**采购编号：竹医总采（询）【2023-1-12】号**

**大竹县人民医院PCR实验室及负压病房净化系统**

**维保服务项目**

**询**

**价**

**文**

**件**

**中国·四川（大竹）**

**大竹县人民医院**

**二O二三年一月**

目 录

**第一章 询价邀请………………………………………………………… 3**

**第二章 询价须知………………………………………………………… 5**

**第三章 确定被询价的供应商数量……………………………………… 10**

**第四章 供应商的资格条件要求………………………………………… 10**

**第五章 供应商应当提供的资格证明材料……………………………… 11**

**第六章 采购项目技术和商务要求……………………………………… 12**

**第七章 采购项目的价格构成…………………………………………… 24**

**第八章 体现满足采购需求、质量和服务相等的采购项目最低要求… 24**

**第九章 报价文件编制要求……………………………………………… 25**

**第十章 询价程序和成交标准…………………………………………… 26**

**第十一章 报价文件相关文书格式……………………………………… 27**

**第一章 询价邀请**

 我院拟以询价方式对《大竹县人民医院PCR实验室及负压病房净化系统维保服务项目》组织筛选，兹邀请符合本次遴选要求的供应商参与询价活动。

**1.采购编号：竹医总采（询）【2023-1-12】号**

**2.采购项目：**大竹县人民医院PCR实验室及负压病房净化系统维保服务项目

**3.报名时间和方式**

本次采购自2023年1 月 17日起至2023年 1月 18日09:00 - 17:00（北京时间）期间，供应商前往大竹县人民医院总务科办公室实地报名签到（报名资料：营业执照复印件，法人代表人身份证复印件，非法人代表报名的提供介绍信或法定代表人授权委托书、法人代表和委托人的身份证复印件。上述资料均需加盖单位鲜章）。非本人报名，未按要求提供报名资料，逾期报名的均不予受理，供应商的报名资格不得转让。

供应商通过登录大竹县人民医院官网，

（https://www.scdz120.com/go.htm?k=zhao\_biao\_gong\_gao&url=tzgg\_list），获取项目询价文件，（咨询电话：0818-6096143）

递交报价文件时，供应商的名称和采购编号应与报名时的供应商名称和采购编号一致。

**4.严禁参加本次遴选活动的供应商**

(1)根据《关于在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，采购人将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商在采购公告发布之日前的信用记录，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、采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的遴选活动。

**5.报价文件递交**

(1)递交方式：供应商现场递交

①报名表一份；

②本项目报价文件一份（报价文件编制样式详见“第十一章 报价文件相关文书格式”）；

(2)递交报价文件截止时间即 2023年1月20日9：30 时（北京时间）。必须在询价截止时间前送达开标地点。未报名、逾期送达、密封盖章签字和标注不符合本询价文件规定的报价文件，不予受理。

(3)本次询价采购不接受邮寄的报价文件。

(4)递交报价文件、询价地点：大竹县人民医院门诊六楼会议室（四川省达州市大竹县青年路99号）。

**6.评审**

评审时间：本项目非即日开标，由采购人监审部门受理后，择日进行现场开标工作。

**7.信息发布**

本采购邀请在大竹县人民医院官网，

（https://www.scdz120.com/go.htm?k=zhao\_biao\_gong\_gao&url=tzgg\_list）上以公告形式发布。

8.在大竹县人民医院官网发布的更正公告，视为已将更正书面通知所有按规定获取采购文件的供应商。相关供应商应自行上网查阅相关信息，若因供应商未及时查看更正公告，而造成的一切后果，其自行承担责任。

**第二章 询价须知**

 须 知 附 表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 条款号 | 条款名称 | 内 容 |
| 1 | 采购人 | 名 称：大竹县人民医院地 址：四川省达州市大竹县青年路99号联 系 人：甘先生联系电话：0818-6096143 |
| 2 | 询价文件编号 | 竹医总采（询）【2023-1-12】 号 |
| 3 | 项目名称 | 大竹县人民医院PCR实验室及负压病房净化系统维保服务项目 |
| 4 | 资金来源 | 自筹资金 |
| 5 | 采购主要内容 | 本次采购的货物共计 1 包，详细内容等详见本询价文件第6章“采购项目技术和商务要求” |
| 6 | 采购方式 | 询价 |
| 7 | 项目预算最高限价 | 项目预算：200000元 (大写：贰拾万元)超过项目预算为无效报价 |
| 8 | 低于成本价不正当竞争预防措施 | 在评标过程中，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，采购人应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。供应商提供书面说明后，采购人应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。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，采购人应当将其询价文件作为无效处理。 |
| 9 | 货款 | 无 |
| 10 | 货款的退还 | 无 |
| 11 | 是否接受联合体询价 | ☑ 不接受 □ 接受，应满足下列要求：  |
| 12 | 合同分包 | □允许 ☑不允许 |
| 13 | 评标方法 | 最低评标价法。 |
| 14 | 交货地点 | 采购人指定 |
| 15 | 交货期限 | 合同约定 |
| 16 | 采购文件的解释 | 本询价文件的最终解释权由采购人享有。询价文件中供应商参加本次遴选活动应当具备的条件和采购项目技术、商务及其他要求等由采购人负责解释。 |

