

# 竞争性磋商文件

## （服务类）

采购项目名称：妇儿暖通系统维修保养服务(二次)

采购项目编号：**N5106012025000085**

德阳市人民医院

四川中宸项目管理有限公司共同编制

2025年04月23日

# 第一章 竞争性磋商邀请

四川中宸项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受 德阳市人民医院 委托，拟对 妇儿暖通系统维修保养服务(二次) 采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请符合资格条件的供应商参加磋商，本项目为四川省德阳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： N5106012025000085**

**1.2.采购项目名称： 妇儿暖通系统维修保养服务(二次)**

**1.3.磋商项目简介**

暖通系统维修保养服务，满足用户的需求，在检测等要求上保证优于国家质量标准要求，并按用户需求及时实现服务，确保医院后勤保障工作的正常运行。

**1.4.邀请供应商方式**

本项目以发布公告的方式邀请供应商参加磋商。公告在四川政府采购网([www.ccgp-sichuan.gov.cn](http://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。

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

**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](http://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：获取磋商文件，编制、签章、加密并提交响应文件，参加开启、解密响应文件和电子评审，签订采购合同等。

二、供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（四川省）数字证书互认范围的数字证书和电子印章，参加本项目电子化采购活动；已按规定办理数字证书和电子印章的供应商，按照采购平台操作规范进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。未

办理互认的数字证书和电子印章的供应商，可在四川省公共资源交易信息网-办事指南或者四川政府采购网-办事指南查询办理渠道。

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

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

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

四、采购平台技术支持：

在线客服：通过四川政府采购网-在线客服进行咨询

400服务电话：4001600900

CA及签章服务：通过四川政府采购网-办事指南进行查询

### 1.7.磋商文件获取时间、方式及地址

一、磋商文件获取时间： 详见采购公告

二、采购人或者代理机构应当在磋商文件获取时间开始前，将本项目电子磋商文件上传至交易系统，向供应商免费提供。供应商通过交易系统获取磋商文件。供应商成功获取磋商文件后，将收到已获取磋商文件的回执单。未按规定获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

注：获取的磋商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.提交响应文件截止时间及开启时间、方式、地点

一、提交响应文件截止时间及开启时间： 详见采购公告

二、提交响应文件方式、地点：供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执单。

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

### 1.9.供应商信用融资

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，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。

### 1.10.联系方式

采购人： 德阳市人民医院

地址： 四川省德阳市泰山北路173号

邮编： 618000

联系人： 邓浩

联系电话： 0838-2418844

代理机构： 四川中宸项目管理有限公司

地址： 德阳市旌阳区岷江西路一段256号（汇通大厦23楼）

邮编： 618000

联系人：周女士

联系电话：0838-2301555

## 第二章 供应商须知

### 2.1. 供应商须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算及最高限价★	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：140,000.00元</p> <p>供应商报价不得超过磋商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，供应商报价不得超过最高限价，最高限价详见第三章。</p>
2	评审方法	综合评分法(具体规则详见第五章)。
3	是否接受联合体★	<p>采购包1：不接受联合体</p> <p>如接受联合体，需符合以下要求：</p> <p>一、两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
4	是否为特殊性质项目	<p>政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）：否</p> <p>市场竞争不充分的科研项目：否</p> <p>需要扶持的科技成果转化项目：否</p>
5	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：否
6	投标（响应）保证金★	本项目不收取投标（响应）保证金。
7	履约保证金★	采购包1：不收取
8	响应有效期★	提交响应文件的截止之日起不少于 90 天。响应文件未明确响应有效期或者少于前述规定天数的，其响应文件按无效处理。
9	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：成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：代理服务费参照原国家计委计价格〔2002〕1980号及发改办价格〔2003〕857号文件的标准下40%计取；由中标单位在领取中标通知书时一次性支付。</p>

10	采购结果公告	采购结果将在四川政府采购网予以公告。
11	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：否
12	是否召开采购前答疑会	本项目不组织标前答疑
13	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>一、交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>二、因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>三、其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。</p> <p>注：</p> <p>1.平台系统故障认定以四川政府采购网发布的系统运维通知内容为准；</p> <p>2.故障处理详见第二章规定。</p>
14	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。
15	实质性要求	本磋商文件中“★”要求为实质性要求。供应商应当按照第五章评审程序中的符合性审查规定，在响应文件中进行实质性响应，否则作无效响应处理。
16	其他说明	本磋商文件所称的“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、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。
- 二、本磋商文件由 德阳市人民医院 和 四川中宸项目管理有限公司 负责解释。

### 2.2.2.有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次磋商的采购人是 德阳市人民医院 。
- 二、“供应商”是指按照 采购公告 规定获取磋商文件，参加采购活动的法人、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 四川中宸项目管理有限公司 。
- 四、“网上开启”是指代理机构通过交易系统在线组织响应文件解密，供应商通过交易系统在线解密响应文件等活动。
- 五、“电子评审”是指磋商小组开展资格审查、符合性审查、磋商、比较与评价、推荐成交候选供应商、出具磋商报告等活动。

## 2.3.磋商文件

### 2.3.1.磋商文件的构成

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

- 一、竞争性磋商邀请；
- 二、供应商须知；

- 三、技术、服务及其他要求；
- 四、磋商过程中可实质性变动的内容；
- 五、评审办法；
- 六、响应文件格式；
- 七、拟签订采购合同文本。

### **2.3.2.磋商文件的澄清或者修改**

- 一、提交首次响应文件截止之日前，采购人或者代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。
- 二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，采购人或者代理机构将在四川政府采购网发布更正公告，并将更正后的磋商文件上传至交易系统。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前，通过交易系统向已获取磋商文件的供应商发送更正信息；不足5日的，采购人或者代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。
- 三、供应商根据更正公告、更正信息要求，下载更正后的磋商文件，进行响应文件编制。

## **2.4.响应文件**

### **2.4.1.响应文件的语言**

- 一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商过程中的所有来往书面文件原则上使用中文。响应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，磋商小组将视其为无效材料，但以下情形除外：
  - （一）供应商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供应商的不利后果，由供应商承担。

### **2.4.2.计量单位★**

除磋商文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3.响应货币★**

本项目均以人民币报价。

### **2.4.4.知识产权★**

- 一、供应商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，由供应商承担所有相关责任，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、供应商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，供应商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、如使用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

### **2.4.5.响应报价★**

供应商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，包括供应商完成本项目所需的一切费用。供应商对采购内容报价要求中的每一项报价内容只允许有一个报价，任何有选择或可调整的报价将不予接受。

