滑轨5套、分色垃圾桶2个、洗手液挂筐1个、锐器盒挂架1个、可调节附件挂具滑槽2根、伸缩式副工作台1个、仪器平台1个、输液架1根、CPR复苏板1个、电源插座1个、氧气瓶支架1个、一次性锁10个、双面静音脚轮4个、防撞保护轮4个。</p> <p>3、材质：</p> <p>3.1、台面用ABS外框+中部嵌入式透明玻璃材质。</p> <p>3.2、立柱用304不锈钢或铝合金型材。</p> <p>▲3.3、抽屉抽面用镀锌电解钢板制作，表面静电粉体涂装所需颜色，抽屉其余三面用铝合金型材，厚度≥14mm。（提供抽屉铝合金型材实物图片）</p> <p>3.4、背板、侧板用铝塑复合板组装。</p> <p>4、结构：</p> <p>▲4.1、上部台面为可视台面，台面四周外框为ABS材质+中部为嵌入式透明玻璃材质。（提供可视台面实物图片）</p> <p>4.2、中部为4个中抽屉，底部为1个大抽屉，抽屉拉手为大型半圆弧不锈钢材质。</p> <p>4.3、抽屉内配置PC透明分隔板，分隔板活动可调。</p> <p>4.4、上左侧边设置伸缩式副工作台，拉出可作为写字板使用，不用时可内收隐藏。</p> <p>4.5、左右两侧铝合金立柱和与横向铝合金挂具柱均设计特殊滑槽，并可配合使用，包括推送扶手、洗手液挂筐、锐器盒挂架等附件均可上下左右自由调整。（提供实物图片）</p> <p>4.6、上右侧边有推送扶手。</p> <p>4.7、具备两个分色垃圾桶，并设置标识，生活垃圾、医疗垃圾分别放置。</p> <p>5、抽屉滑轨推进具有自吸合功能，拉出具有阻尼功能。</p> <p>▲6、抽屉滑轨五金件推拉无噪音，并通过耐久性测试≥80000次。（提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告）</p> <p>7、底部为双面静音万向轮，聚氨酯材质，每个脚轮由双轮组成。</p> <p>▲8、柜体镀锌电解金属钢板经过树脂粉体静电涂装处理后，表面喷涂层硬度：≥4H，喷涂层厚度≥85μm。（提供国家认可的第三方出具的金属钢板检测报告，并提供检测报告互联网查询截图）</p>
--	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：阅片灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、立式，单联。</p> <p>2、冷光。</p> <p>3、长*高*厚：475mm*510mm*25mm（±5mm）。</p> <p>4、插片即亮，扯片即灭。</p> <p>▲5、为保证产品的合法来源，非生产厂家投标，投标产品需具有投标产品生产厂家或有效经销商针对本项目的授权委托书扫描件。</p>

标的名称：查房车、病历夹推车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、规格尺寸：≥ 60位。</p> <p>★2、配置清单：病历夹推车主体1台、推送扶手1个、铝合金型材抽屉1个、抽屉内PC透明分隔板1套、自吸合阻尼滑轨1套、病历夹隔板2套（60位）、洗手液挂筐1个、X光片盒1个、可调节附件挂具滑槽1根、伸缩式副工作台1个、双面静音脚轮4个、防撞保护轮4个、锁具2套。</p> <p>3、材质：</p> <p>3.1、台面用ABS，台面厚度$\geq 40\text{mm}$，一次整体成型，台面四周高突设计，围栏高度$\geq 35\text{mm}$，安全置物。</p> <p>3.2、推车立柱用\geq宽38×高25mm铝合金矩形型材，表面阳极氧化处理，背板、侧板用铝塑复合板组装。</p> <p>▲3.3、抽屉抽面用镀锌电解钢板制作，表面静电粉体涂装所需颜色，抽屉其余三面用铝合金型材，厚度$\geq 14\text{mm}$。（提供抽屉铝合金型材实物图片）</p> <p>4、结构：</p> <p>4.1、上部为ABS台面，中部为铝合金抽屉，下部为两排病历夹搁置位，双侧带病历夹锁，底部为双面静音脚轮。</p> <p>4.2、上侧边为伸缩式副工作台及推送扶手，下侧边为X光片盒，抽屉拉手为大型半圆弧不锈钢材质。</p> <p>4.3、病历夹搁置位用ABS材料注塑成型，病历夹取放无噪音，带限位装置。</p> <p>4.4、抽屉内配置PC透明分隔板，分隔板活动可调。</p> <p>4.5、上左侧边设置伸缩式副工作台，拉出可作为写字板使用，不用时可内收隐藏。</p> <p>4.6、左右两侧铝合金立柱和与横向铝合金挂具柱均设计特殊滑槽，并可配合使用，包括推送扶手、洗手液挂筐、锐器盒挂架等附件均可上下左右自由调整（提供实物图片）。</p> <p>4.7、上右侧边有推送扶手。</p> <p>5、抽屉滑轨推进具有自吸合功能，拉出具有阻尼功能。</p> <p>▲6、抽屉滑轨五金件推拉无噪音，并通过耐久性测试≥ 80000次。（提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告）</p> <p>7、底部用双面静音万向轮，聚氨酯材质，每个脚轮由双轮组成。</p> <p>▲8、抽面镀锌电解金属钢板经过树脂粉体静电涂装处理后，表面喷涂层硬度：$\geq 4\text{H}$，喷涂层厚度$\geq 8\mu\text{m}$。（提供国家认可的第三方出具的金属钢板检测报告，并提供检测报告互联网查询截图）</p>
--	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：不锈钢器械柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、规格尺寸：长950mm×宽400mm×高1800mm（$\pm 10\text{mm}$）。</p> <p>★2、配置清单：器械柜柜体1个、可调活动隔板3个、固定隔板1个、锁具1套。</p> <p>3、整体用$\geq 1.0\text{mm}$厚度304不锈钢板制作。</p> <p>4、对开式玻璃门，内分5层，其中3层隔板层距可调。</p> <p>5、柜门用阻尼铰链，具备阻尼和缓释吸合功能，打开关闭无噪音。</p> <p>▲6、柜门铰链五金件通过中性盐雾试验测试≥ 160小时，评级≥ 9级。（提供证明资料）</p> <p>7、柜门、隔板等用贴合卷边。</p> <p>▲8、焊接用不锈钢激光焊接，焊缝无需打磨，只需抛光。（提供实物图片）</p>

标的名称：超声介入手术床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1

1、规格

1.1 长度：整床长度**2055mm（±10mm）**，床面长度**1900mm（±20mm）**。

1.2 宽度：床架宽度**650mm（±10mm）**，床面宽度**660mm（±10mm）**。

1.3 高度：床面低位：**600mm（±10mm）**；床面高位：**830mm（±10mm）**；复位高度：**620mm（±10mm）**；垫枕：**50mm（±10mm）**。

1.4 动态承重：整体升降承重最大**≥175kg**。

2、功能

2.1 整床电动水平升降，范围：**600mm—830mm（±10mm）**。

▲2.2 患者右侧背部床面电动侧翻。

侧翻床板：**长度：500mm（±10mm）**，**宽度：250mm（±10mm）**。

侧翻最大角度：**75度（±1度）**。

与床头距离：**550mm（±10mm）**。

2.3 不锈钢托架：距床面高度：**300mm（±10mm）**，长度：**600mm（±10mm）**。

2.4 手臂托板：长度：**600mm（±10mm）**；宽度**150mm（±10mm）**；手臂托板可移动范围：**380mm（±10mm）**；

▲2.5 整床电动正反位倾斜，最大角度15度（±2度）；整床电动前后水平移动，最大行程：420mm（±10mm）。

▲2.6 具备全自动智能纠偏更换检查垫装置，检查垫更换长度可控。具备全功能一键复位功能。

3、材质

3.1 床面、垫枕：日晒**3-4级**，防静电处理（**10的9次方-10的10次方**）；内部用高密度海绵。

3.2 床架主体：厚度为**≥0.33cm**冷轧钢。

3.3 主要动力系统：电机。

4、辅助

4.1 ≥5英寸万向静音脚轮。

4.2 床尾扶手，圆角设计。

▲4.3 红外无线遥控、按钮两种控制方式，可操作整体全部功能。

4.4 具备隐藏式输液架插孔。

★5.配置清单

序号	产品名称	数量
1	电动病床	1张
2	移动枕头	1个
3	输液架	1个
4	遥控器	1个
6	万向轮	5个
7	超声专用检查椅（可升降，带万向轮）	2把

▲6.为保证产品的合法来源，非生产厂家投标，投标产品需具有投标产品生产厂家或有效经销商针对本项目的授权委托书扫描件。

标的名称：血液采集摇床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、采液量：50~1000ml。 2、液体比重：1.05g/ml。 3、分度值：2ml或2g。 4、摇摆角度：13°±2°。 5、摇摆频率：30±2次/分。 6、电源：AC220V 50Hz。 7、输入功率：≤40W。 8、工作环境：0℃~40℃室内。 9、报警：当采液量达到预定值时，有声光双重报警提示。 10、采液控制量(ml)：100、200、300、400。 11、外形尺寸(mm)：≤170×275×150 (宽×深×高)。 12、模块电源，适用于流动采血。 13、通过面板操作，即可进行称量校正。 14、计量单位ml、g可一键转换。 15、具备大容量托盘，容量≥22.5cm*16cm*5.5cm，适合进行≥3连袋、大量程的采液。 16、托盘用磁性连接。 17、具有扣皮瞬间摇摆停顿、接近采液量时摇摆自动停止、下一袋开始采血自动恢复摇摆功能。