1. 适用范围

本询价文件仅适用于本询价邀请中所叙述的货物、服务采购。

2. 询价

（1）由大竹县人民医院向被邀请参加报价的供应商进行询价。

（2）询价要求供应商一次报出不得更改的价格。

3. 有关要求

参加询价的供应商应仔细阅读询价文件的所有内容，按照询价文件的要求提供报价文件，并保证所提供的全部资料的真实性和有效性，一经发现有虚假行为的，将取消其参加询价或成交资格，并承担相应的法律责任。

4. 报价有效期报价有效期为询价文件规定的询价之日后90天。有效期短于这个规定期限的报价，将被拒绝。

5. 报价文件的印制

（1）参加询价的供应商应按照询价须知的要求，准备报价文件。报价文件需装订、密封(密封袋上注明“报价文件”、供应商名称、拟参加询价项目名称、分包号(如有分包) 和采购项目编号并加盖单位鲜章)，如因密封袋未注明相关信息、未密封、未盖章、未签字，造成失去遴选资格，其责任由该供应商自行负责。

（2）供应商“报价一览表”应当签字并加盖单位鲜章确认，否则无效。供应商为法人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认。

（3）报价文件需用不褪色、不变质的墨水书写或打印，在规定签字盖章处逐一签署或盖章。报价文件如有修改错漏处，必须由供应商的法定代表人或其授权代表签字并盖供应商公章。字迹潦草、表达不清、未按要求填写或可能导致非唯一理解的报价文件可能被视为无效报价。

（4）报价文件逐页编目编码并**胶装**成册，每本报价文件装订方式应为左侧装订。

（5）报价文件统一用A4幅面纸。

6. 报价文件的密封及递交

（1）报价文件须密封送达询价地点(密封袋上注明“报价文件”、供应商名称、采购项目编号、拟参加询价项目名称和分包号(如有分包)并加盖单位鲜章；密封以报价文件不外露直视为限,密封处加盖单位鲜章)，如因未按要求注明相关信息、未按要求密封、未盖章、未签字，造成失去遴选资格，其责任由该供应商自行负责。

（2）在规定的递交报价文件截止时间前由各参加询价的供应商代表递交。

7. 合同签订、付款

成交供应商依照询价文件规定和报价文件承诺与采购人签订采购合同。采购人按《采购合同》约定，按相关规定程序向成交供应商付款；成交供应商应向采购人开具正式等额有效发票。

8.国家或行业主管部门对招标货物的技术、标准、质量等有特殊要求的，所供货物必须满足。

9．出现下列情形之一的，本次询价遴选活动终止：

（1）参加报名的供应商不足三家的；

（2）递交报价文件的供应商不足三家的；

（3）通过资格审查的供应商不足三家的。

（4）询价结束，供应商报价文件满足询价文件规定的采购项目最低要求的不足三家；

（5）报价未超过采购预算的供应商不足3家的；

（6）其他无法继续开展询价或者无法成交的情形。

10．询价纪律要求

1、供应商不得具有的情形

供应商参加遴选活动不得有下列情形：

（1）提供虚假材料谋取成交；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

（3）与询价采购单位、其他供应商恶意串通；

（4）向询价采购单位成员行贿或者提供其他不正当利益；

（5）在询价过程中与采购单位进行协商谈判；

（6）成交后无正当理由拒不与采购人签订合同；

（7）未按照询价文件确定的事项签订合同；

（8）将合同转包或者违规分包；

（9）提供假冒伪劣产品；

（10）擅自变更、中止或者终止合同；

（11）拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

（12）法律法规规定的其他情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（10）条情形之一的，同时将取消成交资格或者认定成交无效。

2、供应商有下列情形之一的，视为供应商串通询价，其询价无效：

（1）不同供应商的报价文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理询价事宜；

（3）不同供应商的报价文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的报价文件异常一致或者文件报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的报价文件相互混装；

3、供应商存在下列情况之一的，询价无效:

（1）报价文件未按询价文件要求签署、盖章的；

（2）不具备询价文件中规定的资格要求的；

（3）报价超过询价文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（4）报价文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）其它损害采购人或遴选活动参与人的情形。

**第三章 确定被询价的供应商数量**

被询价的供应商数量：不少于3家。

**第四章 供应商的资格条件要求**

**参加询价的供应商应具备****《政府采购法》第二十二条规定的条件：**

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务[会计制度](http://baike.haosou.com/doc/388251.html%22%20%5Ct%20%22_blank)；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、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；