按照磋商文件第五章评审办法规定进行价格修正的，修正后的报价经供应商加盖电子印章确认后产生约束力。未在规定时间内确认的，视同供应商不确认，作无效响应处理。

### **2.4.6.响应文件的编制、签章和加密★**

- 一、供应商应当按照磋商文件规定编制响应文件，磋商文件第六章对响应文件格式有要求的，按照格式要求编制响应文件，没有格式要求的，由供应商自行编写。

二、供应商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）客户端编制响应文件，完成响应文件编制、加盖电子印章和加密。

#### **2.4.7.响应文件的提交★**

一、供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过交易系统完成响应文件提交。成功提交响应文件的，将收到成功提交响应文件的回执单。成功提交响应文件的供应商信息在提交响应文件截止时间前，将加密保存。

未按磋商文件和采购平台操作规范编制、确认、加密、盖章和提交的响应文件，将被拒绝接收。

二、在提交响应文件截止时间后，采购人或者代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交响应文件截止时间前完成提交。

三、除提交响应文件的供应商外，其他任何单位和个人不得解密响应文件或者调整修改已提交响应文件的内容及提交状态。

#### **2.4.8.响应文件的补充、修改、撤回★**

提交响应文件截止时间前，成功提交响应文件的供应商，可以补充、修改或者撤回已提交的响应文件；进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

### **2.5.开启、评审和确定成交供应商**

#### **2.5.1.开启**

##### **2.5.1.1.开启程序**

提交响应文件截止时间后，通过交易系统“开标/开启大厅”网上开启解密响应文件。

##### **2.5.1.2.解密响应文件★**

提交响应文件截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合磋商文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为 30 分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用加密响应文件的数字证书进行响应文件解密。除因平台系统故障导致供应商未按时完成解密外，供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

##### **2.5.1.3.有关要求**

成功提交或者成功解密响应文件的供应商不足3家的，采购人或者代理机构应当终止采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

#### **2.5.2.查询及使用信用记录**

开启结束后，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](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）等渠道，查询供应商在提交响应文件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供应商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.评审**

详见磋商文件第五章。

#### **2.5.4.成交通知书**

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后，代理机构在四川政府采购网发布成交结果公告、通过交易系统发出成交通知书，成交供应商通过交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。



成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。成交供应商放弃成交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、采购人应在成交通知书发出之日起**30**日内与成交供应商签订书面合同，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、采购人和成交供应商签订的书面合同不得对磋商文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改，采购人不得向成交供应商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成交供应商在书面合同上签章之日起生效。

四、成交供应商完全遵守《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、严禁成交供应商将本项目合同转包。

二、成交供应商将合同转包的，将依法追究法律责任。

### 2.6.4.采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。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、采购人与成交供应商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

二、是否邀请本项目的其他供应商：

采购包**1**： 否

三、是否邀请专家：

采购包**1**： 否

四、是否邀请服务对象：

采购包1： 否

五、是否邀请第三方检测机构：

采购包1： 否

六、履约验收程序：

采购包1： 一次性验收

七、履约验收时间：

采购包1：

1、验收条件说明： 服务期满后，达到验收条件起 30 日内，验收合同总金额的 100%；

八、验收组织的其他事项：

采购包1： 按合同约定执行。

九、技术履约验收内容：

采购包1： 按照国家有关规定以及采购文件的技术、服务要求，供应商的响应文件承诺与合同约定标准进行验收。

十、商务履约验收内容：

采购包1： 按照国家有关规定以及采购文件的商务、服务要求，供应商的响应文件承诺与合同约定标准进行验收。

十一、履约验收标准：

采购包1： 本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205号）的要求进行验收。验收结果合格的，投标人凭验收报告办理相关手续；验收结果不合格的，将不予支付采购资金，同时报告本项目同级财政部门按照政府采购法律法规有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

十二、履约验收其他事项：

采购包1： 按合同约定执行。

#### **2.6.7.资金支付**

采购人将按照政府采购合同规定，及时向成交供应商支付采购资金。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、代理机构应当按照《中华人民共和国政府采购法》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律制度的规定组织开展竞争性磋商，并采取必要措施，保证评审在严格保密的情况下进行。

有关人员对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

#### **2.7.2.供应商不得具有的情形**

供应商参加磋商不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装；
- （六）不同供应商的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出。

二、有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照《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）供应商直接或者间接从采购人或者代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

(二) 供应商按照采购人或者代理机构的授意撤换、修改响应文件；

(三) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

(四) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(五) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；

(六) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

(七) 供应商与采购人或者代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

- 三、提供虚假材料谋取成交；
- 四、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- 五、与采购人或者代理机构、其他供应商恶意串通；
- 六、向采购人或者代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- 七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 八、未按照磋商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。

供应商有前述一至六条情形之一的，作无效响应处理。成交供应商有前述一至六条情形之一的，认定成交无效。此外，将按照规定追究供应商法律责任。属于恶意串通的，将根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款，对供应商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。

### 2.7.3.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供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- 一、参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- 二、参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- 三、参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- 四、与供应商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、与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，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、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对磋商文件中采购需求的询问、质疑由 德阳市人民医院 负责答复；供应商对除采购需求外的磋商文件的询问、质疑由 四川中宸项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 四川中宸项目管理有限公司 负责答复。供应商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，代理机构应当告知供应商向采购人提出。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：邓老师

联系电话：0838-2418844

地址：四川省德阳市泰山北路173号

邮编：618000

答复主体：代理机构

联系人：周女士

联系电话：0838-2301555

地址：德阳市旌阳区岷江西路一段256号（汇通大厦23楼）

邮编：618000

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。

四、供应商认为磋商文件、采购过程、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）对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或者磋商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）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

五、供应商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、供应商提出质疑时应当准备的资料：

（一）质疑函正本1份（政府采购供应商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（针对磋商文件提出的质疑，需提交从交易系统获取的磋商文件回执单）。

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磋商文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或者代理机构的质疑答复不满意、采购人或者代理机构未在规定时间内作出答复的，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。（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。

供应商在全国范围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。供应商有下列行为之一的，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，供应商无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

## 2.9.电子化采购特殊情形处理

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

### 2.9.1.故障处理

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

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

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

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

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

### 2.9.2.其他特殊情形处理

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

### 2.9.3.注意事项

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

## 2.10.样品评审

采购包1：不需要样品评审

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磋商文件中明确线下样品评审规则和方式，不得对供应商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）：140,000.00  
采购包最高限价（元）：140,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	C23120 700 空调 维修和保 养服务	妇儿暖通 系统维修 保养服务	1.00（项 ）	140,000. 00	其他未列 明行业	否	否	否	否	否

#### 报价要求

采购包1：

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	妇儿暖通系统维修保养服务	项	%	不设定	下浮百分比	（1）本项目费用分为维修保养和维修配件两部分。（2）维修配件费用据实结算但不超过成交后的年度限价。（3）本项目采用同比例下浮报价形式，供应商须在本项目维修保养费最高年度限价及维修配件单价限价的基础上报出统一下浮比例（即下浮率）。