标的名称：ICU电动病床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		用于医疗监护下的成年患者诊断、治疗或监护使用，形成临床所需体位，如ICU、急诊等，带中控脚轮系统和蓄电系统。 1、规格尺寸：总长2170mm×总宽1030mm（含护栏）×床面高450mm-850mm（±10mm）。 ★2、配置清单：电动病床床体1张、床头板1付、防撞轮4个、分体升降护栏1套（6个）、中央控制脚轮系统1套、床下低位引流挂钩8个、背部LED灯光角度显示器2个、床体倾斜LED灯光角度显示器2个、可移动高位引流挂钩4个、输液插孔4个、不锈钢伸缩式输液架1根、PA6尼龙左右床垫限位板4个、床尾金属床面板拉手1个、床下两侧约束拉手6个、背部内侧控制器2个、中部内侧控制器2个、中部外侧控制器2个、床旁手持控制器1个、电源线1根、蓄电系统1套、褥疮防治气垫1张。 3、整床设≥七处控制器，分别为背部护栏内侧≥2个病患控制器，中部护栏内侧≥2个病患控制器，中部护栏外侧≥2个医护控制器，床尾≥1个医护手持控制器，中部护栏外侧控制器具备锁定功能。（提供实物功能图片和功能按键图片） 4、中部护栏外侧控制器具备蓄电系统电量显示功能、充电状态显示功能，背部护栏内侧控制器具备紧急暂停功能、床底灯控制功能。（提供实物功能图片和功能按键图片） 5、中部护栏外侧控制器具备床面高低位提示功能。即床面高度在高位时，黄色警示灯常亮，床面高度在最低位时，绿色警示灯常亮。 6、电动基础体位功能：电动背部升降、腿部升降、整体升降、背膝联动上升、背膝联动下降、垂头仰卧位、逆垂头仰卧位。 ▲7、电动重症特需体位功能：一键心脏椅位、一键半坐卧位、一键30度体位、一键检查位、一键超低位、一键CPR位。（提供实物功能图片和功能按键图片）

1

8、CPR快速背板复位功能，电动+手动双功能，手动复位≤3秒。

9、床头尾板用强化HDPE材质，直插式对称式快速插座，插杆用φ18mm金属管制作，床体四周具备防撞轮。

▲10、床头尾板具备自动落锁+单手解锁功能，即插入床头后无需任何工具和动作，床框锁具自动落锁，自动锁定床头，无需二次操作；解锁需单手滑动开关，即可取出床头。（提供床头板实物功能演示图片）

11、分体式升降护栏，用气动缓释装置，缓释升降。单侧护栏由背部护栏、中部护栏、床尾护栏3个组成，可形成全封闭的安全照护环境，护栏与护栏间距、头部护栏与床头板间距＜60mm。

▲12、背部护栏升起后便于患者抓握，借力上下床，内侧具备置物盒。中部护栏具备嵌入式液晶显示器，报警信息、电动调节体位、升降角度、高度可实时显示。床尾护栏可转动，与床面形成90°。（提供护栏实物功能图片）

13、中部护栏升起后最高处距离床面有效防护高度≥420mm（即床面到护栏顶部距离）。（提供护栏实物有效高度图片）

14、背部护栏、中部护栏上具备可移动高位引流挂钩，左右各1个，共4个，挂钩为尼龙材料制作，可卡扣在护栏上，不用时亦可取下。（提供实物图片）

15、整床设置4个角度显示器，中部护栏2个显示整体倾斜角度，背部护栏2个显示背部角度，背部护栏具备30°、45°特殊刻度标记，方便临床调整背部30°等特殊护理体位使用。

▲16、角度显示器内置LED灯光，具备床体动作功能安全提示，即在操作电动病床任意电动体位功能时，4个角度显示器均有黄色LED灯光闪烁提示。护栏未锁、床体在高位时4个角度显示器均红色灯光常亮提示。（提供实物功能演示图片）

17、背板折起角度0°-65°（±5°），腿板折起角度0°-30°（±5°），整体升降高度范围≥400mm（±10mm）。

▲18、整床具备一键超低位，即床面离地最低≤450mm，整床具备超高位功能，即床面离地最高≥850mm。

19、配置蓄电系统，应急使用≥30次。

20、病床表面经厂内酸洗、除锈、磷化，用环氧树脂粉体静电涂装处理。

▲21、病床金属材料表面抗菌处理：对大肠杆菌和金黄色葡萄球菌的抗菌活性值≥1.0，具有抗菌作用（提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告，并提供检测报告互联网查询截图）

22、四只中心控制静音万向轮。中控侧面操作脚踏刹车，全制动、全释放功能。

▲23、病床系统软件具备在护士站电脑集中显示病床实时姿态，包括背板角度、腿板角度、升降高度、护栏状态等，方便管理特需体位病患，病床系统软件数据接口开放，支持升级接入医院智慧病房系统。（提供实物功能演示图片）

24、褥疮防治床垫气条用尼龙复合医用级PVC布材料，气条布料厚度：≥0.35mm。

25、气条数量≥17条，带喷气微孔气条数量≥8条，两管波动功能，交替波动周期：10-12分钟。

26、床垫具有CPR快速放气功能，头部3条气条保持充气状态。

27、床罩为尼龙底席拉链式PU床罩面。每套配备用气条1条。

28、最大承重≥150kg，床垫充气后尺寸（长×宽×高）：2000×850×120mm±20mm。

29、具备低压报警功能，带静态功能按键，气泵压力范围：55~120mmHg，气泵流量范围：7~8升/分钟。

▲30、为保证产品的合法来源，非生产厂家投标，投标产品需具有投标产品生产厂家或有效经销商针

		对本项目的授权委托书扫描件。
--	--	----------------

标的名称：污物车1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	用于护理配套使用等。 1、规格：长1120×宽580×高950mm（±10mm）。 ★2、配置清单：污物推车主体1台、牛津布污物带3个、污物袋盖3个、双面静音脚轮4个、防撞保护轮4个。 3、主立管用φ25×1.2mm（厚度）SUS304不锈钢管弯压成弧形。 4、三个分色桶，ABS箱盖，洁污分区设计。 5、用脚踏式开关，辅以助力气杆控制箱盖开合，缓释升降。 6、推送扶手为不锈钢管弯压成弧形。 7、用双面静音万向轮，每个脚轮由双轮组成。 ▲8、不锈钢用激光全焊接，无需打磨，只需抛光。（提供实物图片）

标的名称：污物车2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	用于护理配套使用等。 1、规格尺寸：长560×宽560×高890mm（±10mm）。 ★2、配置清单：不锈钢污物推车主体1台、牛津布污物带1个、污物袋盖1个、双面静音脚轮4个、防撞保护轮4个。 3、污物桶主立柱用≥φ25×1.2mm（厚度）304不锈钢管制作，整体弯压成弧形，无拼接，可兼做推动扶手。 4、具备污物袋盖，符合护理管理要求，污物推车两侧均有推送扶手。 ▲5、焊接用不锈钢激光焊接，焊缝无需打磨，只需抛光。（提供实物图片）

标的名称：转运推车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>用于运送转移患者。</p> <p>1、规格：长1930mm×宽740mm×高580mm-880mm(±10mm)。</p> <p>★2、配置清单（单台）：病人推车主体1台、伸缩式输液架1根、氧气瓶挂架1个、中控脚轮4个、中央第5轮（导向）1个、PE折叠护栏1付、易滑动转移床垫1张、PU床垫1张。</p> <p>▲3、病人推车主要框架用碳素钢压制成型，推车头端可气动升降，角度可按需调节。</p> <p>4、担架面和护栏用PP料一次成型。</p> <p>5、病人推车手摇螺杆配有离合装置，可调整车面整体高度，高度为580mm-880mm。</p> <p>6、担架背板及护栏升降采带助力气杆辅助。</p> <p>7、底部用中控刹车系统，停驻安全，并中间导向轮装置。</p> <p>8、转移床垫用涤纶材料制作，附带拉手。</p> <p>9、PU床垫内芯用≥60mm高密度聚醚型聚氨酯泡沫海绵，外套用PU织物面料制作。</p> <p>▲10、高密度聚醚型聚氨酯泡沫海绵拉伸强度≥165，回弹率≥35，75%压缩永久变形≤4.5。（提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告）</p> <p>11、氧气瓶挂架用碳素钢管弯压成型，悬挂于背板下方。</p> <p>▲12、金属板材表面喷塑涂层硬度≥5H。（提供国家认可的第三方出具的金属钢板检测报告，并提供检测报告互联网查询截图）</p> <p>▲13、为保证产品的合法来源，非生产厂家投标，投标产品需具有投标产品生产厂家或有效经销商针对本项目的授权委托书扫描件。</p>
--	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：病人转运车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>用于运送转移患者。</p> <p>1、规格尺寸：长1930mm×宽640mm×高500mm-850mm（±10mm）。</p> <p>★2、配置清单（单台）：病人推车主体1台、伸缩式输液架1根、氧气瓶挂架1个、中控脚轮4个、中央第5轮（导向）1个、PP折叠护栏1付（可平放）、安全带2根、引流挂钩2个、床底托盘1个、易滑动转移床垫1张、PU床垫1张。</p> <p>3、病人推车主要框架用碳素钢压制成型，附件固定导轨用铝合金型材。</p> <p>4、担架面和护栏用PP料一次成型。</p> <p>5、病人推车手摇螺杆配有离合装置，可调整车面整体高度，高度为500mm-850mm。</p> <p>6、担架背板折起及护栏升降采用助力气杆辅助。</p> <p>▲7、四只中心控制静音万向轮。</p> <p>8、侧边中控脚踏刹车，病人推车底部设置中间第五轮导向装置。</p> <p>9、护栏下降、翻转至少可两档固定，一档可与床面齐平，作为急救、转运临时穿刺平台使用，一档可与床面形成90°垂直收纳（提供产品实物功能演示图片）。</p> <p>10、护栏转动关节件及输液插孔用铸铝结构。</p> <p>11、护栏转动及平放均设有双保险开关，需要两次确认操作，方可实现护栏平放、转动下折功能。</p> <p>12、护栏设有背板升起角度刻度显示，中部设置导管放置凹槽。</p> <p>13、转移床垫用涤纶材料制作，附带拉手。</p> <p>14、PU床垫内芯用≥60mm高密度聚醚型聚氨酯泡沫海绵，外套用PU织物面料制作。</p> <p>▲15、高密度聚醚型聚氨酯泡沫海绵，长久使用不变形，海绵材料符合GB/T10802-2006要求，拉伸强度≥165，回弹率≥35，75%压缩永久变形≤4.5。（提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告）</p> <p>16、氧气瓶挂架用碳素钢管弯压成型，悬挂于背板下方。</p> <p>▲17、金属板材表面喷塑涂层硬度≥5H。（提供国家认可的第三方出具的金属钢板检测报告，并提供检测报告互联网查询截图）</p> <p>▲18、为保证产品的合法来源，非生产厂家投标，投标产品需具有投标产品生产厂家或有效经销商针对本项目的授权委托书扫描件。</p>
--	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：治疗车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、规格尺寸：长670mm×宽490mm×高900mm（±10mm）。</p> <p>★2、配置清单（单台）：治疗推车主体1台、推送扶手1个、PE垫板2张、铝合金型材抽屉2个、抽屉内PC透明分隔板2套、自吸合阻尼滑轨2套、分色垃圾桶2个、洗手液挂筐1个、锐器盒挂架1个、可调节附件挂具滑槽2根、伸缩式副工作台1个、双面静音脚轮4个、防撞保护轮4个。</p> <p>3、材质：</p> <p>3.1、台面用ABS，台面厚度≥40mm，一次整体成型，台面四周高突设计，围栏高度≥35mm，安全置物。</p> <p>3.2、推车立柱用≥宽38×高25mm铝合金矩形型材，表面阳极氧化处理，背板、侧板用铝塑复合板组装。</p> <p>▲3.3、抽屉抽面用镀锌电解钢板制作，表面静电粉体涂装所需颜色，抽屉其余三面用铝合金型材，厚度≥14mm。（提供抽屉铝合金型材实物图片）</p> <p>4、结构：</p> <p>4.1、顶部为ABS台面，中部为铝合金双抽屉，下部为ABS内凹台面，上侧边为伸缩式副工作台及推送扶手，下侧边为分色垃圾桶，抽屉拉手为大型半圆弧不锈钢材质。</p> <p>4.2、抽屉内配置PC透明分隔板，分隔板活动可调。</p> <p>4.3、上左侧边设置伸缩式副工作台，拉出可作为写字板使用，不用时可内收隐藏。</p> <p>4.4、左右两侧铝合金立柱和与横向铝合金挂具柱均设计特殊滑槽，并可配合使用，包括推送扶手、洗手液挂筐、锐器盒挂架等附件均可上下左右自由调整。（提供实物图片）</p> <p>4.5、上右侧边有推送扶手。</p> <p>4.6、两个分色垃圾桶设计，并设置标识，生活垃圾、医疗垃圾分别放置。</p> <p>5、抽屉滑轨推进具有自吸合功能，拉出具有阻尼功能。</p> <p>▲6、抽屉滑轨五金件推拉无噪音，并通过耐久性测试≥80000次（提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告）</p> <p>7、底部用双面静音万向轮，聚氨酯材质，每个脚轮由双轮组成。</p> <p>▲8、抽面镀锌电解金属钢板经过树脂粉体静电涂装处理后，表面喷涂层硬度：≥4H，喷涂层厚度≥85μm。（提供国家认可的第三方出具的金属钢板检测报告，并提供检测报告互联网查询截图）</p> <p>▲9、为保证产品的合法来源，非生产厂家投标，投标产品需具有投标产品生产厂家或有效经销商针对本项目的授权委托书扫描件。</p>
---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：治疗车、治疗车（不锈钢）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、规格尺寸：长735mm×宽465mm×高920mm（±10mm）。</p> <p>★2、配置清单（单台）：不锈钢治疗推车主体1台、不锈钢抽屉2个、三级滑轨2套、分色垃圾桶2个、双面静音脚轮4个、防撞保护轮4个、洗手液挂筐1个、锐器盒挂架1个。</p> <p>3、台面材质用≥厚度1.0mm，304不锈钢板制作。</p> <p>4、立柱用≥φ25×1.2mm（厚度），304不锈钢管制作，整体弯压成弧形，无拼接，可兼做推动扶手。</p> <p>5、上下台面用模具一次冲压成型为深度≥5mm的内凹台面，有效使用面积为≥670mm×400mm。</p> <p>6、上侧边为附件安装位，并可配合包括洗手液挂筐、锐器盒挂架等附件安装。</p> <p>▲7、抽屉滑轨五金件推拉无噪音，并通过耐久性测试≥80000次。（提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告）</p> <p>8、底部带X型加强架。</p> <p>9、台面、抽屉等用贴合卷边。</p> <p>10、具备两个分色垃圾桶计，并设置标识，生活垃圾、医疗垃圾分别放置。</p> <p>11、底部用双面静音万向轮，聚氨酯材质，每个脚轮由双轮组成。</p> <p>12、推车具备预留安装孔位，装洗手液挂筐、锐器盒挂架等附件。</p> <p>▲13、焊接用不锈钢激光焊接，焊缝无需打磨，只需抛光。（提供实物图片）</p>
--	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