6、法律、行政法规规定的其他条件；

7、本项目不接受联合体投标。

**第五章 供应商应当提供的资格证明材料**

供应商应提供以下资格证明资料，装订成报价文件：

1、供应商提供本询价文件要求的承诺函原件；

2、供应商有效的加载统一社会信用代码且具有机电维修服务范围的营业执照副本复印件（非企业法人提供符合询价文件要求的合法证件)；

3、如询价代表不是单位法人代表（负责人）,须附有“法定代表人（负责人）授权书”原件；

4、法定代表人身份证复印件；

5、询价代表本人身份证复印件（如询价代表不是单位法人代表）；

6、提供最近一年的经审计的完整的财务状况报告复印件或提供供应商健全的财务会计制度。

7、提供最近一年的任意1个月缴纳税收和社保的凭证或承诺函（新成立不足一个月的公司，提供成交后依法缴纳税收和社保的承诺函，格式自拟）；

以上资料各提供一份并加盖单位印章，必须装订成册。封面上注明“报价文件”、供应商名称、项目编号、拟参加询价的项目名称和分包号（如有分包）。

备注：

1.以上提供的所有证件必须是有效证件，均需加盖供应商鲜章；

2.复印件必须完整、清晰、真实、有效，同时加盖供应商鲜章；

3.以上资料是资格审查时需要提供的资料，如提供不全或不实，将自行承担询价无效的风险。造成失去遴选资格等问题，供应商前期所发生的任何费用均自行承担，与采购人无关。

**第六章 采购项目技术和商务要求**

大竹县人民医院PCR实验室及负压病房净化系统维保服务项目

**一、项目概况**

采购人大竹县人民医院PCR实验室，位于大竹县人民医院外科大楼3楼，建筑面积约145平方米，共18个运行区域。属于国家二级b类生物安全实验室，该实验室有三台生物安全柜，使用空气净化系统内机为AAHM6.5H-4B，外机为ACS120。

大竹县人民医院负压病房，位于大竹县人民医院感染科3楼，负压病房建筑面积约90平方米，包括两间洁净负压病房及与之配套的医护缓冲室、病人缓冲室。两间负压病房及配套房间共有一套净化空调系统，净化级别为Ⅱ级，符合《医院负压病房环境控制要求》。

现采购人将PCR实验室及负压病房的净化空调系统及附属的电气、给排水等设施的维保服务打包招供应商承接。维保期三年，要求供应商提供的维保不低于国家最新标准、行业标准、符合三级甲等医院运行规范。

**三、维保范围参考**

**负压病房空调系统设备品牌及数量参考**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 对应层流净化系统机组 | 送风量m3/h |
| 1 | 风冷恒温恒湿机组 | 台 | 1 | FLHS-45-W-T | 16500 |
| 2 | 管道电子式空气净化器LAD/KJDZ-2000-GD | 台 | 2 | / | / |
| 3 | 自控柜 | 台 | 1 | / | / |
| 4 | 风机箱YFB280K3KW | 台 | 1 | / | 4500 |
| 5 | 排风机组YFB280K3KW | 台 | 1 | / | / |

负压病房空调采用PLC控制，强弱电一体化设计，采用的温度传感器、湿度传感器、压差传感器、手操器、可编程控制器。通过设置病房内控制面板实现病房处理机的开关、值机控制、温湿度的设置、机组运行、值班及故障显示，高、中效过滤网堵塞报警，电动风阀的开度，排烟风机运行及故障，系统风压的监控。病房的空气处理机组和加压送风机组联锁、排风机组联锁，病房空气处理正常运行时排风机自动打开。

**PCR实验室设备品牌及数量参考**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 恒温恒湿控制柜 | 台 | 1 |
| 2 | 电极式加湿器加湿量45kg/h | 台 | 1 |
| 3 | 洁净空气调节机组（直接蒸发型） 送风量6000m3/h | 台 | 1 |
| 4 | 风冷冷凝机组制冷量30KW 制热量32KW | 台 | 3 |
| 5 | 排风机组pf0.1-0.13 | 台 | 3 |

**四、项目采购标的概要**

本项目要求供应商为大竹县人民医院PCR实验室及负压病房净化系统提供三年的维保服务。要求供应商报价为三年维保服务的包干价，供应商的报价是供应商响应本项目服务内容、范围、要求等全部工作的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用，报价不得超过本项目采购预算和最高限价，包括且不限于：人工劳动报酬、福利待遇、在职体检费、社会保险费、意外保险费、加班费用等人工费用，供应商办公费、工具装备购置费、物资耗材费、搬运费、工器具费、服装费、管理费、税费等满足本项目需求的全部费用。

本项目无成本补偿和风险分担，供应商应充分考虑可能影响报价的情况，自行考虑三年履约期内，供应商的工作人员社保或最低工资变动，及物资耗材、物价变动情况。合同履行期间，采购人按成交金额支付项目服务费，项目服务费为包干价，在合同期内固定不变，不受任何因素影响（如工资上涨等）。

成交供应商在维保过程中，单件200元及以下（含200元）的材料、配件费用由供应商提供（不含滤芯耗材），200元以上（不含200元）的材料、配件由采购人提供，成交供应商提供维修更换服务，维修费用包含在合同总价内，成交供应商不得另行收取费用。（材料、配件指本项目维保范围内的设施设备需满国家最新标准及行业标准正常运行情况下所必须更换或者维修的系统配件，初、中、高效过滤器除外）。

**五、项目服务范围及质量标准**

**（一）维保服务范围及要求：**

1.服务范围：

(1）负压病房及其辅助用房净化系统；

(2)PCR实验室其辅助用房净化系统；

2.服务主体部分

(1)模块化风冷式冷热水机组（冷热源机组）的维护保养；

(2)负压病房、PCR实验室空调主机（冷热源机组）维护保养；

(3)净化型新风机组维护保养；

(4)净化型循环机组的维护保养；

(5)水系统、送风系统的维护保养；

(6)与净化系统相关的装饰装修部分的维护保养；

(7)自控系统维护保养；

(8)电动门、洗手池部分维护保养；

(9)空调系统相关的强弱电部分的维护保养；

维保的净化系统包括但不限于：净化空气处理机组、空调冷热源主机、净化空气处理机控制系统、加湿器、洁净配套设备、空气消毒设备、强弱电系统、自动门及洁净区结构装饰、空调管路及给排水系统等内容。**以上没有列出但属于洁净空调系统范围内的所有设施设备均属于本项目的维保范围。**