★注：本采购包涉及采购货物的，供应商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			

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			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商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			

★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，供应商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，否则作无效响应处理。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			

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，供应商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			

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，供应商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：妇儿暖通系统维修保养服务

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
			一、项目目标 1、按要求完成中央空调主机的维护保养，保证空调主机正常运行；

2、出现故障时应急修复。

## 二、服务内容及要求

### 1、维保范围及内容：

#### 1.1维保范围：

序号	型号	医院现有设备型号	数量	备注
1	风冷热泵机组	制冷量132KW	6台	
2	多联机组	欧科 EKR080E R1	6台	
3	多联机组	欧科 EKR120E R1	1台	
4	多联机组	欧科 EKR160E R1	2台	
5	多联机组	欧科 EKR180E R1	1台	
6	多联机组	欧科 EKR200E R1	4台	
7	多联机组	欧科 EKR220E R1	1台	
8	多联机组	欧科 EKR300E R1	1台	
9	多联机组	欧科 EKR320E R1	2台	
10	多联机组	欧科 EKR400E R1	2台	
11	组合式空气 处理机组	天加环境TBC010 013DHW	1台	1500 m³/h
12	组合式空气 处理机组	天加环境TBC016 021DHW	2台	6000 m³/h
13	组合式空气 处理机组	欧科EKDM0507 HD	1台	3500 m³/h
14	组合式空气 处理机组	天加环境TBC014 014DHW	1台	2500 m³/h
15	组合式空气 处理机组	欧科EKDM0607 HD	1台	5000 m³/h
16	组合式空气 处理机组	欧科EKDM0506 HD	3台	2000 m³/h
17	组合式空气 处理机组	欧科EKDM0505 HD	1台	2500 m³/h



18	组合式空气 处理机组	欧科EKDM0506 HD	1台	1500 m³/h
19	组合式空气 处理机组	欧科EKDW350H R	1台	3300 0m³/ h
20	组合式空气 处理机组	欧科EKDW1013 HR	1台	2000 0m³/ h
21	组合式空气 处理机组	欧科EKDW350H R	1台	3600 0m³/ h

1.2维保内容：上述6台风冷热泵机组、20台多联机组以及14台组合式空气处理机组维修保养服务，包括设备巡检、定期保养、故障应急维修等维保相关的人工、管理等所有费用（包括200元以下的辅材费用）；配合更换维修过程中需更换的配件。

### 1.3最高年度限价

序号	服务内容	最高年度限价（元）
1	维保服务	120000.00
2	维修配件	20000.00

## 2、技术要求：

2.1每年对中央空调主机的油路、冷冻油、压缩机油过滤器、干燥过滤器进行检查，必要时更换，检查整备冷媒压力；

2.2风冷热泵机组冷凝翅片每年清洗两次（换季保养时进行）；

2.3每年对各机组按“维修保养内容”要求进行常规保养和一次年度大保养，每次保养结束后，需提供检查报告及故障隐患消除之建议；

2.4每月对各机组巡检至少一次并以书面形式报告机组运行情况，因维保人员未按要求开展巡检造成设备损坏，维保单位负责无偿修复直至设备运行正常，并承担相应的损失及责任；

2.5机组出现故障时的检修：机组出现故障报修后安排人员到达现场（德阳市内1个小时、德阳市外2个小时）并处理（包括节假日）；如遇特殊情况，应与使用管理部门沟通。

2.6机组维修更换配件必须严格按照行业操作技术规范进行；成交供应商须设有常用零配件库，以便保证设备出现故障时能及时修复，如因成交供应商的原因（提供的零配件质量不合格造成设备损坏或零配件提供不及时或配件安装不规范）造成设备不能及时修复且直接造成采购人损失，成交供应商应依法承担由此产生的直接损失和承担可能会出现的各种法律责任；

2.7机组检修保养流程及操作必须按照厂家技术要求进行，由于成交供应商维护人员不按设备检修技术要求维护检修造成设备损坏及人身伤害事故等，成交供应商负全责。

## 3、维修保养内容

3.1风冷热泵模块机组年度维保：

(1) 检查机组制冷剂的充注量, 检查接口是否存在泄漏, 对有泄漏的机组应该查出漏点进行有效处理, 必要时转移制冷剂, 对蒸发器进行加氮加压检漏, 处理漏点后抽湿抽真空处理并保负压。对制冷不足的机组进行充注。

(2) 检查冷冻油量、油色、必要时更换冷冻机油并清理油腔。检查机组运行时的油压, 检查油过滤器, 必要时进行更换。

(3) 检查机组干燥过滤器, 必要时进行更换。

(4) 检测机组压缩机电机、电磁阀线圈、冷凝器风机电机的绝缘情况, 检查水流量保护开关各电磁阀的工作情况。

(5) 检查清理控制柜, 空调主机相序保护器、接触器、继电器、热保护器、感温探头阻值、检查各接线端。

(6) 检测机组控制保护装置的运行情况; 根据运行情况对控制系统进行调整。

(7) 检查冷凝器风机电机轴承, 进行加油润滑。

(8) 检查冷冻水泵运行情况, 并加油润滑。

(9) 检查冷凝器翅片的积尘情况, 必要时进行清洗或更换翅片。

(10) 建立设备维保档案, 填写设备维修保养记录卡; 出具以上所有项目的年度维保工作报告书。

### 3.2 风冷热泵模块机组每月定期保养内容:

(1) 检查冷冻油的润滑情况是否正常。

(2) 制冷剂循环系统检查: 检查机组吸气压力、制冷剂蒸发温度是否正常; 检查机组排气压力、排气温度和制冷剂冷凝温度是否正常。

(3) 水系统检查: 检查冷冻水进出水压力、压差及温度、温差是否在正常范围。

(4) 检查冷冻水泵运行情况。

(5) 检查机组各保护控制装置并对各保护参数进行校对、调整。

(6) 检查压缩机电机、室内外风机电机的运行情况, 并检测其线圈绝缘情况。

(7) 检查机组各电磁阀、膨胀阀的运行情况。

(8) 检查并清理电路的各接触器、继电器及微电脑控制系统。

(9) 检查冷凝风机运转情况, 检查及清理翅片积尘。

(10) 检查校正各控制设定值。

(11) 检查机组压缩机电机的工作电压、电流及工作温度是否正常。

(12) 对机组及控制元件进行外观检查。

(13) 建立设备维保档案, 填写设备维修保养记录卡; 出具以上所有项目的月度维保工作报告书。

### 3.3 多联机系统年度维保内容

(1) 检查及清理主机控制板, 控制电源线路;

(2) 清洗外机铝翅片, 保养外风机;

(3) 检查压缩机工作电压、电流;

(4) 检查压缩机吸气、排气压力加注制冷剂 (R410A);