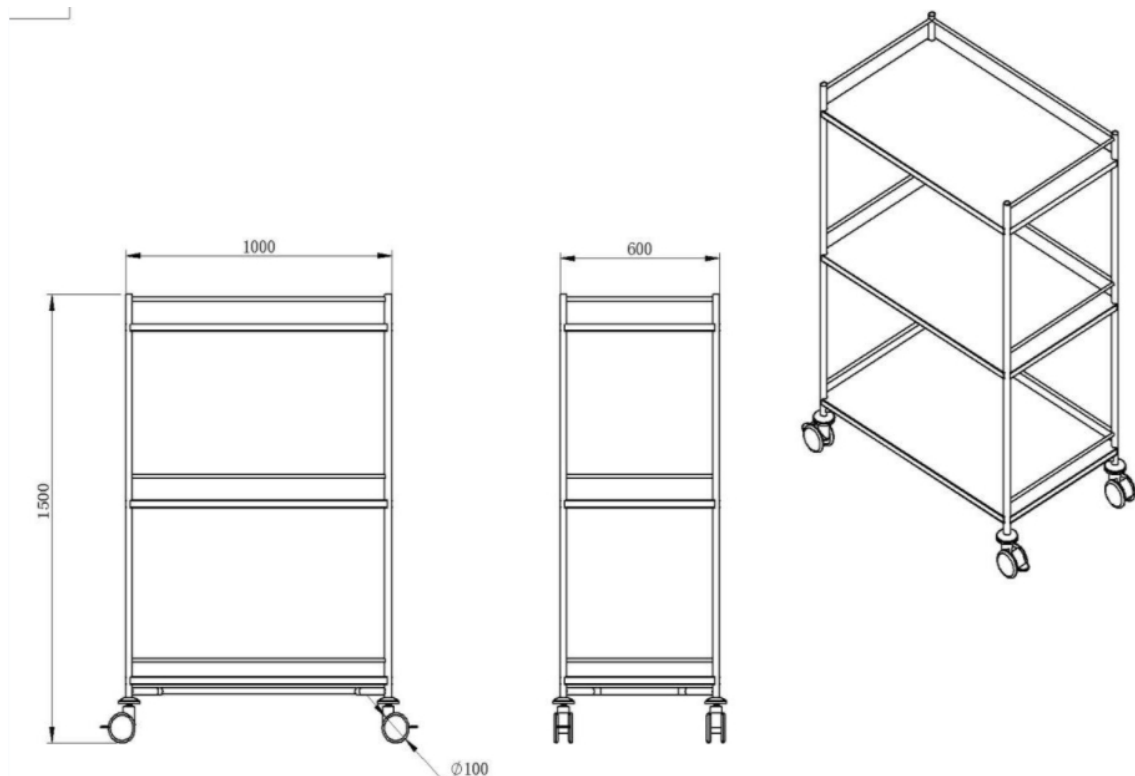
标的名称：不锈钢两层推车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、规格尺寸：长735mm×宽465mm×高920mm（±10mm）。</p> <p>★2、配置清单（单台）：不锈钢器械推车主体1台、双面静音脚轮4个、防撞保护轮4个。</p> <p>3、台面材质用≥厚度1.0mm，304,不锈钢板制作。</p> <p>4、立柱用≥φ25×1.2mm（厚度），304不锈钢管制作，整体弯压成弧形，无拼接，可兼做推动扶手。</p> <p>5、底部带X型加强架，长久推运后推车脚不被折弯。</p> <p>6、台面用贴合卷边。</p> <p>▲7、焊接用不锈钢激光焊接，无需打磨，只需抛光。（提供实物图片）</p> <p>8、底部用双面静音万向轮，聚氨酯材质，每个脚轮由双轮组成。</p>

标的名称：三层不锈钢推车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、规格尺寸：长735mm×宽465mm×高920mm（±10mm）。</p> <p>★2、配置清单（单台）：不锈钢器械推车主体1台、双面静音脚轮4个、防撞保护轮4个。</p> <p>3、台面材质用≥厚度1.0mm，304不锈钢板制作。</p> <p>4、立柱用≥φ25×1.2mm（厚度），304不锈钢管制作，整体弯压成弧形，无拼接，可兼做推动扶手。</p> <p>5、三层台面，每层台面均带护栏，底部带X型加强架。</p> <p>6、台面用贴合卷边。</p> <p>▲7、焊接用不锈钢激光焊接，无需打磨，只需抛光（提供实物图片）。</p> <p>8、底部用双面静音万向轮，聚氨酯材质，每个脚轮由双轮组成。</p>

标的名称：不锈钢三层大推车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、规格尺寸：长1000mm×宽600mm×高1500mm（±10mm）。</p> <p>★2、配置清单（单台）：不锈钢器械推车主体1台、双面静音脚轮4个、防撞保护轮4个。</p> <p>3、台面材质用≥厚度1.0mm，牌号304不锈钢板制作。</p> <p>4、立柱用≥φ25×1.2mm（厚度），304不锈钢管制作，整体弯压成弧形，无拼接，可兼做推动扶手。</p> <p>5、三层台面，每层台面均带护栏，底部带X型加强架。</p> <p>6、台面用贴合卷边。</p> <p>▲7、焊接用不锈钢激光焊接，无需打磨，只需抛光。</p> <p>8、底部用双面静音万向轮，聚氨酯材质，每个脚轮由双轮组成。</p> <p>▲9、为保证产品的合法来源，非生产厂家投标，投标产品需具有投标产品生产厂家或有效经销商针对本项目的授权委托书扫描件。</p> <p>参考图片：</p> 

