

招 标 文 件

(服务类)

采购项目名称：中央空调、净化空调系统和电梯维保及维修服务采购项目

采购项目编号：N5101012026000612

成都市第三人民医院

四川成与诚招标代理有限公司共同编制

2026年06月03日

第一章 投标邀请

四川成与诚招标代理有限公司（以下简称“代理机构”）受成都市第三人民医院委托，拟对中央空调、净化空调系统和电梯维保及维修服务采购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。本项目为四川省成都市市本级政府采购项目，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： N5101012026000612

1.2.采购项目名称： 中央空调、净化空调系统和电梯维保及维修服务采购项目

1.3.招标项目简介

项目2个包，包1采购中央空调、净化空调系统维保及维修服务，包2采购电梯维保及维修服务。内容如下： 采购包1：中央空调、净化空调系统维保及维修服务 按照《公共场所集中空调通风系统卫生规范 WS 10013-2023》《四川省公共场所卫生管理办法》《医院中央空调系统运行管理WS 488-2016》《医院空气净化管理标准 WS/T368-2025》等相关文件要求，为保证医院中央空调、净化空调的正常使用，保证室内空气达标，做好设备维护保养，及时有效地处理设备故障，需启动中央空调、净化空调系统维保及维修服务采购工作，范围涵盖医院所有中央空调、净化空调系统。服务地点为医院指定地点（青龙街82号、玉洁东街3号），服务期限为3年，具体明细如下：（1）1号楼、2号楼、3号楼、成都市临床检验中心中央空调系统维护保养；（2）1号楼、静脉配液中心、辅助生殖中心、成都市临床检验中心净化空调维护保养；（3）1号楼、静脉配液中心、辅助生殖中心、成都市临床检验中心的净化空调设备过滤器更换。 采购包2：电梯维保及维修服务 按照《中华人民共和国特种设备安全法》的规定，电梯的维护保养及维修工作须由具有资质的专业单位完成。为贯彻落实特种设备使用单位主体责任，确保电梯安全合法使用，需启动电梯维保及维修服务采购工作，范围涵盖医院102台电梯。项目地点为医院指定地点（青龙街82号、署前街9号、玉洁东街3号），具体服务期明细如下：（1）1号楼63台电梯：2026年7月16日-2029年7月15日；（2）2号楼、3号楼、4号楼、会议室、原急诊、医美楼、市临检中心37台电梯：2026年10月28日-2029年7月15日；（3）眼科楼2台电梯：2027年2月19日-2029年7月15日。

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：专门面向中小企业采购。

采购包2：专门面向中小企业采购。

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:

无

采购包2:

1、供应商须具备有效的《中华人民共和国特种设备生产许可证》[许可项目需含电梯制造（含安装、修理、改造）或电梯安装（含修理）；许可子项目需含曳引驱动乘客电梯、自动扶梯与自动人行道，许可参数B级（额定速度 $\leq 2.5\text{m/s}$ ）或以上级别]。（描述：供应商须具备有效的《中华人民共和国特种设备生产许可证》[许可项目需含电梯制造（含安装、修理、改造）或电梯安装（含修理）；许可子项目需含曳引驱动乘客电梯、自动扶梯与自动人行道，许可参数B级（额定速度 $\leq 2.5\text{m/s}$ ）或以上级别]。）

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、供应商参加本项目电子化采购活动，应当确保其使用的数字证书在全国公共资源交易平台（四川省）能够互认；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：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。为有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，成都市财政局、中国人民银行成都分行营业管理部制定了《成都市中小企业政府采购信用融资暂行办法》和《成都市级支持中小企业政府采购信用融资实施方案》，成都市范围内政府采购项目中标（成交）的中小微企业可向开展政府采购信用融资业务的银行提出融资申请（具体内容详见下文“成财采〔2019〕17号”、“成财采发〔2020〕20号”）

1.10.联系方式

采购人：成都市第三人民医院

地址：青龙街82号

邮编：610031

联系人：谢老师（采购包1）、罗老师（采购包2）

联系电话：028-61318512、028-61318538

代理机构：四川成与诚招标代理有限公司

地址：四川省成都市武侯区中国(四川)自由贸易试验区成都高新区天府大道北段1700号7栋1单元16层1623、1625号

邮编：610095

联系人：王九龙、兰岚、蒋德林、郑杰、刘燕

联系电话：028-85259928

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1：1,286,780.00元 采购包2：685,620.00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	是否为签订不超过三年履行期限政府采购合同的项目	是否属于签订不超过3年履行期限政府采购合同的项目：是 本项目政府采购合同履行期限为：三年，按照履约年度签订，即在年度履约期满后，继续签订下一履约年度的政府采购合同。因中标人后续履约质量无法保障或者采购人采购需求发生变化，可以依法终止合同。
5	投标（响应）保证金★	本项目不收取投标（响应）保证金。

6	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>1.履约保证金形式</p> <p>履约保证金形式中标通知书发放后，本合同签订前，供应商向采购人缴纳履约保证金。（有效期应持续至合同终止），作为履约保证金。</p> <p>2.履约保证金退还的时间</p> <p>2.1履约保证金于维保合同终止后退还。</p> <p>2.2 采购人不承担供应商与履约担保有关的任何利息、收益和发生的费用。</p> <p>3.履约保证金退还程序</p> <p>3.1在合同终止、无违约行为或违约行为已处理完毕后，供应商可向采购人提出要求退还履约担保的书面申请。申请函应当说明履约担保达到的退还条件及合同依据。待甲方审核批准完成后，供应商出具相应履约担保收据后由采购人按要求退还供应商。</p> <p>3.2履约保证金退还方式：</p> <p>如供应商无违约行为，由采购人将履约担保文件退还供应商；如有扣除情形，采购人在扣除相应金额后退还剩余部分的担保文件。</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>1.履约保证金形式</p> <p>履约保证金形式中标通知书发放后，本合同签订前，供应商向采购人缴纳履约保证金（有效期应持续至合同终止），作为履约保证金。</p> <p>2.履约保证金退还的时间：履约保证金于维保合同终止后退还。采购人不承担供应商与履约担保有关的任何利息、收益和发生的费用。</p> <p>3.履约保证金退还程序</p> <p>3.1在合同终止、无违约行为或违约行为已处理完毕后，供应商可向采购人提出要求退还履约担保的书面申请。申请函应当说明履约担保达到的退还条件及合同依据。待采购人审核批准完成后，供应商出具相应履约担保收据后由采购人按要求退还供应商。</p> <p>3.2履约保证金退还方式：</p> <p>如供应商无违约行为，由采购人将履约担保文件退还供应商；如有扣除情形，采购人在扣除相应金额后退还剩余部分的担保文件。</p>
7	投标有效期★	<p>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。</p>

8	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：依照成本加合理利润的原则，以成交金额作为计算基数，按差额定率累进法，收费标准（费率）下浮30%进行计算。收费标准（费率）： 货物：100万元以下：1.5%；100-500万元：1.1%；500-1000（万元）：0.8%；1000-5000（万元）：0.5%；5000-10000（万元）：0.25%；10000-100000（万元）：0.05%；100000万元以上：0.01%；服务：100万元以下：1.5%；100-500万元：0.8%；500-1000（万元）：0.45%；1000-5000（万元）：0.25%；5000-10000（万元）：0.1%；10000-100000（万元）：0.05%；100000万元以上：0.01%；工程：100万元以下：1.0%；100-500万元：0.7%；500-1000（万元）：0.55%；1000-5000（万元）：0.35%；5000-10000（万元）：0.2%；10000-100000（万元）：0.05%；100000万元以上：0.01%。由中标人在采购合同签订前向代理机构交纳招标代理服务费。收款单位：四川成与诚招标代理有限公司；开户行：成都银行交子大道支行；银行账号：1001300001079875</p>
9	中标结果公告	中标结果将在四川政府采购网予以公告。
10	是否组织潜在投标人现场考察	<p>采购包1：是</p> <p>考察时间：2026-06-17 10:00:00</p> <p>考察地点：成都市第三人民医院青龙街82号。集合点门诊放射区4楼403室。请在考察时间前到达集合点。</p> <p>联系人：谢老师</p> <p>联系电话号码：028-61318512</p> <p>采购包2：是</p> <p>考察时间：2026-06-17 10:00:00</p> <p>考察地点：成都市第三人民医院青龙街82号。集合点门诊放射区4楼403室。请在考察时间前到达集合点。</p> <p>联系人：罗老师</p> <p>联系电话号码：028-61318538</p>
11	是否召开开标前答疑会	本项目不组织标前答疑
12	特殊情况	<p>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：</p> <p>（一）交易系统发生故障而无法正常使用的；</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，采购人或者采购代理机构、评审委员会应当认真评估影响，对不影响采购公平、公正的，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，应当采取顺延相关截止时间等方式依法进行处置；经处置后，仍然影响采购公平、公正的，应当依法废标或者终止采购活动。</p> <p>注：故障处理详见第二章规定。</p>
13	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。

14	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。
15	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 成都市第三人民医院 和 四川成与诚招标代理有限公司 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 成都市第三人民医院。
- 二、“投标人”是指按照采购公告规定获取招标文件的法人、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 四川成与诚招标代理有限公司。
- 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、代理机构通过交易系统编制、确认，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更正后的招标文件上传至交易系统，通过交易系统向已获取招标文件的投标人发送更正通知，在四川政府采购网发布更正公告。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通知；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、采购人或者代理机构通过交易系统发出更正通知的同时，即为送达投标人。投标人应当及时查看更正公告、更正信息，并根据更正公告、更正信息要求，获取更正后的招标文件，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★

一、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。

二、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。

三、评标过程中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

1. 投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 50 %的，即 $\text{投标报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标报价平均值} \times 50 \%$ ；

2. 投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 50 %的，即 $\text{投标报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标报价} \times 50 \%$ ；

3. 投标报价低于采购项目（采购包）最高限价 45 %的，即 $\text{投标报价} < \text{采购项目（采购包）最高限价} \times 45 \%$ ；

4. 评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料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。投标（响应）客户端提供部分投标文件编制辅助功能，供应商应当认真审查核对编制生成的投标文件，并对投标文件的完整性、准确性和有效性负责。

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

2.5.1.2.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、公布开标结果。

2.5.1.3.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。

2.5.1.4.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。签订不超过三年履行期限政府采购合同的项目不适用前述规定。

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： 否

采购包2： 否

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： 分段/分期验收

采购包2： 分段/分期验收

七、履约验收时间：

采购包1：

1、 验收条件说明： 每半年服务完成后，供应商10日内提交验收资料，采购人收到验收资料后，达到验收条件起10日内，验收合同总金额的 50%；

2、 验收条件说明： 每半年服务完成后，供应商10日内提交验收资料，采购人收到验收资料后，达到验收条件起10日内，验收合同总金额的 50%；

采购包2：

1、 验收条件说明： 每半年服务完成后，供应商10日内提交验收资料，采购人收到验收资料后，达到验收条件起10日内，验收合同总金额的 50%；

2、 验收条件说明： 每半年服务完成后，供应商10日内提交验收资料，采购人收到验收资料后，达到验收条件起10日内，验收合同总金额的 50%；

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： 按照本项目需求中的实质性要求及中标人承诺的其他技术履约内容及标准

采购包2： 按照本项目需求中的实质性要求及中标人承诺的其他技术履约内容及标准

十、商务履约验收内容：

采购包1： 按照本项目需求中的实质性要求及中标人承诺的其他商务履约内容及标准

采购包2： 按照本项目需求中的实质性要求及中标人承诺的其他商务履约内容及标准

十一、履约验收标准：

采购包1： 1.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）、成都市财政局《关于印发〈成都市市级采购项目履约验收实施细则（试行）〉的通知》（成财采〔2026〕12号）的要求组织验收。 2.本项目采购文件的质量要求和技术指标、中标的投标文件及承诺与合同约定标准进行技术履约验收。

采购包2： 1.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)、成都市财政局《关于印发〈成都市市级采购项目履约验收实施细则（试行）〉的通知》（成财采〔2026〕12号）的要求组织验收。2.本项目采购文件的质量要求和技术指标、中标的投标文件及承诺与合同约定标准进行技术履约验收。

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异常一致；
- （二）不同投标人的投标报价呈规律性差异；
- （三）不同投标人的投标文件相互混装；
- （四）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- （五）不同投标人编制或者提交投标文件的计算机网卡MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号等硬件信息均异常一致；
- （六）法律法规规章制度规定的其他情形。

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 成都市第三人民医院 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 四川成与诚招标代理有限公司 负责答复；投标人对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川成与诚招标代理有限公司 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：采购人

联系人：兰老师

联系电话：19180721606

地址：中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府大道北段1700号新世纪环球中心S1区16楼1630号

邮编：610095

答复主体：代理机构

联系人：曾女士

联系电话：18080876747

地址：中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府大道北段1700号新世纪环球中心S1区16楼1630号

邮编：610095

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，为获取招标文件之日。对更正后的招标文件提出质疑的，如质疑内容为更正内容，为发出招标文件更正通知之日；如质疑内容为原招标文件内容，为获取原招标文件之日。

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。

（三）对中标结果提出质疑的，为中标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期限内作出答复的，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办法》第四十一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办法》第四十一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）：1,286,780.00
采购包最高限价（元）：1,286,780.00

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	C23120 700 空调 维修和保 养服务	中央空调 、净化空 调系统维 保及维修 服务	1.00（批 ）	1,286,78 0.00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否

采购包2：
采购包预算金额（元）：685,620.00
采购包最高限价（元）：685,620.00

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	C23120 800 电梯 维修和保 养服务	电梯维保 及维修服 务	1.00（批 ）	685,620. 00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：

采购包1：否
采购包2：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	中央空调、净化空调系统维保及维修服务	1.00（批）	1,286,780.00	总价	报价应是最终用户验收合格后的总价，包括人工、保险、代理、培训、税费等实施本次采购项目的所有费用。本项目采用单价报价，据实结算，付款条件和结算详见商务要求。投标人的任一单价报价超过对应单价最高限价的将作无效投标处理。合计总价超过最高限价总金额的将作无效投标处理。
---	--------------------	---------	--------------	----	--

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	电梯维保及维修服务	1.00（批）	685,620.00	总价	报价应是最终用户验收合格后的总价，包括人工、保险、代理、培训、税费等实施本次采购项目的所有费用。本项目采用单价报价，据实结算，付款条件和结算详见商务要求。投标人的任一单价报价超过对应单价最高限价的将作无效投标处理。合计总价超过最高限价总金额的将作无效投标处理。

★注：采购包涉及采购货物的，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
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：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
不涉及			

★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
不涉及			

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：中央空调、净化空调系统维保及维修服务

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标						
			1.项目清单：						
			1.1维保服务清单及最高限价：						
			序号	名称	规格型号	单位	数量	维保费 单价最 高限价 (元/年/ 台)	备注
			一、中央空调系统						
			1号楼						
			1	10kV高压启动 离心式冷水机 组CH/D-B2-4 、5、6	Ql=5626kW， N=8 98KW,10KV	台	3	7800	
			2	低氮型卧式燃 气型承压热水 锅炉WB/D-B1 -3、4	Qr=5600kW， N=1 5KW,380V	台	2	5200	
			3	超高效变频螺 杆机CH-B3-1	1331kW,1.6MPa	台	1	5200	
			4	立式管道泵（ 冷冻水泵）	N=75KW,380V	台	3	2340	
			5	立式管道泵（ 热水循环泵）	N=30KW,380V	台	3	1170	
			6	雾化式水处理 器	处理流量：2000-30 00m3/h， DN600	台	1	650	
			7	雾化式水处理 器	处理流量：450-700 m3/h， DN300	台	1	520	
			8	真空脱气机	最大处理水量：6m3 /h， N=3kW	台	1	325	
			9	真空脱气机	最大处理水量：4m3 /h， N=1.1kW	台	1	325	

10	板式换热器EX -B2-1、2	900kW, 1.6MPa	台	2	2600	
11	板式换热器EX -B3-1、2	1350kW,1.6MPa	台	2	3900	
12	板式换热器EX -B3-3、4	2200kW,1.6MPa	台	2	3900	
13	板式换热器EX -B3-5	900kW,1.6MPa	台	1	2600	
14	卧式离心泵CH P-B2-1~2	37kW	台	2	1040	
15	卧式离心泵CH P-B3-1~2	55kW	台	2	1625	
16	卧式离心泵CH P-B3-3~5	55kW	台	3	1625	
17	卧式离心泵CH P-B3-6	37kW	台	1	1040	
18	卧式离心泵HP -B2-1~2	7.5kW	台	2	975	
19	卧式离心泵HP -B3-1~2	15kW	台	2	1040	
20	卧式离心泵HP -B3-3~4	18.5kW	台	2	1040	
21	卧式离心泵HP -B3-5	7.5kW	台	1	975	
22	全自动软水器 SW-RF7-1	WD-8B	台	1	1040	
23	全自动软水器 SW-RF-1	WD-10B	台	1	1040	
24	分集器	D=600mm, L=2780mm, 材质为235B, 壁厚为8mm, 1.6MPa	个	1	650	
25	集水器	D=600mm, L=2780mm, 材质为235B, 壁厚为8mm, 1.6MPa	个	1	650	

26	分集器	D=600mm, L=2980mm, 材质为235B, 壁厚为8mm, 1.6MPa	个	1	650	
27	集水器	D=600mm, L=2980mm, 材质为235B, 壁厚为8mm, 1.6MPa	个	1	650	
28	分集器	D=500mm, L=2430mm, 材质为235B, 壁厚为8mm, 1.6MPa	个	1	520	
29	集水器	D=500mm, L=2430mm, 材质为235B, 壁厚为8mm, 1.6MPa	个	1	520	
30	分集器	D=800mm, L=3800mm, 材质为235B, 壁厚为8mm, 1.6MPa	个	1	975	
31	集水器	D=800mm, L=3800mm, 材质为235B, 壁厚为8mm, 1.6MPa	个	1	975	
32	膨胀水箱	3#方形膨胀水箱, 公称容积1.0m ³ , 尺寸1100x1100x1100 (长X宽X高, 单位: mm)	个	1	260	
33	膨胀水箱	5#方形膨胀水箱, 公称容积2.0m ³ , 尺寸1400x1400x1200 (长X宽X高, 单位: mm)	个	1	325	
34	膨胀水箱	6#方形膨胀水箱, 公称容积2.0m ³ , 尺寸1800x1200x1200 (长X宽X高, 单位: mm)	个	1	325	

35	膨胀水箱	6#方形膨胀水箱, 公称容积2.0m3, 尺寸1800x1200x1200 (长X宽X高, 单位: mm)	个	1	325	
36	物化式综合水处理器	处理流量160~300m3/h, 承压: 1.6MPa	个	2	520	
37	物化式综合水处理器	处理流量300~450m3/h, 承压: 1.6MPa	个	1	650	
38	物化式综合水处理器	处理流量80~160m3/h, 承压: 1.6MPa	个	1	520	
39	真空脱气机	最大处理水量: 4T/h, 最大工作压力: 2.5MPa	个	4	325	
40	冷却塔P-8#-XJ-01	共4组, Q=300X4m3/h/组, N=7.5KW/组	台	3	3900	
41	冷却塔P-L7-XJ-02	Q=350m3/h, N=7.5kW/台	台	1	3900	
42	循环冷却水泵P-DL-XJ-01	Q=1150m3/h, H=45m, N=200KW	台	3	2600	
43	循环冷却水泵P-B3-XJ-01	Q=300m3/h, H=45m, N=55KW	台	1	1430	
44	物化式综合水处理器P-DL-XJ-02	DN500, 22000m3/h, 0.85kW	台	1	520	
45	管刷在线清洗器	WD-350GS-1.6, PN=1.6Mpa	台	3	650	
46	管刷在线清洗器	WD-250GS-1.6, PN=1.6Mpa	台	1	650	
47	冷却水系统补水水泵	Q=300m3/h, H=45m, N=15KW	台	3	520	
48	冷却水系统补水气压水罐	V=80L, PN=1.6MPa	台	1	390	
49	组合式空调新风机组OA-B1/4-1	3000m3/h, 1.5kW	台	1	520	

50	组合式空调新风机组OA-B1/8-1	4000m3/h, 2.2kW	台	1	520	
51	组合式空调机组AH-B1/7-1	12000m3/h, 5.5kW	台	1	780	
52	组合式空调机组AH-B1/10-1	12000m3/h, 5.5kW	台	1	780	
53	组合式空调新风机组OA-B1/(6+7)-1	15000m3/h, 7.5kW	台	1	975	
54	组合式空调机组AH-B1/(12+13)-1	10000m3/h, 5.5kW	台	1	650	
55	组合式空调机组OA-B1/(11+12+13)-1	5000m3/h, 2.2kW	台	1	520	
56	组合式空调机组OA-B1/14-1	2000m3/h, 1.1kW	台	1	390	
57	组合式空调新风机组OA-1/1-1	2000m3/h, 1.1kW	台	1	195	
58	组合式空调新风机组OA-1/(2+3)-1	4000m3/h, 2.2kW	台	1	520	
59	组合式空调机组AH-1/3-1	10000m3/h, 5.5kW	台	1	650	
60	组合式空调机组AH-1/3-2	3000m3/h, 1.5kW	台	1	520	
61	组合式空调新风机组OA-1/5-1	18000m3/h, 11kW	台	1	975	
62	组合式空调机组AH-1/5-1	18000m3/h, 11kW	台	1	975	
63	组合式空调机组AH-1/5-2	28000m3/h, 15kW	台	1	975	
64	组合式空调机组AH-1/ZT-1a	28000m3/h, 15kW	台	1	975	

65	组合式空调机组AH-1/ZT-1b	4000m ³ /h, 2.2kW	台	1	975	
66	组合式空调新风机组OA-(2+3)/3-1	12000m ³ /h, 5.5kW	台	1	975	
67	组合式空调机组AH-2/4-1	28000m ³ /h, 15kW	台	1	975	
68	组合式空调机组AH-2/ZT-1a	28000m ³ /h, 15kW	台	1	975	
69	组合式空调机组AH-2/ZT-1b	28000m ³ /h, 15kW	台	1	975	
70	组合式空调机组AH-3/2-1	1500m ³ /h, 0.55kW	台	1	975	
71	吊顶式空调新风机组OA-3/2-1	1500m ³ /h, 0.55kW	台	1	975	
72	吊顶式空调新风机组OA-3/2-2	2000m ³ /h, 1.1kW	台	1	975	
73	组合式空调机组AH-3/ZT-1a	22000m ³ /h, 11kW	台	1	975	
74	组合式空调机组AH-3/ZT-1b	22000m ³ /h, 11kW	台	1	975	
75	组合式空调新风机组OA-5/3-1	5000m ³ /h, 2.2kW	台	1	975	
76	组合式空调新风机组OA-6/4-4	12000m ³ /h, 5.5kW	台	1	975	
77	组合式空调新风机组OA-6/4-3	12000m ³ /h, 5.5kW	台	1	975	
78	吊顶式新风机组OA-6/4-2	1500m ³ /h, 0.55kW	台	1	975	

79	组合式空调新 风机组OA-6/4 -1	2000m3/h, 1.1kW	台	1	975	
80	组合式空调机 组AH-6/1-1	25000m3/h, 15k W	台	1	975	
81	组合式空调新 风机组OA-7/3 -1	3000m3/h, 1.5kW	台	1	975	
82	组合式空调新 风机组OA-7/3 -2	15000m3/h, 7.5k W	台	1	975	
83	组合式空调新 风机组OA-7/3 -3	5000m3/h, 2.2kW	台	1	975	
84	组合式空调机 组AH-7/3-1	22000m3/h, 11k W	台	1	975	
85	吊顶式新风机 组OA-7/2-1	1500m3/h, 0.55k W	台	1	975	
86	吊顶式新风机 组OA-7/1a-1	1500m3/h, 0.55k W	台	1	975	
87	组合式空调机 组AH-4/ZT-1 ~2	28000m3/h, 15k W	台	2	975	
88	组合式空调机 组AH-5/5-1~ 2	20000m3/h, 11k W	台	2	1170	
89	组合式空调机 组AH-6/5-1	12000m3/h, 5.5k W	台	1	780	
90	组合式空调新 风机组OA-8/(8-1)-1	7000m3/h, 3kW	台	1	650	
91	组合式空调新 风机组OA-8/(8-1)-2	6000m3/h, 2.2kW	台	1	650	
92	组合式空调新 风机组OA-8/(8-2)-1	10000m3/h, 4kW	台	1	650	
93	组合式空调新 风机组OA-9/(9-1)-1	8000m3/h, 3kW	台	1	650	

94	组合式空调新风机组OA-9/(9-1)-2	10000m3/h, 4kW	台	1	650	
95	组合式空调新风机组OA-9/(9-2)-1	4000m3/h, 2.2kW	台	1	520	
96	组合式空调新风机组OA-10~19/(10~19-1)-1	10000m3/h, 4kW	台	10	650	
97	组合式空调新风机组OA-10~19/(10~19-2)-1	10000m3/h, 4kW	台	10	650	
98	组合式空调新风机组OA-20/(20-1)-1	4000m3/h, 2.2kW	台	1	520	
99	组合式空调新风机组OA-20/(20-2)-1	10000m3/h, 4kW	台	1	650	
100	组合式空调新风机组（室外型）OA-RF-1	10000m3/h, 4kW	台	1	650	
101	组合式空调新风机组（室外型）OA-RF-2	10000m3/h, 4kW	台	1	650	
102	吊顶式空气处理机组	3000m3/h, 0.75kW	台	2	520	
103	卧式数字化节能空调处理机组EOA-1/1-1	EN050	台	1	650	
104	数字化节能风机EEA-1/1-1	ET40	台	1	520	
105	卧式数字化节能空调处理机组EOA-1/1-2	EN080	台	1	1040	

106	数字化节能风机EEA-1/1-2	ET90	台	1	1170	
107	卧式数字化节能空调处理机组EOA-1/2-1	EN030	台	1	390	
108	数字化节能风机EEA-1/2-1	ET20	台	1	260	
109	卧式数字化节能空调处理机组EOA-1/2-2	EN050	台	1	650	
110	数字化节能风机EEA-1/2-2	ET25	台	1	325	
111	卧式数字化节能空调处理机组EOA-1/5-1	EN040	台	1	520	
112	数字化节能风机EEA-1/5-1	ET80	台	1	1040	
113	卧式数字化节能空调处理机组EOA-1/5-2	EN030	台	1	390	
114	卧式数字化节能空调处理机组EOA-1/4-1	EN070	台	1	910	
115	数字化节能风机EEA-1/4-1	ET70	台	1	910	
116	卧式数字化节能空调处理机组EOA-2/1-1	EN030	台	1	390	
117	卧式数字化节能空调处理机组EOA-2/1-2	EN030	台	1	390	
118	数字化节能风机EEA-2/1-1	ET50	台	1	650	
119	卧式数字化节能空调处理机组EOA-2/1-3	EN050	台	1	650	
120	数字化节能风机EEA-2/1-2	ET50	台	1	650	

121	卧式数字化节能空调处理机组EOA-(2+3)/1-1	EN070	台	1	910	
122	数字化节能风机EEA-2/1-3	ET50	台	1	650	
123	卧式数字化节能空调处理机组EOA-2/1-4	EN050	台	1	650	
124	数字化节能风机EEA-2/1-4	ET50	台	1	650	
125	卧式数字化节能空调处理机组EOA-2/2-1	EN080	台	1	1040	
126	数字化节能风机EEA-2/2-1	ET50	台	1	650	
127	数字化节能风机EEA-2/2-2	ET50	台	1	650	
128	卧式数字化节能空调处理机组EOA-2/3-1	EN040	台	1	520	
129	数字化节能风机EEA-2/3-1	ET25	台	1	325	
130	卧式数字化节能空调处理机组EOA-2/3+4-1	EN020	台	1	260	
131	数字化节能风机EEA-2/4-1	ET25	台	1	325	
132	卧式数字化节能空调处理机组EOA-2/4-2	EN040	台	1	520	
133	数字化节能风机EEA-2/4-2	ET50	台	1	650	
134	卧式数字化节能空调处理机组EOA-2/4-3	EN060	台	1	780	
135	数字化节能风机EEA-2/3+4-2	ET70	台	1	910	

136	卧式数字化节能空调处理机组EOA-3/1-1	EN020	台	1	260	
137	数字化节能风机EEA-3/1-1	ET15	台	1	260	
138	卧式数字化节能空调处理机组EOA-3/1-2	EN60	台	1	780	
139	数字化节能风机EEA-3/1-2	ET70	台	1	910	
140	数字化节能风机EEA-3/1-3	ET25	台	1	325	
141	卧式数字化节能空调处理机组EOA-3/2-1	EN030	台	1	390	
142	卧式数字化节能空调处理机组EOA-3/2-2	EN040	台	1	520	
143	数字化节能风机EEA-3/2-1	ET60	台	1	780	
144	卧式数字化节能空调处理机组EOA-3/3-1	EN025	台	1	325	
145	数字化节能风机EEA-3/3-1	ET25	台	1	325	
146	卧式数字化节能空调处理机组EOA-3/3-2	EN50	台	1	325	
147	数字化节能风机EEA-3/3-2	ET60	台	1	780	
148	卧式数字化节能空调处理机组EOA-3/4-1	EN070	台	1	910	
149	数字化节能风机EEA-3/4-1	ET50	台	1	650	
150	卧式数字化节能空调处理机组EOA-3/4-2	EN60	台	1	780	

151	数字化节能风机EEA-3/4-2	ET50	台	1	650	
152	卧式数字化节能空调处理机组EOA-4/3-3	EN070	台	1	910	
153	数字化节能风机EEA-4/3-3	ET90	台	1	1170	
154	卧式数字化节能空调处理机组EOA-4/2-2	EN030	台	1	390	
155	卧式数字化节能空调处理机组EOA-4/2-1	EN060	台	1	780	
156	数字化节能风机EEA-4/2-1	ET100	台	1	975	
157	卧式数字化节能空调处理机组EOA-5/2-2	EN050	台	1	650	
158	数字化节能风机EEA-5/2-2	ET60	台	1	780	
159	卧式数字化节能空调处理机组EOA-5/2-1	EN080	台	1	1040	
160	数字化节能风机EEA-5/2-1	ET80	台	1	1040	
161	卧式数字化节能空调处理机组EOA-5/1-3	EN030	台	1	390	
162	卧式数字化节能空调处理机组EOA-5/1-2	EN070	台	1	910	
163	数字化节能风机EEA-5/1-2	ET100	台	1	975	
164	卧式数字化节能空调处理机组EOA-5/1-1	EN020	台	1	260	
165	数字化节能风机EEA-5/1-1	ET30	台	1	390	

166	卧式数字化节能空调处理机组EOA-5/4-4	EN040	台	1	520	
167	数字化节能风机EEA-5/4-4	ET50	台	1	650	
168	卧式数字化节能空调处理机组EOA-5/4-3	EN040	台	1	520	
169	数字化节能风机EEA-5/4-3	ET50	台	1	650	
170	卧式数字化节能空调处理机组EOA-5/4-2	EN040	台	1	520	
171	数字化节能风机EEA-5/4-2	ET50	台	1	650	
172	卧式数字化节能空调处理机组EOA-5/4-1	EN030	台	1	390	
173	数字化节能风机EEA-5/4-1	ET30	台	1	390	
174	卧式数字化节能空调处理机组EOA-6/4-2	EN040	台	1	520	
175	数字化节能风机EEA-6/4-2	ET50	台	1	650	
176	卧式数字化节能空调处理机组EOA-6/4-1	EN040	台	1	520	
177	数字化节能风机EEA-6/4-1	ET50	台	1	650	
178	分体空调	1P 制冷/加热	台	1	130	
179	分体空调	1P 单冷	台	1	130	
180	分体空调	1P 单冷	台	1	130	
181	分体空调	3P 单冷	台	3	130	
182	分体空调	3P 制冷/加热	台	1	130	
183	分体空调	1.5P 制冷/加热	台	1	130	
184	分体空调	1.5P 单冷	台	1	130	
185	分体空调	1.5P 制冷/加热	台	2	130	
186	分体空调	2P 单冷	台	1	130	

187	多联机室外机 VRF-1/1-1	44HP	台	1	1950	
188	多联机室外机 VRF-1/1-2	30HP	台	1	1625	
189	多联机室外机 VRF-1/4-1	8HP	台	1	780	
190	多联机室外机 VRF-3/4-1	8HP	台	1	780	
191	多联机室外机 VRF-4/2-1	12HP	台	1	975	
192	多联机室外机 VRF-6/4-1	32HP	台	1	1625	
193	多联机室外机 VRF-B1/11-1	14HP	台	1	975	
194	多联机室外机 VRF-B1/11-2	14HP	台	1	975	
195	多联机室外机 VRF-B1/12-1	22HP	台	1	1170	
196	多联机室外机 VRF-B1/12-2	22HP	台	1	1170	
197	多联机室外机 VRF-B1/5-1	32HP	台	1	1625	
198	多联机室外机 VRF-B1/15-1. 2	24HP	台	2	1170	
199	多联机室外机 VRF-B1/4-1	24HP	台	1	1170	
200	多联机室外机 VRF-B1/14-1	10HP	台	1	780	
201	多联室机室内 机中静压风管 式	V28H	台	42	65	
202	多联室机室内 机中静压风管 式	V36H	台	43	65	
203	多联室机室内 机中静压风管 式	V45H	台	38	65	

204	多联室机室内 机中静压风管 式	V56H	台	14	65	
205	多联室机室内 机中静压风管 式	V71H	台	6	65	
206	多联室机室内 机四面出风嵌 入式	V36	台	7	65	
207	多联室机室内 机四面出风嵌 入式	V45	台	10	65	
208	多联室机室内 机四面出风嵌 入式	V63	台	16	65	
209	多联室机室内 机四面出风嵌 入式	V71	台	16	65	
210	多联室机室内 机四面出风嵌 入式	V90	台	11	65	
211	多联室机室内 机四面出风嵌 入式	V112	台	12	65	
212	风机盘管	/	台	216 7	65	
3号楼						
1	特灵螺杆机组	RTHB300RMF00U NN3F200Q0C	台	2	5200	
2	空调电路控制 系统	空调控制柜	项	1	2600	
3	冷冻泵	30kW	台	4	1170	
4	冷却泵	18.5kW	台	2	1040	
5	热水循环泵	7.5kW	台	2	975	
6	阀门	各型号	台	50	98	
7	冷却水管道	各型号	套	1	4550	
8	冷冻水管道	各型号	套	1	4875	
9	冷却塔	各型号	台	4	1950	
10	风机盘管	各型号	台	459	65	
11	进出风口	各型号	个	459	3	

12	新风机柜	各型号	台	51	208	
13	容积式热交换器	R2015-037	台	1	325	
14	板式热交换器	/	台	1	325	
2号楼、全科基地及动力中心						
1	离心机组	CVHG780	台	2	7800	
2	螺杆机组	RTWH350	台	1	5200	
3	卧式暗装高静压风机盘管	DCHC02-2P	套	335	65	
4	卧式暗装高静压风机盘管	DCHC03-2P	套	111	65	
5	卧式暗装高静压风机盘管	DCHC04-2P	套	130	65	
6	卧式暗装高静压风机盘管	DCHC04-3P	套	6	65	
7	卧式暗装高静压风机盘管	DCHC05-2P	套	64	65	
8	卧式暗装高静压风机盘管	DCHC05-3P	套	44	65	
9	卧式暗装高静压风机盘管	DCHC06-2P	套	53	65	
10	卧式暗装高静压风机盘管	DCHC06-3P	套	531	65	
11	卧式暗装高静压风机盘管	DCHC06-4P	套	24	65	
12	卧式暗装高静压风机盘管	DCHC08-2P	套	4	65	
13	卧式暗装高静压风机盘管	DCHC08-3P	套	74	65	
14	卧式暗装高静压风机盘管	DCHC10-3P	套	7	65	
15	冷却塔	SRN-300L/DA	套	1	3250	
16	冷却塔	SRN-600L/MA	套	2	3900	
17	循环冷却水补水水箱	L8.0xW5.0xH1.5m	套	1	520	
18	循环冷却水补水水箱	L7.0xW6.0xH2.0m	套	2	520	
19	循环冷却水补水水泵	100GDL72-14×7	套	2	975	

20	螺杆机组冷却泵	30kW	台	2	1170	
21	一级螺杆机组冷冻泵	11kW	台	2	780	
22	离心机组冷却泵	75kW	台	2	1560	
23	一级循环冷冻泵	30kW	台	2	1040	
24	二级冷冻循环泵	30kW	台	4	1040	
25	一级冷冻水补水泵	15kW	台	2	1040	
26	二级冷冻水补水泵	7.5kW	台	2	975	
27	螺杆热交换泵	3kW	台	2	780	
28	吊顶式新风处理机组OA/8-B1-5-1	LPCQ006	套	1	390	
29	柜式新风处理机组OA/03-3-1	LPCQ008	套	1	520	
30	柜式新风处理机组OA/03-3-2	LPCQ008	套	1	520	
31	柜式新风处理机组OA/03-3-3	LPCQ006	套	1	390	
32	柜式新风处理机组OA/03-3-4	LPCQ004	套	1	390	
33	吊顶式新风处理机组OA/8-2-1	LPCQ004	套	1	390	
34	柜式新风处理机组OA/03-3-5	LPCQ016	套	1	520	
35	柜式新风处理机组OA/8-2-2	LPCQ006	套	1	390	

36	柜式新风处理 机组OA/03-3- 6	LPCQ006	套	1	390	
37	柜式新风处理 机组OA/03-3- 7	LPCQ006	套	1	390	
38	柜式空调机组 AH/8-B1-1	LPCQ035	套	1	1040	
39	柜式空调机组 AH/8-2-1	LPCQ035	套	1	1040	
40	吊顶式新风处 理机组OA/8-5 -15-1	LWHA041	套	11	260	
41	吊顶式新风处 理机组OA/8-5 -15-2	LWHA050	套	11	260	
42	吊顶式新风处 理机组OA/8-5 -15-3	LWHA050	套	11	260	
43	吊顶式新风处 理机组OA/8-1 6-1	LWHA030	套	1	260	
44	吊顶式新风处 理机组OA/8-1 6-3	LWHA060	套	1	260	
45	吊顶式新风处 理机组OA/8-1 6-2	LWHA060	套	1	260	
46	柜式新风处理 机组OA/8-WD -1	LPCQ016	套	1	260	
47	柜式新风处理 机组OA/8-WD -2	LPCQ016	套	1	260	
48	卧式暗装高静 压风机盘管	DCHC02-2P	套	10	65	
49	卧式暗装高静 压风机盘管	DCHC03-2P	套	17	65	
50	卧式暗装高静 压风机盘管	DCHC04-2P	套	23	65	

51	卧式暗装高静压风机盘管	DCHC05-2P	套	10	65	
52	卧式暗装高静压风机盘管	DCHC06-2P	套	32	65	
53	卧式暗装高静压风机盘管	DCHC06-3P	套	4	65	
54	卧式暗装高静压风机盘管	DCHC08-2P	套	17	65	
55	柜式新风处理机组OA/8-4-1	LPCQ008	套	1	520	
56	柜式新风处理机组OA/8-4-2	LPCQ004	套	1	520	
57	柜式新风处理机组OA/8-4-3	LPCQ006	套	1	520	
58	柜式新风处理机组OA/8-4-4	LPCQ008	套	1	520	
59	吊顶式新风处理机组OA/8-4-5	LWHA030	套	1	390	
60	组合式新风处理机组OA/8-4-6	LPCQ003	套	1	390	
61	柜式新风处理机组OA/8-5-4	LPCQ004	套	1	390	
62	吊顶式新风处理机组OA/8-5-5	LWHA020	套	1	390	
63	柜式新风处理机组OA/8-5-6	LPCQ004	套	1	520	
64	涡旋式风冷热泵机组	CXAJ130×2+CXAL65	套	2	1690	
65	涡旋式风冷热泵机组	CXAL65	套	2	1690	
66	全调节稳压膨胀器	YL-800	套	1	390	
67	全程水处理	DN200	套	1	520	
68	真空脱气机	WD-AI.OQTCIA	套	1	325	
69	卧式离心泵	ETB-080-065-315	套	2	1040	
70	电子空气净化器	AirFC-1100ET	台	2	390	

71	室外机VR/8-B 3-1-1	RAS-960FSXNQ	套	1	780	
72	室外机VRx/8- B3-1-1	RAS-560FSN6Q	套	1	520	
73	室外机VRx/8- B3-1-2	RAS-335FSN6Q	套	1	520	
74	室外机VR/8-B 3-2-1	RAS-630FSXNQ	套	1	520	
75	室外机VRx/8- B3-2-1	RAS-560FSN6Q	套	1	520	
76	室外机VR/8-B 2-2-1	RAS-224FSN6Q	套	1	520	
77	室外机VRx/8- B2-2-1	RAS-224FSN6Q	套	1	520	
78	室外机VR/8-B 1-1-1	RAS-630FSN6Q	套	1	520	
79	室外机VR/8-B 1-3-1	RAS-560FSXNQ	套	1	520	
80	室外机VRx/8- B1-3-1	RAS-450FSN6Q	套	1	520	
81	室外机VR/8-B 1-4-1	RAS-560FSXNQ	套	1	520	
82	室外机VRx/8- B1-4-1	RAS-335FSN6Q	套	1	520	
83	室外机VR/8-B 1-4-2	RAS-730FSXNQ	套	1	780	
84	室外机VRx/8- B1-4-2	RAS-560FSXNQ	套	1	520	
85	室外机VR/8-1 -1	RAS-960FSXNQ	套	1	780	
86	室外机VR/8-1 -2	RAS-960FSXNQ	套	1	780	
87	室外机VRx/8- 1-1、2	RAS-560FSN6Q	套	1	520	
88	室外机VR/8-1 -3	RAS-224FSN6Q	套	1	520	
89	室外机VR/8- WD-1	RAS-224FSN6Q	套	1	520	

90	室外机VR/8-WD-2	RAS-224FSN6Q	套	1	520	
91	室外机VR/8-1-4	RAS-450FSN6Q	套	1	520	
92	空调室内机	RCI-100FSKNQ	套	2	65	
93	空调室内机	RPI-22FSN6QHC	套	3	65	
94	空调室内机	RPI-45FSN6QHC	套	8	65	
95	空调室内机	RPI-36FSN6QHC	套	1	65	
96	空调室内机	RCI-45FSN6QHC	套	2	65	
97	空调室内机	RCI-80FSKNQ	套	1	65	
98	空调室内机	RPI-28FSN6QHC	套	6	65	
99	空调室内机	RPI-50FSN6QHC	套	1	65	
100	空调室内机	RCI-36FSKNQ	套	3	65	
101	空调室内机	RCI-140FSKNQ	套	1	65	
102	新风处理机组	RPI-560KFYN7QH/600	套	1	520	
103	新风处理机组	RPI-335KFYN7Q/300	套	1	520	
104	空调室内机	RPI-50FSN6QHC	套	4	65	
105	空调室内机	RCI-56FSKNQ	套	2	65	
106	空调室内机	RPI-56FSN6QHC	套	1	65	
107	新风处理机组	RPI-560KFYN7QH/600	套	1	520	
108	空调室内机	RPI-36FSN6QHC	套	6	65	
109	空调室内机	RPI-140KFN6Q	套	1	65	
110	空调室内机	RPI-125FSN6QHC	套	5	65	
111	空调室内机	RPI-56FSN6QHC	套	9	65	
112	空调室内机	RPI-28FSN6QHC	套	1	65	
113	新风处理机组	RPI-450KFYN7QH/400	套	1	520	
114	空调室内机	RPI-45FSN6QHC	套	5	65	
115	空调室内机	RPI-22FSN6QHC	套	7	65	
116	空调室内机	RPI-36FSN6QHC	套	9	65	
117	新风处理机组	RPI-335KFYN7Q/300	套	1	390	
118	空调室内机	RCI-63FSKNQ	套	3	65	
119	空调室内机	RCI-45FSKNQ	套	2	65	
120	空调室内机	RCI-84FSKNQ	套	2	65	
121	空调室内机	RCI-63FSKNQ	套	1	65	

122	新风处理机组	RPI-560KFYN7QH/500	套	1	520	
123	空调室内机	RCI-28FSKNQ	套	10	65	
124	空调室内机	RCI-140FSKNQ	套	4	65	
125	空调室内机	RPI-36FSN6QHC	套	21	65	
126	空调室内机	RCI-36FSKNQ	套	2	65	
127	空调室内机	RPK-50FSNQS	套	1	65	
128	空调室内机	RPK-63FSNQS	套	2	65	
129	空调室内机	RPI-22FSN6QHC	套	7	65	
130	新风处理机组	RPI-560KFYN7QH/500	套	2	520	
131	空调室内机	RPI-71FSN6QHC	套	1	65	
132	空调室内机	RPI-56FSN6QHC	套	1	65	
133	空调室内机	RPI-56FSN6QHC	套	1	65	
134	空调室内机	RPI-71FSN6QHC	套	1	65	
135	空调室内机	RPI-100FSN6QHC	套	1	65	
136	空调室内机	RPI-71FSN6QHC	套	1	65	
137	分体空调	KF-24GW	套	4	130	
138	分体空调	KF-26GW	套	2	130	
139	分体空调	KF-32GW	套	5	130	
140	分体空调	KF-35GW	套	4	130	
141	分体空调	KF-72GW	套	10	260	
142	分体空调	KF-120LW	套	11	325	
143	吊式除湿机	CFD 2.5D	套	2	1170	
144	恒温恒湿空调	TA-A-50-HU-V-T	套	1	975	
145	直接蒸发式全 新风吊顶式空 调器	MMCX180VR-PAA	套	1	520	
146	罐式热交换器	STG-L-6467	台	2	1040	
147	板式热交换器	AU15L1/93PN	台	2	1170	
148	热水循环泵	18.5kW	台	2	1040	
二、净化空调系统						
1.一号楼						
1	组合式空调机 组	PAU-3-01	台	1	390	
2	组合式空调机 组	PAU-3-02	台	1	390	
3	管道式风机	P-03-01 (SKH 6.3 B)	台	1	130	

4	管道式风机	P-03-02 (SKH 5.6 B)	台	1	130	
5	卧式数字化节能空调处理机组	EOA-3/3-2	台	1	130	
6	数字化节能风机	EEA-3/3-2	台	1	130	
7	直流无刷卧式暗装风机盘管	02H3	台	7	130	
8	直流无刷卧式暗装风机盘管	02U3	台	1	130	
9	直流无刷卧式暗装风机盘管	03H3	台	4	130	
10	直流无刷卧式暗装风机盘管	03U3	台	1	130	
11	直流无刷卧式暗装风机盘管	04H3	台	2	130	
12	直流无刷卧式暗装风机盘管	06U3	台	5	130	
13	组合式空调机组	AHU-4-01	台	1	130	
14	组合式空调机组	PAU-4-01	台	1	130	
15	管道式风机	P-04-01 (SDKT 2.5#)	台	1	130	
16	管道式风机	P-04-02 (SDKT 2.8#)	台	1	130	
17	管道式风机	P-04-03 (SDKT 3#)	台	1	130	
18	管道式风机	P-04-04 (SDKT 2.5#)	台	1	130	
19	管道式风机	P-04-05 (SDKT 2.5#)	台	1	130	
20	管道式风机	P-04-06 (SDKT 2.5#)	台	1	130	
21	管道式风机	P-04-07 (SDKT 2.5#)	台	1	130	
22	管道式风机	P-04-08 (SDKT 2#)	台	1	130	

23	管道式风机	P-04-06 (SDKT 2.5#)	台	1	130	
24	管道式风机	P-04-06 (SDKT 2.5#)	台	1	130	
25	直流无刷卧式 暗装风机盘管	02HA	台	7	130	
26	直流无刷卧式 暗装风机盘管	03HA	台	1	130	
27	直流无刷卧式 暗装风机盘管	04HA	台	1	130	
28	直流无刷卧式 暗装风机盘管	05HA	台	5	130	
29	直流无刷卧式 暗装风机盘管	06UA	台	7	130	
30	直流无刷卧式 暗装风机盘管	08UA	台	35	130	
31	分体式空调 (天花嵌入式)	5P	台	1	130	
32	卧式数字化节能空调处理机组	EOA-5/1-1	台	1	130	
33	卧式数字化节能空调处理机组	EOA-5/1-2	台	1	130	
34	卧式数字化节能空调处理机组	EOA-5/1-3	台	1	130	
35	数字化节能风机	EEA-5/1-1	台	1	130	
36	数字化节能风机	EEA-5/1-2	台	1	130	
37	数字化节能风机	EEA-5/2-1	台	1	130	
38	直流无刷卧式 暗装风机盘管	02H3	台	5	130	
39	直流无刷卧式 暗装风机盘管	03H3	台	3	130	
40	直流无刷卧式 暗装风机盘管	04H3	台	33	130	

41	直流无刷卧式 暗装风机盘管	05H3	台	12	130	
42	直流无刷卧式 暗装风机盘管	06H3	台	13	130	
43	直流无刷卧式 暗装风机盘管	06HA	台	1	130	
44	直流无刷卧式 暗装风机盘管	06U3	台	4	130	
45	直流无刷卧式 暗装风机盘管	03HA	台	8	130	
46	直流无刷卧式 暗装风机盘管	04HA	台	4	130	
47	直流无刷卧式 暗装风机盘管	05HA	台	17	130	
48	直流无刷卧式 暗装风机盘管	06HA	台	5	130	
49	商用分体空调	5P	台	1	130	
50	组合式空调机 组	PAU-6-02	台	1	130	
51	组合式空调机 组	PAU-6-03	台	1	130	
52	管道式风机	P-6-22 (SDKT 2.8 #)	台	1	130	
53	管道式风机	P-6-23 (SKT 3.15B)	台	1	130	
54	组合式空调机 组	AHU-6-01	台	1	130	
55	组合式空调机 组	AHU-6-02	台	1	130	
56	组合式空调机 组	AHU-6-03	台	1	130	
57	组合式空调机 组	AHU-6-04	台	1	130	
58	组合式空调机 组	AHU-6-05	台	1	130	
59	组合式空调机 组	AHU-6-06	台	1	130	
60	组合式空调机 组	AHU-6-08	台	1	130	

61	组合式空调机组	AHU-6-09	台	1	130	
62	组合式空调机组	AHU-6-10	台	1	130	
63	组合式空调机组	AHU-6-11	台	1	130	
64	组合式空调机组	AHU-6-12	台	1	130	
65	组合式空调机组	AHU-6-13	台	1	130	
66	组合式空调机组	AHU-6-14	台	1	130	
67	组合式空调机组	AHU-6-15	台	1	130	
68	组合式空调机组	AHU-6-16	台	1	130	
69	组合式空调机组	PAU-6-01	台	1	130	
70	卧式数字化节能空气处理机组	EOA-6-01	台	1	130	
71	卧式数字化节能空气处理机组	EOA-6-03	台	1	130	
72	卧式数字化节能空气处理机组	EOA-6-04	台	1	130	
73	管道式风机	P-6-01 (YDL-50)	台	1	130	
74	管道式风机	P-6-02 (YDL-80)	台	1	130	
75	管道式风机	P-6-03 (YDL-80)	台	1	130	
76	管道式风机	P-6-04 (YDL-80)	台	1	130	
77	管道式风机	P-6-05 (YDL-80)	台	1	130	
78	管道式风机	P-6-06 (YDL-80)	台	1	130	
79	管道式风机	P-6-07 (YDL-80)	台	1	130	
80	管道式风机	P-6-08 (YDL-80)	台	1	130	
81	管道式风机	P-6-09 (YDL-50)	台	1	130	
82	管道式风机	P-6-10 (YDL-50)	台	1	130	
83	管道式风机	P-6-09 (YDL-50)	台	1	130	
84	管道式风机	P-6-10 (YDL-50)	台	1	130	

85	管道式风机	P-6-11 (YDL-50)	台	1	130	
86	管道式风机	P-6-12 (YDL-50)	台	1	130	
87	管道式风机	P-6-13 (YDL-50)	台	1	130	
88	管道式风机	P-6-14 (YDL-50)	台	1	130	
89	管道式风机	P-6-15 (SDKT 2.8 #)	台	1	130	
90	管道式风机	P-6-16 (SKF 2.5#)	台	1	130	
91	管道式风机	P-6-16' (SKF 2.5#)	台	1	130	
92	中效F7风机箱	P-6-17 (SDKT 3#)	台	1	130	
93	管道式风机	P-6-18 (SDKT 2.5 #)	台	1	130	
94	管道式风机	P-6-19 (SDKT 2.8 #)	台	1	130	
95	管道式风机	P-6-20 (SDKT 2.8 #)	台	1	130	
96	管道式风机	P-6-21 (SDKT 2.8 #)	台	1	130	
97	管道式风机	P-6-24 (YDL-80)	台	1	130	
98	管道式风机	P-6-25 (YDL-80)	台	1	130	
99	管道式风机	P-6-26 (YDL-50)	台	1	130	
100	管道式风机	P-6-27 (YDL-50)	台	1	130	
101	数字化节能风机	EP-6-01	台	1	130	
102	数字化节能风机	EP-6-02	台	1	130	
103	数字化节能风机	EP-6-03	台	1	130	
104	直流无刷卧式暗装风机盘管	02HA	台	12	130	
105	直流无刷卧式暗装风机盘管	03HA	台	25	130	
106	直流无刷卧式暗装风机盘管	04HA	台	8	130	
107	直流无刷卧式暗装风机盘管	05HA	台	25	130	
108	直流无刷卧式暗装风机盘管	06HA	台	27	130	

109	直流无刷卧式 暗装风机盘管	08HA	台	1	130	
110	直流无刷卧式 暗装风机盘管	08UA	台	21	130	
111	分体式空调（ 天花嵌入式）	5P	台	5	130	
112	手术室层流送 风罩	百级	台	6	130	
113	手术室层流送 风罩	万级	台	8	130	
114	组合式空调机 组	PAU-7-01	台	1	130	
115	管道式风机	P-7-01（SKT 2.8B ）	台	1	130	
116	管道式风机	P-7-02（SDKT 2.5 #）	台	1	130	
117	管道式风机	P-7-03（SDKT 2.8 #）	台	1	130	
118	管道式风机	P-7-04（SDKT 2.5 #）	台	1	130	
119	管道式风机	P-7-05（YDL-80）	台	1	130	
120	管道式风机	P-7-06（YDL-80）	台	1	130	
121	直流无刷卧式 暗装风机盘管	03HA	台	7	65	
122	直流无刷卧式 暗装风机盘管	04HA	台	1	65	
123	直流无刷卧式 暗装风机盘管	05HA	台	12	65	
124	直流无刷卧式 暗装风机盘管	06HA	台	7	65	
125	直流无刷卧式 暗装风机盘管	08UA	台	37	65	
126	分体式空调（ 天花嵌入式）	5P	台	1	65	
127	分体式空调（ 天花嵌入式）	3P	台	1	65	
2.静脉配液中心						
空调系统						

1	散流器	180×180（喉部尺寸）	台	4	7	非净化区送风口
2	散流器	280×280（喉部尺寸）	台	10	7	
3	散流器	240×240（喉部尺寸）	台	5	7	
4	可开单层百叶顶回风口（带滤网）	600×200	台	1	10	审方间回风
5	可开单层百叶顶回风口（带滤网）	500×200	台	3	10	示教室，发放间，清洗间回风
6	可开单层百叶顶回风口（带滤网）	400×200	台	3	10	女更，医生办，更鞋区
7	可开单层百叶顶回风口（带滤网）	1200×500	台	3	10	非净化区回排孔
8	可开单层百叶顶回风口（带滤网）	350×350	台	11	10	非净化区排孔
9	可开侧壁式铝合金回风口	250×350	台	5	7	净化区回风口
10	可开侧壁式铝合金回风口	500×350	台	4	7	
11	可开侧壁式铝合金回风口	900×350	台	16	7	
12	防雨百叶风口	1500×900	台	1	7	新风口百叶
13	防雨百叶风口	1300×1100	台	2	7	排风口百叶
14	密闭对开多叶调节阀	120×120	台	7	33	排风管用
15	密闭对开多叶调节阀	250×200	台	28	33	洁净区，非净化区回排用
16	密闭对开多叶调节阀	400×250	台	4	33	
17	密闭对开多叶调节阀	200×160	台	20	33	

1	★	技术要求	18	密闭对开多叶调节阀	320×200	台	8	33	
			19	密闭对开多叶调节阀	500×320	台	1	33	洁净区，非净化区回排用
			20	密闭对开多叶调节阀	160×120	台	7	33	
			21	密闭对开多叶调节阀	500×250	台	1	33	
			22	密闭对开多叶调节阀	630×500	台	1	33	非净化区回风用
			23	密闭对开多叶调节阀	500×400	台	2	33	正压区和非净化区新风入口
			24	密闭对开多叶调节阀	700×500	台	1	33	正压区回风
			25	密闭对开多叶调节阀	800×500	台	1	33	负压区新风入口
			26	电动调节阀	200×160	台	4	7	抗生素间，清洗间
			27	电动调节阀	250×250	台	2	7	抗生素房间1#-2#排风
			28	电动调节阀	250×200	台	3	7	抗生素间回排风用
			29	电动调节阀	500×500	台	1	7	机房正压区回风口用
			30	电动调节阀	500×400	台	2	7	机房正压区和非净化入口
			31	电动调节阀	800×500	台	1	7	机房负压区新风入口用
			32	电动二位密闭阀（开关型）	320×250	台	3	7	屋顶排风用WD17-19
			33	电动二位密闭阀（开关型）	250×250	台	4	7	屋顶和抗生素间排风用
			34	止回阀	φ200	台	8	7	安全柜排风用
			35	卫生型微孔板消声器	1300×1300×700	台	1	3	非净化区送风

36	卫生型微孔板消声器	800×500×2000	台	1	3	正压区送风
37	卫生型微孔板消声器	800×500×1500	台	1	3	非净化区送风
38	卫生型微孔板消声器	700×500×2000	台	1	3	正压区回风
39	卫生型微孔板消声器	630×500×2000	台	1	3	负压区送风
40	卫生型微孔板消声器	630×500×1500	台	1	3	非净化区回风用
41	卫生型微孔板消声器	500×320×1500	台	1	3	非净化区排风用
42	卫生型微孔板消声静压箱	2700×1600×1600	台	1	7	新风口
43	防火调节阀	800×500	台	2	10	正压区，非净化区送风
44	防火调节阀	700×500	台	1	10	正压区回风
45	防火调节阀	630×500	台	2	10	负压区送风，新风
46	防火调节阀	250×200	台	4	10	负压区排风管用
47	防火调节阀	250×250	台	8	10	
48	定风量阀	200×160	台	2	10	负压区排风管用
49	定风量阀	250×200	台	1	10	
50	对夹式蝶阀	DN65	台	5	7	空调机房供回水用
51	动态压差平衡阀	DN65	台	1	7	
52	动态压差平衡阀	DN40	台	2	7	
53	Y型水过滤器	DN65	台	1	7	
54	Y型水过滤器	DN40	台	2	7	
55	放气阀	DN20	台	2	7	
56	压力表	0-1.6MPa	台	6	7	
57	温度计	0-100℃	台	6	7	
58	医用组合式空气净化新风机组	11100m ³ /h,650Pa	台	1	975	正压区空调机组

59	医用组合式空气净化新风机组	8350m3/h,550Pa	台	1	975	负压区空调机组
60	医用组合式空气净化新风机组	10000m3/h,500Pa	台	1	975	非净化区空调机组
61	阴凉库专用空调	DFY25ZB	台	1	650	二级库专用空调
62	分体管道式排风机	200m3/h,150Pa	台	1	130	污物间排风
63	初中效排风机箱	880m3/h,250Pa	台	1	130	负压区一更，二更，清洗间排风
64	初中效排风机箱	810m3/h,200Pa	台	1	130	正压区房间，一更，二更，清洗间排风
65	排风过滤机组	3500m3/h,250Pa	台	1	130	非净化区排风
66	排风过滤机组	2400m3/h,1200Pa	台	2	130	负压区生物安全柜排风
67	排风过滤机组	1600m3/h,1200Pa	台	1	130	危害间生物安全柜排风
68	初中效排风机箱	2400m3/h,550Pa	台	2	130	负压区房间排风
69	初中效排风机箱	1600m3/h,550Pa	台	1	130	危害间房间排风
70	活性炭过滤箱	处理风量2500m3/h	台	2	130	生物安全柜排风用
71	活性炭过滤箱	处理风量1600m3/h	台	1	130	
72	高效送风口	GB01 (484×484×220) (宽×高×深)	台	17	325	正压区及负压区高效送风口用
73	高效送风口	GB02 (320×320×220) (宽×高×深)	台	4	325	洁净区一更及清洗间，缓冲送风用
74	高效送风口	GB03 (630×630×220) (宽×高×深)	台	5	325	负压区房间送风

自动控制系统						
1	负压区控制柜	(OA/8-1-2机组)	台	1	390	抗生素仓房间送排风自动控制
2	电动风阀执行器	GDB161.1E	个	5	130	
3	比例电动二通球阀 DN65	VAF-65+GBB	个	1	52	
4	变频器 5.5kW	ACS510	台	1	130	
5	变频器控制盘	ACS-CP-C	个	1	130	
6	屋顶排风控制柜	AULEHV-TH20-F-5.5	台	1	130	抗生素仓屋面排风自动控制
7	电动风阀执行器	GDB161.1E	个	9	52	
8	变频器 2.2KW	ACS510	台	2	130	
9	变频器 1.5kW	ACS510	台	1	130	
10	变频器 1.1kW	ACS510	台	3	130	
11	正压区控制柜	(AH/8-1-1机组)	台	1	520	营养舱房间自动控制
12	电动风阀执行器	GDB161.1E	个	6	65	
13	比例电动二通球阀 DN65	VAF-65+GBB	个	1	52	
14	变频器 5.5kW	ACS510	台	1	130	
15	非净化区控制柜	(OA/8-1-1机组)	台	1	423	非净化区房间自动控制
16	电动风阀执行器	GDB131.1E	个	1	52	
17	比例电动二通球阀 DN65	VAF-65+GBB	个	1	52	
19	手机远程控制箱	AULEHV-TH20.0	台	1	423	远程通讯用
21	21寸触摸屏	工业触摸屏	台	1	390	静配中心集中控制
3.辅助生殖中心						
1	加湿桶	NBL2461B02	个	3	260	

2	风冷单元式空气调节器（室外机）	SKFZ-2791IRD6B3-C0X198Z2213S	台	3	780	
3	风机盘管	/	台	20	65	
4	多联式空调机组室外机	RFC800MXSLYN(E)（互联）（AA9AKA00200）	台	1	780	
5	风冷直膨式空调机组（新风外机）	TSAX025CR	台	1	780	
6	洁净空气调节机组	FCAH0813A35HM	台	1	1625	对应的室内机和附属设备（含BA控制系统）
7	组合式空调机组	FCAH0708A25HW	台	1	1170	
8	室外空调器	FADH05014N	台	1	780	
9	室外空调机组	FADH15024F	台	1	780	
4.成都市临床检验中心						
楼宇自控系统						
1	BAS服务器电脑	/	台	1	650	
2	BAS工作站电脑	/	台	1	650	
3	针式打印机	/	台	1	130	
5	在线式UPS电源	/	台	1	390	
6	快速以太网交换机	/	台	1	325	
7	CP网络控制器，可带扩展	/	套	2	130	
8	网络控制器	/	套	7	228	
9	通用控制器	/	套	45	228	
10	多协议网络服务器	/	套	21	130	
11	多功能室内空气质量传感器	/	套	32	65	
12	风管温湿度传感器	/	支	23	65	

13	风管压力传感器	/	支	23	65	
14	房间微压差传感器	/	支	32	65	
15	发卡器	/	台	1	65	
16	空气压差开关 50~500Pa	/	支	43	65	
17	空气压差开关 100~1000Pa	/	支	32	65	
18	4寸屏	/	台	32	65	
19	7寸屏	/	台	9	65	
20	小型控制箱体 及电源	/	台	1	130	
21	中型控制箱体 及电源	/	台	2	130	
22	大型控制箱体 及电源	/	台	4	130	
23	加大型控制箱体 及电源	/	台	9	130	
空调系统						
1	高静压风管式 新风机4000m 3/h,制冷量/制 热量: 45kW/ 27.8kw	内机: GMV-NX450 P/A(X4.0) 外机: G MV-450WM/X	台	1	520	
2	高静压风管式 新风机2000m 3/h,制冷量/制 热量: 22kW/ 13.7kW	内机: GMV-NDX22 4P/A 外机: GMV-2 52WM/X	台	1	390	
3	风机盘管 SNJ -36T2 (多联 机室内机 SNJ- 36T2)	GMV-NDR36PS/B	台	8	65	
4	风机盘管 SNJ -40T2 (多联 机室内机 SNJ -40T2)	GMV-NDR40PS/B	台	14	65	

5	风机盘管 SNJ-45T2（多联机室内机 SNJ-45T2）	GMV-NDR45PS/B	台	1	65	
6	驻电极净化装置	/	台	2	130	
7	驻电极净化装置	/	台	22	130	
8	四面出风嵌入式分体空调	2匹（天花机）	台	1	65	
9	四面出风嵌入式分体空调	5匹（天花机）	台	11	65	
10	环形出风嵌入式	GMV-NR28T/D	台	19	65	
11	环形出风嵌入式	GMV-NR36T/D	台	15	65	
12	环形出风嵌入式	GMV-NR45T/D	台	2	65	
13	环形出风嵌入式	GMV-NR56T/D	台	5	65	
14	环形出风嵌入式	GMV-NR71T/D	台	14	65	
15	环形出风嵌入式	GMV-NR80T/D	台	4	65	
16	环形出风嵌入式	GMV-NR90T/D	台	1	65	
17	全直流变频多联机室外机	GMV-335WM/X	台	1	520	
18	全直流变频多联机室外机	GMV-560WM/X	台	1	520	
19	全直流变频多联机室外机	GMV-615WM/X	台	2	520	
20	全直流变频多联机室外机	GMV-680WM/X	台	1	520	
21	全直流变频多联机室外机	GMV-280WM/X	台	1	520	
22	全直流变频多联机室外机	GMV-504WM/X	台	1	520	

23	风冷型恒温恒湿空调机组 送风量 22200 (m ³ /h) , 制冷量77.8kW、(机房空调)	JKFD100QS2/NaB	台	3	1170	
24	直膨机组 (含空调室外机)	WKFW220CRXVZ	台	2	520	
25	直膨机组 (含空调室外机)	WKFW110CRXVZ	台	6	520	
26	直膨机组 (含空调室外机)	WKFW150CRXVZ	台	2	520	
27	直膨机组 (含空调室外机)	WKFW90CRXVZ	台	1	520	
28	1匹空调挂机	1匹空调挂机	台	2	130	
29	2匹空调挂机	2匹空调挂机	台	9	130	
30	3匹空调挂机	3匹空调挂机	台	2	130	
31	3匹空调柜机	3匹空调柜机	台	10	260	
32	高效排风机2-J P-2,3-JP-2	/	套	2	130	
33	高效排风机2-J P-3	/	套	1	130	
34	高效排风机3-J P-3,2-JP-1,3-J P-4 (接收) ,3 -JP-1 (准备) , 2-JP-4	/	套	5	130	
35	高效排风机5-J P-4	/	套	1	130	
36	高效排风机5-J P-1.5-JP-2,5-J P-3	/	套	3	130	
37	精密空调 (室内) LY-CKA0 25 VKH	/	台	3	228	
38	精密空调 (室外机) LY-CY0 351	/	台	3	325	
三、热水系统						

1	甲型浮动盘管 半容积式水加 热器	L-1400-3.5-10-1.0/ 1.6-H	台	2	130	1号楼
2	甲型浮动盘管 半容积式水加 热器	L-1400-4.0-12-1.0/ 1.6-H	台	3	130	
3	甲型浮动盘管 半容积式水加 热器	L-1600-5.0-16-1.0/ 1.6-H	台	2	130	
4	甲型浮动盘管 半容积式水加 热器	L-1600-4.5-14-1.0/ 1.6-H	台	2	130	
5	热水系统循环 泵	TPE40-180/2-S	台	2	1040	
6	热水系统循环 泵	TPE50-180/2-S	台	2	1040	
7	热水系统循环 泵	TPE50-180/2-S	台	2	1040	
8	热水系统循环 泵	TPE32-180/2-S	台	2	1040	
9	热水系统膨胀 罐（隔膜式）	G600(Ø750xH183 0mm)	台	1	130	
10	热水系统膨胀 罐（隔膜式）	G1000(Ø1000xH2 000mm)	台	1	130	
11	热水系统膨胀 罐（隔膜式）	G1000(Ø1000xH2 000mm)	台	1	130	
12	热水系统膨胀 罐（隔膜式）	G1000(Ø1000xH2 000mm)	台	1	130	
13	高区导流浮动 盘管型半容积 式水加热器	/	台	3	130	
14	高区热水循环 泵1（病房）	/	台	2	1040	
15	高区热水循环 泵2（医护）	/	台	2	1040	
16	高区膨胀罐	/	座	1	130	
17	中区导流浮动 盘管型半容积 式水加热器	/	台	3	130	

18	中区热水循环泵1（病房）	/	台	2	1040	2号楼（含全科基地）
19	中区热水循环泵2（医护）	/	台	2	1040	
20	中区膨胀罐	/	座	1	130	
21	低区导流浮动盘管型半容积式水加热器	/	台	2	130	
22	低区热水循环泵1（医护）	/	台	2	1040	
23	低区热水循环泵2（医护）	/	台	2	1040	
24	低区膨胀罐	/	座	1	130	
25	中区预热罐	/	台	3	130	
26	3号楼热水系统	/	套	1	5200	3号楼
四、其他事项						
维保范围包含维保清单中设备配套的管道、开关、控制柜、控制系统等系统范围内设备。						

1.2净化空调过滤器更换清单

序号	材料名称	型号规格 (宽×高×厚)	单位	数量	更换次数/年	单价最高限价 (元/个/次)	备注
1.1号楼净化空调							
1	初效G4	595×595×46	个	4	4	90	PAU-3-01（三层检验科结核、无菌实验室）
	中效F8	592×490×381	个	6	2	110	
	亚高效H10	592×490×292	个	6	1	288	
2	初效G4	595×595×46	个	4	4	90	PAU-3-02（三层检验科PCR实验室）
	中效F8	592×490×381	个	6	2	110	
	亚高效H10	592×490×292	个	6	1	288	
3	初效G4	595×595×46	个	4	4	90	PAU-4-01（四层中心供应室）

4	初效G4	595×490× 46	个	4	4	90	AHU-4-01（四层 中心供应室）
	中效F8	592×490× 381	个	4	2	110	
	亚高效H 10	592×490× 292	个	4	1	288	
5	初效G4	490×595× 46	个	1	4	90	PAU-6-02（六层 病理科PCR实验室 ）
	初效G4	290×595× 46	个	1	4	90	
	中效F8	490×592× 381	个	1	2	110	
	中效F8	290×592× 381	个	1	2	110	
	亚高效H 10	490×592× 292	个	1	1	288	
	亚高效H 10	290×592× 292	个	1	1	234	
6	初效G4	490×490× 46	个	4	4	90	PAU-6-03（六层 病理科NGS实验 室）
	中效F8	490×490× 381	个	4	2	110	
	亚高效H 10	490×490× 292	个	4	1	288	
7	初效G4	490×490× 46	个	9	4	90	PAU-6-01（六层 手术部）
	中效F8	490×490× 381	个	9	4	110	
	亚高效H 10	490×490× 292	个	9	1	288	
8	初效G4	595×490× 46	个	4	4	90	AHU-6-01（六层 手术部）
	中效F8	592×490× 381	个	4	4	110	
9	初效G4	595×490× 46	个	4	4	90	AHU-6-02（六层 手术部）
	中效F8	592×490× 381	个	4	4	110	

10	初效G4	595×490×46	个	4	4	90	AHU-6-03（六层手术部）
	中效F8	592×490×381	个	4	4	110	
11	初效G4	595×490×46	个	4	4	90	AHU-6-04（六层手术部）
	中效F8	592×490×381	个	4	4	110	
12	初效G4	595×490×46	个	4	4	90	AHU-6-05（六层手术部）
	中效F8	592×490×381	个	4	4	110	
13	初效G4	595×490×46	个	4	4	90	AHU-6-06（六层手术部）
	中效F8	592×490×381	个	4	4	110	
14	初效G4	595×490×46	个	4	4	90	AHU-6-07（六层手术部）
	中效F8	592×490×381	个	4	4	110	
15	初效G4	595×490×46	个	4	4	90	AHU-6-08（六层手术部）
	中效F8	592×490×381	个	4	4	110	
16	初效G4	595×595×46	个	1	4	90	AHU-6-09（六层手术部）
	初效G4	595×290×46	个	1	4	90	
	中效F8	592×592×381	个	1	4	110	
	中效F8	592×287×381	个	1	4	110	
17	初效G4	595×595×46	个	1	4	90	AHU-6-10（六层手术部）
	初效G4	595×290×46	个	1	4	90	
	中效F8	592×592×381	个	1	4	110	
	中效F8	592×287×381	个	1	4	110	

18	初效G4	595×595×46	个	1	4	90	AHU-6-11（六层手术部）
	初效G4	595×290×46	个	1	4	90	
	中效F8	592×592×381	个	1	4	110	
	中效F8	592×287×381	个	1	4	110	
19	初效G4	595×595×46	个	1	4	90	AHU-6-12（六层手术部）
	中效F8	287×592×381	个	2	4	110	
	亚高效H10	287×592×292	个	2	1	234	
20	初效G4	595×595×46	个	1	4	90	AHU-6-13（六层手术部）
	初效G4	595×290×46	个	1	4	90	
	中效F8	592×592×381	个	1	4	110	
	中效F8	592×287×381	个	1	4	110	
21	初效G4	595×490×46	个	4	4	90	AHU-6-14（六层手术部）
	中效F8	592×490×381	个	4	4	110	
	亚高效H10	592×490×292	个	4	1	288	
22	初效G4	490×490×46	个	9	4	90	AHU-6-15（六层手术部）
	中效F8	490×490×381	个	9	4	110	
	亚高效H10	490×490×292	个	9	1	288	
	初效G4	595×595×46	个	1	4	90	AHU-6-16（六层手术部）
	初效G4	595×490×46	个	1	4	90	
	中效F8	592×592×381	个	1	4	110	

23	中效F8	592×490×381	个	1	4	110	手术部)
	亚高效H10	592×592×292	个	1	1	34	
	亚高效H10	592×490×292	个	1	1	288	
24	初效G4	490×490×46	个	9	4	90	PAU-7-01（七层办公区）
25	初效G4	710×275×46	个	3	4	90	EOA-3/3-2（腔镜手术室）
26	初效G4	500×422×46	个	1	4	90	EOA-5/1-1（五层ICU）
27	初效G4	455×280×46	个	6	4	90	EOA-5/1-2（五层ICU）
28	初效G4	500×320×46	个	2	4	90	EOA-5/1-3（五层ICU）
29	初效G4	705×280×46	个	6	4	90	EOA-6-1（六层手术部）
30	初效G4	705×280×46	个	6	4	90	EOA-6-3（六层手术部）
31	初效G4	500×422×46	个	1	4	90	EOA-6-4（六层手术部）
32	高效H14	587×811×69	个	8	1	334	OR-03百级层流（手术室OR-03）
	高效H14	596×911×69	个	2	1	334	
33	高效H14	587×811×69	个	8	1	334	OR-04百级层流（手术室OR-04）
	高效H14	596×911×69	个	2	1	334	
34	高效H14	587×811×69	个	8	1	334	OR-05百级层流（手术室OR-05）
	高效H14	596×911×69	个	2	1	334	
35	高效H14	587×811×69	个	8	1	334	OR-06百级层流（手术室OR-06）
	高效H14	596×911×69	个	2	1	334	
	高效H14	587×811×69	个	8	1	334	

36							OR-07百级层流（ 手术室OR-07）
	高效H14	596×911× 69	个	2	1	334	
37	高效H14	587×811× 69	个	8	1	334	OR-08百级层流（ 手术室OR-08）
	高效H14	596×911× 69	个	2	1	334	
38	高效H14	610×305× 290	个	2	1	334	OR-09万级层流（ 手术室OR-09）
39	高效H14	610×305× 290	个	2	1	334	OR-10万级层流（ 手术室OR-10）
40	高效H14	610×305× 290	个	2	1	334	OR-11万级层流（ 手术室OR-11）
41	高效H14	610×305× 290	个	2	1	334	OR-12万级层流（ 手术室OR-12）
42	高效H14	610×305× 290	个	2	1	334	OR-13万级层流（ 手术室OR-13）
43	高效H14	610×305× 290	个	2	1	334	OR-14万级层流（ 手术室OR-14）
44	高效H14	610×305× 290	个	2	1	334	OR-15万级层流（ 手术室OR-15）
45	高效H14	610×305× 290	个	2	1	334	OR-16万级层流（ 手术室OR-16）
46	高效H13	380×380× 90	个	6	1	120	HSG1、HSG2（ 结核、无菌实验室 送风）
47	高效H13	530×530× 90	个	7	1	234	HSG3、HSG4、 HSG5（结核、无 菌实验室送风）
48	高效H13	610×660× 90	个	5	1	334	HSG6（结核、无 菌实验室送风）
49	高效H13	380×380× 90	个	14	1	120	HSG1、HSG2（ PCR实验室送风）
50	高效H13	530×530× 90	个	6	1	234	HSG3、HSG4、 HSG5（PCR实验 室送风）
51	高效H13	610×660× 90	个	4	1	334	HSG6（PCR实验 室送风）

52	高效H13	380×380×90	个	7	1	120	HSG1、HSG2（NGS实验室送风）
53	高效H13	530×530×90	个	9	1	234	HSG3、HSG4、HSG5（NGS实验室送风）
54	高效H13	610×660×90	个	1	1	334	HSG6（NGS实验室送风）
55	高效H13	380×380×90	个	8	1	120	HSG1、HSG2（PCR实验室送风）
56	高效H13	530×530×90	个	1	1	234	HSG3、HSG4、HSG5（PCR实验室送风）
57	高效H13	610×660×90	个	1	1	334	HSG6（PCR实验室送风）
58	高效H13	380×380×90	个	15	1	120	HSG1、HSG2（六层手术室辅助用房）
59	高效H13	530×530×90	个	40	1	234	HSG3、HSG4、HSG5（六层手术室辅助用房）
60	中效F8	1100×280×200	个	68	4	110	手术室回风MR/MRG（手术室OR-03~OR-16）
61	高效H13	340×1040×90	个	5	1	234	HE1（结核、无菌实验室排风）
62	高效H13	340×740×90	个	2	1	120	HE3（结核、无菌实验室排风）
63	高效H13	340×640×90	个	1	1	120	HE4（结核、无菌实验室排风）
64	高效H13	340×540×90	个	1	1	120	HE5（结核、无菌实验室排风）
65	高效H13	340×440×90	个	1	1	120	HE6（结核、无菌实验室排风）
66	高效H13	340×340×90	个	3	1	120	HE7（结核、无菌实验室排风）
67	高效H13	340×1040×90	个	4	1	234	HE1（PCR实验室排风）

68	高效H13	340×540×90	个	2	1	120	HE5（PCR实验室排风）
69	高效H13	340×440×90	个	3	1	120	HE6（PCR实验室排风）
70	高效H13	340×340×90	个	11	1	120	HE7（PCR实验室排风）
71	高效H13	340×1040×90	个	1	1	234	HE1（NGS实验室排风）
72	高效H13	340×640×90	个	2	1	120	HE4（NGS实验室排风）
73	高效H13	340×540×90	个	4	1	120	HE5（NGS实验室排风）
74	高效H13	340×440×90	个	2	1	120	HE6（NGS实验室排风）
75	高效H13	340×340×90	个	7	1	120	HE7（NGS实验室排风）
76	高效H13	340×1040×90	个	1	1	234	HE1（PCR实验室排风）
77	高效H13	340×440×90	个	2	1	120	HE6（PCR实验室排风）
78	高效H13	340×340×90	个	5	1	120	HE7（PCR实验室排风）
2. 静脉配液中心							
1	初效板式 过滤器	493×595×46	个	4	4	90	非洁净控制区
2		290×595×46	个	3	4	90	营养仓
3		595×595×46	个	2	4	90	
4		290×290×46	个	1	4	90	
5		493×493×46	个	2	4	90	抗生素仓
6		493×595×46	个	2	4	90	
7		592×490×381	个	4	2	110	非洁净控制区
8		287×287×381	个	1	2	110	

9	中效袋式 过滤器	287×592× 381	个	3	2	110	营养仓
10		592×592× 381	个	2	2	110	
11		592×490× 381	个	2	2	110	抗生素仓
12		490×490× 381	个	2	2	110	
13		GB01 (48 4×484×22 0)	个	17	1	234	
14	高效过滤 器	GB02 (320 ×320×220)	个	4	1	120	
15		GB03 (630 ×630×220)	个	5	1	120	
3.辅助生殖中心							
1	初效板式 过滤器	490×592× 46	个	8	4	90	
2	中效袋式 过滤器	490×592× 381 5P	个	8	2	110	
3	高效过滤 器	1030×470 ×70	个	8	1	334	移植室、取卵室各 4个
4	高效过滤 器	690×640× 70	个	8	1	334	移植室、取卵室各 4个
5	高效过滤 器	320×320× 95	个	8	1	120	GB01
6	高效过滤 器	484×484× 95	个	6	1	234	GB02
7	高效过滤 器	910×550× 95	个	6	1	334	GB04
8	初效板式 过滤器	285×590× 46	个	4	4	90	
9	中效袋式 过滤器	285×590× 381	个	4	2	110	
10		320×320× 220	个	1	1	120	样本接收区

11	高效过滤器	320×320×220	个	2	1	120	试剂准备区
12		320×320×220	个	1	1	120	样本提取区
13		482×482×220	个	2	1	120	
14		320×320×220	个	1	1	120	扩增一区
15		482×482×220	个	1	1	234	
16		320×320×220	个	2	1	120	扩增二区
17		482×482×220	个	2	1	234	常规检验区
18		320×320×220	个	1	1	120	
4.成都市临床检验中心							
1	初效板式过滤器G4	490×490×46	个	4	4	90	2-JK-1
2		4	290×490×46	个	2	4	
3	中效袋式过滤器F8	490×490×381	个	4	2	110	
4		287×490×381	个	2	2	110	
5	初效板式过滤器G4	490×595×46	个	4	4	90	2-JK-2（1）
6		4	595×595×46	个	2	4	
7	中效袋式过滤器F8	490×592×381	个	4	2	110	
8		592×592×381	个	2	2	110	
9	初效板式过滤器G4	490×490×46	个	4	4	90	2-JK-2(2)
10		4	290×490×46	个	2	4	
11	中效袋式	490×490×381	个	4	2	110	

12	过滤器F8	287×490× 381	个	2	2	110	
13	初效板式 过滤器G	490×595× 46	个	4	4	90	2-JK-3
14	4	595×595× 46	个	2	4	90	
15	中效袋式 过滤器F8	490×592× 381	个	4	2	110	
16		592×592× 381	个	2	2	110	
17	初效板式 过滤器G	490×490× 46	个	4	4	90	2-JK-4
18	4	290×490× 46	个	2	4	90	
19	中效袋式 过滤器F8	490×490× 381	个	4	2	110	
20		287×490× 381	个	2	2	110	
21	初效板式 过滤器G	490×490× 46	个	4	4	90	3-JK-1
22	4	290×490× 46	个	2	4	90	
23	中效袋式 过滤器F8	490×490× 381	个	4	2	110	
24		287×490× 381	个	2	2	110	
25	初效板式 过滤器G	490×595× 46	个	4	4	90	3-JK-2(1)
26	4	595×595× 46	个	2	4	90	
27	中效袋式 过滤器F8	490×592× 381	个	4	2	110	
28		592×592× 381	个	2	2	110	
29	初效板式 过滤器G 4	490×490× 46	个	4	4	90	3-JK-2(2)
30		290×490× 46	个	2	4	90	

31	中效袋式	490×490× 381	个	4	2	110	3-JK-3
32	过滤器F8	287×490× 381	个	2	2	110	
33	初效板式 过滤器G	490×595× 46	个	4	4	90	
34	4	595×595× 46	个	2	4	90	
35	中效袋式	490×592× 381	个	4	2	110	
36	过滤器F8	592×592× 381	个	2	2	110	
37	初效板式 过滤器G	490×490× 46	个	4	4	90	3-JK-4
38	4	290×490× 46	个	2	4	90	
39	中效袋式	490×490× 381	个	4	2	110	
40	过滤器F8	287×490× 381	个	2	2	110	
41	初效板式 过滤器G	595×595× 46	个	2	4	90	5-JK-1
42	4	290×595× 46	个	2	4	90	
43	中效袋式	592×287× 381	个	2	2	110	
44	过滤器F8	592×592× 381	个	2	2	110	
45	高效过滤	287×490× 292	个	2	1	234	2-JP-1
46	器	592×490× 292	个	4	1	288	
47	高效过滤 器	592×592× 292	个	6	1	288	2-JP-2
48		592×490× 292	个	3	1	288	
49		287×490× 292	个	1	1	234	
50		287×592× 292	个	2	1	234	

51	高效过滤器	592×592×292	个	6	1	334	2-JP-3
52	高效过滤器	287×490×292	个	2	1	234	2-JP-4
53		592×490×292	个	4	1	288	
54	高效过滤器	287×490×292	个	2	1	234	3-JP-1
55		592×490×292	个	4	1	288	
56	高效过滤器	592×490×292	个	3	1	334	3-JP-2
57		592×592×292	个	6	1	334	
58		287×490×292	个	1	1	234	
59		287×592×292	个	2	1	234	
60	高效过滤器	592×490×292	个	4	1	288	3-JP-3
61		287×490×292	个	2	1	234	
62	高效过滤器	592×490×292	个	4	1	288	3-JP-4
63		287×490×292	个	2	1	234	
64	高效过滤器	287×592×292	个	2	1	234	5-JP-1
65	高效过滤器	287×592×292	个	2	1	234	5-JP-2
66	高效过滤器	287×592×292	个	2	1	234	5-JP-3
67	高效过滤器	287×592×292	个	1	1	234	5-JP-4
68	高效过滤器	490×592×292	个	1	1	288	
69	初效过滤器	450×493×46	个	1	4	90	4-XF-1
70	中效过滤器	450×490×381	个	1	2	110	

71	初效过滤器	450×493×46	个	1	4	90	4-XF-2
72	中效过滤器	450×490×381	个	1	2	110	
73	初效过滤器	450×493×46	个	1	4	90	5-PF-1
74	中效过滤器	450×493×381	个	1	2	110	
75	初效过滤器	450×493×46	个	1	4	90	5-PF-2
76	中效过滤器	450×493×381	个	1	2	110	
77	初效过滤器	450×493×46	个	1	4	90	5-PF-3（普通库房）
78	中效过滤器	450×493×381	个	1	2	110	
79	初效过滤器	450×493×46	个	1	4	90	5-PF-4（细胞平台）
80	中效过滤器	450×493×381	个	1	2	110	
81	初效过滤器	450×493×46	个	1	4	90	5-PF-5（消洗间）
82	中效过滤器	450×490×381	个	1	2	110	
83	初效过滤器	450×493×46	个	1	4	90	5-XF-1（成像平台）
84	中效过滤器	450×490×381	个	1	2	110	
85	初效过滤器	450×493×46	个	1	4	90	5-XF-2（成像平台）
86	中效过滤器	450×490×381	个	1	2	110	
87	初效过滤器	450×493×46	个	1	4	90	5-XF-3（蛋白纯化与制备区）
88	中效过滤器	450×490×381	个	1	2	110	
89	初效过滤器	450×493×46	个	1	4	90	5-XF-4（细胞平台）
90	中效过滤器	450×490×381	个	1	2	110	

91	高效过滤器	287×592×292	个	2	1	234	5-GPF-1（蛋白组学平台）
92	高效过滤器	287×592×292	个	2	1	234	5-GPF-2（代谢组学平台）
93	初效过滤器	450×493×46	个	1	4	90	5-SGPF-1
94	中效过滤器	450×490×381	个	1	2	110	
95	初效过滤器	450×493×46	个	1	4	90	5-SGPF-2
96	中效过滤器	450×490×381	个	1	2	110	

（二）维保维修内容及标准

1.空调机组系统

（1）主机配电控制箱维护保养内容

序号	维护保养项目	维护保养标准
1	检查各电缆接头的紧固状况及故障处理	保证接头紧固
2	检查电缆接头是否发热及故障处理	保证接触电阻符合规范
3	检查各电气连线是否破损及故障处理	防漏电
4	检查各接触器的工作状态及故障处理	更换有问题部件
5	检查接地电阻情况及故障处理	防雷击
6	检查主机相序保护器是否正常、有无缺相	保护正常

（2）压缩机、电机维护保养内容

序号	维护保养项目	维护保养标准
1	检测及紧固所有压缩机电机接线端子及故障处理	保证接线端子接触良好
2	检测电机线圈温度传感器电阻值	保证传感器工作正常
3	检测电机绕组绝缘值	保证设备使用安全
4	检查压缩机运转电流是否正常	确保压缩机正常运转
5	检查压缩机运转声音是否正常	确保压缩机正常运转
6	检查压缩机的工作电压是否正常	确保压缩机正常运转

（3）压缩机润滑系统的维护保养内容

序号	维护保养项目	目的
1	检查压缩机油位、颜色是否正常	确保润滑油质正常
2	检查油槽油位是否正常	保证回油正常
3	检查压缩机油压、油温是否正常	保证油温、油压正常
4	检查油位开关是否正常	保证油位检测正常

（4）保护系统和控制电路维护保养内容

序号	维护保养项目	维护保养标准
1	检测校正低温传感器	保证传感器检测正常
2	检测校正高低压开关	保证高、低压保护正常
3	检测冷却水、冷冻水传感器	保证传感器检测正常
4	检测冷却水、冷冻水水流开关	保证断水保护正常
5	校正及调整主机设定参数	达到最佳工况
6	检查主机空气开关是否正常	保证空气开关工作正常

(5) 制冷剂、制冷管路维护保养内容

序号	维护保养项目	维护保养标准
1	检查制冷系统制冷剂的高压、低压是否正常	保证压力正常
2	检查制冷系统制冷剂有无泄漏	防漏
3	检查制冷剂是否需要调整	保证正常工作压力
4	检查制冷设备安全保护装置整定值	保证设备安全保护正常

(6) 整机、冷凝器维护保养内容

序号	维护保养项目	维护保养标准
1	检查主机运转时有无不正常的声响、振动及高温	发现隐患并处理
2	检查冷凝器进、出水温度	发现隐患并处理
4	检查冷凝器进、出水压力	发现隐患并处理
5	空载运行启动器（或在启动前），检查状态指示灯	确保指示灯正常

(二) 循环水系统

(1) 水泵及阀门维护保养内容

序号	维护保养项目	维护保养标准
1	检查机械各部位紧固螺钉的松紧度。	确保水泵正常运行
2	检查水泵轴头渗水情况，根据实际情况及时处理	确保水泵正常运行
3	检查是否有不正常的声响，振动及高温，检查机组各运动装置。	确保水泵正常运行
4	检查是否有不正常的声响，振动及高温，检查机组各运动装置	确保水泵正常运行
5	检查电机接地、绝缘状况。	防止漏电
6	检查阀门的清洁和油漆的完好状态。	保证阀门美观
7	检查止回阀、自动放气阀和各类电磁阀等工作是否正常。	确保阀门密闭性
8	检查调节或启闭的阀门是否生锈咬死。	确保阀门密闭性

9	检查冷冻水管路和热水管路上使用的阀门，保温层是否完好无损	防止发生冷热损失和出现结露滴水现象的。
10	检查水泵是否漏气、软接有无松动及开裂现象	确保水泵正常运行

(2) 循环水管道维护保养内容

序号	维护保养项目	维护保养标准
1	冷冻系统加缓释阻垢剂	进行水质稳定处理，防止管道结垢
2	冷却系统投加缓释阻垢剂	进行水质稳定处理，防止管道结垢
3	定期清洗冷却塔托水盘并投加杀菌灭藻剂	保证冷却塔洁净度，防止冷却塔长藻

(三) 末端设备

(1) 风机盘管维护保养内容

序号	维护保养项目	维护保养标准
1	检查积水盘是否堵塞，如有异物需清洗	防止积水盘堵塞
2	清洗空气过滤网，排除盘管内的空气	保证滤网干净
3	检查风机是否转动灵活，如有阻滞现象，则应加注润滑油	保证盘管正常运转
4	检查风机轴承是否有异常摩擦响声，如有则应更换轴承	保证轴承无异响
5	检查电容有无变形、鼓胀或开裂，如是则应更换同规格电容	防止漏电
6	检查各接线头是否牢固，是否有过热痕迹，如是则做相应整修	防止漏电
7	检查调节阀的开度	保证盘管正常运行
8	检查温度开关是否有损坏	保证部件正常
9	检查风机表面温度是否正常	防止风机故障
10	检查排水管是否堵塞	防止漏水
11	拧紧所有紧固件	保证盘管正常运行

(2) 新风机柜维护保养内容

序号	维护保养项目	维护保养标准
1	检查机组运转时是否有异响和振动	保证机组正常运行

2	检查翅片洁净度和机组出风情况	保证新风柜出风效果
3	检查轴承润滑情况	防止轴承磨损
4	检查皮带松动，检查皮带磨损情况，必要时调整或更换	防止压缩机转速下降影响制冷效果
5	检查空调区域温度及出风口温度是否正常	保证空调运行正常
6	检查各紧固螺栓是否有返松现象	防止脱落
7	清洗翅片及过滤网	保证滤网洁净度
8	清扫凝结水盘	防止冷凝水滴漏

(3) 进出风口维护保养内容

序号	维护保养项目	维护保养标准
1	检查风口螺丝是否拧紧	防止风口脱落
2	检查风口污染情况，视污染情况进行清洗	保证风口干净

(三) 项目维保服务要求

1. 供应商应当制定详细的维保方案和应急预案，保证医院中央空调、净化空调系统处于正常运行状态，并建立设备档案、定期检验和维保记录，达到有关管理部门的要求。
 2. 按照《公共场所集中空调通风系统卫生规范WS10013-2023》《四川省公共场所卫生管理办法》《医院中央空调系统运行管理WS 488-2016》《医院空气净化管理标准WS/T368-2025》等相关文件要求，通过定期有效地维保，做到及时消除安全隐患，保障医院中央空调、净化空调系统设备设施的正常运转，确保各系统设备处于安全受控状态，避免医院遭受不必要的经济损失。
 3. 负责对中央空调主机的维护保养，包括但不限于按照保养维护手册定期更换冷冻油、过滤器、加氟等，在每年供冷、供暖季前对中央空调系统进行全面维护保养及调试。
 4. 每年对维保范围内中央空调末端进行四次清洗消毒工作，对中央空调主机及冷却塔进行两次清洗消毒工作。
 5. 本项目如遇设备故障、管道破裂漏水等，供应商接到医院通知后应在15分钟内到场进行检查并处理故障。一般故障2小时内进行修复，重大故障供应商应于24小时内给予医院初步修理方案，方案应包含维修计划、维修完成时间及保障使用的临时措施等。
 6. 供应商对维保、维修现场应进行有效管理，完工后对现场进行全面清理，做到工完、料清、场地净、消除一切安全隐患。
 7. 日常维保备品备件规格、品质应与原设备匹配且为全新配件。
 8. 净化空调系统服务要求
- 按照《医院空气净化管理标准》WS/T368-2025、《医院洁净手术部建筑技术规范》GB50333-2013等相关规范要求对净化空调系统进行定期维保，保证1号楼、静脉配

液中心、辅助生殖中心、成都市临床检验中心净化空调的正常使用及室内空气洁净度达标:

(1) 静脉配液中心

- 1.1 维保单位须派专业维修人员定期对设备、设施开展日常定期检查、清洗、维修，完成设备的维护保养工作，并经科室、设备管理部门签字认可。
- 1.2 净化机组初效、中效、高效设备定期检查，且负责定期对新风采集箱过滤器和机组初效、中效、高效过滤器进行更换，对送、排风口及过滤器进行清洗:
- 1.2.1 初效过滤器每三个月进行一次更换。更换时应对新风采集箱和净化新风机组进行一次清洗和消毒。日常检查发现积尘现象严重的可缩短清洗或更换周期，但应提前向医院设备管理部门报备。
- 1.2.2 中效过滤器每六个月进行一次更换。更换时应对新风采集箱和净化新风机组进行一次清洁卫生打扫。日常检查发现积尘现象严重的应缩短清洗或更换周期，但应提前向医院设备管理部门报备。
- 1.2.3 高效过滤器每两年更换一次，根据实际使用情况，可缩短更换周期，但应提前向医院设备管理部门报备。
- 1.2.4 净化区室内等洁净区域送、回、排风口及初效过滤器应每月清洗维护。
- 1.2.5 新风机组、洁净走廊、污物通道新风采集口过滤器、风阀等应每月清洗一次。
- 1.2.6 室内高效送风口送风罩应每月清洁一次。
- 1.2.7 机组供水Y型过滤器、电动二通阀应每季度检查、清洗一次。
- 1.2.8 净化机组管道循环水应每年换水一次。
- 1.2.9 负责静脉配液中心设备调试，确保设备正常使用。
- 1.3 电加热器、隔离变压器及IT电源需常规（随时）巡查。
- 1.4 净化空调电力系统（各种配电箱、变频器、电气联锁控制箱）的常规检查，维修和保养。
- 1.5 设备连接管路及附属设施的常规检查，维修和保养。
- 1.6 静配中心等多功能操作及情报显示控制面板，清洁和洁净走廊机组远程控制开关的常规检查，维修和保养。
- 1.7 机组设备连接管道（冷冻供回水管道及冷凝水管道，采暖热水供回水管道，电极加湿器管道及冷凝水管道）及附属设施的日常检查，维修和保养。设备设施管路阀门等必须定期除锈，上漆保养，并定期清洁保持干净。
- 1.8 维保期间静脉配液中心洁净度需达到以下标准，如超过标准，供应商应及时处理并使指标恢复正常，一般不超过2小时，超过2小时未恢复，应向采购人说明情况，静脉配液中心洁净环境检测指标及标准（静态）如下:

洁净级别	一次更衣室	洗衣洁具间	二次更衣室	调配操作间
	D(100000) 级		C(10000) 级	
尘埃粒子	≥0.5μm/ 立方米	≥5μm/ 立方米	≥0.5μm/ 立方米	≥5μm/ 立方米
	≤3500000	≤20000	≤350000	≤2000
细菌测试	沉降菌		沉降菌	
	≤10cfu/皿.0.5h		≤3/cfu/皿.0.5h	

换气次数	≥15次/小时	≥25次/小时
静压差	非洁净控制区＜一次更衣室＜二次更衣室＜电解质类等普通输液和肠外营养液调配操作间 非洁净控制区＜一次更衣室＜二次更衣室＞抗生素和危害药品调配操作间 （洁净区相邻区域压差5～10Pa，一次更衣室与非洁净控制区之间压差≥10Pa）	
温度	18℃～26℃	
相对湿度	35%～75%	
环境噪音	≤60dB	
设备噪音	生物安全柜≤67dB 水平层流洁净台≤65dB	
工作区域亮度	≥300 Lx	
抗生素调配间 排风量	根据抗生素间的设计规模确定	

（2）辅助生殖中心

辅助生殖中心主要功能房间包括：胚胎培养室、取卵室、胚胎移植室、冷冻室、精液处理室、冷冻储存间等，辅助功能房间包括：取精室、洁净通道、缓冲间、更衣室等，应符合下述要求：

2.1洁净度要求：胚胎培养室应达到千级（整体6级），取卵室、移植室、冷冻室、精液处理室、冷冻储存间应为万级（整体5级），其余为十万级；

2.2静压差要求：所有辅助功能房间应比临近普通房间保持至少5Pa的正压，取卵室、移植室、冷冻室、精液处理室、冷冻储存间比临近辅助功能房间保持至少5Pa的正压，胚胎培养室比临近的取卵室、移植室、冷冻室、精液处理室保持至少5Pa的正压。特别注明：胚胎培养室是整个试管婴儿体系的核心，压差和洁净度必须是第一级别。

2.3温湿度要求：所有房间温度应控制在21-25℃，温度波动不宜过大，每日变化在0-2℃之间；湿度应在30-60%范围。

2.4过滤器更换频率：进风口初效过滤器夏季应10-15天清洗或更换一次，冬季或重污染天气应7-10天清洗或更换一次；在保证初效过滤器及时更换的前提下，中效过滤器应三个月清洗或更换一次，冬季1-2个月清洗或更换一次；各功能房间高效过滤器每两年更换一次，同期清洗或更换各房间出风口过滤网。以上更换时需保存记录。

（3）成都市临床检验中心

3.1成都市临床检验中心的空气净化必须满足《公共场所集中空调通风系统卫生规范》第4条、第5.1条规定。

3.2初效过滤器每三个月进行一次更换。更换时应对新风采集箱和净化新风机组进行一次清洗和消毒。日常检查发现积尘现象严重的可缩短清洗或更换周期，但应提前向采购人设备管理部门报备。

3.3中效过滤器每六个月进行一次更换。更换时应对新风采集箱和净化新风机组进行一次清洁卫生打扫。日常检查发现积尘现象严重的应缩短清洗或更换周期，但应提前向采购人设备管理部门报备。

3.4高效过滤器每两年更换一次，根据实际使用情况，可缩短更换周期，但应提前向采购人设备管理部门报备。

3.5送、回、排风口及初效过滤器应每月清洗维护。

3.6负责临床检验中心设备调试，确保设备正常使用。

3.7暖通设备电力系统（各种配电箱、变频器、电气连锁控制箱）的常规检查，维修和保养。

3.8设备连接管路及附属设施的常规检查，维修和保养。

3.9机组设备连接管道（冷凝水管道）及附属设施的日常检查，维修和保养。设备设施管路阀门等必须定期除锈，上漆保养，并定期清洁保持干净。

（4）其他要求

4.1设备运行期间每周安排专人对设备巡检次数不低于2次，非运行期间每周巡检次数不低于1次，巡检后应做好相应记录。

4.2按照维护计划进行日常维修保养及设备巡视，如遇设备故障、管道破裂漏水等 15 分钟内有专业维修人员应到达现场处理。

4.3设备制冷剂除因人为原因造成的管路破裂等引起制冷剂不足外，在制冷剂压力不足设备制冷效果不佳时，供应商应及时添加，费用由供应商承担。

4.4维保期间设备系统维修更换的备件由供应商提供（含机组大修、机组更换），备件费用应由供应商承担，更换的备件应为原厂设备，如不能更换原厂备件，应征得采购人同意后更换市场上能兼容设备的同类型设备。

注：机组大修指需要更换压缩机的维修。

（5）过滤器更换

5.1供应商应按照相关洁净规范对过滤器进行检查并定期清洁，如需更换过滤器，应对现场过滤器检查情况提前书面报告医院，经医院同意后按照过滤器的规格型号进行更换。

5.2层流手术室过滤器清洗更换要求：

5.1.1初效过滤器每月清洗一次，如有异常加强清洗频次；

5.1.2中效过滤器每季度更换一次；

5.1.3亚高效过滤器每年更换一次，更换后检漏，并出具合格报告；

5.1.4高效过滤器每两年更换一次,更换后检漏，并出具合格报告；

5.1.5送风口每半年清洗一次；

5.1.6回风口过滤网每周清洗一次，每年更换一次；

5.1.7排风口的中效过滤器每年更换一次；

5.3日间手术室过滤器清洗更换要求：

每月清洗风机盘管送、回风口，每半年清洗一次空调机组及滤网。

5.4供应商应对过滤器更换前后数据进行记录，确保更换后室内工作区内洁净度和压力正常。

5.5更换的过滤器，应提交产品质量合格证明（合格证）等设备质量证明，更换的过滤器产品质量必须满足使用要求。

9.应急维修

9.1蒸汽管道：查漏、焊补、阀门维修（中央空调系统、净化空调系统、热水系统），含管道更换。

		<p>9.2管道漏水应急维修处理：1号楼、2号楼、全科基地、3号楼、临检中心（含管井内空调水系统，冷、热水系统，管井外空调水系统、热水系统），含管道更换。</p> <p>9.3水泵维修：中央空调系统、净化空调系统、热水系统。</p> <p>9.4送、排风系统：风机、管道、阀门、控制柜等全套系统。</p> <p>10.设备检验</p> <p>供应商负责中央空调、冷、热水系统所有压力容器、压力表、安全阀、指针式微压差表的送检及联系成都市特种设备检验检测研究院来院检验，对检验不合格的压力表、安全阀、指针式微压差表进行更换，检验及更换费用应由供应商承担。</p> <p>11.人员要求：</p> <p>项目驻点人员要求24小时不低于 4 个现场驻场人员，其中：</p> <p>11.1有1名人员具备国家应急管理部门颁发的特种作业操作证（焊接与热切割作业）。</p> <p>11.2有2名人员具备国家应急管理部门颁发的特种作业操作证（高处作业）。</p>
		<p>1.服务人员须持有国家应急管理部门颁发的特种作业操作证（低压电工作业）和特种作业操作成都市青羊区青羊街道62号安装修理作业证。</p> <p>3.验收证明材料标准提供方法清单1按照《财政部关于机关团体事业单位政府采购需求论证的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）、成都市财政局《关于印发〈成都市市级采购项目履约验收实施细则（试行）〉的通知》（成财采〔2026〕12号）的要求组织验收。 3.2本项目采购文件的质量要求和技术指标、中标的投标文件及承诺与合同约定标准进行技术履约验收。</p> <p>4.付款约定</p> <p>4.1维保费用：自合同自生效之日起，合同最高限价为1286780.00元，其中维保费最高限价：911738.00元，过滤器更换费最高限价275042.00元，以实际维保设备数量、过滤器更换数量据实结算；维修费100000.00元，以实际维修情况据实结算。</p> <p>4.2维保付款方式：</p> <p>供应商每完成半年维保服务后，由采购人依据实际维保空调数量和中标人所报单价，经采购人考核合格后，向供应商据实支付对应空调的维护保养费。如因医院空调报废、拆除、停止使用等情况，维保费用按月计费，不足一月按实际服务天数换算计费。</p> <p>4.3过滤器付款方式：</p> <p>过滤器更换费由采购人依据实际更换量和过滤器更换清单（过滤器更换清单）和中标人所报单价，向供应商据实支付，每半年结算一次（与维保费同期支付）。</p> <p>4.4维修费付款方式：</p> <p>维修费由采购人依据实际情况向供应商据实支付，每半年结算一次（与维保费同期支付）：</p> <p>(1)供应商承担零配件单价1500元以内（含1500元）的维保和维修范围内零配件的更换费用。</p> <p>(2)如需更换1500元以上的配件，供应商须向采购人书面报告相关情况，经采购人审核同意后，方可开展工作，相关费用以按采购人流程确定的询价结果为基准，供应商按照市场询价结果的85%向采购人提供。</p>

(3) 配件价格按甲方流程确定的价格为准。

4.5采购人每次付款前，供应商应提供发票及维保报告等采购人需要的结算手续，否则采购人有权延迟付款，并不因此承担违约责任。

具体考核细则详见下表：

成都市第三人民医院中央空调、净化空调系统维保与维修服务考核细则

项目	分值	考核细则	得分	备注
耗材更换	25	A、定期规范更换耗材，维保、资料记录完整、签字齐全（得满分） B、未按时规范更换耗材，维保、记录缺失、签字不全（一项扣5分），该项扣完为止 C、维保频次缺少或无维保记录(得0分)		
巡查巡检	15	A、定期规范巡查巡检、资料记录完整、签字齐全（得满分） B、未按时规范巡查巡检记录缺失、签字不全（一项扣3分），该项扣完为止 C、维保频次缺少或无维保记录(得0分)		
维修换件	15	A、按合同要求完成设备维修换件，记录完整，维修换件效果完全达到相关标准要求、科室满意签字（得满分） B、按合同要求维修、换件不及时，配件材料低于同质（必须重新更换）、记录不完整，维修保养效果未达到相关的要求（每一项未达标扣1分） C、超过5个维修换件项目不达标（得0分）		
应急响应	15	A、按要求时间到达并及时处理完成(得满分) B、按要求时间到达但因维保方人为因素不能按要求时间内处理完成(一次扣5分) C、超过要求时间到达现场(一次扣10分) D、未到达现场(得0分) 说明：一般故障当天解决，如涉及特殊零配件需要供货周期的，双方协商解决。		
现场管理	8	现场管理有序分工明确，维修预防措施得当、与科室沟通好、修理现场卫生清洁洁净（得满分） 现场维修沟通不好、清洁不好(一次扣2分) C、工作人员在巡查或检修过程中与医院科室工作人员发生争吵(一次扣4分) D、工作人员在巡查或检修过程中与医院科室工作人员发生纠纷并致使管理部门受到投诉（得0分）		

			维保效果	8	按照合同要求完成维修保养，未达到规范标准的每次扣4分，扣完为止。		
			安全责任	14	A、设备维修保养操作过程中，安全防护措施齐全、合理(得满分) B、设备维修保养操作过程中，安全防护措施不合理或缺失但未造成医院人员、设备、物资损失（一次扣1分） C、设备维修保养操作过程中，无安全防护措施或因安全防护措施不合理造成医院人员、设备、物资损失（得0分），并全面承担安全责任。		
			考核执行： （1）考核分数≥85分为合格，全额支付本次服务费用； （2）80≤考核分数<85分，延迟支付本次服务费用，待整改合格后扣除本次服务费用的10%后支付； （3）考核分数<80分，待整改合格后扣除本次服务费用的20%后支付，甲方有权解除合同。				

3		表1（综合评分表“服务质量”附表）	表1：履行本项目所需设备工具及备品备件表，按照招标人现场设备各类型号配置（注：服务要求响应表中无需响应，按综合评分表“服务质量”要求提供清单及承诺函）				
			常备工具表				
			序号	名称	数量	单位	备注
			1	高压清洗机	2	套	
			2	冷凝器通炮机	2	套	
			3	吸尘器	2	台	
			4	黄油枪	3	把	
			5	铝合金人字梯	3	把	
			6	安全绳	4	套	
			7	安全帽	4	个	
			8	护目镜	4	个	
			9	线盘	1	个	
			常备备品备件表				
			1	管道压力表	10	只	
			2	感温头	10	只	
			3	流量表	10	只	
			4	制冷剂	4	瓶	R22、R410A
			5	四通阀	5	个	
			6	膨胀阀	5	个	
			7	控制面板	10	个	
			8	二通阀	5	个	
			9	锡箔纸	10	卷	
			10	生料带	20	卷	
			11	电容器	10	个	
			12	过滤器	4	个	
			13	电缆电线	100	米	
			14	保温材料	3	件	
			15	清洗剂	3	件	
			16	消毒剂	3	件	
			17	油漆	2	桶	
			18	止回阀	3	台	

采购包2：

标的名称：电梯维保及维修服务

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			一.电梯维护服务要求 1.供应商积极配合医院完成电梯定期检验和自行检测，并负责完成相关整改事项。电

			<p>梯检验检测费用由医院支付, 租赁、运输鉴定设施、砝码所产生的费用由供应商支付。</p> <p>2. 派驻医院的维保人员应持市场监督管理局颁发的《中华人民共和国特种设备安全管理和作业人员证》, 项目代号为 T (种类: 电梯作业, 作业项目: 电梯修理)。</p> <p>3. 供应商需提供至少2个岗位维保人员驻点值守, 并提供驻点值守必备的物资 (如桌椅、高低床、货架等), 人员驻点值守地点为: 青龙街82号。以上人员能保证 24 小时轮班值守的能力, 供应商须承诺维保人员在该单位驻点期间不得随意调动, 不得外派其他单位进行电梯维修, 但医院有权要求供应商更换玩忽职守或能力不足的维保人员。</p> <p>4. 在接到医院报修后, 驻点维保人员到达本部 (青龙街82号、署前街9号) 现场的时间不应超过10 分钟, 到达市临检中心(玉洁东街3号)现场的时间不应超过30分钟, 紧急情况(如电梯困人)在法规规定时间内进行安全处置。一般故障 8 小时内进行修复, 重大故障供应商应于24小时内给予医院初步修理方案, 特殊情况应及时联络电梯生产厂家技术支持, 共同提出解决方案。</p> <p>5. 供应商在中标后需对所维修保养的102台电梯购买《电梯安全责任险》。推荐险种标准: 累计赔偿限额≥2500 万元/台, 每次事故赔偿限额≥1000 万元/台。每年合同签订时购买《电梯安全责任险》, 时限为购买之日起一年, 费用已包含在总价之中, 医院不再另行支付。</p> <p>6. 电梯维护保养规则: 按照《电梯维护保养规则(TSG T5002-2017)》执行。供应商应以汇编成册的形式, 每季度向医院书面汇报保养、维修、主要安全部件的使用状况及易损件更换情况等, 针对故障原因及保养发现的问题向医院提供合理建议。</p> <p>7. 增值服务: 第一, 凡遇医院有重大活动或重要任务时, 供应商应提前对电梯进行安全检查, 并无条件派遣驻点维保人员在现场提供全程监护服务。第二, 根据医院电梯实际使用需求, 对电梯停靠楼层进行修改。</p>
1	★	技术要求	<p>二. 电梯附属轿厢空调 (23台) 维护服务要求</p> <p>1. 定期检查及保养: 制冷设备每年2 次清洗消毒保养(清洗包括: 内机壳、内机接水盘污垢、过滤网、循环管、叶轮、排水管污垢清理等, 并按相关规范要求进行消毒), 每年5月份和10月份各清洗消毒保养一次, 并记录在书面季度汇报中。</p> <p>2. 每季度功能检测检查: 遥控器、显示器、控制开关、空调插头、空调插座、随行电缆、空开保护等是否正常。</p> <p>3. 日常报修故障的处理: 接到日常报修后, 及时处理故障, 如漏水、滴水、排水管堵塞, 不制冷、风量小、不出风、设备不工作等各项维修。供应商应当根据甲方空调品牌、型号, 备好常用空调维修配件, 包括控制板、接收器、温度传感器、遥控器、电容、风机、风扇、过滤网、铜网、制冷剂等, 以保证常见故障的及时修复。</p> <p>4. 每年换季(5 月、10 月)前对空调设备进行检查和试运行。检查冷凝管排水畅通, 冷媒管、冷凝管保温完好, 检查制冷设备的冷媒、压缩机油、过滤器, 若影响空调设备正常运行时, 及时处理。</p> <p>三. 驻点维保人员职责 (至少2人)</p> <p>1. 电梯维保人员必须持证上岗。</p> <p>2. 严格执行电梯安全管理制度和安全操作规程。</p> <p>3. 应熟练掌握所维保电梯设备的基本情况、安全装置、机械性能、电气原理等。</p> <p>4. 按照规定要求, 完成每日电梯巡视检查, 按时对电梯设备进行定期维护保养, 并认真填写相关记录。</p>

			<p>5.在对电梯进行维保作业期间，操作人员应做好施工现场的安全防护工作，设置警戒线，放置安全围栏。</p> <p>6.对电梯发生的故障等情况，及时维修并进行详细的记录。</p> <p>7.在电梯维保过程中不得随意拆除安全装置或改变其安全参数。</p> <p>8.在电梯维保过程中发生事故隐患及时告知电梯使用单位。</p> <p>9.爱护工具设备，加强管理，防止损坏和丢失。</p> <p>10.加强业务学习，不断提高维保技术水平和安全操作技能，具备及时发现和迅速排除故障的能力。</p>																							
			<p>1.服务期限：自合同签订之日起三年，合同一年一签。</p> <p>2.服务地点：成都市青龙街82号、署前街9号、玉洁东街3号。</p> <p>3.验收、交付标准和方法：3.1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)、成都市财政局《关于印发〈成都市市级采购项目履约验收实施细则(试行)〉的通知》(成财采〔2026〕12号)的要求组织验收。3.2本项目采购文件的质量要求和技术指标、中标的投标文件及承诺与合同约定标准进行技术履约验收。</p> <p>4.供应商每完成半年服务后，由采购人进行服务电梯量核算，根据实际维保电梯数量和中标人所报单价，经采购人考核合格后，向供应商支付服务费，具体考核细则如下：</p> <p>每半年由采购人组织相关人员对供应商服务进行考核。若考核得分≥85分为合格，全额支付该次服务费用；若70≤考核得分<85分的，由采购人下达问题整改通知函，待供应商整改完成后全额支付该次服务费用；若考核得分<70分或连续2次考核得分<85分的，由采购人下达严重问题整改通知函，待供应商整改完成后扣除该次服务费用的10%后支付；若连续两次考核得分<70分的，视为供应商违约，采购人有权立即给供应商发书面函解除合同，供应商不得有任何异议。详见附件：考核标准。</p> <p>附件：考核标准</p> <table><tr><th>考核项目</th><th>考核内容</th><th>考核方法</th><th>得分</th><th>备注</th></tr><tr><td>技术及管理考核 (10分)</td><td>人员技术要求 (10分)</td><td>派驻的驻点人员数量、资质满足合同要求，不得随意调动，不得外派其他单位进行电梯维修，出现违反规定的每次扣5分，扣完为止。</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">服务效率 (60分)</td><td>服务响应及时率 (20分)</td><td>按照合同要求在响应时间内及时响应，响应时间超合同要求的每次扣10分，扣完为止。</td><td></td><td></td></tr><tr><td>维修保养合格率 (30分)</td><td>按照合同要求完成电梯维修保养，未达到规范标准的每次扣10分，扣完为止。</td><td></td><td></td></tr><tr><td>服务资料完整率 (10分)</td><td>按照合同要求完成电梯巡检、维保、维修记录，并组织季度汇报材料，未达到要求的每次扣10分，扣完为止。</td><td></td><td></td></tr></table>	考核项目	考核内容	考核方法	得分	备注	技术及管理考核 (10分)	人员技术要求 (10分)	派驻的驻点人员数量、资质满足合同要求，不得随意调动，不得外派其他单位进行电梯维修，出现违反规定的每次扣5分，扣完为止。			服务效率 (60分)	服务响应及时率 (20分)	按照合同要求在响应时间内及时响应，响应时间超合同要求的每次扣10分，扣完为止。			维修保养合格率 (30分)	按照合同要求完成电梯维修保养，未达到规范标准的每次扣10分，扣完为止。			服务资料完整率 (10分)	按照合同要求完成电梯巡检、维保、维修记录，并组织季度汇报材料，未达到要求的每次扣10分，扣完为止。		
考核项目	考核内容	考核方法	得分	备注																						
技术及管理考核 (10分)	人员技术要求 (10分)	派驻的驻点人员数量、资质满足合同要求，不得随意调动，不得外派其他单位进行电梯维修，出现违反规定的每次扣5分，扣完为止。																								
服务效率 (60分)	服务响应及时率 (20分)	按照合同要求在响应时间内及时响应，响应时间超合同要求的每次扣10分，扣完为止。																								
	维修保养合格率 (30分)	按照合同要求完成电梯维修保养，未达到规范标准的每次扣10分，扣完为止。																								
	服务资料完整率 (10分)	按照合同要求完成电梯巡检、维保、维修记录，并组织季度汇报材料，未达到要求的每次扣10分，扣完为止。																								

服务满意度及投诉(20分)	处理投诉(10分)	接到使用科室有效投诉或反馈后应积极处理，消极推诿不处理的每发生一次，扣5分，扣完为止。		
	服务态度(10分)	专业人员应保持良好的服务态度，文明用语、规范着装，能够耐心解答使用部门疑问。经部门反馈满意度差的每次扣2分，扣完为止。		
其他(10分)	因供应商未按合同服务要求在服务过程造成影响工作的，每发生一起扣2分；因此引发事故纠纷或严重不良后果的，一次性扣10分，并且由供应商承担由此引发的一切后果与责任。			
加分项(10分)	供应商应诚信守法经营，严格管理，在合同期内无不良记录。在此基础上，积极配合甲方的管理要求，在服务过程中提出合理化建议，被采购人采纳并实时后，经使用部门及归口管理部门认可，给予每项合理化建议措施2分，最高可加分10分。			
总分	满分 100 分			
评价结果	总得分____ 合格□ 不合格□			

4.付款约定

4.1本项目依据供应商维修保养的电梯按半年度据实结算，如因医院电梯报废、拆除、更换等情况，维修保养费用按月计费，不足一月按实际服务天数换算计费。

4.2本项目电梯（含附属轿厢空调）的维修和零配件的更换均由供应商全额承担。供应商所更换的零配件必须是原装配件，重要部件必须提供厂家的证明文件，且更换下来的配件交由医院。服务期内，医院不再另行支付零配件维修更换费。

4.3以下情形医院有权要求供应商无条件进行零配件更换（只换不修）：

- （1）国家行政监管部门组织不定期检查提出的问题；
- （2）电梯定期检验和自行检测提出的问题；
- （3）医院委托第三方电梯检测单位进行电梯安全检查提出的问题；
- （4）依据《电梯主要部件报废技术条件 GB/T31821-2015 》等国家相关文件的要求，检查提出的问题；
- （5）临床医技满意度调查过程中提出的问题；
- （6）电梯短时间（一周）内同一故障表象出现3次，相关零部件只换不修。

4.4采购人每次付款前，供应商应提供发票及维保报告等采购人需要的结算手续，否则采购人有权延迟付款，并不因此承担违约责任。

5.维保清单及单价最高限价

序号	设备信息		出厂信息	技术参数	电梯位置	维保费单价最高限价 (元/月/台)
	电梯品牌	电梯型号	制造日期	层站数		

1	富士精工	TKJW630/1.0-VF	2020.10	3层2站	小礼堂	498.00
2	苏迅	SSE330	2021.3	4层4站	医美楼	498.00
3	速捷	SJ-B	2015.9	3层3站	急诊	498.00
4	迅达	9000	2023.3	/	1号楼	498.00
5	迅达	9000	2023.3	/	1号楼	498.00
6	迅达	9000	2023.3	/	1号楼	498.00
7	迅达	9000	2023.3	/	1号楼	498.00
8	迅达	9000	2022.12	/	1号楼	498.00
9	迅达	9000	2022.12	/	1号楼	498.00
10	迅达	9000	2023.3	/	1号楼	498.00
11	迅达	9000	2023.3	/	1号楼	498.00
12	迅达	9000	2022.12	/	1号楼	498.00
13	迅达	9000	2022.12	/	1号楼	498.00
14	迅达	9000	2023.3	/	1号楼	498.00
15	迅达	9000	2023.3	/	1号楼	498.00
16	迅达	9000	2022.12	/	1号楼	498.00
17	迅达	9000	2022.12	/	1号楼	498.00
18	迅达	9000	2022.12	/	1号楼	498.00
19	迅达	9000	2022.12	/	1号楼	498.00
20	迅达	9000	2022.12	/	1号楼	498.00
21	迅达	9000	2022.12	/	1号楼	498.00
22	迅达	9000	2022.11	/	1号楼	498.00
23	迅达	9000	2022.11	/	1号楼	498.00
24	迅达	Schindler 5400	2023.5	23层23站	1号楼	632.00
25	迅达	Schindler 5400	2023.5	23层23站	1号楼	632.00
26	迅达	Schindler 5400	2023.5	23层23站	1号楼	632.00
27	迅达	Schindler 5400	2023.5	23层23站	1号楼	632.00
28	迅达	Schindler 5500 AP	2023.3	23层23站	1号楼	632.00
29	迅达	Schindler 5400	2023.5	23层23站	1号楼	632.00
30	迅达	Schindler 5400	2023.3	23层23站	1号楼	632.00

2	★	商务要求	31	迅达	Schindler 5400	2023.3	23层23站	1号楼	632.00
			32	迅达	Schindler 5400	2023.3	23层23站	1号楼	632.00
			33	迅达	Schindler 5500 AP	2023.3	23层23站	1号楼	632.00
			34	迅达	Schindler 5400	2023.5	23层23站	1号楼	632.00
			35	迅达	Schindler 5400	2023.5	23层23站	1号楼	632.00
			36	迅达	Schindler 5400	2023.5	23层23站	1号楼	632.00
			37	迅达	Schindler 5500 AP	2023.3	23层23站	1号楼	632.00
			38	迅达	Schindler 5400	2023.5	23层23站	1号楼	632.00
			39	迅达	Schindler 5400	2023.5	23层23站	1号楼	632.00
			40	迅达	Schindler 5400	2023.5	23层23站	1号楼	632.00
			41	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	9层9站	1号楼	543.00
			42	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	4层4站	1号楼	498.00
			43	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	7层7站	1号楼	498.00
			44	迅达	Schindler 5500 AP	2023.5	11层11站	1号楼	543.00
			45	迅达	Schindler 5500 AP	2023.5	10层10站	1号楼	543.00
			46	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	10层10站	1号楼	543.00
			47	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	10层10站	1号楼	543.00
			48	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	4层4站	1号楼	498.00
			49	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	9层9站	1号楼	543.00
			50	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	9层9站	1号楼	543.00

51	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	8层2站	1号楼	543.00
52	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	8层2站	1号楼	543.00
53	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	4层4站	1号楼	498.00
54	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	3层3站	1号楼	498.00
55	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	4层4站	1号楼	498.00
56	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	10层10 站	1号楼	543.00
57	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	7层7站	1号楼	498.00
58	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	4层4站	1号楼	498.00
59	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	10层10 站	1号楼	543.00
60	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	4层4站	1号楼	498.00
61	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	4层4站	1号楼	498.00
62	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	4层4站	1号楼	498.00
63	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	3层3站	1号楼	498.00
64	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	5层5站	1号楼	498.00
65	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	4层4站	1号楼	498.00
66	迅达	Schindler 5500 AP	2023.6	2层2站	1号楼	498.00
67	蒂森	TE-GL	2018.8	17层17 站	2号楼	587.00
68	蒂森	TE-GL	2018.8	19层19 站	2号楼	587.00
69	蒂森	TE-GL	2018.8	17层17 站	2号楼	587.00

70	蒂森	TE-GL	2018.8	19层19站	2号楼	587.00
71	蒂森	TE-GL	2018.8	17层17站	2号楼	587.00
72	蒂森	TE-GL	2018.8	19层19站	2号楼	587.00
73	蒂森	TE-GL	2018.6	19层19站	2号楼	587.00
74	蒂森	TE-GL	2018.8	19层19站	2号楼	587.00
75	蒂森	TE-Evolution1	2018.6	2层2站	2号楼	498.00
76	蒂森	TE-Evolution1	2018.6	7层7站	2号楼	498.00
77	蒂森	TE-GL	2018.8	17层17站	2号楼	587.00
78	蒂森	TE-GL	2018.8	19层19站	2号楼	587.00
79	蒂森	TE-GL	2018.8	17层17站	2号楼	587.00
80	蒂森	TE-GL	2018.8	19层19站	2号楼	587.00
81	蒂森	TE-GL	2018.8	17层17站	2号楼	587.00
82	蒂森	TE-GL	2018.8	19层19站	2号楼	587.00
83	蒂森	TE-GL	2018.6	19层19站	2号楼	587.00
84	蒂森	TE-GL	2018.8	19层19站	2号楼	587.00
85	蒂森	TE-Evolution1	2018.7	4层4站	全科基地	543.00
86	蒂森	TE-Evolution1	2018.7	4层4站	全科基地	543.00
87	蒂森	TE-Evolution1	2018.7	5层5站	全科基地	543.00
88	三菱	GPS-III	2000.3	19层19站	3号楼	721.00
89	三菱	GPS-III	2000.3	18层18站	3号楼	721.00
90	三菱	GPS-III	2000.3	18层18站	3号楼	721.00
91	三菱	GPS-III	2000.3	18层18站	3号楼	721.00

			92	三菱	GPS-III	2000.3	18层18站	3号楼	721.00
			93	华凯	GWE	2022.3	8层8站	3号楼	498.00
			94	华凯	GWE	2022.3	8层8站	3号楼	498.00
			95	蒂森	TE-E	2004.12	9层9站	4号楼	676.00
			96	蒂森	TE-E	2004.12	9层9站	4号楼	676.00
			97	蒂森	TE-E	2004.12	9层9站	4号楼	676.00
			98	上海三菱	LEHY-III	2024.12	7层7站	署前街9号	543.00
			99	上海三菱	LEHY-L-S	2024.11	7层7站	署前街9号	543.00
			100	通力	PT13/10-19	2007.9	6层6站	市临检中心	632.00
			101	康力	KLW	2022.5	6层6站	市临检中心	632.00
			102	康力	KLW	2022.5	3层3站	市临检中心	498.00

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	★	服务期限	自合同签订之日起三年，合同一年一签。
2	★	服务地点	成都市青羊区青龙街82号、玉洁东街3号
3	★	验收、交付标准和方法	1.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）、成都市财政局《关于印发〈成都市市级采购项目履约验收实施细则（试行）〉的通知》（成财采〔2026〕12号）的要求组织验收。 2.本项目采购文件的质量要求和技术指标、中标的投标文件及承诺与合同约定标准进行技术履约验收。
4	★	支付方式	分期付款

5	★	付款进度安排	1、详见商务要求，达到付款条件起10日内，据实结算说明为详见商务要求
6	★	违约责任与解决争议的方法	1.如供应商未按合同的约定和采购人提出的合理要求履行维修保养义务，每发生一次违约情况，按合同总金额的5%向采购人支付违约金，违约金不足以弥补损失的，还应按实际损失足额弥补。 2.供应商违反本合同其他约定，应当按照合同总金额的5%向甲方支付违约金，违约金不足以弥补损失的，还应按实际损失足额弥补。 3.项目驻场人员未到岗或人员资质不符要求的，每发生一次，扣减500元，采购人可以从应付款项中扣除。 4.因供应商从事维护保养工作造成的人身伤亡或设备损坏丢失的，由供应商承担全部责任，同时采购人有权要求无责任解除合同。 5.维保人员必须服从采购人的现场管理，及时清理维保时产生的垃圾，否则，每发生一次，扣减500元，采购人可以从应付款项中扣除。 6.供应商应提前一个月对联系相关单位对采购人应检压力容器和安全附件进行检验（检验费由采购人承担），若未及时进行检验工作，造成的一切后果由供应商承担。 7.因维保质量问题导致医疗业务中断（如手术室空调故障、检验设备停机等），造成的安全及经济损失等一切后果由供应商承担。

采购包2:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	自合同签订之日起三年，合同一年一签
2	★	服务地点	成都市青龙街82号、署前街9号、玉洁东街3号
3	★	验收、交付标准和方法	1.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)、成都市财政局《关于印发〈成都市市级采购项目履约验收实施细则（试行）〉的通知》（成财采〔2026〕12号）的要求组织验收。 2.本项目采购文件的质量要求和技术指标、中标的投标文件及承诺与合同约定标准进行技术履约验收。
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	1、详见商务要求，达到付款条件起10日内，据实结算说明为详见商务要求

6	★	违约责任与解决争议的方法	<p>1.供应商未能按照合同要求履行维修保养义务及其它约定事项，每发生一次，采购人有权从应付款项中优先扣除2000元作为违约金，违约金不足以弥补损失的，还应按实际损失足额弥补。</p> <p>2.在接到采购人电梯故障报修后，供应商未能在合同约定时间内到达故障现场，每发生一次，采购人有权从应付款项中优先扣除500元作为违约金，违约金不足以弥补损失的，还应按实际损失足额弥补。</p> <p>3.电梯困人时，供应商在接到采购人通知后半小时未成功解救，每发生一次，采购人有权从应付款项中优先扣除1500元作为违约金，违约金不足以弥补损失的，还应按实际损失足额弥补。因电梯困人，造成被困人员索赔的，由供应商负责解决或赔偿。</p> <p>4.因供应商维修保养不到位导致同一故障短时间内（1周内）连续出现3次，每发生一次，采购人有权从应付款项中优先扣除1500元作为违约金，违约金不足以弥补损失的，还应按实际损失足额弥补。</p> <p>5.供应商未按采购人要求完成电梯巡检、维保、维修记录，或季度汇报材料不合格的，每发生一次，采购人有权从应付款项中优先扣除1000元作为违约金，违约金不足以弥补损失的，还应按实际损失足额弥补。</p> <p>6.供应商违反采购人管理制度和规定，每发生一次，采购人有权从应付款项中优先扣除1500元作为违约金，违约金不足以弥补损失的，还应按实际损失足额弥补。</p> <p>7.驻点人员不服从采购人的现场管理，未及时清理产生的垃圾或电梯机房的整体环境不佳，每发生一次，采购人有权从应付款项中优先扣除200元作为违约金，违约金不足以弥补损失的，还应按实际损失足额弥补。</p> <p>8.供应商在维修保养过程中造成的人员伤亡或设备损坏丢失的，由供应商承担相应赔偿及法律责任，同时采购人有权无责任解除合同。</p> <p>9.因供应商维修保养不到位或未及时更换故障部件导致人员伤亡或设备损坏，由供应商承担相应赔偿及法律责任，同时采购人有权无责任解除合同。</p>
---	---	--------------	--

3.4.其他要求

采购包1：

无

采购包2：

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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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	符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定。	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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

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	符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定。	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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（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。）	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：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（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。）	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
---	-------------------	---	-------------------------------

4.3.特定资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商须具备有效的《中华人民共和国特种设备生产许可证》[许可项目需含电梯制造（含安装、修理、改造）或电梯安装（含修理）；许可子项目需含曳引驱动乘客电梯、自动扶梯与自动人行道，许可参数B级（额定速度 $\leq 2.5\text{m/s}$ ）或以上级别]。	供应商须具备有效的《中华人民共和国特种设备生产许可证》[许可项目需含电梯制造（含安装、修理、改造）或电梯安装（含修理）；许可子项目需含曳引驱动乘客电梯、自动扶梯与自动人行道，许可参数B级（额定速度 $\leq 2.5\text{m/s}$ ）或以上级别]。	投标（响应）函

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、政府采购活动参与各方原则上通过交易系统在线沟通、提示、告知有关情况，最终评审意见以签署的评审报告为准。评标过程中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。如遇需及时联系供应商的特殊情况，采购代理机构可以在监督人员监督下，通过线下电话等方式联系供应商沟通、提示、告知有关情况，但不得干预或者操纵电子化采购活动、影响采购公平公正。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。出现评审专家缺席、回避等情形导致评审现场评审专家数量不符合规定的，采购人或者采购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，采购人或者采购代理机构应当在交易系统中暂停采购活动，封存供应商投标文件，按规定重新组建评审委员会，解封投标文件后，开展评审活动。

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	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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。编制、提交投标文件的计算机网卡MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号等硬件信息由投标人在提交投标文件时进行确认，评标委员会通过开标记录表进行查看。	投标（响应）函
2	需要投标人进行承诺的实质性要求（因版本固化原因，序号1需要投标人进行承诺的实质性要求以此为准）。	招标文件中明确要求单独提供承诺函的，投标人按照招标文件要求上传承诺函；无明确要求的，只需投标人按照投标（响应）函中承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标人应提交的相关证明材料,技术、服务要求响应表
3	其他实质性要求	除招标文件中的明确要求进行单独响应或承诺的实质性要求外，对于其他实质性要求，供应商在《投标（响应）函》中以“我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求”进行承诺即视为逐一如实响应。	投标（响应）函

4	国家或行业主管部门对采购产品或服务的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。	国家或行业主管部门对采购产品或服务的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。	投标（响应）函
---	---	---	---------

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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。编制、提交投标文件的计算机网卡MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号等硬件信息由投标人在提交投标文件时进行确认，评标委员会通过开标记录表进行查看。	投标（响应）函
2	需要投标人进行承诺的实质性要求（因版本固化原因，序号1需要投标人进行承诺的实质性要求以此为准）。	招标文件中明确要求单独提供承诺函的，投标人按照招标文件要求上传承诺函；无明确要求的，只需投标人按照投标（响应）函中承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标人应提交的相关证明材料,技术、服务要求响应表
3	其他实质性要求	除招标文件中的明确要求单独进行响应或承诺的实质性要求外，对于其他实质性要求，供应商在《投标（响应）函》中以“我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求”进行承诺即视为逐一如实响应。	投标文件封面
4	国家或行业主管部门对采购产品或服务的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。	国家或行业主管部门对采购产品或服务的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。	投标（响应）函

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，或符合性审查完成后，评标委员会发现投标人还存在未响应招标文件实质性要求的，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、说明的有关问题

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。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。评标委员会和供应商应当通过交易系统制定、确认、交换相关澄清、说明文件。除供应商已明确表示澄清、说明完毕的外，给予供应商澄清、说明的时间不得少于30分钟。

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, 评标委员会成员复核、确认各自评审意见, 汇总形成评审结果, 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。未被推荐为中标候选人的投标人不再递补为中标候选人。

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。未被推荐为中标候选人的投标人不再递补为中标候选人。

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。

评审结果经代理机构核对无误后，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。评标报告签署前，评标委员会成员可以对已评环节的评标意见进行修改调整，并在评标报告中进行记录。评标报告签署后，评标意见生效，除符合政府采购法律制度规定情形外，任何单位和个人不得擅自改变评标结果。评标委员会成员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明确不同意见及理由，否则视同无意见。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.评标方法

（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

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。

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：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审90.00分 报价得分10.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	维保方案	供应商提供完整的维保方案，方案包括：①维保服务体系、②维护保养计划、③维护保养内容（含维保流程、巡检方案、库房管理）、④维护保养工序（含技术服务流程、实施工艺）、⑤项目突发事件和安全应急预案、⑥人员培训方案、⑦服务质量（含配件）保证措施、⑧过滤器更换与保养方案（含产品质量保障承诺、保养流程、更换流程、设备保护措施）、⑨安全作业保障方案（含安全教育、安全管理措施、安全维护及现场秩序保障）、⑩人员配置及管理方案。以上10项（以①②③序号）每缺一项内容缺失扣3分，每有一项内容有缺陷的扣1.5分，每项最多扣3分，30分值扣完为止。注：缺陷是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形。	30.0000	主观	投标人应提交的相关证明材料

详细评审	项目团队	1.供应商的项目负责人具备二级建造师（机电方向）证书的人员得5分，具备高级工程师（暖通空调专业）证书的得5分，最高得10分，无不得分。 2.在满足项目采购需求“人员要求”的基础上，投标人拟派的驻场人员（不含1、2要求人员）：每增加1名人员具备国家应急管理部门颁发的特种作业操作证（高处作业）得4分，最高得8分，无不得分。每增加1名人员同时具备国家应急管理部门颁发的特种作业操作证（制冷与空调设备安装修理作业、低压电工作业）得4分，最高得8分，无不得分。 3.项目应急情况（如爆管、停电等）情况下，供应商在满足项目采购需求“人员要求”的基础上，每增派一名应急人员得3分，最高得6分；增派人员应急情况下到达现场的时间≤30分钟，得6分，否则不得分。（提供承诺函） 注：佐证材料：提供人员清单、身份证复印件、相关证书复印件、本单位劳动关系证明材料。	38.0000	客观	投标人应提交的相关证明材料
	服务质量	投标人承诺：“按照项目现场各类型号设备配置满足项目需求的工具及设备备件清单（详表1），并在现场按照清单（青龙街82号）设立设备品备件库”，得12分，未提供相关材料不得分。（提供清单及承诺函）	12.0000	客观	投标人应提交的相关证明材料
	业绩	供应商（2023年1月1日（含）至递交投标文件截止日）具有类似项目履约业绩的，每提供1个得2分，本项最多得10分。注：需提供合同复印件或中标（成交）通知书复印件。	10.0000	客观	投标人应提交的相关证明材料

价格分	报价表	①以满足招标文件要求且响应价格最低的响应报价为基准价，其报价分为满分；其他响应报价得分=（基准价/响应报价）×9。②投标人承诺 1500.00 元以上单个零配件或材料、设备更换、维修费用按照不高于招标人市场询价结果的85%的价格进行更换，每低一个百分点得0.1分，最高得1分（即按市场询价结果的75%的价格进行更换的得1分）。	10.0000	客观	报价表 报价明细表
-----	-----	---	---------	----	--------------

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审90.00分 报价得分10.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	项目实施方案	供应商根据本项目特点，提供项目实施方案【方案应至少包含：①维保组织机构与人员配置；②日常维保计划及内容（应重点阐述主要安全部件的维保方案）；③风险辨识与防控措施；④日常巡检、记录与档案管理措施；⑤备品备件保障方案；⑥故障处理时限与保障措施；⑦预防性维修的计划、方案和要点；⑧安全文明作业管理措施；⑨人员管理措施；⑩质量保障与持续改进措施】，完整包含上述10项内容、无缺项且无缺陷的得20分，每缺少一项内容扣2分，每项内容中每存在一处缺陷的扣1分，每项分值扣完为止。未提供的不得分。 注：项目名称错误、实施地点错误、引用或适用的法律法规规范（标准）或其他规范性文件错误或失效、方案内容与本项目需求不符或无关、套用其他项目方案、方案照搬采购需求且未做进一步描述、仅有框架或标题无具体内容等任意一种情形。	20.0000	主观	投标人应提交的相关证明材料

详细评审

应急处理方案	供供应商根据本项目特点，提供应急处理方案【方案应至少包含：①应急组织机构与职责分工；②常见故障应急处置流程；③应急救援保障措施；④应急演练与培训计划；⑤应急事件记录、复盘与持续改进措施】，完整包含上述5项内容、无缺项且无缺陷的得10分，每缺少一项内容扣2分，每项内容中每存在一处缺陷的扣1分，每项分值扣完为止。未提供的不得分。注：缺陷或不足是指：项目名称错误、实施地点错误、引用或适用的法律法规规范（标准）或其他规范性文件错误或失效、方案内容与本项目需求不符或无关、套用其他项目方案、方案照搬采购需求且未做进一步描述、仅有框架或标题无具体内容等任意一种情形。	10.0000	主观	投标人应提交的相关证明材料
--------	---	---------	----	---------------

	履约能力	1、供应商的技术负责人具有机电类高级工程师技术职称的得6分，本项最高得6分。 2、供应商每有一名具有机电类工程师及以上技术职称的维保人员得4分，本项最多得 12分。 3、供应商拟投入本项目的驻点维保人员在满足采购需求的基础上，每增加1名机动岗（非驻点）人员得6分，本项最高得6分。（提供承诺函） 4、应急（停电、渗水、极端天气等）情况下，供应商在“履约能力第3条”的基础上，每增派一名人员得4分，最高得8分；增派人员应急情况下到达现场的时间≤30分钟，得6分，否则不得分。（提供承诺函） 5、供应商依据医院电梯规格型号拟定常用耗材备件清单（如接触器、厅门弹簧、继电器等），并在现场（青龙街82号）按照清单设立备品库，得12分，未提供相关材料不得分。（提供清单及承诺函） 注：人员不得重复记分。佐证材料：提供人员清单、身份证复印件、相关证书复印件、本单位劳动关系证明材料。	50.0000	客观	投标人应提交的相关证明材料
	业绩	供应商（2023 年1月1日（含）至递交投标文件截止日）具有类似项目履约业绩的，每提供 1 个得 2分，本项最多得 10 分。 注：需提供合同复印件或中标（成交）通知书复印件。	10.0000	客观	投标人应提交的相关证明材料
价格分	价格分	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	10.0000	客观	报价表 报价明细表

价格扣除

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

采购包2：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

注：根据相关规定，对适用本国产品标准的采购包，既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠；仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。

投标人可同时享受落实支持中小企业发展政策和实施本国产品标准价格评审优惠，相关价格评审扣除均应在投标人原始报价基础上计算，用扣除后的价格参与评审。

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（响应）文件格式文件
无			

采购包2：

序号	评审内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

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：技术、服务要求响应表

详见附件：报价表

详见附件：报价明细表

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：技术、服务要求响应表

详见附件：报价表

详见附件：报价明细表

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：成都市第三人民医院中央空调、净化空调系统维保及维修服务项目合同.docx