**（二）服务质量要求**

1、**所有检查项目的频次、质量不应低于国家最新标准及行业标准。**成交供应商应建立相应管理制度：如关键环节操作流程（如：层流、压差检测流程，送风柜清洗消毒流程等）、质控指标、各级工作人员岗位职责；制定年度工作计划、培训计划、应急处置计划，并有实施方案和相关工作文档记录；每月召开质控会议，完善相关记录，发现问题及时整改。建立负压病房、PCR实验室等净化系统运行、管理文书档案。每次维保及维修的所有工作记录应经采购人管理科室确认并存档。

2、维护质量须满足以下标准：

《医院洁净手术部建筑技术规范》 GB50333－2013

《生物安全实验室建筑技术规范》 GB50346-2011

《传染病医院建筑设计规范》GB50849 2014

《实验室生物安全通用要求》GB19489-2008

《二级生物安全柜校准规范》JJFI1815-2020

《WS/T368-2012医院空气净化管理规范》

《净化区域环境污染控制指标》的标准

供应商还需遵守国家明确要求的最新标准、净化系统运行标准、行业标准、三甲医院管理规范，严格遵守医院各项规章制度。保证负压病房及PCR实验室日常空气质量检测验收合格，保证温度、湿度、压差等各项指标符合净化环境相关要求，确保净化设备系统正常工作运转。**采购人每年会邀请三方机构进行环境检测，检测结果合格的，第三方机构检测费用由采购人支付。若年度第三方检测达不到合格标准，供应商应限期整改，并承担其三方检测费用，直到检验合格为准，由此造成的一切损失由成交供应商承担。**

**六.服务主要内容（包括不限于以下内容）**

供应商需提供常驻医院的项目维保人员至少一名（常驻维保工程师的年龄不得大于40岁，工作人员身体素质良好、身心健康、无残疾、无精神疾病、入职体检合格、无传染病，品行端正、无吸毒酗酒赌博等恶习，遵纪守法、无违法犯罪记录，无收容教育、强制隔离戒毒、劳动教养或者3次以上行政拘留记录。常驻工程师还有应具有制冷空调设备安装与修理及低压电工特种设备作业证书）按采购人需求提供优于或等于本项目要求的洁净空调维保服务，并对采购人所在单位的净化空调使用提供技术指导和技术支持。

**（一）每天工作内容**

1. 不少于1次现场巡视洁净空调运行情况并做好记录，现场空调未启动的，需手动启动一次，并检查运行情况；
2. 每天检测风机工作状态，检测运行电流，是否存在异常声响；
3. 检查工作区温度及湿度是否能控制在正常医院业务所需的温度环境；
4. 检查房间压力是否在有效范围内波动，压力表显示的压力值是否正常；
5. 检查围护结构所有彩钢板接缝处是否完好无损，有无密封胶脱落情况；
6. 检查围护结构所有圆弧墙角处是否有压条脱落情况，是否有细小的裂缝；
7. 检查围护结构上所有穿墙设施（如：灯 门，窗，电线等）边缘是否有细小裂缝；
8. 检查室内密闭窗户的密闭性，是否有脱胶，金属压条是否脱漏等现象每天查看各辅助和核心区门口压差表指示是否正常；
9. 检查空调控制面板显示是否正常，各项参数指标是否正常，是否按照需要正常点亮和熄灭，电源线路是否连接可靠，开关按钮是否灵活；
10. 检查地面 PVC 地板使用情况，是否有严重的划痕和破损（如果异常及时向采购人报告）；
11. 检查空调主机机箱结构外表及箱板连接处是否有生锈；
12. 检查管道井、房顶、墙面是否有漏水，渗水情况，空调主机存放台面是否有异物，排水管道是否有堵塞现象，检查线缆线槽盖是否存在扣盖脱落或变形情况；
13. 检查空调系统配电箱，是否有发热异响异味等，控制箱内是否清洁，有无积尘；
14. 检查实验室内工作照明是否按照需要全部能点亮，照度是否符合规范要求；
15. 检查生物全柜运行是否正常，无异常报警信息；
16. 检查安全柜密闭门自动关闭后是否正常关到位，门锁是否有效信号是否正常
17. 安全柜内有没有杂物或对排风口遮挡情况；
18. 检查室外空调主机管道外面是否有脱漆生锈迹象；
19. 检查空调管路外部可见位置管路与支架连接是否牢固；
20. 检查照明设施是否正常，门锁是否上锁；
21. 检查传递窗紫外灯管是否能正常点亮；
22. 检查传递窗密封情况是否良好，开启和关闭是否正常；
23. 大雨来临前重复检查空调外机放置场地的地漏是否有堵塞，是否存在积水、是否存在雷击等安全隐患。