(5) 机组启停、加卸载等过程运行声音和振动正常。

(6) 对机组进行检漏, 补漏;

(7) 检查空调器安全保护装置, 及整定值并测试。发现异常及时更换;

			<p>(8) 按室外温度条件调试空调器;</p> <p>(9) 检查电器线路情况、并收紧电路上的各个接点、检查压缩机电机及内机电机绝缘;</p> <p>(10) 提供监控数据、年检报告;</p> <p>(11) 对存在的问题提出修改意见;</p> <p>(12) 对机组锈蚀地方除锈刷防锈漆, 修复损坏管路保温;</p> <p>(13) 对故障机组进行维修并更换故障配件。保障机组正常运行。</p> <p>(14) 清理电控箱无积尘, 接线端收紧。</p> <p>(15) 交流接触器辅助触头无松脱、粘连。</p>
			<p><b>3.4多联机系统维保每月定期保养内容:</b></p> <p>(1) 开机运行测试制冷制热效果是否达到设定值;</p> <p>(2) 检查压缩机工作三相电压、电流, 发现异常及时处理;</p> <p>(3) 检查压缩机吸气、排气压力。发现异常及时查漏补漏。补充制冷剂;</p> <p>(4) 检查电器控制线路情况;</p> <p>(5) 提供检查报告;</p> <p>(6) 检查机组各参数的设定值及安全保护开关的额定值。</p> <p>(7) 机身无漏水、漏油现象。</p>
			<p><b>3.5空调水泵年度保养工作内容</b></p> <p>(1) 检测轴承及泵叶的磨损程度; 检查轴承温度及是否存在异响, 必要时进行更换;</p> <p>(2) 按要求加注润滑油脂, 使设备润滑良好。</p> <p>(3) 检查联轴器急轮胶的震动及磨损情况, 必要时进行更换; 校正对轴性使水泵电机达到运转平衡。</p> <p>(4) 检查水泵运行时是否有漏水现象, 必要时调整密封或更换。</p> <p>(5) 检测电机的绝缘电阻。</p> <p>(6) 检查水泵的运转电压与运转电流是否正常; 检查水泵运转时的进出水压力是否正常。</p> <p>(7) 检查水泵外观、对机体、支座支架除锈并作防锈处理。</p> <p>(8) 建立设备维保档案, 填写设备维修保养记录卡; 出具以上所有项目的年度维保工作报告书。</p>
			<p><b>3.6空调水泵月保养内容</b></p> <p>(1) 检查轴承温度及是否存在异响, 必要时进行更换; 按要求加注润滑油脂, 使设备润滑良好。</p> <p>(2) 检查联轴器急轮胶的震动及磨损情况, 必要时进更换; 校正对轴性使水泵电机达到运转平衡。</p> <p>(3) 检查水泵运行时是否有漏水现象, 必要时调整密封或更换。</p> <p>(4) 建立设备维保档案, 填写设备维修保养记录卡; 出具以上所有项目的季度维保工作报告书。</p>
			<p><b>3.7组合式空气处理机组年维保工作内容</b></p> <p>(1) 检查风机、电动机及所有电器设备的运行状态, 定期为轴承加注润滑油,</p>

- 并调整风机皮带松紧度，确保其适宜。
- （2）检查过滤段中的过滤器，当终阻力达到**0.15kPa**以上时，及时更换新滤料，确保空气过滤效果良好。
- （3）检查机组内的橡胶密封条和细帆布软管等易损件，发现因老化、磨损或腐蚀导致的漏风现象时，及时修补或更换。
- （4）定期检查各壁板的密封性能，确保空调器密闭性良好，防止空气泄漏。
- （5）检查压缩机润滑油系统，包括更换润滑油、油过滤器和干燥过滤器，检查油泵、密封和油泵电机等部件，确保润滑系统正常工作。
- （6）记录电压，测试电机绕组绝缘电阻，检查联轴器、密封情况、入口导叶操作机构和连接机构等，确保电机组件运行稳定。
- （7）执行各项操作，检查电机启动器和控制面板，确保控制系统正常运作。
- （8）记录每次维保工作的详细情况，包括检查项目、发现的问题、采取的措施等，以便后续跟踪和评估设备运行状态。

3.8组合式空气处理机每月定期维保工作内容

- （1）检查风机、电动机及各电器设备是否处于正常状态，给轴承注油，并检查调紧风机三角带，确保其松紧度合适。
- （2）清洗空气处理机组内部的初效过滤器，保持空气畅通，提高换热效率。对于中效过滤器，根据实际情况进行清洗或更换。
- （3）清除挡水板、翅片上的积垢，确保热交换效率。
- （4）检查并清洗喷淋段水池和水过滤器，并更换新水，以保持水质清洁。
- （5）检查风管系统的软接头是否紧密，有无破损情况，如有松动应及时紧固，必要时进行更换。
- （6）检查水管系统的支撑构件，如有损坏应修复，松动的要紧固，锈蚀的要除锈刷漆。
- （7）记录每次维保工作的详细情况，包括检查项目、发现的问题、采取的措施等，以便后续跟踪和评估设备运行状态。

4、维修保养配件清单

序号	配件名称	规格型号	单位	单价限价（元）	备注
冷却塔配件					
1	冷却塔电机更换	5.5KW	台	6500	水系统
2	冷却塔电机维修	5.5KW	台	2500	
3	冷却塔电机更换轴承	5.5KW	台	1800	

4	冷却塔风叶更换	5.5KW	套	2500	
5	冷却塔浮球阀更换	1-1/4	套	300	
6	冷却塔填料	/	kg	30	
欧科风冷热泵配件					
7	压缩机	VP292KFE	台	14000	
8	制冷剂	R410A	kg	75	
9	电脑控制器	EK258	块	9000	
10	显示器	EKAC450BR1	块	5000	
11	电源辅助模块	BKC-05C	块	800	
12	无线数据传输模块	/	块	1200	
13	水泵	7.5KW	台	2800	
14	压机接触器	LC1D65	只	360	
15	风机接触器	LC1D06	只	160	
16	压机热保护器	MPM1	只	1500	
17	轴流风机整套	MT132M1-6	台	2600	
18	机油加热器	300W	只	120	
19	水流量开关	LKB-01	只	620	
20	温度传感器	0-100℃	只	650	
21	高压开关	4.1MPa	只	500	
22	压力传感器	35CP02-23	只	800	
23	电子膨胀阀阀体	A135F	只	1300	
24	电子膨胀阀线圈	A135F	只	500	