标的名称：输液推车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、规格尺寸：长670mm×宽490mm×高900mm（±10mm）。</p> <p>★2、配置清单（单台）：输液推车主体1台、推送扶手1个、PE垫板2张、铝合金型材抽屉2个、抽屉内PC透明分隔板2套、自吸合阻尼滑轨2套、分色垃圾桶2个、洗手液挂筐1个、锐器盒挂架1个、可调节附件挂具滑槽2根、伸缩式副工作台1个、双面静音脚轮4个、防撞保护轮4个、输液挂架1个。</p> <p>3、材质：</p> <p>3.1、台面用ABS，台面厚度≥40mm，一次整体成型，台面四周高突设计，围栏高度≥35mm，安全置物。</p> <p>3.2、推车立柱用≥宽38×高25mm铝合金矩形型材，表面阳极氧化处理，背板、侧板用铝塑复合板组装。</p> <p>▲3.3、抽屉抽面用镀锌电解钢板制作，表面静电粉体涂装所需颜色，抽屉其余三面用铝合金型材，厚度≥14mm。（提供抽屉铝合金型材实物图片）</p> <p>4、结构：</p> <p>4.1、顶部为双排不锈钢输液挂架，中部为ABS台面，下部为铝合金双抽屉，底部为ABS内凹台面，上侧边为伸缩式副工作台及推送扶手，下侧边为分色垃圾桶，抽屉拉手为大型半圆弧不锈钢材质。</p> <p>4.2、抽屉内配置PC透明分隔板，分隔板活动可调。</p> <p>4.3、上左侧边设置伸缩式副工作台，拉出可作为写字板使用，不用时可内收隐藏。</p> <p>4.4、左右两侧铝合金立柱和与横向铝合金挂具柱均设计特殊滑槽，并可配合使用，包括推送扶手、洗手液挂筐、锐器盒挂架等附件均可上下左右自由调整。（提供实物图片）</p> <p>4.5、上右侧边有推送扶手。</p> <p>4.6、两个分色垃圾桶设计，并设置标识，生活垃圾、医疗垃圾分别放置。</p> <p>5、抽屉滑轨推进具有自吸合功能，防止噪音，拉出具有阻尼功能。</p> <p>▲6、抽屉滑轨五金件推拉无噪音，并通过耐久性测试≥80000次。（提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告）</p> <p>7、底部用双面静音万向轮，聚氨酯材质，每个脚轮由双轮组成。</p> <p>▲8、抽面镀锌电解金属钢板经过树脂粉体静电涂装处理后，表面喷涂层硬度：≥4H，喷涂层厚度≥85μm。（提供国家认可的第三方出具的金属钢板检测报告，并提供检测报告互联网查询截图）</p> <p>▲9、为保证产品的合法来源，非生产厂家投标，投标产品需具有投标产品生产厂家或有效经销商针对本项目的授权委托书扫描件。</p>
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：病历推车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>用于护理配套使用等。</p> <p>1、规格尺寸：≥50位，长820mm×宽420mm×高1070mm（±10mm）。</p> <p>★2、配置清单（单台）：不锈钢病历夹推车主体1台、不锈钢抽屉2个、三级滑轨2套、病历夹隔板2套（≥50位）、双面静音脚轮4个、L型防撞保护角4个、锁具4套。</p> <p>3、整体材质用≥厚度1.0mm，304不锈钢板制作。</p> <p>4、台面不锈钢用物理防指纹工艺。</p> <p>5、上部为台面，中部为双抽屉，下部为两排病历夹搁置位，双侧带病历夹锁，底部为双面静音脚轮。</p> <p>6、台面用模具一次压制成型。</p> <p>▲7、病历夹搁置位用ABS材料注塑成型，病历夹取放无噪音，带限位装置，防止推送过程中病历夹滑出。</p> <p>▲8、抽屉滑轨五金件推拉无噪音，并通过耐久性测试≥80000次。（提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告）</p> <p>9、台面、抽屉等用贴合卷边。</p> <p>▲10、焊接用不锈钢激光焊接，焊缝无需打磨，只需抛光。（提供实物图片）</p> <p>11、底部用双面静音万向轮，聚氨酯材质，每个脚轮由双轮组成。</p>
--	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：病历夹推车（不锈钢）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>用于护理配套使用等。</p> <p>1、规格尺寸：≥20位，长420mm×宽420mm×高930mm（±10mm）。</p> <p>★2、配置清单（单台）：不锈钢病历夹推车主体1台、不锈钢抽屉1个、三级滑轨1套、病历夹隔板1套（≥20位）、双面静音脚轮4个、L型防撞保护角4个、锁具1套。</p> <p>3、整体材质用≥厚度1.0mm，304不锈钢板制作。</p> <p>4、台面不锈钢用物理防指纹工艺。</p> <p>5、上部为台面，中部为抽屉，下部为病历夹搁置位，带病历夹锁，底部为双面静音脚轮。</p> <p>6、台面用模具一次压制成型，圆弧边。</p> <p>▲7、病历夹搁置位用ABS材料注塑成型，病历夹取放无噪音，带限位装置，防止推送过程中病历夹滑出。</p> <p>▲8、抽屉滑轨五金件推拉无噪音，并通过耐久性测试≥80000次。（提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告）</p> <p>9、台面、抽屉等用贴合卷边。</p> <p>▲10、焊接用不锈钢激光焊接，无需打磨，只需抛光。（提供实物图片）</p> <p>11、底部用双面静音万向轮，聚氨酯材质，每个脚轮由双轮组成。</p>

标的名称：陪护椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>1、规格尺寸：（折叠）≤长750mm×宽620mm×高950mm，（展开）长1810mm×宽620mm×高630mm（±10mm）。</p> <p>★2、配置清单（单台）：陪护椅主体1台、PVC海绵椅垫3块、PVC海绵头枕1个、缓释下降阻尼弹簧装置1个、静音脚轮4个。</p> <p>3、陪护椅额定总载荷≥135KG。（提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告）</p> <p>▲4、陪护椅两侧扶手主架用≥宽50×高25×厚度1.2mm碳素钢管整体弯压成型，两侧座板承重主架用≥60宽×高30×厚度1.2mm碳素钢管制作（提供产品实物图片）。</p> <p>5、椅面用PVC人造革包裹，皮革内层用高密度聚醚型聚氨酯泡沫制作，座垫聚氨酯泡沫厚度≥50mm，头枕聚氨酯泡沫厚度≥100mm。</p> <p>6、折叠为椅，展开后为床，带头枕。</p> <p>7、设置缓释下降阻尼弹簧装置。（提供实物图片）</p> <p>▲8、陪护椅耐用性疲劳测试：陪护椅连续使用疲劳测试，展开≥8000次、折叠≥8000次后应无功能性损坏。（提供国家认可的具备CMA或CNAS计量标识检测机构对陪护椅的成品检测报告予以证明，并提供检测报告互联网查询截图）</p> <p>9、三块椅面连接用厚度≥2mm的304牌号不锈钢活页连接。（提供产品实物图片）</p> <p>▲10、表面经过树脂粉体静电涂装处理后，通过160小时以上盐雾实验后无腐蚀。（提供国家认可的第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告）</p>
--	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：重症智能病床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>用于医疗监护下的成年患者诊断、治疗或监护使用，形成临床所需体位，如ICU、急诊等，带中控脚轮系统和蓄电系统。</p> <p>1、规格尺寸：整体规格长2120mm×宽980mm（含护栏）×高500mm-840mm（±10mm）（高度调节范围）。护栏总长≥长1940mm（含床头护栏与床尾护栏间距）。护栏升起≥宽990mm，护栏降下≥宽960mm。前后倾斜≥12°。</p> <p>★2、配置清单：电动病床床体1张、ABS床头板1付（带防撞轮）、ABS分体升降护栏1套、中央控制脚轮系统1套、床边引流袋挂钩4个、输液插孔4个、不锈钢伸缩式输液架1根、床垫限位杆1个、床面两侧约束拉手10个、护栏控制器4个、床尾医护控制器1个、电源线1根、电源线收纳架1个、蓄电系统1套、床底夜灯1个、3D床垫1张。</p> <p>3、整床设五处控制器，分别为床头护栏内外侧4个控制器，床尾1个医护人员控制器。床尾控制器可控制所有功能，并能锁定护栏内侧控制器功能。</p> <p>4、整床电动九功能，包括背部升降、腿部升降、整体升降、背膝联动上升、背膝联动下降、垂头仰卧位、逆垂头仰卧位、电动+手动双CPR、一键心脏椅位。</p> <p>▲5、具备体重称重功能，背部床板具备X光透视功能。</p> <p>6、背板折起角度0°-70°（±5°），腿板折起角度0°-35°（±5°），整体升降高度范围500mm-840mm（±10mm）。</p> <p>7、配置蓄电系统，应急使用30次以上。</p> <p>8、床头尾板用强化ABS材质，床头床尾加厚设计，重量≥10KG，对称式快速插座，四周配有防撞轮。</p> <p>▲9、床头板通过100h氙灯老化试验后外观变色≤2级。</p>

1	<p>10、ABS分体4×1升降护栏，铝合金压铸节关节件，用气杆助力装置，上拉提升时助力，下降时缓解阻尼。</p> <p>11、ABS分体护栏在床板平放状态下，床头护栏与床尾护栏间距、护栏与床头尾板间距≤60mm。床头护栏与背板同步升降，运动过程中也能与床尾护栏始终保持间距≤60mm，安全防护。</p> <p>12、护栏升起后最高处有效防护高度≥390mm（即床面到护栏顶部距离），使用气垫床时更加安全（提供实物图片）。</p> <p>13、护栏配有四个角度显示器，实时显示整体倾斜角度、背部角度，方便临床调整背部30°等特殊护理体位使用。</p> <p>14、病床表面经厂内酸洗、除锈、磷化等，用环氧树脂粉体静电涂装处理。</p> <p>15、具备四只中心控制静音万向轮。中控侧面操作脚踏刹车，全制动、全释放功能。</p> <p>16、3D床垫：</p> <p>16.1、规格与病床配套，床垫厚度90mm（±2mm）。床垫由三层材料组成，外层床套为防螨透气布料，内衬为防水透气面料，内芯为3D科技材料。外层床套为防螨透气布料，阻螨率≥99%以上。（提供检测报告证明阻螨性能）。</p> <p>▲16.2、床垫用软硬两面复合设计，正面为软面，反面为硬面，用特殊缝纫连接，无需更换床套即可翻转使用。（提供彩页实物图片）</p> <p>16.3、床垫内衬为防水透气面料。</p> <p>16.4、床垫内芯用3D科技材料，由POE高分子原材料制作，X-90°立体中空结构，整体成型，双面网孔。</p> <p>16.5、3D材料床垫内芯可直接用水冲洗。床垫外套和内衬用C型拉链缝纫结构，方便取下，并可同常规被服一样方式的清洗、消毒。</p> <p>16.6、3D床垫内芯由POE高分子原材料制作，无铬、铅、汞等金属，不含甲醛（提供材料检测报告，包含以上金属和甲醛的检测）。</p> <p>▲17、为保证产品的合法来源，非生产厂家投标，投标产品需具有投标产品生产厂家或有效经销商针对本项目的授权委托书扫描件。</p> <p>注意：</p> <p>1.本章标注“★”号的条款为本项目实质性要求，不满足作为无效投标文件处理。</p> <p>2.本采购包技术要求中标注▲号参数为重要性参数（共计71项），应尽量满足，如有负偏离只作为评分细则条款做扣分处理；未标注▲号为普通参数（共计250项）。以每项参数最小一级标题的内容为一项参数。</p> <p>3.标注▲号参数需提供厂家彩页或白皮书或检测报告或技术说明等佐证材料（具体采购包里面有明确要求的证明材料的以具体要求为准），如无佐证材料的，将视为负偏离不得分。</p>
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