**（二）每周工作内容**

1. 每周对回风过滤器进行清洁处理，新风和排风过滤网卫生情况并定期清洗；必要时进行更换；
2. 每周对风管路系统进行巡查查看吊顶内部有无异物、有无渗、积水及异常现象；
3. 检查排风机电源线是否老化裸露情况；
4. 检查排风机组与软连接处是否有漏风现象、破损现象；
5. 每周检查新风机组内部卫生情况、保持空气处理机组内洁净，并消毒。每周对净化间回风过滤器进行清洁处理，必要时进行更换；
6. 一旦发现病区有疑似传染病医院感染暴发，要对风机盘管每周喷雾消毒一次；

**（三）每月工作内容（主要由常驻维保人员完成，常驻维保人员无法独自完成的，供应商应根据维保实际情况增派人员）**

1. 每月检查加湿系统，清洗过滤装置。检查风机盘管系统，检查电磁阀，清洗风机盘管回风过滤网，出现问题及时解决。
2. 每月检查初效压差开关与机箱连接是否正常，气管插接是否牢靠，线缆压接是否紧固；
3. 每月检查风机压差开关与机箱连接是否正常，气管插接是否牢靠，线缆压接是否紧固；
4. 每月检测送风管道电动风阀动作是否有卡顿开度是否到位，与上位机是否相同；
5. 每月检查风箱内是否有异物尘土、积水情况；
6. 每月检查风机转速是否正常；
7. 每月检测电源线是否有老化、开裂、氧化等现象；
8. 每月检查风机变频器运行是否正常，是否有故障报警；
9. 每月检测联轴器与风机连接是否牢靠，偏离标记点位；
10. 每月防火阀门是否在开启位置，与管路连接是否可靠，线缆是否有破损掉落；
11. 每月检查排风电动阀的动作情况，有无转动困难现象；
12. 每月电动执行器开关启动是否正常及脱轴现象；
13. 每月检查管道保温是否有裸露破损情况；
14. 每月对电动门、洗手池进行检查维护；
15. 每月检查维护加湿器及相关电路系统；
16. 每月检查维护风机盘管系统；
17. 每月检查维护强弱电部分；

 **（四）每季度工作内容：（应由供应商组织专业的技术团队进行检测故障处理及修复）**

1. 对送风管进行道维护，检查是否有保温脱落，进户管道周边是否有漏点，减震等是否完好；
2. 对压力表计进行校准；
3. 对表冷器检查保养；
4. 检查机组皮带松动情况及张力、电机绝缘是否达标；
5. 检查各控制面板显示是否正常，发现异常及时排除；
6. 每季度检查排风机组内部是否有尘土或机箱内壁是否有锈蚀，并进行处理；
7. 检查轴承有无磨损及润滑油泄露、轴承锁定螺栓及其他螺栓的松紧度；
8. 管道与机箱是否采用软连接，软连接是否有老化破损迹象，存在问题的进行处理；每季检查风管保温棉保温情况，出现破损及时修补；
9. 对各风机、电机进行检查维护、电机启动电流、绝缘电阻检测；
10. 对回风口吸尘装置进行检测；
11. 对亚高效过滤器检查一次；
12. 对高效过滤器检查一次；
13. 对排风滤网检查一次；
14. 供水管水过滤器检查、清洗或更换；
15. 对风管、风柜漏风情况进行检查，发现问题及时修补；
16. 检查臭氧消毒系统（臭氧发生器）或紫外线灯管消毒系统；
17. 检查空调压缩机工作情况；
18. 对所有洁净空调机组表冷器进行一次清洗及冷凝水盘进行一次清洗消毒；
19. 进行一次风管风速、洁净度、等级压差、温度、湿度、风速、净化区域的换气次数、噪声等项目的专业检测，并按规范进行维护和调试，出具检测报告。

**（五）日常故障的应急处理**

每日巡视过程中，发现的故障现象或接到故障报修电话，立即及时处理，如无法立即处理应采取应急措施，立即向科室报告。如遇技术难题，供应商应及时增派技术人员前来快速解决。

**（六）根据医院感染预防与控制要求需要完成的工作，依据《WS/T368-2012医院空气净化管理规范》**

1.空气处理机组、新风机组每周检查，保持清洁，有积尘、絮状物及时清洗。

2.新风机组粗效滤网清洁1次/2天；粗效过滤器清洁1次/周，更换1次/1月～2月；中效过滤器每周检查，更换1次/3个月；亚高效过滤器每月检查，更换1次/年；过滤网（过滤器）发现污染和堵塞及时清洁或更换。末端高效过滤器每年检查一次，当阻力超过设计初阻力160Pa或已经使用3年以上提醒采购人更换。

3.排风机组中的中效过滤器每月检查，更换1次/6月-1年，每发现污染和堵塞及时更换。

4.回风口过滤网清洁1次/周，用500mg/L含氯消毒剂擦拭回风口过滤网及其内表面，过滤网更换1次/年，如遇特殊污染，及时更换；回风口中效过滤器每周检查，更换1次/≤6月。