1	技术内容及要求	25	四通换向 阀阀体	SHF-50-911	只	3000	
		26	四通换向 阀线圈	SHF-50-911	只	300	
		27	冷凝器	EKAC450BR1	具	25000	
		28	蒸发器	EKAC450BR1	套	26000	
		29	电脑控制 器维修	EKAC450BR1	块	4000	
		30	显示器维 修	EKAC450BR1	块	3000	
		31	水泵电机 维修	7.5KW	台	1200	
		32	水泵更换 轴承、机 封	7.5KW	台	800	
		33	蒸发器拆 开维修	EKAC450BR1	台	15000	
		34	轴流风机 电机维修	MT132M1-6	台	950	
		35	轴流风机 电机更换	MT132M1-6	台	1600	
		36	轴流风机 扇叶更换	MT132M1-6	台	950	
		欧科多联机配件					
		37	压缩机	H550D	台	6200	
		38	压缩机	H650D	台	6800	
		39	压缩机	ANB66	台	7500	
		40	压缩机	ANB87	台	8300	
		41	制冷剂	R410A	kg	75	
		42	油分离器	AH239	台	1900	
		43	油分离器	QFQ-HR051	台	2300	
		44	冷凝器风 扇电机	YDK750 直流	台	2500	
		45	冷凝器风 扇电机	YDK920 直流	台	2800	
		46	冷凝器风 扇叶	Φ700	只	850	
		47	冷凝器风 扇叶	Φ750	只	950	

48	室外机主 板	EK258	块	8500
49	电脑模块	EK 4T10	块	3200
50	电容板	1680μF	块	1600
51	电抗器	3mH/30A	只	500
52	风机驱动 板	EK2S0	块	1600
53	室内机主 板	EK210	块	1700
54	室内操作 器	欧科多联机	套	1500
55	机油加热 器	300W	只	120
56	温度传感 器	0-100℃	只	350
57	高压开关	4.1MPa	只	500
58	压力传感 器	35CP02-23	只	800
59	电子膨胀 阀阀体	A135F	只	1300
60	电子膨胀 阀线圈	A135F	只	500
61	四通换向 阀阀体	SHF-50-911	只	3000
62	四通换向 阀线圈	SHF-50-911	只	300
63	电磁阀	20Z05J	只	1200
64	电磁阀线 圈	20Z05J	只	300
65	冷凝器	欧科多联机	具	23000
66	蒸发器（ 室内机）	欧科多联机	套	12000
67	内机排水 泵	欧科多联机	只	900
68	内机风扇 电机	欧科多联机	只	800
69	内机浮子 开关	欧科多联机	只	400
70	电脑控制 器维修	欧科多联机	块	4000

71	增压用氮气	N2	瓶	120	
欧科新风机					
72	电机	0.75kW	台	1500	
73	电机	1.1kW	台	1800	
74	电机	1.5kW	台	2000	
75	电机	2.2kW	台	2500	
76	电机	3.0kW	台	2800	
77	电机	7.5kW	台	4200	
78	电机	15kW	台	5400	
79	电机烧毁 绕制	0.75kW	台	1500	
80	电机烧毁 绕制	1.1kW	台	1500	
81	电机烧毁 绕制	1.5kW	台	1600	
82	电机烧毁 绕制	2.2kW	台	1800	
83	电机烧毁 绕制	3.0kW	台	1900	
84	电机烧毁 绕制	7.5kW	台	2400	
85	电机烧毁 绕制	15kW	台	2900	
86	电机更换 轴承	0.75kW	台	1000	
87	电机更换 轴承	1.1kW	台	1100	
88	电机更换 轴承	1.5kW	台	1300	
89	电机更换 轴承	2.2kW	台	1400	
90	电机更换 轴承	3.0kW	台	1500	
91	电机更换 轴承	7.5kW	台	1600	
92	电机更换 轴承	15kW	台	2000	
93	加湿桶	12kg	只	650	
94	加湿桶	18kg	只	750	



95	加湿桶	25kg	只	850	
96	加湿器电 磁阀	D06	只	420	
97	加湿器电 磁阀线圈	D06-5451	只	220	
98	加湿器空 开	NXB-63 C25	只	100	
99	加湿器接 触器	CJX2-40	只	100	
100	加湿器控 制板	YZYD V8.6	块	2800	
101	加湿器显 示屏	BHD -02A-3G	块	1600	
102	离心风机	SYD-160R	台	3500	
103	离心风机	SYD-180R	台	3700	
104	离心风机	SYD-225R	台	8500	
105	离心风机	SYD-450K2	台	15000	
106	离心风机	SYT-8-8L	台	3700	
107	离心风机	SYT-12-9L	台	3900	
108	离心风机	SYT-12-12L	台	5600	
109	离心风机	SYT-15-11LK	台	9500	
110	离心风机	SYQ-250R	台	10100	
111	离心风机	SYQ-315R	台	11500	
112	离心风机	RFSB	台	8200	
113	离心风机 更换轴承	SYD-160R	台	1300	
114	离心风机 更换轴承	SYD-180R	台	1500	
115	离心风机 更换轴承	SYD-225R	台	1700	
116	离心风机 更换轴承	SYD-450K2	台	2100	
117	离心风机 更换轴承	SYT-8-8L	台	1400	
118	离心风机 更换轴承	SYT-12-9L	台	1600	
119	离心风机 更换轴承	SYT-12-12L	台	1600	
120	离心风机 更换轴承	SYT-15-11LK	台	2000	

121	离心风机 更换轴承	SYQ-250R	台	2100	
122	离心风机 更换轴承	SYQ-315R	台	2300	
123	离心风机 更换轴承	RFSB	台	1800	
124	离心风机 更换轴	SYD-160R	台	1600	
125	离心风机 更换轴	SYD-180R	台	1800	
126	离心风机 更换轴	SYD-225R	台	2400	
127	离心风机 更换轴	SYD-450K2	台	3500	
128	离心风机 更换轴	SYT-8-8L	台	1700	
129	离心风机 更换轴	SYT-12-9L	台	1800	
130	离心风机 更换轴	SYT-12-12L	台	2000	
131	离心风机 更换轴	SYT-15-11LK	台	2400	
132	离心风机 更换轴	RFSB	台	2100	
133	皮带轮	SPA-140-2	套	820	
134	皮带轮	SPA-160-3	套	920	
135	皮带轮	SPA-224-2	套	980	
136	皮带轮	SPA-224-3	套	1080	
137	皮带轮	SPA-236-3	套	1200	
138	皮带轮	SPZ-67-1	套	740	
139	皮带轮	SPZ-71-1	套	840	
140	皮带轮	SPZ-75-1	套	900	
141	皮带轮	SPZ-80-1	套	940	
142	皮带轮	SPZ-90-2	套	980	
143	皮带轮	SPZ-95-1	套	1060	
144	皮带轮	SPZ-100-2	套	1100	
145	皮带轮	SPZ-125-1	套	1150	
146	皮带轮	SPZ-125-2	套	1200	
147	皮带	SPA 1457Lw	根	120	
148	皮带	SPZ687Lw	根	68	

149	皮带	SPZ 1112Lw	根	78	
150	皮带	SPZ 1137Lw	根	84	
151	皮带	SPZ 1482Lw	根	130	
152	皮带	XPA 1250	根	110	
153	皮带	XPA 1320	根	150	
154	皮带	XPZ 587	根	86	
155	皮带	XPZ 612	根	96	
156	皮带	XPZ 670	根	106	
157	初效板式 过滤器	12*20*2	只	110	
158	初效板式 过滤器	16*12*2	只	120	
159	初效板式 过滤器	16*16*2	只	130	
160	初效板式 过滤器	16*20*2	只	140	
161	初效板式 过滤器	20*20*2	只	150	
162	初效板式 过滤器	20*24*2	只	155	
163	初效板式 过滤器	24*12*2	只	130	
164	初效板式 过滤器	24*16*2	只	145	
165	初效板式 过滤器	24*24*2	只	160	
166	中效袋式 过滤器	12*20*15	只	115	
167	中效袋式 过滤器	16*12*15	只	125	
168	中效袋式 过滤器	16*16*15	只	135	
169	中效袋式 过滤器	16*20*15	只	145	
170	中效袋式 过滤器	20*20*15	只	155	
171	中效袋式 过滤器	20*24*15	只	160	

172	中效袋式 过滤器	24*12*15	只	135	
173	中效袋式 过滤器	24*16*15	只	150	
174	中效袋式 过滤器	24*24*15	只	165	
175	行程开关	3SE5352	只	280	
176	风压差开 关	30-300Pa	只	320	
177	差压表	0-750 Pa	只	560	
178	光氢离净 化器	ZK-PH-05	台	1220	
179	光氢离子 净化器	ZK-PH-06	台	1460	
180	光氢离子 净化器	ZK-PH-08	台	1860	
天加新风机					
181	离心风机	SYQ-250	台	10100	
182	离心风机	SYQ-315	台	11500	
183	变频风机 电机	1.1kw	台	2500	
184	变频风机 电机	2.2kw	台	2800	
185	变频风机 电机	4kw	台	3600	
186	初效板式 过滤器	290*595*46	只	160	
187	中效袋式 过滤器	290*595*381 *20	只	190	
188	差压表	0-250 Pa	只	380	
189	差压表	0-500 Pa	只	420	
190	电动二通 阀执行机 构	VA-3000	只	860	
191	水过滤器	10#	只	180	
192	加湿桶	20kg	只	2200	
193	加湿器控 制器	UEY CONTRO	块	2700	
194	加湿器操 作面板	HumiSteam	只	1800	

			195	加湿器接 触器	AF26-30-00-1 1	只	520	
			196	加湿器变 压器	E96-40-01	只	680	
			197	PTC电加 热器	12kw 380V	台	890	
			198	皮带轮	SPA-100-2	套	760	
			199	皮带轮	SPA-125-1	套	800	
			200	皮带轮	SPA-150-1	套	920	
			201	皮带	SPZ 1180Lw	根	95	
			202	皮带	SPZ 1250Lw	根	110	
			203	表冷器泄 漏维修	/	式	860	

### 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			

#### 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	1年
2	★	服务地点	采购人指定地点（德阳市人民医院）。
3		验收、交付标准和方法	本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205号）的要求进行验收。验收结果合格的，投标人凭验收报告办理相关手续；验收结果不合格的，将不予支付采购资金，同时报告本项目同级财政部门按照政府采购法律法规有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	1、采购人自收到发票后，达到付款条件起10日内，据实情况说明为按要求进行设备维护保养，维修配件据实结算（实际数量×单价限价×（1-下浮率）） 2、采购人自收到发票后，达到付款条件起10日内，据实情况说明为维修保养费用在服务期满并验收合格后一次性支付

6	违约责任与解决争议的方法	<p>一、违约责任 1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。 2、如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。 3、甲方无正当理由拒收的，甲方应偿付合同总价<b>10%</b>的违约金。 4、乙方交付的服务成果不符合合同及招标文件规定的，乙方应向甲方支付合同总价的<b>10%</b>的违约金，并须在合同规定的时间内提交服务成果给甲方，否则，视作乙方不能交付服务成果而违约，按本条本款下述第“7”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。 5、乙方不能交付服务成果或逾期交付服务成果而违约的，除应及时交付外，应向甲方偿付逾期部分总额的<b>0.1%/天</b>的违约金；逾期超过<b>5天</b>，甲方有权解除合同，乙方则应按合同总价的<b>10%</b>的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的款项及其利息。 6、乙方违反本协议约定的其他义务的，甲方有权要求乙方限期更正并支付<b>1000元/次</b>的违约金，乙方拒不更正或累计违约达到<b>3次</b>的，甲方有权立即解除合同，乙方应向甲方支付<b>50000元</b>违约金，并赔偿甲方全部损失。 7、如含成果的，乙方需保证本合同成果的权利无瑕疵，包括报告所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述报告主张权利或其他情况的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的<b>10%</b>向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。 8、如果乙方在履行本合同中存在违法、违约、违规或违背社会伦理道德等行为，被媒体以及其他传播途径曝光或被社会关注，有直接或间接的影响甲方的声誉、名誉和社会评价下降可能时，那么甲方有权单方提前解除本合同，乙方应支付甲方本合同总额<b>20%</b>的违约金，并通过相同或类似媒体及传播途径在相同或与影响相当范围内向社会公众澄清事实并恢复甲方的声誉、名誉和社会评价，有关费用由乙方自行承担，同时因此发生的一切责任和损失（包括但不限于甲方的损失和第三人的损失及乙方自己的损失）均由乙方承担和负责，甲方不承担任何责任。 9、合同项下约定的违约金如果不足以弥补甲方的各种损失（包括但不限于直接损失、间接损失、预期可得利益的损失、行政罚款，守约方维权而支出的律师费、诉讼费、鉴定费以及取证发生的费用），则乙方还应再赔偿甲方的损失。 二、争议解决办法 合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人向采购人项目所在地人民法院提起诉讼。</p>
---	--------------	---

3.4.其他要求

采购包1：

1、供应商针对本项目提供服务方案（包括：①维保维修工作开展及部署方案；②维保维修工作沟通及协调方案；③维保维修控制要点；④维保维修人员工作安排；⑤维保维修时间及计划；⑥巡检、单检、联动检查方案；⑦主要设备维保维修方法及标准）。 2、供应商针对本项目提供内部管理制度（包括：①服务组织机构管理制度；②服务人员岗位责任制度；③质量控制制度；④风险防范管理制度。）。 3、供应商针对本项目提供应急方案（包括：①应急保障措施；②应急预案；③应急管理机构；④应急团队安排及联系方式）。 4、供应商为本项目配置**1名**项目负责人（机电类相关专业中级及以上职称）。 5、供应商拟派的技术团队维保服务人员具有低压电工特种作业操作证、制冷与空调设备安装修理特种作业操作证。 6、供应商**2022年1月1日**（含）至今（以合同签订时间为准）具有类似项目业绩（类似项目是指中央空调维修保养类）。★7、报价要求：（1）本项目费用分为维修保养和维修配件两部分，其中维修保养费限额不超过**12万元**，维修配件费年预算限额不超过**2万元**。（2）维修配件费用据实结算但不超过成交后的年度限价。（3）本项目采用同比例下浮报价形式，供应商须在本项目

维修保养费最高年度限价及维修配件单价限价的基础上报出统一下浮比例（即下浮率）。**8**、维修更换的配件质保期不低于一年。**9**、供应商可自行进行现场踏勘（费用及安全自负），详细了解本项目的具体情况，以确保报价的合理性。

## 第四章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动以下内容：

一、第三章“技术、服务及其他要求”中“3.2.技术要求”，“3.3.服务要求”：

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“技术、服务及其他要求”

二、第七章“拟签订采购合同文本”：

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第七章“拟签订采购合同文本”

除以上内容外，磋商小组不得变动磋商文件中的其他内容。

在磋商过程中，磋商小组根据项目实际需要制定磋商内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动相关内容。磋商小组对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时以书面形式通知所有参加磋商的供应商。



## 第五章 磋商办法

### 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》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《四川省政府采购评审工作规程（修订）》等法律制度规定，结合本采购项目特点制定本竞争性磋商评审办法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表和评审专家组成。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

四、本项目采取电子评审，通过交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商文件规定和交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过交易系统传递，需要供应商电子签章的，供应商应按规定加盖电子印章。磋商小组成员在签署磋商报告时，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、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员违法干预评审活动的，将依法追究其责任。

### 5.2.磋商小组

一、本项目磋商小组成员人数应为3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。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。市场竞争不充分的科研项目，需要扶持的科技成果转化项目，以及情况特殊通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。

二、磋商小组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、推荐磋商小组组长。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、磋商小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现评审专家请假、回避等情况时，采购人或者代理机构按规定申请补充抽取评审专家。无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

四、磋商小组应当履行下列职责：

（一）熟悉和理解磋商文件；

（二）审查、评价供应商响应文件等是否满足磋商文件要求；

（三）对响应文件进行比较和评价；

（四）根据需要要求采购人、代理机构对磋商文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

（五）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；

（六）起草资格审查报告、磋商报告并进行签署；

（七）向采购人、代理机构或者有关部门报告磋商中非法干预评审工作的行为；

（八）按规定告知供应商，未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理；

（九）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3. 评审程序

#### 5.3.1.熟悉和理解磋商文件

磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、

服务和商务要求、磋商办法和标准以及政府采购合同的内容等。

5.3.2.停止评审的情形

本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- 一、磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评审工作无法进行的；
- 二、磋商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，但是磋商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，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- 五、磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- 六、磋商文件载明的成交原则不合法的；
- 七、磋商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审情形的，磋商小组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，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，代理机构应当将停止评审的情形和具体原因通过交易系统告知参加采购活动的供应商，并在四川政府采购网公告。采购人、代理机构认为磋商小组不应当停止评审的，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.资格审查

网上开启完成后，由磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对成功解密的响应文件中供应商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：

5.3.3.1.一般资格审查

采购包1：

序号	一般资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。  （1）供应商若为企业法人或个体工商户：提供“统一社会信用代码营业执照”；（2）若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；（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）若为自然人：提供“身份证明材料”，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	响应文件封面,供应商应提交的相关证明材料,投标（响应）函
2	具有良好的商业信誉	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，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。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，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。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时, 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。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时, 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。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时, 按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。	投标（响应）函
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时, 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、检测等服务的供应商。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时, 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

**5.3.3.2.落实政府采购政策资格审查**

采购包1:

序号	落实政府采购政策资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）	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

**5.3.3.3.特定资格审查**

采购包1:

序号	特定资格审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
无			

**5.3.4.符合性审查**

磋商小组依据本磋商文件的符合性审查要求，对符合资格要求供应商的响应文件有效性、完整性和响应程度进行审查。

在符合性审查过程中，如果出现磋商小组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磋商文件规定。

符合性审查标准见下表：

采购包1:

序号	符合性审查内容	具体标准和要求	关联响应文件格式文本
----	---------	---------	------------

1	需要供应商进行承诺的实质性要求。	无需供应商单独提供材料进行响应，只需供应商承诺严格遵守并执行的相关实质性要求。	投标（响应）函
2	其他实质性要求及带“★”的条款	按采购文件要求响应，否则响应文件无效	其他要求应答表,商务应答表,供应商应提交的相关证明材料

响应文件满足以上符合性审查要求的，则通过符合性审查；如有任意一项未满足符合性审查要求的，则按无效响应处理，并在磋商报告中载明未通过符合性审查的具体原因。

### 5.3.5.磋商

- 一、磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商，磋商顺序由磋商小组确定。
- 二、磋商小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。
- 三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第四章约定的内容，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。
- 四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应通过交易系统，将变动情况通知本轮次所有参加磋商的供应商。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。
- 五、磋商过程中，供应商可以根据磋商情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。
- 六、经最终磋商后，供应商响应文件仍未实质性响应磋商文件的，磋商小组应当对其响应文件按无效处理，并通过交易系统告知供应商，说明理由。
- 七、磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。
- 八、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当在磋商报告中予以记录，并向项目同级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

### 5.3.6.最后报价

采购包1：磋商结束后，磋商小组可以根据磋商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。如本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）/市场竞争不充分的科研项目/需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家。有效最后报价供应商家数不足本采购包约定最低有效家数的，本次采购活动终止，并发布终止公告。

- 一、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注交易系统信息提醒，登录交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。
- 二、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组将对其响应文件作无效处理，并通过交易系统告知供应商，说明理由。
- 三、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。
- 四、最后报价提交后，供应商不得以任何理由撤回。
- 五、最后报价为有效报价应符合下列条件：
  - （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
  - （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
  - （三）供应商的最后报价应符合磋商文件的要求。
  - （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。
- 六、最后报价出现下列情况的，除磋商文件另有规定外，按以下原则处理：
  - （一）报价中的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；
  - （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

（三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价由供应商经交易系统加盖电子印章后产生约束力，供应商不确认的，作无效响应处理。

七、在评审过程中，供应商报价低于采购预算**50%**或者低于其他有效供应商报价算术平均价**40%**，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在合理的时间内通过交易系统进行书面说明、提交相关证明材料，并加盖电子印章。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效响应处理。

#### **5.3.7.解释、澄清、说明的有关问题**

一、评审过程中，磋商小组认为磋商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磋商文件的原义或者影响公平、公正。

二、对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组可以要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当书面进行澄清、说明或者更正，澄清、说明或者更正不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，不得影响供应商公平竞争。

三、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过交易系统随时关注评审消息提示，及时响应磋商小组发出的澄清、说明或者更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

四、磋商小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的响应文件可以要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效响应处理。

#### **5.3.8.比较与评价**

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分，具体要求详见本章评审办法及标准部分。

#### **5.3.9.磋商小组复核**

评审结束后，磋商小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的进行重点复核。

#### **5.3.10.代理机构现场复核评审结果**

一、评分汇总结束后，磋商小组拟出具磋商报告前，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磋商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磋商小组现场修改评审结果或者重新评审，由磋商小组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）资格审查认定错误的；
- （二）分值汇总计算错误的；
- （三）分项评分超出评分标准范围的；
- （四）客观评分不一致的。

二、磋商小组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，并在磋商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磋商小组采纳的，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。代理机构认为磋商小组评审结果不合法的，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，磋商小组成员不得离开评审现场。

四、除资格审查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告项目同级财政部门。

### 5.3.11.推荐成交候选供应商

采购包1： 确定3名成交候选供应商。

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写磋商报告。如本项目属于政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目或者需要扶持的科技成果转化项目，当提交最后报价的供应商为2家时，可以推荐2家成交候选供应商。

按供应商评审得分从高到低顺序排列。响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选供应商。评审得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣（本项目的技术指标为： 项目实施方案，按照技术指标得分确定优劣）顺序排列；评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，按供应商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；评审得分且最后报价且技术指标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。供应商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。成交候选供应商并列的，由磋商小组根据磋商文件规定的推荐成交候选供应商数量，在排名并列的成交候选供应商中，采取随机抽取的方式确定成交候选供应商排名顺序。

如本项目的采购包涉及核心产品的，在按供应商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、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下响应的，按一家供应商计算（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供应商），评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一名供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。

### 5.3.12.出具磋商报告

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下主要内容：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、磋商日期和地点，磋商小组成员名单；
- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动磋商文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应磋商文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、磋商情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件磋商情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子印章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子印章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

### 5.3.13.评审争议处理规则

磋商小组在磋商过程中，对于资格审查、符合性审查、对响应文件作无效响应处理的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磋商文件规定。对磋商报告有异议的，应当在磋商报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意磋商报告。持不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，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.评审方法、细则及标准

### 5.4.1.评审方法

本次评审采用综合评分法。经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的

量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.4.2.评审细则及标准

采购包1：

评审因素		评审标准			
分值构成		详细评审 <b>90.00</b> 分 报价得分 <b>10.00</b> 分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	评审分值	客观/主 观	关联响应文件格式文 本

详细评审	实施方案	<p>1、根据供应商针对本项目提供的服务方案（包括：①维保维修工作开展及部署方案；②维保维修工作沟通及协调方案；③维保维修控制要点；④维保维修人员工作安排；⑤维保维修时间及计划；⑥巡检、单检、联动检查方案；⑦主要设备维保维修方法及标准）进行综合评审。以上内容齐全且符合项目要求得<b>28</b>分；以上内容每缺少一项扣<b>4</b>分；以上内容每有一处缺陷的扣<b>2</b>分，扣完为止。</p> <p>2、根据供应商针对本项目提供的内部管理制度（包括：①服务组织机构管理制度；②服务人员岗位责任制度；③质量控制制度；④风险防范管理制度。）进行综合评审。以上内容齐全且符合项目要求得<b>12</b>分；以上内容每缺少一项扣<b>3</b>分；以上内容每有一处缺陷的扣<b>1.5</b>分，扣完为止。</p> <p>3、根据供应商针对本项目提供的应急方案（包括：①应急保障措施；②应急预案；③应急管理机构；④应急团队安排及联系方式）进行综合评审。以上内容齐全且符合项目要求得<b>12</b>分；以上内容每缺少一项扣<b>3</b>分；以上内容每有一处缺陷的扣<b>1.5</b>分，扣完为止。</p> <p>注：缺陷是指方案存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关或无法满足本项目需求、方案内容表述前后不一致、仅有标题或框架缺乏具体说明阐述或说明阐述与本项目无关、适用的标准（方法）错误等任意一种情形。</p>	52.0000	主观	供应商应提交的相关证明材料 实施方案应答表



	人员配置	1.供应商为本项目配置的项目负责人具有机电类相关专业中级及以上职称证书得6分。 2.供应商拟派的技术团队维保服务人员具有低压电工特种作业操作证，提供1人得3分，最多得6分；具有制冷与空调设备安装修理特种作业操作证，提供1人得3分，最多得6分。本项最多得12分。 注：提供人员身份证和相关证书复印件。	18.0000	客观	供应商应提交的相关证明材料 人员配置应答表
	类似业绩	供应商2022年1月1日（含）至今（以合同签订时间为准）具有类似项目业绩（类似项目是指中央空调维修保养类）的，提供一个得4分，本项满分为12分。 注：须提供合同复印件并加盖供应商公章，不提供或不满足的不得分。	12.0000	客观	供应商应提交的相关证明材料 类似业绩应答表
	零配件质保期	维修更换的配件质保期在1年的基础上，每增加1年质保期得4分，最多得8分。（提供承诺函）	8.0000	客观	供应商应提交的相关证明材料 零配件质保期承诺函
价格分	报价	满足磋商文件要求且响应报价最低的报价作为基准价，其价格分为满分。其他供应商的报价得分按照下列公式计算：报价得分=（基准价/响应报价）×10%×100。 注：报价=（1-下浮率）*100	10.0000	客观	报价表

价格扣除

采购包1：

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

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	关联响应文件格式文本
无			

5.5.终止采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- 一、因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、除政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目、需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

## 5.6.确定成交供应商

- 一、评审结束后，代理机构在评审结束后2个工作日内将磋商报告送采购人。
- 二、采购人应当自收到磋商报告之日起5个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。
- 三、采购人或者代理机构应当自成交供应商确定之日起2个工作日内，在四川政府采购网公告成交结果，磋商文件应当随成交结果同时公告。

## 5.7.磋商小组义务

磋商小组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，根据磋商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，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、发现磋商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.磋商小组成员工作纪律

磋商小组成员在政府采购活动中应当遵守下列工作纪律：

- 一、严格遵守政府采购法律制度关于磋商小组成员回避的规定。
- 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，不得修改或细化磋商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，不得接受采购人、代理机构的请托。

## 第六章 响应文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 响应文件封面

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: 供应商应提交的相关证明材料

详见附件: 报价表

详见附件: 类似业绩应答表

详见附件: 零配件质保期承诺函

详见附件: 其他要求应答表

详见附件: 人员配置应答表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 实施方案应答表

## 第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同.docx