采购包2：

标的名称：多通道输注工作站

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>整体配置需求：</p> <p>★1.每套输注工作站至少配置工作站主机1台、注射泵3台，输液泵1台。</p> <p>★2.注射泵采用手动或电动推杆，注射器安装后可用手动安装固定注射器尾夹。</p> <p>一．工作站主机技术需求：</p>

- 1.1▲工作站主机与输注泵之间充电、数据通讯接口采用USB（非针式）连接。
- 1.2提供RJ45数据端口和USB3.0多功能端口，提供有线和无线网络模块，支持与CIS、HIS系统相连。
- 1.3▲输液工作站可与输注中央监护系统通过有线或无线相连，监护系统具有药物持续质量改进功能，并新建形成报告，用于统计输注泵报警事件，药物流量，输注模式等进行统计对比，可与床单元监护仪通过有线或无线方式连接，具备系统运行界面展示功能，具备专用显示窗口显示专用和患者生命体征监测数据及波形。
- 1.4支持通过无线和有线方式连接远程输注控制器，可远程实现对工作站输注参数的监控和设置。（需提供使用说明书或操作手册证明）
- 1.5▲支持磁共振防护工作站，可在磁共振环境下正常使用。
- 1.6.▲医院管理功能至少可以创建10个科室、每个科室可以创建50个房间和50个床位。
- 1.7.▲支持科室自定义药物库，支持针对不同的临床护理区配置文件，包含对泵的设置配置以及对药物库的设置配置。
- 二、注射泵技术需求：
- 2.1.支持注射器规格：2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50ml，提供自动识别注射器功能。
- 2.2▲注射速率可设置范围：0.1-2000ml/h。0.1—60ml/h（2ml注射器）；0.1—90ml/h（3ml注射器）；0.1—100ml/h（5ml注射器）；0.1—300ml/h（10ml注射器）；0.1—600ml/h（20ml注射器）0.1—900ml/h（30ml注射器）；0.1—2000ml/h（50ml注射器），最小步进≤0.01ml/h。（提供检验报告）
- 2.3注射精度≤±2%，机械精度≤±0.5%。Anti-Bolus功能，丸剂量≤0.2ml。
- 2.4▲至少提供以下7种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、首剂量模式、序列模式、TIVA模式。（提供检验报告）
- 2.5▲提供手动、自动、定量快推功能，快推速率范围：0.1—2000ml/h，可实时显示当前已完成的快推量。
- 2.6提供≥3英寸彩色电阻触摸屏操作功能，显示屏背景色与亮度可调，色彩类型≥7种，用以标记不同药物危重等级。（提供证明材料）
- 2.7▲注射器具有三种装载方式：手动装载，自动装载，手自一体。（需提供使用说明书或操作手册证明）
- 2.8▲提供治疗方案记录和导入功能，可记录≥10条历史治疗方案配置，配置内容至少包含药物名、注射模式、速度、预置量。任选一个历史治疗方案，参数自动导入泵屏幕主界面，可存储≥3500条历史记录。
- 2.9提供高、中、低声光报警功能，可显示具体报警信息。报警项目至少包括：注射完毕、注射器排空、注射阻塞、压力值过大、电池欠压、电池电量耗尽、无电池、无外部电源、注射器无法识别、注射器安装错误、无法启动注射、开机后遗忘操作、级联失效、推头位移异常、压杆异常、推头异常、管路脱落、系统故障。报警音量≥10级可调。
- 2.10实时显示压力数值和条形图，≥12档阻塞级别。
- 2.11可预设注射即将完成前提前报警，预设时间3-240min。
- 2.12提供≥3000个事件储存、回放功能。
- 2.13▲注射泵电池工作时间5ml/h流速下≥10小时。
- 2.14▲至少支持以下几种类型的外部接口：RJ45、USB2.0、USB3.0、MicroUSB。（提供检验报告）

	<p>2.15电击防护不低于I类防除颤CF型，防尘防水等级不低于IP33。</p> <p>三、输液泵技术需求：</p> <p>3.1具备输血功能。</p> <p>3.2、▲提供彩色电阻触摸屏操作功能，显示屏背景色可调功能，可选色彩类型≥7种。（提供证明材料）</p> <p>3.3、流速范围：0.1-2000ml/h，递增：0.01 ml/h (0.1-99.99ml/h)，0.1 ml/h（100.0-999.9 ml/h），1ml/h（1000-2000 ml/h）；</p> <p>3.4、▲双重气泡探测：提供最小气泡≤25μL监测功能，单气泡大小至少7档可设；提供累计气泡监测功能，报警阈值范围：100μL—1000μL/15min。</p> <p>3.5、至少提供以下7种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、点滴模式、梯度模式、首剂量模式、序列模式。序列模式下可设置≥9组流速、时间阶段。</p> <p>3.6、▲KVO速度:0.1-30ml/h可调且可关闭，步进0.01ml/h；</p> <p>3.7、≥3英寸彩色电阻式触摸屏，屏幕输注主界面具有剂量速度指示棒，包括药物输注流速和药物剂量速度，支持软限指示、正常范围指示；（需提供使用说明书或操作手册证明）</p> <p>3.8、▲至少支持以下几种类型的外部接口：RJ45、USB2.0、USB3.0。（提供检验报告）</p> <p>3.9、▲快进流速范围：0.1-2000ml/h，具有手动快进、半自动快进、自动快进等至少三种方式。具有电动止液夹和自动泵门控制。</p> <p>3.10、电击防护不低于I类防除颤CF型，防尘防水等级不低于IP33。</p> <p>▲4、为保证产品的合法来源，非生产厂家投标，投标产品需具有投标产品生产厂家或有效经销商针对本项目的授权委托书扫描件。</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：营养输注泵、肠内营养泵

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>▲1、挤压方式：盘式蠕动挤压式，蠕动轮为可拆卸设计。</p> <p>2、喂养速度范围：1-1200ml/h</p> <p>3、喂养精度：±5%</p> <p>4、冲洗速度：1-1200ml/h，排气速度：2000ml/h。</p> <p>▲5、KTO速度：1-30ml/h。（提供操作手册证明文件）</p> <p>6、具有连续喂养模式和间歇喂养模式。</p> <p>▲7、具有间歇防堵管功能。（提供彩页证明文件）</p> <p>8、具有反抽功能。反抽速度1-1200ml/h。</p> <p>▲9、≥4英寸触摸屏设计。</p> <p>▲10、自带加温系统，无需外接电源。（提供彩页及操作手册证明文件）</p> <p>11、加温范围：32-50℃，可直接通过触摸屏调节温度。</p> <p>12、报警信息：遗忘操作、泵门打开、喂养完成、喂养异常、加温器超温、加温器欠温、加温器未安装、无电池、无外部电源、电池电量低、电池耗尽，即将关机、待机结束、营养液泄漏、充电故障。</p> <p>▲13、内置电池：11.34V 2900mAh；续航时间：可连续使用≥22h。（提供操作手册证明文件）</p> <p>14、屏幕亮度≥10级可调，报警音量≥5级可调。</p> <p>▲15、可调节报警及运行指示灯和加温器指示灯的亮度，灯光亮度10级可调。（提供操作手册证明文件）</p> <p>16、支持通过无线或有线联网，与输注中央站连接。</p> <p>★17、配置要求（单台）：肠内营养泵1台，加温器1个，输液架固定盘1个，AC电源线1根。</p> <p>注意：</p> <p>1.本章标注“★”号的条款为本项目实质性要求，不满足作为无效投标文件处理。</p> <p>2.本采购包技术要求中标注▲号参数为重要性参数（共计25项），应尽量满足，如有负偏离只作为评分细则条款做扣分处理；未标注▲号为普通参数（共计24项）。以每项参数最小一级标题的内容为一项参数。</p> <p>3.标注▲号参数需提供厂家彩页或白皮书或检测报告或技术说明等佐证材料（具体采购包里面有明确要求的证明材料的以具体要求为准），如无佐证材料的，将视为负偏离不得分。</p>
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

采购包3：

标的名称：加温快速输注仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>主要用于液体加温快速压力输液。</p> <p>1.液晶显示屏显示，可同时显示控制信息，包括设定温度、加热温度、加热时间、故障信息、工作状态等。</p> <p>2.具备加压功能：压力范围0-300mmHg，步长5mmHg。</p> <p>3.温度设定点：33-42℃,调整精度±0.1℃,控温精度：±1℃。</p> <p>4.报警功能：超温、低温、温度传感器故障、温度保护报警等5项；</p> <p>5.低温报警：低于32℃系统声光报警提示低温。</p> <p>6.超温断电保护：超过42℃系统声光报警自动停止加热。</p> <p>7.超温报警：超温紧急停止加温，声光报警提示，屏幕显示“超温”，按下“取消”按键解除报警，当前功能处于待机状态，带有加压功能，加压功能持续工作。</p> <p>8.安全保护措施：软件、硬件双重独立安全保护措施。</p> <p>★9.配置要求：</p> <p>主机 1台；</p> <p>电源线 1根；</p> <p>加温管 1套；</p> <p>外配加压袋 1个。</p>
--	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：输液塔

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>可用于泌尿外科、妇产科、各类关节镜等术野需大量冲洗的手术。</p> <p>1.无需额外重力平衡器件保持稳定。</p> <p>2.非复杂液压原理，无漏油现象；非电池供电，无需充电。</p> <p>3.最高可悬挂48,000cc冲洗液（最高12,000cc/挂钩）。</p> <p>4.冲洗液水压大小可通过挂钩高度调控，可控高度范围：169cm（±3cm）至260cm（±3cm）。</p> <p>5.助力提升技术辅助，医护人员只需按压操作按钮，输液挂钩可随意升降，按钮释放即锁定在需要高度。</p> <p>6.装置由四个独立高度可调节挂钩、带高度刻度显示功能柱、底座组成，底座带五脚轮，带刹车功能。</p> <p>★7.配置要求（单台）：</p> <p>冲洗塔主体 1台；</p> <p>冲洗塔 1台；</p> <p>底座 1个；</p> <p>医用脚轮 1套。</p> <p>▲8.为保证产品的合法来源，非生产厂家投标，投标产品需具有投标产品生产厂家或有效经销商针对本项目的授权委托书扫描件。</p>

标的名称：加温仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1.正常工作条件</p> <p>（1）使用电源：交流220V±22V 50Hz±1Hz；</p> <p>（2）环境温度：（5～40）℃；</p> <p>（3）相对湿度：≤80%。</p> <p>2.主机性能</p> <p>（1）温度控制</p> <p>输出温度不低于使用的环境温度、可设置、在20℃～42℃范围内可调，显示的温度误差为±3℃。</p> <p>（2）计时功能</p> <p>①每次开机后可显示本次的工作时间，显示时间的误差为±2min；</p> <p>②具有存贮、显示本机制造后总的累加工作时间的功能。</p> <p>（3）保护功能</p> <p>①当温度控制出现故障时，主机不能启动工作；</p> <p>②输出温度达到报警值50℃以上时，自动切断加热电源，并有光（红色）报警。</p> <p>3.送风管</p> <p>①送风管与主机和升温毯的连接为可拆式、可伸缩，最大伸展长度应不小于2m。</p> <p>4.升温毯</p> <p>一面有均匀的排气小孔，最大的升温毯面积达到2m²。</p> <p>5.工作噪声</p> <p>升温装置正常工作时，机体的工作噪声应不大于 60dB（A 计权）。</p> <p>额定功率：1600VA。</p> <p>★6.配置要求（单台）：</p> <p>主机：升温装置1台；</p> <p>配件： 风管1条 、电源线 1条；</p> <p>附件：一次性使用的升温毯 1张。</p> <p>注意：</p> <p>1.本章标注“★”号的条款为本项目实质性要求，不满足作为无效投标文件处理。</p> <p>2.本采购包技术要求中标注▲号参数为重要性参数（共计1项），应尽量满足，如有负偏离只作为评分细则条款做扣分处理；未标注▲号为普通参数（共计19项）。以上述参数中“1.、2.、3.、.....”该等级编号为一项，若该条参数下有子等级编号且子等级编号中有任一不满足视为该条参数不满足。</p> <p>3.标注▲号参数需提供厂家彩页或白皮书或检测报告或技术说明等佐证材料（具体采购包里面有明确要求的证明材料的以具体要求为准），如无佐证材料的，将视为负偏离不得分。</p>
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1：
- 自合同签订之日起10日
- 采购包2：

自合同签订之日起10日

采购包3:

自合同签订之日起10日

3.4.2 交货地点

采购包1:

成都市第五人民医院、温江区麻市街33号。（实质性要求）

采购包2:

成都市第五人民医院、温江区麻市街33号。（实质性要求）

采购包3:

成都市第五人民医院、温江区麻市街33号。（实质性要求）

3.4.3 支付方式

采购包1:

一次付清

采购包2:

一次付清

采购包3:

一次付清

3.4.4 支付约定

采购包1：付款条件说明：合同规定的货物全部到达采购人指定地点后，安装调试完成，功能验收合格无异议，采购人收到供应商开具的全额正规发票，达到付款条件后10个工作日内，凭发票和验收单据，以银行转账的方式支付总货款，达到付款条件起14日内，支付合同总金额的100.00%。

采购包2：付款条件说明：合同规定的货物全部到达采购人指定地点后，安装调试完成，功能验收合格无异议，采购人收到供应商开具的全额正规发票，达到付款条件后10个工作日内，凭发票和验收单据，以银行转账的方式支付总货款，达到付款条件起14日内，支付合同总金额的100.00%。

采购包3：付款条件说明：合同规定的货物全部到达采购人指定地点后，安装调试完成，功能验收合格无异议，采购人收到供应商开具的全额正规发票，达到付款条件后10个工作日内，凭发票和验收单据，以银行转账的方式支付总货款正规发票，达到付款条件起14日内，支付合同总金额的100.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

1) 验收组织方式：自行验收 2) 是否邀请本项目的其他供应商：否 3) 是否邀请专家：否 4) 是否邀请服务对象：否 5) 是否邀请第三方检测机构：否 6) 履约验收程序：分段/分期验收 7) 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起3日内组织验收 8) 验收组织的其他事项：其他未尽事宜将按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库(2016) 205号)、《政府采购需求管理办法》(财库(2021) 22号)的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容进行验收。 9) 技术履约验收内容：按国家有关规定以及本项目采购文件的技术要求、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行技术履约验收。 10) 商务履约验收内容：按照采购文件商务要求及投标人响应内容进行商务履约验收。 11) 履约验收标准： 1.货物抵达医院3日内供应商应派专业人员到达现场，依据设备装箱清单、检验合格证书、产品使用说明书、维修手册及质量标准等有关资料，由双方共同开箱检验。如有短缺、规格质量不符、资料不全等，由供应商负责更换、补齐，并承担由此产生的费用。 2.验收分为安装调试完成后的功能验收和质量保证期满后的履约验收两个阶段。 12) 履约验收其他事项：货物抵达医院3日内供应商应派专业人员到达现场，依据设备装箱清单、检验合格证书、产品使用说明书、维修手册及质量标准等有关资料，由双方共同开箱检验。如有短缺、规格质量不符、资料不全等，由供应商负责更换、补齐。并承担由此产生的费用。注：以上均为实质性要求。

采购包2:

1) 验收组织方式: 自行验收 2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否 3) 是否邀请专家: 否 4) 是否邀请服务对象: 否 5) 是否邀请第三方检测机构: 否 6) 履约验收程序: 分段/分期验收 7) 履约验收时间: 供应商提出验收申请之日起3日内组织验收 8) 验收组织的其他事项: 其他未尽事宜将按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库(2016) 205号)、《政府采购需求管理办法》(财库(2021) 22号)的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容进行验收。 9) 技术履约验收内容: 按国家有关规定以及本项目采购文件的技术要求、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行技术履约验收。 10) 商务履约验收内容: 按照采购文件商务要求及投标人响应内容进行商务履约验收。 11) 履约验收标准: 1.货物抵达医院3日内供应商应派专业人员到达现场, 依据设备装箱清单、检验合格证书、产品使用说明书、维修手册及质量标准等有关资料, 由双方共同开箱检验。如有短缺、规格质量不符、资料不全等, 由供应商负责更换、补齐, 并承担由此产生的费用。 2.验收分为安装调试完成后的功能验收和质量保证期满后的履约验收两个阶段。 12) 履约验收其他事项: 货物抵达医院3日内供应商应派专业人员到达现场, 依据设备装箱清单、检验合格证书、产品使用说明书、维修手册及质量标准等有关资料, 由双方共同开箱检验。如有短缺、规格质量不符、资料不全等, 由供应商负责更换、补齐。并承担由此产生的费用。注: 以上均为实质性要求。

采购包3:

1) 验收组织方式: 自行验收 2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否 3) 是否邀请专家: 否 4) 是否邀请服务对象: 否 5) 是否邀请第三方检测机构: 否 6) 履约验收程序: 分段/分期验收 7) 履约验收时间: 供应商提出验收申请之日起3日内组织验收 8) 验收组织的其他事项: 其他未尽事宜将按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库(2016) 205号)、《政府采购需求管理办法》(财库(2021) 22号)的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容进行验收。 9) 技术履约验收内容: 按国家有关规定以及本项目采购文件的技术要求、投标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行技术履约验收。 10) 商务履约验收内容: 按照采购文件商务要求及投标人响应内容进行商务履约验收。 11) 履约验收标准: 1.货物抵达医院3日内供应商应派专业人员到达现场, 依据设备装箱清单、检验合格证书、产品使用说明书、维修手册及质量标准等有关资料, 由双方共同开箱检验。如有短缺、规格质量不符、资料不全等, 由供应商负责更换、补齐, 并承担由此产生的费用。 2.验收分为安装调试完成后的功能验收和质量保证期满后的履约验收两个阶段。 12) 履约验收其他事项: 货物抵达医院3日内供应商应派专业人员到达现场, 依据设备装箱清单、检验合格证书、产品使用说明书、维修手册及质量标准等有关资料, 由双方共同开箱检验。如有短缺、规格质量不符、资料不全等, 由供应商负责更换、补齐。并承担由此产生的费用。注: 以上均为实质性要求。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

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。(实质性要求)

采购包2:

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。(实质性要求)

采购包3:

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。(实质性要求)

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

1. 质量保证期(质保期): 3年。①在设备质保期内, 零配件维修更换产生的所有费用(含零配件费用)均由供应商承担。②在质保期第1年度内, 易损件更换产生的所有费用(含易损件费用)均由供应商承担。③供应商须提供《易损件价格清

单表》（详见附件），清单中列明该产品涉及的所有易损件，清单外的易损件视为与设备质保期一致，质保期内产生的所有费用均由供应商承担。若该产品无易损件，在清单中填“否”。**2.维修响应时间2小时内；需到现场解决故障的，12小时内到达现场；48小时无法排除故障，需提供备用设备。****3. 供应商为本项目配备原厂维修工程师。（提供工程师名单和联系方式（手机号或座机号））或供应商提供书面承诺函，承诺中标后1个月内，在项目所在地省份提供原厂的维修工程师进行服务（供应商提供承诺函）。注：以上均为实质性要求。**

采购包2：

1. 质量保证期（质保期）：3年。①在设备质保期内，零配件维修更换产生的所有费用（含零配件费用）均由供应商承担。②在质保期第1年度内，易损件更换产生的所有费用（含易损件费用）均由供应商承担。③供应商须提供《易损件价格清单表》（详见附件），清单中列明该产品涉及的所有易损件，清单外的易损件视为与设备质保期一致，质保期内产生的所有费用均由供应商承担。若该产品无易损件，在清单中填“否”。**2.维修响应时间2小时内；需到现场解决故障的，12小时内到达现场；48小时无法排除故障，需提供备用设备。****3. 供应商为本项目配备原厂维修工程师。（提供工程师名单和联系方式（手机号或座机号））或供应商提供书面承诺函，承诺中标后1个月内，在项目所在地省份提供原厂的维修工程师进行服务（供应商提供承诺函）。注：以上均为实质性要求。**

采购包3：

1. 质量保证期（质保期）：3年。①在设备质保期内，零配件维修更换产生的所有费用（含零配件费用）均由供应商承担。②在质保期第1年度内，易损件更换产生的所有费用（含易损件费用）均由供应商承担。③供应商须提供《易损件价格清单表》（详见附件），清单中列明该产品涉及的所有易损件，清单外的易损件视为与设备质保期一致，质保期内产生的所有费用均由供应商承担。若该产品无易损件，在清单中填“否”。**2.维修响应时间2小时内；需到现场解决故障的，12小时内到达现场；48小时无法排除故障，需提供备用设备。****3. 供应商为本项目配备原厂维修工程师。（提供工程师名单和联系方式（手机号或座机号））或供应商提供书面承诺函，承诺中标后1个月内，在项目所在地省份提供原厂的维修工程师进行服务（供应商提供承诺函）。注：以上均为实质性要求。**

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

1.违约责任：双方违反本合同约定的，应按照合同约定承担相应的违约责任；若合同未明确约定违约责任的，一方违约，不执行、不遵守合同约定条款，且在另一方发出书面或者电话通知后的**10**天内仍未采取弥补措施的，另一方有权单方面解除本合同，并要求违约方承担合同价款**20%**的违约金，如违约金金额低于实际损失的，违约方必须另外予以补偿。**2.解决争议的方式：**向采购人所在地人民法院提起诉讼。注：以上均为实质性要求。

采购包2：

1.违约责任：双方违反本合同约定的，应按照合同约定承担相应的违约责任；若合同未明确约定违约责任的，一方违约，不执行、不遵守合同约定条款，且在另一方发出书面或者电话通知后的**10**天内仍未采取弥补措施的，另一方有权单方面解除本合同，并要求违约方承担合同价款**20%**的违约金，如违约金金额低于实际损失的，违约方必须另外予以补偿。**2.解决争议的方式：**向采购人所在地人民法院提起诉讼。注：以上均为实质性要求。

采购包3：

1.违约责任：双方违反本合同约定的，应按照合同约定承担相应的违约责任；若合同未明确约定违约责任的，一方违约，不执行、不遵守合同约定条款，且在另一方发出书面或者电话通知后的**10**天内仍未采取弥补措施的，另一方有权单方面解除本合同，并要求违约方承担合同价款**20%**的违约金，如违约金金额低于实际损失的，违约方必须另外予以补偿。**2.解决争议的方式：**向采购人所在地人民法院提起诉讼。注：以上均为实质性要求。

3.5其他要求

本项目**3.4**商务要求中的“**3.4.1**交货时间”、“**3.4.4**支付约定”及其他商务要求以下述具体要求为准（适用于本项目各采购包）。（一）履约要求：**1.履行合**

天作为违约金支付给采购人。 2.合同价款支付方式和条件：合同规定的货物全部到达采购人指定地点后，安装调试完成，功能验收合格无异议，采购人收到供应商开具的全额正规发票，达到付款条件后10个工作日内，凭发票和验收单据，以银行转账的方式支付总货款。（二）安装调试及技术服务(含培训)要求： 1.供应商在货物抵达医院后7日内到达现场组织进行安装、调试，达到正式运行要求，保证医院能正常使用。安装调试完成后，由采购人进行验收。（若验收产品涉及有日常使用耗材/试剂等，须待耗材/试剂采购完成后进行验收）。 2.设备安装、调试正常使用后，供应商工程师现场对医院各操作人员进行培训，直到使用者能独立熟练操作为止。对医院的维修人员进行常见故障的判断、处理、维修培训。培训人数以医院实际需求为准。（三）其它需要说明的事项： 1.供应商所投的设备可对比相同品牌、规格、型号产品，如中标采购价高于成都市地区当地同级医院的市场价格的，供应商应当向采购人返还高于市场价格部分货款（供应商提供承诺函）。 2.具体包件设备技术参数里有明确的商务要求的，以具体包件设备里的明确商务要求为准。 3.上述所有设备如确需配备必要的附属设备方能不影响采购人使用，供应商应在报价中包含该设备的必要配备。 4.本项目采购的设备如需与医院现有的柯林布瑞HSB数据总线等进行数据交互的，由供应商负责与采购人信息统计部对接工作，费用包含在报价中。 5.签订合同以采购人的合同格式为依据，采购人与供应商共同协商确定。 6.凡在国家计量检定、校准规程范围内的仪器设备及特种设备，供应商应进行首次检定或校准，经质量技术监督授权部门检测合格并取得相应检测证书后，方可交付采购人。检测费用由供应商支付，未经检测合格的设备采购人不予验收。 7.关于耗材/试剂的要求：（1）如有设备涉及必要耗材，供应商须提供《耗材/试剂价格清单表》（详见附件），清单中列明该产品涉及的所有耗材/试剂，若该产品不涉及耗材/试剂，在清单中填“否”。（2）按照《关于调整医用耗材和体外诊断试剂挂网目录范围的通知》（川药招（2021）157号）文件规定，所涉及的耗材/试剂属于必须挂网的产品，供应商必须按文件规定执行（提供四川省药械集中采购及医药价格监管平台（简称省药械采购平台）挂网截图证明），否则按无效投标处理。 8.供应商保证所供设备及配件均为原厂出品的一年内全新合格产品，并完全符合国际通用标准及国家现行或行业规定的质量、技术标准、及性能要求。 9.设备安装前，如涉及到旧机拆除，供应商需根据项目实际情况，按采购人的要求完成拆除（数量不超过新购设备数量），拆除旧机的残值归采购人所有，拆除费用包含在投标报价中，采购人不再额外支付拆除费用，拆除工作中的作业安全由供应商自行负责，与采购人无关。 10.保险：按国家相关规定执行。注：以上均为实质性要求。

第四章 资格审查

资格审查由 四川思渠国际招标有限公司 组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

4.1 一般资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提供“统一社会信用代码营业执照副本”或“营业执照、税务登记证”⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。	投标文件封面 投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《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。	A、可提供2021年度（含）至今（任意一年度）经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；B、也可提供2021年度（含）至今（任意一年度）供应商内部的财务报表（财务报表内容至少包含并体现资产负债情况）；C、也可提供截止响应文件递交截止日一年内其基本开户银行出具的资信证明；D、供应商注册时间截止响应文件递交截止日不足一年的，也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程。	投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《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、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《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、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《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	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提供“统一社会信用代码营业执照副本”或“营业执照、税务登记证”⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。	投标文件封面 投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《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。	A、可提供2021年度（含）至今（任意一年度）经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；B、也可提供2021年度（含）至今（任意一年度）供应商内部的财务报表（财务报表内容至少包含并体现资产负债情况）；C、也可提供截止响应文件递交截止日一年内其基本开户银行出具的资信证明；D、供应商注册时间截止响应文件递交截止日不足一年的，也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程。	投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《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、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《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、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	具有独立承担民事责任的能力。	①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提供“统一社会信用代码营业执照副本”或“营业执照、税务登记证”⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。	投标文件封面 投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《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。	A、可提供2021年度（含）至今（任意一年度）经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；B、也可提供2021年度（含）至今（任意一年度）供应商内部的财务报表（财务报表内容至少包含并体现资产负债情况）；C、也可提供截止响应文件递交截止日一年内其基本开户银行出具的资信证明；D、供应商注册时间截止响应文件递交截止日不足一年的，也可提供加盖工商备案主管部门印章的公司章程。	投标（响应）函 投标人应提交的相关资格证明材料

4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《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、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《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、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	涉及产品及其配置产品为医疗器械的，产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证	涉及产品及其配置产品为医疗器械的，产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证	特殊资格审查资料
2	涉及产品及其配置产品为医疗器械的，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求，并针对其自身生产的产品需提供医疗器械生产许可证或生产备案凭证，针对非自身生产的产品需提供医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外）	涉及产品及其配置产品为医疗器械的，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求，并针对其自身生产的产品需提供医疗器械生产许可证或生产备案凭证，针对非自身生产的产品需提供医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外）	特殊资格审查资料

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
----	----------	---------	------

1	涉及产品及其配置产品为医疗器械的，产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证	涉及产品及其配置产品为医疗器械的，产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证	特殊资格审查资料
2	涉及产品及其配置产品为医疗器械的，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求，并针对其自身生产的产品需提供医疗器械生产许可证或生产备案凭证，针对非自身生产的产品需提供医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外）	涉及产品及其配置产品为医疗器械的，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求，并针对其自身生产的产品需提供医疗器械生产许可证或生产备案凭证，针对非自身生产的产品需提供医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外）	特殊资格审查资料

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	涉及产品及其配置产品为医疗器械的，产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证	涉及产品及其配置产品为医疗器械的，产品及其配置产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证	特殊资格审查资料
2	涉及产品及其配置产品为医疗器械的，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求，并针对其自身生产的产品需提供医疗器械生产许可证或生产备案凭证，针对非自身生产的产品需提供医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外）	涉及产品及其配置产品为医疗器械的，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求，并针对其自身生产的产品需提供医疗器械生产许可证或生产备案凭证，针对非自身生产的产品需提供医疗器械经营企业许可证或经营备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外）	特殊资格审查资料

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

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）》等法律法规，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，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

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

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化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项目电子化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项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，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。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，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五人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家是采取随机方式在采购一体化平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取。技术复杂、专业性较强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

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，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化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。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；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供应商投标文件，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、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

采购包2：综合评分法

采购包3：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、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供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、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、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （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；
- （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项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，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，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在四川政府采购网公告。采购组织单位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。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

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，但不得违背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（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	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。	开标一览表 分项报价表 各采购包单价最高限价及总价最高限价

2	3.3技术要求	招标文件第三章3.3技术要求中标注“★”的参数需求为实质性要求，不允许负偏离，否则视为无效投标。	产品技术参数响应表 技术要求应答表 技术、配置要求涉及到的佐证材料
3	3.4商务要求	招标文件第三章3.4商务要求中注明“（实质性要求）”的参数需求为实质性要求，不允许负偏离，否则视为无效投标。	关于质量保修范围和保修期的证明材料 商务应答表
4	3.5其他要求	招标文件第三章3.5其他要求中注明“（实质性要求）”的参数需求为实质性要求，不允许负偏离，否则视为无效投标。	附件 其他要求应答表 其他要求中涉及的承诺函
5	其他实质性要求	评审委员会依据采购文件的其他的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足采购文件的其他要求。本项目符合性审查事项仅限于采购文件的明确规定。投标文件是否满足采购文件的实质性要求，必须以本采购文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评审委员会不得臆测符合性审查事项。	投标人应提供的其他相关证明材料 承诺函（实质性要求） 关于招标文件第二章中实质性要求的承诺函（实质性要求）【公开招标】

采购包2:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	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。	开标一览表 分项报价表 各采购包单价最高限价及总价最高限价
2	3.3技术要求	招标文件第三章3.3技术要求中标注“★”的参数需求为实质性要求，不允许负偏离，否则视为无效投标。	产品技术参数响应表 技术要求应答表 技术、配置要求涉及到的佐证材料
3	3.4商务要求	招标文件第三章3.4商务要求中注明“（实质性要求）”的参数需求为实质性要求，不允许负偏离，否则视为无效投标。	关于质量保修范围和保修期的证明材料 商务应答表

4	3.5其他要求	招标文件第三章3.5其他要求中注明“（实质性要求）”的参数需求为实质性要求，不允许负偏离，否则视为无效投标。	附件 其他要求中涉及的承诺函 其他要求应答表
5	其他实质性要求	评审委员会依据采购文件的其他的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足采购文件的其他要求。本项目符合性审查事项仅限于采购文件的明确规定。投标文件是否满足采购文件的实质性要求，必须以本采购文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评审委员会不得臆测符合性审查事项。	投标人应提供的其他相关证明材料 承诺函（实质性要求） 关于招标文件第二章中实质性要求的承诺函（实质性要求）【公开招标】

采购包3:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	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。	开标一览表 分项报价表 各采购包单价最高限价及总价最高限价
2	3.3技术要求	招标文件第三章3.3技术要求中标注“★”的参数需求为实质性要求，不允许负偏离，否则视为无效投标。	产品技术参数响应表 技术要求应答表 技术、配置要求涉及到的佐证材料
3	3.4商务要求	招标文件第三章3.4商务要求中注明“（实质性要求）”的参数需求为实质性要求，不允许负偏离，否则视为无效投标。	关于质量保修范围和保修期的证明材料 商务应答表
4	3.5其他要求	招标文件第三章3.5其他要求中注明“（实质性要求）”的参数需求为实质性要求，不允许负偏离，否则视为无效投标。	附件 其他要求应答表 其他要求中涉及的承诺函

5	其他实质性要求	评审委员会依据采购文件的其他的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足采购文件的其他要求。本项目符合性审查事项仅限于采购文件的明确规定。投标文件是否满足采购文件的实质性要求，必须以本采购文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评审委员会不得臆测符合性审查事项。	投标人应提供的其他相关证明材料 承诺函（实质性要求） 关于招标文件第二章中实质性要求的承诺函（实质性要求）【公开招标】
---	---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

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，可以提请代理机构书面解释。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，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

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、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、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。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化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、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4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，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5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供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之

下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）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。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1： 确定3家供应商为中标候选人。

采购包2： 确定3家供应商为中标候选人。

采购包3： 确定3家供应商为中标候选人。

（综合评分法适用）按投标人综合得分从高到低顺序排列，确定中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（最低评标价法适用）按投标人投标报价从低到高顺序排列，确定中标候选人。投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字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、评审方法和标准；
- 四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- 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签章确认，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签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5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，但不得违背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，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或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

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×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。

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。

5.6.2评分标准

采购包1:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审65.00分 报价得分35.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
详细评审	技术、配置要求	技术、配置要求完全满足招标文件要求的得满分55分，有负偏离（低于招标文件要求）的，普通参数负偏离一项扣0.1064分，250项共26.6分；▲号条款负偏离一项扣0.4分，71项共28.4分；合计55分。 （计算结果精确到百分位）注：技术要求中标注▲号参数为重要性参数（共计71项），应尽量满足，如有负偏离只作为评分细则条款做扣分处理；未标注▲号为普通参数（共计250项）。以每项参数最小一级标题的内容为一项参数。。标注▲号参数需提供厂家彩页或白皮书或检测报告或技术说明等佐证材料（具体采购包里面有明确要求的证明材料的以具体要求为准），如无佐证材料的，将视为负偏离不得分。	55.00	客观	产品技术参数响应表 技术、配置要求涉及到的佐证材料 技术要求应答表

	有利于项目实施的承诺	投标人在满足招标文件质保期的前提下，承诺每延长2个月质保期加0.5分，最多加3分。注：提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。以投标文件为准。	3.00	客观	有利于项目实施的承诺
	交货履约能力及综合实力	1.同型号投标产品的业绩：有一份得0.5分，最多得4分。无业绩不得分。（需提供合同复印件或中标（成交）通知书扫描件并加盖投标人公章） 2.投标人或生产厂家提供有效的质量管理体系认证得1分。 3.投标人或生产厂家提供有效的医疗器械质量管理体系认证得1分。 4.投标人或生产厂家提供有效的环境管理体系认证得1分。（针对上述第2至4项提供有效证书复印件并加盖投标人公章）注：以投标文件为准。	7.00	客观	交货履约能力及综合实力
价格分	价格分	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100×35%。	35.00	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例(C1)	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。	开标一览表 分项报价表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

采购包2:

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审 65.00 分 报价得分 35.00 分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式
详细评审	技术、配置要求	技术、配置要求完全满足招标文件要求的得满分 55 分，有负偏离（低于招标文件要求）的，普通参数负偏离一项扣 0.5 分， 24 项共 12 分； ▲ 号条款负偏离一项扣 1.72 分， 25 项共 43 分；合计 55 分。（计算结果精确到百分位） 注：技术要求中标注 ▲ 号参数为重要性参数（共计 25 项），应尽量满足，如有负偏离只作为评分细则条款做扣分处理；未标注 ▲ 号为普通参数（共计 24 项）。以每项参数最小一级标题的内容为一项参数。标注 ▲ 号参数需提供厂家彩页或白皮书或检测报告或技术说明等佐证材料（具体采购包里面有明确要求的证明材料的以具体要求为准），如无佐证材料的，将视为负偏离不得分。	55.00	客观	产品技术参数响应表 技术、配置要求涉及到的佐证材料 技术要求应答表
	有利于项目实施的承诺	投标人在满足招标文件质保期的前提下，承诺每延长 2 个月质保期加 0.5 分，最多加 3 分。 注：提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。以投标文件为准。	3.00	客观	有利于项目实施的承诺

	交货履约能力及综合实力	1.同型号投标产品的业绩：有一份得0.5分，最多得4分。无业绩不得分。（需提供合同复印件或中标（成交）通知书扫描件并加盖投标人公章） 2.投标人或生产厂家提供有效的质量管理体系认证得1分。 3.投标人或生产厂家提供有效的医疗器械质量管理体系认证得1分。 4.投标人或生产厂家提供有效的环境管理体系认证得1分。（针对上述第2至4项提供有效证书复印件并加盖投标人公章） 注：以投标文件为准。	7.00	客观	交货履约能力及综合实力
价格分	价格分	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100×35%。	35.00	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例(C1)	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。	开标一览表 分项报价表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

采购包3:

评审因素	评审标准
分值构成	详细评审65.00分 报价得分35.00分

评审因素 分类	评审项	详细描述	分值	客观/主 观	关联格式
详细评审	技术、配置要求	技术、配置要求完全满足招标文件要求的得满分 55 分，有负偏离（低于招标文件要求）的，普通参数负偏离一项扣 2.5 分， 19 项共 47.5 分；▲号条款负偏离一项扣 7.5 分， 1 项共 7.5 分；合计 55 分。（计算结果精确到百分位） 注：技术要求中标注▲号参数为重要性参数（共计 1 项），应尽量满足，如有负偏离只作为评分细则条款做扣分处理；未标注▲号为普通参数（共计 19 项）。以上述参数中“ 1. 、 2. 、 3. 、.....”该等级编号为一项，若该条参数下有子等级编号且子等级编号中有任一不满足视为该条参数不满足。标注▲号参数需提供厂家彩页或白皮书或检测报告或技术说明等佐证材料（具体采购包里面有明确要求的证明材料的以具体要求为准），如无佐证材料的，将视为负偏离不得分。	55.00	客观	产品技术参数响应表 技术、配置要求涉及的佐证材料 技术要求应答表
	有利于项目实施的承诺	投标人在满足招标文件质保期的前提下，承诺每延长 2 个月质保期加 0.5 分，最多加 3 分。 注：提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。以投标文件为准。	3.00	客观	有利于项目实施的承诺

	交货履约能力及综合实力	1.同型号投标产品的业绩：有一份得0.5分，最多得4分。无业绩不得分。（需提供合同复印件或中标（成交）通知书扫描件并加盖投标人公章） 2.投标人或生产厂家提供有效的质量管理体系认证得1分。 3.投标人或生产厂家提供有效的医疗器械质量管理体系认证得1分。 4.投标人或生产厂家提供有效的环境管理体系认证得1分。（针对上述第2至4项提供有效证书复印件并加盖投标人公章） 注：以投标文件为准。	7.00	客观	交货履约能力及综合实力
价格分	价格分	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100×35%。	35.00	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例(C1)	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。	开标一览表 分项报价表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

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复印件的证明材料须清晰可辨。

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中标候选人。采用最低评标价法评标时，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。

5.7 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三家的；
- 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。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8 定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2 定标程序

- 一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。
- 二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。
- 三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，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供应商。
- 四、根据确定的中标供应商，代理机构在四川政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9 评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，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。

5.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （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，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评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）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，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，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

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：产品技术参数响应表

详见附件：商务应答表

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

详见附件：承诺函（实质性要求）

详见附件：附件

详见附件：关于招标文件第二章中实质性要求的承诺函（实质性要求）【公开招标】

详见附件：关于质量保修范围和保修期的证明材料

详见附件：技术、配置要求涉及到的佐证材料

详见附件：技术要求应答表

详见附件：交货履约能力及综合实力

详见附件：其他要求应答表

详见附件：其他要求中涉及的承诺函

详见附件：特殊资格审查资料

详见附件：投标人应提供的其他相关证明材料

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：有利于项目实施的承诺

详见附件：各采购包单价最高限价及总价最高限价

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：产品技术参数响应表

详见附件：商务应答表

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

详见附件：承诺函（实质性要求）

详见附件：附件

详见附件：关于招标文件第二章中实质性要求的承诺函（实质性要求）【公开招标】

详见附件：关于质量保修范围和保修期的证明材料

详见附件：技术、配置要求涉及到的佐证材料

详见附件：技术要求应答表

详见附件：交货履约能力及综合实力

详见附件：其他要求应答表

详见附件：其他要求中涉及的承诺函

详见附件：特殊资格审查资料

详见附件：投标人应提供的其他相关证明材料

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：有利于项目实施的承诺

详见附件：各采购包单价最高限价及总价最高限价

采购包3:

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：产品技术参数响应表

详见附件：商务应答表

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

详见附件：承诺函（实质性要求）

详见附件：附件

详见附件：关于招标文件第二章中实质性要求的承诺函（实质性要求）【公开招标】

详见附件：关于质量保修范围和保修期的证明材料

详见附件：技术、配置要求涉及到的佐证材料

详见附件：技术要求应答表

详见附件：交货履约能力及综合实力

详见附件：其他要求应答表

详见附件：其他要求中涉及的承诺函

详见附件：特殊资格审查资料

详见附件：投标人应提供的其他相关证明材料

详见附件：投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件：有利于项目实施的承诺

详见附件：各采购包单价最高限价及总价最高限价

第七章 拟签订合同文本

详见附件：合同主要条款.docx