5.一旦发现使用洁净技术病区有疑似传染病感染暴发，应立即按照医院相关应急预案处理。

6.洁净度（尘埃粒子数）的检测2次/年。

7.使用洁净技术的各等级区域环境卫生学监测（第三方及科室自查）及尘埃粒子数（维保公司利用专业设备监测2次/年）应符合以下表1，表2要求：

8.设专门维护管理人员管理，并制定运行手册，有检查和记录。

**表1：各等级洁净用房卫生学监测标准**

|  |  |
| --- | --- |
| 洁净用房等级 | 沉降法（浮游法）细菌最大平均浓度 |
| 中心区 | 周边区/辅助用房 |
| Ⅰ | 0.2cfu/30min·Ф90皿（5cfu/㎡） | 0.4cfu/30min·Ф90皿（10cfu/㎡） |
| Ⅱ | 0.75cfu/30min·Ф90皿（25cfu/㎡） | 1.5cfu/30min·Ф90皿（50cfu/㎡） |
| Ⅲ | 2cfu/30min·Ф90皿（75cfu/㎡） | 4cfu/30min·Ф90皿（150cfu/㎡） |
| Ⅳ | 6cfu/30min·Ф90皿 |

**表2：各等级洁净度区域尘埃粒子数标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 洁净度 | ≥0.5μm微粒数 | ≥5μm微粒数 |
| 100级（5级） | 3.5粒/L≥微粒数≥0.35粒/L | 0 |
| 1000级（6级） | 35.2粒/L≥微粒数≥3.5粒/L | ≤0.3粒/L |
| 10000级（7级） | 352粒/L≥微粒数≥35.2粒/L | 3粒/L≥微粒数≥0.3粒/L |
| 100000级（8级） | 3520粒/L≥微粒数≥352粒/L | 29粒/L≥微粒数≥3粒/L |
| 300000级（8.5级） | 11120粒/L≥微粒数≥3520粒/L | 93粒/L≥微粒数≥29粒/L |

8.压差及风速管理要求：压差、风速、新风量每季度利用专业设备进行监测并有记录，具体要求如下：

（1）相互联通的不同洁净度级别的洁净用房之间，洁净度高的用房应对洁净度低的用房保持正压，压差在5-20pa之间。

（2）负压房间与相邻房间保持负压，压差≥5pa。

（3）洁净区与其联通的非洁净区保持正压，压差≥5pa。

（4）换气次数及新风量符合 下表要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 洁净用房等级 | 换气次数（次/h） | 工作区平均风速（m/s） | 新风量（m3/h.m2) |
| Ⅰ | —— | 0.2-0.25 | 15-20 |
| Ⅱ | ≥24 | —— | 15-20 |
| Ⅲ | ≥18 | —— | 15-20 |
| Ⅳ | ≥12 | —— | 15-20 |

**（七）过滤器及常规配件更换要求：**

高效过滤器更换由成交供应商根据过滤器使用要求提前向采购人提出采购计划，由采购人负责向过滤器生产单位采购，成交供应商应负责更换（或由采购人委托成交供应商采购并安装）。初、中、亚高效过滤器由采购人负责采购（或委托成交供应商采购），成交供应商负责更换。

初效、中效、亚高效、高效过滤器的更换周期不得低于：《空气过滤器》GB/T 14295-2019、《高效过滤器》、GB/T13554-2020《高效空气过滤器》、WS/T368-2012医院空气净化管理规范及国家最新标准要求的最低标准。过滤器按使用说明可以清洗的，供应商应严格按照厂家清洗说明进行清洗。

**七.本项目管理要求**

**（一）本项目运行管理要求**

1.维护管理：维修所用主要配件必须是优于或等于国家标准的。

2.运行管理：巡查规范，常驻人员在采购人单位工作期间必须遵守医院制度及医院疫情防控要求，保证管理范围内的设备、设施正常运行。

3.人员管理：值守维修人员严格执行国家最新标准行业标准进行规范性巡检及维护，医院维护管理要求，按照采购人管理要求着工作服，佩戴工作证。

4.档案管理：定期监测，记录完整，档案按要求进行归档，并对监测报告进行归纳，成交供应商、采购人各保留壹份。

（二）询价前供应商应派人自行现场勘查。采购人询价文件中遗漏的净化系统功能构成的设施及设备均应在本项目维保范围内，供应商认为遗漏的净化系统设施设备将造成维保费用超出本项目预算的，可以在报价文件中详细列出，并注明费用。供应商在报价文件中未注明内容，而采购人净化系统中客观存在的设施设备，视为供应商默认承担该设施设备的维保服务，且包含在本项目报价中。

（三）在维护保养期间因成交供应商违约而造成采购人系统或设备不能正常使用，甚至造成不良后果，成交供应商须承担相应的赔偿责任，如因成交供应商原因造成严重后果将依法追究相应的法律责任。

 （四）成交供应商需遵守人身及财产安全管理要求责任，因成交供应商原因发生一切责任事故由成交供应商承担全部责任。如因成交供应商原因造成严重后果将依法追究相应的法律责任。

 （五）成交供应商在维护保养期间，按规范提出维保建议或发现维保系统及设备存在安全隐患提出整改意见，请采购人及时处理。如因采购人不予处理或处理不及时所造成的相应后果，成交供应商不承担责任。

 （六）供应商须遵守采购人规定的院内各项制度和疫情防控要求，并在指定的区域内进行作业，供应商做好各项安全保障工作和预案，做好员工安全教育工作，确保安全，严格执行国家相关法律法规、安全规章制度，采取有效的安全措施，合同履行过程中由供应商及员工原因造成的一切安全事故、人身伤亡、经济损失均由供应商自行负责承担，其责任与采购人无关。若供应商造成采购人损失的，包括但不限于采购人本身的财产损失或人身伤害、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任和法律责任。

（七）采购人与供应商仅为签订采购合同的合作关系，供应商所提供维保服务的工作人员与采购人之间没有任何劳动用工关系和雇佣关系。供应商为本项目工作人员办理用工手续并支付一切费用。供应商必须认真执行中华人民共和国《劳动法》、《民法典》等相关规定，必须与员工建立合法的用工关系，必须与工作人员签订劳动合同，必须认真履行各项义务，确保员工的合法权益。供应商为本项目员工发放劳动报酬、福利待遇和缴存社会保险，其具体金额由供应商与维保人员协商确定，供应商为本项目员工发放的劳动报酬不得低于四川省达州市相关政策规定，如遇劳动薪酬、福利待遇、社会保险等纠纷问题一概由供应商自行解决，供应商与维保人员之间的任何争议纠纷与采购人无关。供应商每年为本项目的维保工作人员投保意外伤害保险。

**八、项目商务要求**

（一）项目预算及合同的履行期限

本项目采购总预算为：200000元（大写：人民币贰拾万元）

由采购人、成交供应商双方合同约定本项目履约期限为1095天，自双方合同签订之日起开始履约。合同签订后 10日内，成交供应商须按采购人要求完成维保现场环境勘察设施设备情况了解，安排常驻服务人员，并开始提供服务。

（二）项目履行地点：大竹县人民医院院内指定地点。

（三）项目付款方式

1、本项目采购合同双方签字盖章生效后，成交供应商每提供6个月的维保服务，采购人向成交供应商转账支付成交总价的16%，共支付5次，累计成交总价的80%；合同履约期满后，采购人向成交供应商转账支付合同总金额的20%。

2、每次付款前，成交供应商须向采购人提交有效的、足额正规发票，采购人在收到发票后90日内向成交供应商支付该笔服务费。

（四）违约责任

供应商必须严格按照国家相关法律法规和本文件要求及供应商提交的响应文件约定履行合同，按时全面履行本项目的各项义务，供应商不履行本项目义务或瑕疵履行本项目义务或延迟履行本项目义务或履行合同义务不能实现合同目的的，则成交供应商违约。

有下列情形之一的成交供应商违约行为，采购人可以解除合同，并要求成交供应商承担相应违约责任并支付相应金额的违约金。采购人有权直接从成交供应商的服务费中扣除违约金，成交供应商因违约偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金全额赔偿采购人损失。同时成交供应商应采取补救措施，继续履行义务至采购人与新的成交供应商签订合同为止：

1、项目履行期限内，成交供应商明确表示或者以自己的行为表明不履行本项目合同的主要义务，则成交供应商违约，成交供应商应向采购人支付合同总价款10%的违约金，且采购人有权解除合同。

2、每次下列违约行为发生后，由成交供应商承担违约责任，向采购人支付相应金额的违约金。同时采购人可以要求成交供应商立即整改，并出具书面整改报告。

2.1成交供应商提供的服务不符合询价文件要求的，采购人有权每次扣除金额200元。成交供应商一年内出现5次扣款行为，成交供应商应向采购人支付合同总价款10%的违约金，且采购人有权解除合同。

2.2因成交供应商原因造成设施设备损坏，每出现一次扣500元，供应商应承担设施设备恢复或更换费用，同时因此造成的其他损失由成交供应商承担相应的法律责任。

2.3因成交供应商原因造成成交供应商人员工伤或人身损害或财产损失、造成采购人或第三方人员伤害或财产损失等事故均由成交供应商负责解决，并由成交供应商承担全部责任，另成交供应商按照5000元/次事故向采购人支付违约金，且采购人有权解除合同。

2.4因成交供应商原因在服务过程中发生院内感染事故，每出现一次扣5000元。造成安全责任事故，按照合同约定追究相应责任。如成交供应商有异议可申请第三方专业机构鉴定，属于成交供应商责任的鉴定费用由成交供应商承担，且采购人有权解除合同。

2.5供应商延迟进场提供服务的，则成交供应商违约，成交供应商应向采购人支付合同总价款10%的违约金。

## **第七章 采购项目的价格构成**

价格构成：供应商所报价格必须包含：本项目货物价格、运输、装卸、配件、安装、调试、培训、保险、检查、税金等所有费用。

第八章 体现**满足采购需求、质量和服务相等的采购项目最低要求**

见第六章

## **第九章 报价文件编制要求**

报价文件须装订（胶装）、密封。

**一、报价文件**包括（但不限于）**资格性材料部分**以下内容：

第五章“供应商应当提供的资格证明材料”；

**二、报价文件**包括（但不限于）**技术、服务性部分**以下内容：

按照询价文件“第十一章 报价文件相关文书格式”的报价文件封面模板和“附件”1-7要求提供的各报价文书，按附件格式响应编制报价文件，并签字加盖供应商公章。

以上要求资料必须据实提供，不得有实质性遗漏，如询价文件中提供了统一格式，应按格式要求准备文件。封面上注明“报价文件”、供应商名称、拟参加询价项目名称、分包号(如有分包) 和采购项目编号,否则被视为没有实质性响应询价文件要求。

# 第十章 询价程序和成交标准

1. 供应商报名并递交报价文件。

2. 采购人对递交报价文件的供应商的**“报价文件”资格性部分**进行资格审查。

3. 采购人对资格审查通过的供应商的**“报价文件”技术、服务性部分**进行审查，是否满足询价文件规定要求。

4. 采购人对**“报价文件”实质性响应通过的**供应商，比较供应商的**“报价一览表”**。

5．采购人根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则，按照供应商的报价由低到高排序成交候选供应商名单1-3 名，并由采购人确定顺序第1名的，为成交供应商。

6. 供应商报价相同的，以抽签方式确定成交候选供应商顺序。

7.评审结果在大竹县人民医院官网，

（**https://www.scdz120.com/go.htm?k=zhao\_biao\_gong\_gao&url=tzgg\_list**）公示，供应商对评审结果有异议的，可提出书面质疑。

8.成交供应商接到采购人中标通知后，15日内来院签订合同，逾期未到者，按弃权处理。

**注意： 供应商“报价一览表”应当签字确认，否则无效。供应商为法人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认。**

**第十一章 报价文件相关文书格式**

**报价文件**

**询价项目编号 ：**

**询价项目名称 ：**

**分包号（如有）：**

**供应商名称（加盖公章）：**

**法定代表人或其委托代理人签字：**

**联系电话（手机）：**

日期： 年 月 日

附件1

**报价函**

**大竹县人民医院：**

1.我单位全面研究了你单位“”项目询价文件（竹医总采（询）**【2023-1-12】**号），决定参加贵单位组织的本项目询价。我方授权（姓名、职务）代表我方 （报价单位的名称）全权处理本项目报价的有关事宜。

2.一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后日内完成项目的生产和运输，并交付买方验收、使用。

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

4.我方完全理解贵单位不一定将合同授予最低报价的供应商的行为。

5.本次询价，我方报价有效期为询价文件规定的询价之日后 90 天。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

开户银行：

帐 号：

收款单位：

日期：

附件2

**法定代表人授权书**

大竹县人民医院：

本授权声明：（单位名称）（法定代表人姓名、职务）授权（被授权人姓名、职务）为我方竹医总采（询）**【2023-1-12】**“”项目遴选活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关报价、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

供应商名称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

授权代表签字：

职 务：

日 期：

**附** 法定代表人或授权代表情况**（附加盖供应商公章的法人代表或授权代表身份证）**：

姓名： 性别：

年龄： 职务：

联系电话：手机：

详细通信地址：

**说明**：1、如法定代表人参加询价的，询价报价文件中不需提供授权委托书，但必须提供法定代表人身份证复印件。

2、如授权代表参加询价的，询价报价文件中必须提供授权委托书，法定代表人和授权代表的身份证复印件。

附件3

**承诺函**

\_大竹县人民医院\_：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据询价文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国采购法》第二十二条和本项目规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的货物和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加遴选活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件；

（七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目询价文件中规定的实质性要求，如对询价文件有异议，已经在递交报价文件截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对询价文件有异议的同时又参加询价以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

三、在参加本次遴选活动中，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的遴选活动的行为。

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

五、如果有《四川省采购当事人诚信管理办法》（川财采[2015]33号）规定的记入诚信档案的失信行为，将在报价文件中全面如实反映。

六、报价文件中提供的任何资料和技术、服务、商务等报价承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

七、如本项目询价采购过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为成交后将要提供的成交产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合询价文件要求导致未能成交的，我公司愿意承担相应不利后果。

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

供应商名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期:

附件4

**报价一览表**

采购项目名称：采购项目编号：竹医总采（询）**【2023-1-12】号**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务内容/产品名称（如涉及）** | 产品制造商家、品牌及规格型号**（如涉及）** | **本项目分项报价** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |
| 分项报价合计 |  （元） |

注：1、询价人必须按上表的格式详细报出询价总价的各个组成部分的报价并具体填写表格内容，否则作无效询价处理。纵向横向比较价格异常的，请在备注栏说明原因。

2.报价为包干价，应是完成本项目全部工作内容的价格体现。

3.“报价一览表”为多页的，每页均需由法定代表人/单位负责人或授权代表签字并盖询价人印章。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

附件5

**技术、服务要求应答表**

分包号（如有分包）：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务内容/产品名称（如涉及） | 询价文件要求 | 报价文件响应 | 相应证明材料 | 正/负偏离 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注意：供应商必须根据询价文件要求据实逐条填写，不得虚假响应，否则报价无效并按规定追究其相关责任。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期:

附件6

**商务应答表**

分包号（如有分包）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 询价文件要求 | 报价文件响应 | 偏离及其影响 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注意：1. 供应商必须把询价文件**第六章全部商务要求**列入此表。

2．按照项目商务要求的顺序逐条对应填写。

3．供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则报价无效并按规定追究其相关责任。

供应商人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期:

附件7

**近三年产品业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **年份** | **用户名称** | **项目名称** | **完成时间** | **合同金额** | **完成项目质量** |  **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：以上业绩需提供有关书面证明材料。“合同金额”需提供合同复印件；“完成项目质量”需提供合同验收合格或用户单位书面证明材料。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期: