



## 竞争性磋商文件

项目名称：中山大学附属第一医院贵州医院层流净化区域维保采购项目

项目编号：THZB2025-460CGFW

采购人：中山大学附属第一医院贵州医院

采购代理机构：泰禾云工程咨询有限公司

日期：二〇二五年七月

## 采购代理机构通讯录及财务结算

### 采购代理机构通讯录：

单位全称：泰禾云工程咨询有限公司

办公地址：贵州省贵阳市观山湖区商业金融区内建勘大厦 16  
楼 1-9 号

电子邮箱：[2313946972@qq.com](mailto:2313946972@qq.com)、[2502556103@qq.com](mailto:2502556103@qq.com)

联系电话：

（1）招标采购部：0851-8582819、85842169、85824556-601

（2）财务部：0851-8582819、85842169、85824556-606

### 代理服务费用结算账户：

结算单位：泰禾云工程咨询有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司贵阳市紫林支行

账 号：132015036081

注：本公司财务部的工作时间为：工作日内上午 09：30-12：00，下午 13：30-16：30。

敬告：参与磋商前请认真阅读本文件，  
采购代理机构对本文件保留解释权。

# 目 录

第一部分 竞争性磋商公告 .....	1
第二部分 专用部分 .....	4
第一章、竞争性磋商须知 .....	4
第二章、 采购需求 .....	12
第一节、技术要求 .....	13
第二节、服务要求 .....	18
第三节 商务要求 .....	28
第三章 评审方法及评审标准 .....	29
第一节 评审方法 .....	29
第二节 评审标准 .....	29
第三节 废标条款 .....	35
第四节 无效标条款 .....	35
第三部分 通用部分 .....	36
第四章 采购程序 .....	36
第一节 发布采购公告 .....	36
第二节 获取采购（磋商）文件 .....	37
第三节 交纳保证金 .....	38
第四节 递交响应文件 .....	38
第五节 竞争性磋商程序 .....	39
第六节 发布成交结果公告 .....	43
第七节 支付代理服务费 .....	46
第八节 签订采购合同 .....	46
第九节 退还保证金 .....	48
第五章、 采购合同 .....	50
第四部分 响应文件编制规范 .....	54
第六章 响应文件的编制 .....	54
第一节 编制要求 .....	54
第二节 响应文件格式范本 .....	55



## 第一部分 竞争性磋商公告

### 一、竞争性磋商公告

中山大学附属第一医院贵州医院层流净化区域维保采购项目的潜在供应商应在贵州省公共资源交易中心网上获取(交易中心网址:<http://ggzy.guizhou.gov.cn/>)获取采购文件;

#### 一、项目基本情况

项目名称：中山大学附属第一医院贵州医院层流净化区域维保采购项目

项目编号：THZB2025-460CGFW

采购方式：竞争性磋商

预算金额：1690575.00 元

最高限价：1690575.00 元

采购需求：中山大学附属第一医院贵州医院层流净化区域维保采购项目，详见采购需求清单。

简要技术要求、服务要求：详见招标文件

服务时间：合同签订起 1 年。

服务地点：采购人指定地点

本项目 不 接受联合体。

#### 二、申请人的资格要求：

##### 1. 一般资格要求

中华人民共和国境内能够独立承担民事责任的法人或其他组织，符合中华人民共和国政府采购法第二十二条之规定：

##### 1.1、具有独立承担民事责任的能力；

证明材料：具有法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人身份证明，自然人投标的须提供身份证明复印件；。

##### 1.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

证明材料：供应商是法人的提供 2023 年度（或 2024 年度）经合法审计机构出具的年度财务审计报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表及财务报表附注，财务审计报告应盖有会计师事务所单位章和注册会计师的执业专用章，并附会计师事务所的营业执照及执业证书复印件）或 2025 年以来基本开户银行出具的资信证明。部分其他



组织和自然人没有经审计的财务报告，可以提供 2025 年以来银行出具的资信证明。

1.3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

证明材料：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书（格式自拟）。

1.4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

证明材料：提供 2024 年以来任意 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（税务部门出具的书面证明或网银缴费凭证或社保花名册或社保缴纳凭证票据等。新成立不足三个月的企业，不对其社保及完税证明作要求）。

1.5、参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

证明材料：提供参加本次采购活动前三年内没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）。

1.6、法律、行政法规规定的其他条件；根据《财政部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）规定，供应商需自行承诺“未在“信用中国”网站上及中国政府采购网上被列入失信被执行人、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，如有被列入的情况，将视为无效投标”。采购代理机构将在磋商现场查询相关信息并截图。

2. 本项目的特定资格要求：/

3. 本项目不接受联合体投标；本项目不允许分包，不允许转包。

### 三、获取采购文件

1、时间：以发布的公告上的时间为准

2、地点：贵州省公共资源交易中心网上获取（交易中心网址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/>）。

3、方式：贵州省公共资源交易网->网上交易大厅->文件下载板块（交易中心网址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/>）。

4、文件售价：0 元人民币（含电子文档）

5、投标保证金额：人民币叁万元整（¥30000.00）

磋商保证金交纳截止时间：同提交响应文件截止时间及磋商时间

### 四、提交响应文件截止时间、磋商时间和地点

1、提交响应文件截止时间、磋商时间：（以发布的公告上的时间为准）（北京时间）



2、地点：贵州省公共资源交易中心（贵州省贵阳市遵义路 65 号，具体开标室于当日在贵州省公共资源交易中心开标区获取）

3、时间：（以发布的公告上的时间为准）

## 五、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

## 六、其他补充事宜

1、采购项目需要落实的政府采购政策：本项目专门面向符合条件的中小企业采购，所属行业为：其他未列明行业。

2、PPP 项目：否

3、简要技术要求、服务和安全要求：具体内容详见采购文件

## 七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名 称：中山大学附属第一医院贵州医院

地 址：贵阳市花溪区天河潭大道与白马大道交汇处西侧

联 系 人：黄老师

联系电话：0851-88689172

### 2. 采购代理机构信息

名 称：泰禾云工程咨询有限公司

地 址：贵州省贵阳市观山湖区商业金融区内建勘大厦 16 楼 1-9 号

项目联系人：刘玉瑶、孔垂砚、张健

电 话：0851-8582819、85842169、85824556-601



## 第二部分 专用部分

### 第一章、竞争性磋商须知

#### 一、磋商须知前附表

序号	内 容	说明与要求
1	项目名称	中山大学附属第一医院贵州医院层流净化区域维保采购项目
2	项目编号	THZB2025-460CGFW
3	资金情况	自筹资金，已落实。
4	供应商资格要求	详见“竞争性磋商公告”。
5	磋商范围	磋商文件所示范围。
6	服务期及项目实施地点	1、服务期：合同签订起1年。 2、项目实施地点：采购人指定地点。
7	服务标准	符合国家现行质量标准或现行行业标准及采购人要求。
8	报价方式	<input checked="" type="checkbox"/> 固定总价 <input type="checkbox"/> 固定单价，以实际服务天数数据实结算 <input type="checkbox"/> 下浮率 <input type="checkbox"/> 费率 <input type="checkbox"/> 固定价 <input type="checkbox"/> 多种报价（添加说明）
9	调价原则	响应文件中出现任何含价格调整要求的内容，将被认为是不响应本次采购而予以拒绝。
10	磋商有效期	响应文件提交截止时间起生效，其有效期为90日历天。
11	磋商报价轮次	采用2次报价。供应商首次提交的响应文件中的报价为第一次报价。
12	响应文件份数	本项目为电子标远程不见面开标，中标人在中标后向采购人提供纸质文件及电子文件，具体份数与要求，根据采购人实际需求提供。
13	备选方案	不接受。
14	响应文件递交地点	贵州省公共资源交易中心
15	响应文件开启时间	以发布的公告时间为准



16	磋商保证金	<p>1、金额：人民币叁万元整。</p> <p>2、保证金有效期：从提交响应文件截止时间起至投标有效期截止日后 30 天。</p> <p>3、保证金交纳。</p> <p>3.1、保证金形式：供应商可以使用下列形式之一提交保证金：银行转账、银行保函、担保保函、保证保险。</p> <p>1) 银行转账：应在提交响应文件的截止时间之前从供应商企业基本账户以银行转账的形式，汇到磋商文件指定的磋商保证金账户，供应商企业基本账户开户许可证上缴纳账号应与磋商保证金转账回单上账号一致。</p> <p>2) 银行保函：</p> <p>银行保函由银行出具，内容应载明采购人名称、供应商名称、项目名称及标段、保证金金额、保函有效期、银行官网网址。（详见附件 1）</p> <p>银行保函通过互联网且无需任何授权即可在相应银行的官方网站验证真伪，如验证不通过，则视为未按规定提交磋商保证金，资格审查不合格。</p> <p>3) 担保保函：</p> <p>在有条件的地区推行工程担保公司保函。担保保函由工程担保公司出具，内容应载明采购人名称、供应商名称、项目名称及标段、保证金金额、保函有效期、工程担保公司官网网址。</p> <p>担保保函通过互联网且无需任何授权即可在相应工程担保公司的官方网站验证真伪，如验证不通过，则视为未按规定提交磋商保证金，资格审查不合格。</p> <p>4) 保证保险：</p> <p>在有条件的地区推行工程保证保险。保证保险由保险公司出具，内容应载明采购人名称、供应商名称、项目名称及标段、保证金金额、保单有效期、保险公司官网网址。（详见附件 3）</p> <p>保证保险通过互联网无需任何授权即可在相应保险公司的官方网站</p>
----	-------	--





	<p>站验证真伪，如验证不通过，则视为未按规定提交磋商保证金，资格审查不合格。</p> <p>为纵深推进贵州省大数据战略行动，大力推广使用电子保函，通过公共资源交易综合金融服务平台开具的电子银行保函、担保保函、保证保险，可直接在交易系统中确认。</p> <p>3.2、磋商保证金证明材料提交：</p> <p>1) 银行转账：</p> <p>递交截止时间：同提交响应文件截止时间、磋商时间</p> <p>开户名称：贵州省公共资源交易中心</p> <p>开户银行：贵州银行股份有限公司贵阳展览馆支行</p> <p>开户账号：0109001400000182-0002</p> <p>2) 银行保函/担保保函/保证保险：</p> <p>供应商在提交响应文件时将银行保函/担保保函/保证保险原件单独提交（或以特快专递）给采购人，否则视为未提交磋商保证金。采购人应当做好接收工作，并由供应商授权委托人签字确认。</p> <p>银行转账、银行保函、担保保函、保证保险的扫描件（加盖供应商单位印章）应作为响应文件中资格审查的组成部分，装订在响应文件中。</p> <p>4、磋商保证金退还</p> <p>4.1、以银行转账形式提交的保证金：公示期结束后，采购人应在10日内书面通知公共资源交易中心退还未成交供应商的磋商保证金及银行同期存款利息（如有异议或投诉情形的除外）。</p> <p>采购人应当在法定时间内和成交供应商签订施工合同，并书面通知公共资源交易中心，公共资源交易中心应于5日内向成交供应商退还磋商保证金及银行同期存款利息。在投标有效期后采购人仍未书面通知公共资源交易中心的，将视为采购人同意，公共资源交易中心将主动退还未成交供应商的磋商保证金及银行同期存款利息。</p>
--	--



		<p>4.2、以银行保函/担保保函/保证保险形式提交的保证金：第一成交候选人需退回银行保函/担保保函/保证保险原件的，在书面合同签订后投标有效期前，到采购人处领回；非成交候选人需退回的，在成交候选人公示结束后并在投标有效期前，到采购人处领回（以上项目存在异议、投诉的，须待异议、投诉处理完毕后方可领回）。</p> <p>①供应商通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台在线办理的电子保函：包含银行保函、保证保险、担保保函等（注：其内容应载有采购人名称、投标单位名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），可直接在交易系统中确认，并将下载打印的电子保函按磋商文件规定密封，在递交响应文件时一并提交给采购人，不再验证真伪；</p> <p>②对贵州省公共资源交易综合金融服务平台以外办理的投标保函（含纸质保函），原件应按磋商文件的规定密封并在递交响应文件时一并提交给采购人，采购人在开标现场对其进行真伪验证，通过官网查询验证未通过的，视为未按规定交纳磋商保证金。</p> <p>特别提示：贵州省公共资源交易系统 2020 试运行版以银行转账方式交纳的投标保证，须由供应商在投标截止时间前自行在系统内与参与投标项目进行绑定。未与绑定的，将视为未交纳磋商保证金，不能参加投标。</p>
17	采购代理机构 联系	<p>单位名称：泰禾云工程咨询有限公司；</p> <p>单位地址：贵州省贵阳市观山湖区商业金融区内建勘大厦 16 楼 1-9 号</p> <p>联系电话：0851-85828196、85842169、85824556-610</p> <p>联系人：刘玉瑶、孔垂砚、张健</p>
18	代理服务费	<p>（1）采购代理机构参照计价格[2002]1980 号规定标准下浮 30%向中标人收费中标服务费，服务费在中标通知书发出前一次付清。</p> <p>（2）招标代理公司账户信息</p> <p>开户名称：泰禾云工程咨询有限公司</p>



		开户银行：中国银行股份有限公司贵阳市紫林支行 帐号：132015036081
19	发布公告的媒介	本次竞争性磋商公告在《贵州省政府采购网》《贵州省公共资源交易中心网》发布。
20	付款方式	项目合同正式签订后，每年度的维保服务费分三次支付，具体支付时间节点为：合同正式签订后三个月内支付 30%，中期款 40% 须且通过医院中期验收（洁净度抽检达标率 $\geq 98\%$ ）和提供半年服务报告（含故障处理记录、耗材更换清单等），剩余 30%，合同到期后的一月内且提交全年服务总结报告、提供第三方检测机构出具的洁净区域合规性证明（符合 GB 50333 标准）、无重大服务质量争议（如无累计超 24 小时故障停机）等验收报告后进行支付。
21	采购合同公告	成交供应商须在与采购人签订政府采购合同之日起 2 个工作日内将已签订的政府采购合同逐页扫描转换成一个 PDF 文件提交给采购代理机构（邮箱：2313946972@qq.com），PDF 文件需清晰、完整，文件名写清楚为：XXX 项目（品目 X）合同资料，采购代理机构在贵州省政府采购网上进行采购合同公告。
22	履约验收公告	成交供应商须在采购人验收合格，且签署验收报告之日起 2 个工作日内将验收报告逐页扫描转换成一个 PDF 文件提交给采购代理机构（邮箱：2313946972@qq.com），PDF 文件需清晰、完整，文件名写清楚为：XXX 项目（品目 X）验收资料，采购代理机构在贵州省政府采购网上进行履约验收公告。
<p>注释：1、本文件中“采购文件”等同于“竞争性磋商文件”或其简称“磋商文件”。</p> <p>2、磋商文件中内容与本表对同一事项表述不一致时，以本表内容为准。</p>		

## 二、总则

（一）适用范围：本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商文件中所叙述项目。

（二）定义：

- 1、“采购人”指委托采购代理机构进行竞争性磋商采购的单位。
- 2、“采购代理机构”系泰禾云工程咨询有限公司；



3、“供应商”指报名参加竞争性磋商，经审查符合本次磋商所规定的相应资格要求并提交相应文件的企业。

4、“成交供应商”指通过竞争性磋商，采购人从磋商小组提交的成交候选人中根据符合采购需求、综合评分最高确定的供应商。

5、“货物”指项目实施过程中所需要的所有物品、图纸、备件、工具、手册及其他有关技术资料 and 材料。

6、“服务”指磋商文件规定供应商需承担的服务、技术服务和其他类似的义务。

7、“竞争性磋商文件”指由采购代理机构发出的本文件，包括全部章节和附件。

8、“响应文件”指供应商根据本磋商文件向采购代理机构提交的全部文件。

（三）磋商费用：供应商自行承担所有与参加这次磋商有关的全部费用。

### 三、竞争性磋商文件的说明

（一）竞争性磋商文件组成：

竞争性磋商文件包括本文件所含内容、有关补充通知、会议纪要等。竞争性磋商文件作为签订合同的依据。

（二）文件修改：

1、为使供应商在编制报价文件时把补充通知考虑进去，采购代理机构可采用补充通知的方式修改磋商文件且可以酌情推迟磋商截止日期及时间。

2、补充通知以书面形式发给所有获得磋商文件的供应商，补充通知作为磋商文件的组成部分。

3、因各种特殊情况，采购人和代理机构有权决定推迟磋商时间，并将此变更通知所有购买竞争性磋商文件的供应商。

注：供应商获取竞争性磋商文件后，应仔细检查磋商文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得磋商文件后及时向采购代理机构提出，否则，由此引起的损失由供应商自行承担。



#### 四、响应文件的编写

##### （一）要求

供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求提供相应文件，并保证所提供的全部资料的真实性。

##### （二）磋商语言及计量单位

- 1、响应文件及和采购代理机构就竞争性磋商交换的文件和来往信件，应以中文书写。
- 2、除在磋商文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

##### （三）响应文件构成

- 1、响应文件应包含以下内容：（供参考，根据磋商文件的实际要求提供）
- 2、响应文件应使用磋商文件提供的格式，且可以按同样格式扩展；磋商文件中未

序号	内容	备注
1	目录	
2	磋商函	
3	报价一览表	
4	法人授权委托书及被授权人身份证	
5	供应商情况一览表	
6	资格证明文件	
技术资料		
序号	内容	备注
1	技术偏离表	
2	与技术评分相关资料	
商务资料		
序号	内容	备注
1	商务偏离表	
2	与商务评分相关资料	
其他资料		
1	供应商需要说明的其他资料	

提供格式的，供应商可自拟格式



#### （四）报价

1、供应商的报价应包括响应文件中所包含完成本项目所需的所有费用包括但不限于（服务、活动费、人员费用、保险、验收、材料费、各种税费等能正常投入使用所发生的一切费用），供应商所报的最终报价为最终报价，漏算的费用均认为已包括在报价中，供应商不得再要求追加任何费用。

2、响应文件内的报价只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。响应文件中的报价全部采用人民币表示。

3、除非合同条款中另有规定，否则，供应商所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

4、供应商的报价不能超过采购预算价。

5、供应商不得以低于成本的报价竞标。磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，将要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明。

#### （五）证明供应商合格的文件

供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的文件，并作为其响应文件的一部分。

1、供应商应具有履行合同所需的财务、专业人员和技术能力；

2、供应商应有能力履行磋商文件规定的由成交供应商履行的其他技术服务的义务。

#### （六）证明提交技术文件的合格性和符合磋商文件规定的文件

按照规定，供应商应提交根据采购要求提供的所有技术服务的合格性以及符合磋商文件规定的证明文件等，并且须承诺所有提供的资料均真实的承诺函，作为其响应文件的一部分。

#### （七）响应文件的签署

本项目为电子标远程不见面谈判，成交供应商在成交后向采购人提供纸质文件及电子文件，具体份数与要求，根据采购人实际需求提供。

注：供应商应详细阅读非公开招标电子招标不见面开标须知，如供应商有所不清楚，可电话咨询贵州省公共资源交易中心广联达技术部门：电话08051-85971629 或采购代理机构。





## 第二章、 采购需求

中山大学附属第一医院贵州医院净化区域的维保服务。

要求供应商指派专业人员在服务期内，对招标范围内的净化工程提供日常保养和故障维修，并按实际需要保证配件的供货，要求供应商的投标货物必须是合格的、未曾使用过的全新产品，且须符合相应的国家标准和行业标准的要求。投标产品在更换周期内，如出现质量问题，供应商须负责免费更换。

中山大学附属第一医院贵州医院医技楼三层消毒供应中心办公区域、净化区域及相关空调机组设备。

中山大学附属第一医院贵州医院医技楼四层手术室内部分手术间、净化辅房区域及相关空调机组设备；五层手术室办公区及相关空调机组设备。

中山大学附属第一医院贵州医院住院楼十八层血液科移植病房内净化区域及相关空调机组设备。

中山大学附属第一医院贵州医院医技楼一层静脉配置中心净化区域及相关净化空调机组设备。

中山大学附属第一医院贵州医院住院楼一层营养科流食制作间净化区域及相关净化空调机组设备。

中山大学附属第一医院贵州医院全院区 VRV 系统（具体数量详见附表 1 清单）。

中山大学附属第一医院贵州医院全院精密空调机组（具体数量详见附表 1 清单）。

以上净化辅房区域面积共 5531 m<sup>2</sup>，手术室 21 间，血液科移植病房 12 间，同时包含了 58 台净化循环机组、11 台净化新风机组、19 台风冷热泵机组、全院区 71 套 VRV 系统以及 37 台精密空调机组的维护保养。净化维保单位需要安排专业工程师对以上净化区域内所有的净化装饰系统、净化空调系统、电气系统、水系统、自控系统等定期维护保养、维修、巡查、检测等工作。（详见附表 1 清单）



## 第一节、技术要求

### 一、维保要求

对净化区域的空调系统、电气系统、装饰系统等提供定期维护保养，具体内容如下：

#### 1、净化空调系统

##### 1. 净化机组

电机、风机、表冷器、传感器、紫外线消毒灯、加湿器等。

##### 2. 通风系统

风管、电动密闭阀、手动调节阀、防火阀、静压箱、送回风口等。

#### 2、强电系统

区域内强电配电箱、照明、插座、应急灯等。

#### 3、弱电系统

区域内背景音乐、呼叫系统、门禁系统等。

#### 4、给排水系统

区域内医用自动感应洗手池等。

#### 5、空调管道

冷热源供回水管道、水过滤器、空调冷凝水排放阀门等。

#### 6、装饰装修

墙顶地装饰面、净化区域医用不锈钢气密门（含电动门）、手推门的日常检查和维修等。

#### 7、VRV 系统

室内机、室外机、回风口滤网清洗消毒等。

#### 8、新风机组系统

电机、风机、表冷器、微雾加湿器等。





## 9、其它内容

所有机房标识、标牌、机组编号，包含水流向，风流向标识；所有机房卫生；机房照明检查，日常管理；手术室日常照度及压差值检测、手术室观片灯、书写台灯、“手术中”灯的检查与维修、手术部呼叫系统的日常检查和维修、手术间多功能操作情报面板以及净化空调机组远程控制面板的日常检查和维修。

## 二、具体要求：

### 1、人员配备

净化工程专业维保技术人员 3 人（专业工龄 5-20 年以上）常驻现场，负责净化设备的维护保养工作，365×7×24 小时无缝响应。

### 2、净化空调系统

1. 维保人员定期对设备、设施开展检查、维护一次，记录设备的运行状况和重要运行参数，同国检专业设备及检测流程一致，每半年一次，按规范要求对手术室等净化区域进行自检，并提供书面的检测报告，监测数据：①空气含尘浓度；②噪音；③送风量；④新风量；⑤正、负压值；⑥温度；⑦湿度；⑧照度。
2. 机组电源线路、控制系统检查、保养、各接线端子紧固、PLC 控制器、变频器的检查维护。
3. 水管管道的电动阀，电磁阀、比例阀的动作检查。
4. 净化空调机组电机、风机、轴承检查。
5. 风管风阀、电动执行器、运行反馈信号及控制检查。
6. 加热段的电加热器运行、绝缘检查、过热保护开关动作测试。
7. 加湿器的检查维护、运行是否正常、检查加湿桶、排水管道等。
8. 换热表冷段的维护清洁，冷凝水盘的清洁及排水管路疏通检查。
9. 风机皮带松紧度检查，调整及更换皮带。
10. 机组的机箱密封性进行检查维修。
11. 空调运行工况检查调整。
12. 高效过滤器的检查，有无漏风、破损检查。
13. 排风机、换气扇的检查保养，排风中效过滤器的检查。



14. 风管、水管路的检修以及保温的检查维修。

### 3、强电内容

1. 照明线路、插座回路等的检查、灯具及插座的检查。
2. 电线线路的绝缘检查。
3. 线路接线端子的紧固。
4. 控制线路以及漏电保护等装置的试动作。
5. 开关电源的检查，电源电压、电流、线路温度检查。
6. 隔离变压器的检查维护，电压、电流、温升及绝缘检查。
7. 接触器的检查维护，触点处理。
8. 应急电路、UPS 设备检查。
9. 控制柜变频器、接触器、继电器、指示灯等检查。
10. 对机组的检修灯、紫外线杀菌灯等进行检查维修。

### 4、弱电系统

1. 可编程控制器的检查维护。
2. 控制柜弱电元器件、变压器的检查维护。
3. 各类传感器（温度、湿度、压差等）、执行器、数模转换器等维护检查；
4. 各类弱电线路的检查维护。
5. 电话系统检查维修，包括电话机、情报面盘电话板、程控交换机等。
6. 呼叫系统的检查维护，包括主机、喇叭、分机及电源和线路等。
7. 监控系统的检查维护，包括摄像机、监控主机、显示器、电源、线路等。
8. 空调启停面板、照明面板、手术麻醉面板及各线路板的检修维护。
9. 可视门禁、探视系统的检修维护。

### 5、给排水系统

1. 净化设备层的各类供水水管系统，保温系统维护。
2. 设备层各类排水系统检修维护，包括密封罐，冷凝水管等。
3. 设备层加湿器供排水管路检查。
4. 手术部洗手池、台盆、拖把池等维护检查。
5. 风机盘管空调的供排水系统维修。



6. 办公区的生活供水管道和排水管道检查维修。

## 6、室内设备系统

1. 门板、门锁、合页、铰链、门轴、门吸等维修更换。
2. 闭门器、密码器的检修更换。
3. 自动门各部件保养润滑，自动门控制系统的检查维修。
4. 自动门踢脚开关检查，防夹光线的检查维修。
5. 自动门止摆器是否有松动脱落，机箱盖板是否平整。
6. 手术中灯，放射中灯检查维修。
7. 检查自动门的开关运行是否平稳顺畅。
8. 保温、保冷库的检查维修。
9. 器械柜、药品柜、写字台、储物柜、椅子的维修、锁具的更换。
10. 输液导轮、轨道、挂钩的检查维修。
11. 传递箱、传递窗、观察窗的维修，互锁机构的检查。
12. 检查开关是否正常，是否出水、光电灵敏度是否正常。
13. 检查水龙头、金属软管有无漏水，洗手池热水器的检查。
14. 洗手池的自控系统检测，线路端子紧固。

## 7、装饰系统

1. 顶板、墙面、地板的维修更换。
2. 防撞带、踢脚线等的维修更换。

## 8、VRV 空调系统

1. 检查温控开关的动作情况。
2. 空调过滤网及风口脏污堵塞情况。
3. 积水盘检查及清洁。
4. 风机轴承润滑及叶轮清洁。
5. 水管保温检查。
6. 运转声、震动及紧固件检查。
7. 档位开关检查。
8. 风口温度风速测试。



9. 冷凝水及冷媒有无泄漏情况检查。
10. 工作压力测定。
11. 电流及电压测定。
12. 热交换器污染情况、翅片损坏情况。
13. 控制端子及各电气件连接线的检查紧固。
14. 故障空调控制面板更换。

## 9、新风系统

1. 机组电源线路、控制系统检查、各接线端子紧固、PLC 控制器、变频器的检查维护。
2. 水管管道的电动阀，电磁阀、风管电动密闭阀的动作检查
3. 净化空调机组电机、风机、轴承检查
4. 加湿器的检查维护、运行是否正常、排水管道等。
5. 换热表冷段的维护清洁，冷凝水盘的清洁及排水管路疏通检查。
6. 风机皮带松紧度检查，调整及更换皮带。
7. 风管、水管路的检修以及保温的检查维修。

## 10、精密空调系统

1. 检查显示单元是否正常，各设置参数是否正确，查看历史报警记录对报警内容进行分析消除隐患。
2. 机组电源线路、控制系统检查、各接线端子紧固、电子元器件检查维护。
3. 检查温湿度是否符合要求，如出现异常需要及时处理。
4. 检查风扇转动，有无异常噪声，运行是否正常，检查风速是否达到标准要求。
5. 机组压缩机及系统管路检查。
6. 加湿器的检查维护。
7. 换热表冷段的维护清洁。冷凝水盘的清洁及排水管路疏通检查。
8. 冷凝水盘的清洁及排水管路疏通检查。
9. 冷却剂及系统运行压力情况检查。

**11、配套服务：**本院净化空调系统均配置有自动化恒温恒湿控制系统，并在手术部、层流病房等关键区域设有净化设备的中央监控系统可实现本地控制。供应商应具备净化空调恒湿控制系统及净化设备中央监控系统的专业维护能力，并免费对我院净化空



调恒湿控制系统及净化设备中央监控系统进行维护升级、系统功能扩展或二次开发，实现手术部、层流病房等科室净化设备运行状态的远程实时监控与远程报警功能，有效保障手术室等层流区域设备稳定运行。

注：供应商（自主或授权自控厂家）需提供相应净化空调智慧后台管理软件平台系统的软件著作权证书，并提供系统中空调设备管理、远程报警管理等模块功能的模块页面截图。

12、维护保养：附表 1 中空调相关的所有设备设施的维护保养，维护内容参照附表 3（例如：泵、配电设施、电气元件、主板、压缩机、管路、手操器、阀门、线路等）。

13、设备故障维修：本项目所有 800 元及以下的配件由乙方免费更换，维修、维护、人工、耗材、第三方检测、因空调运行及维修造成的吊顶拆除与恢复以及其他相关必要的措施等费用全部包含在本项目范围内，不另支付任何费用。（注：经过双方认定单价在 800 元及以下的维修配件由乙方免费提供：如门锁、皮带、空调配件、空调控制面板、水系统阀件、制冷剂、加湿桶、照明开关、照明灯管及符合要求的相关配件，但不包含空气过滤器常规耗品，免费更换配件包含但不仅限于附表 2 中的相关配件）。

注：中标方每次维护保养都需要做好纸质登记（一式二份），记录维护保养时间及事项，并将保养登记交付于医院主管部门。

第二节、服务要求

一、服务标准和规范：

相关标准与规范按照以下规范执行：

《医院洁净手术部建筑技术规范》	GB50333-2013
《洁净室施工及验收规范》	GB50591-2010
《医院空气净化管理规范》	WS/T 368-2012
《洁净室及相关受控环境空气过滤器应用指南》	GB/T 36370-2018
《综合医院建筑设计规范》	GB51039-2014
《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》	GB 50736-2012

二、服务需求附表

附表 1：净化区域面积和各系统统计

序号	维保科室	维保内容	单位	数量
1	地下一层流食制作间	流食制作间	平方	110



2	一层静脉配置区域	静脉配置中心	平方	154
3	四层手术室	手术室	间	21
4		净化辅房区域	m <sup>2</sup>	1520
5	五层手术室办公区	办公辅房	m <sup>2</sup>	1463
6	三层消毒供应中心	净化区域	m <sup>2</sup>	1892
7	十八层血液科移植病房	血液病房	间	12
8		净化辅房区域	m <sup>2</sup>	392
9	净化新风机组		台	11
10	净化循环机组		台	58
11	风冷热泵机组		台	19
12	VRV 系统维护保养		套	71
13	精密空调机组维护保养		台	37

附表 2：免费提供单价在 800 元及以下常用备件清单

序号	配件名称	品牌	规格型号	备注
1	日光灯镇流器	飞利浦	EBC-236	
2	机组皮带	三星	SPA、SPB、SPZ	
3	手推门锁	安立	160-16-11SN	
4	开关	松下	单开	
5	插座	松下	五孔	
6	门铰链	固特	子母铰链	
7	空气开关	ABB	GSH-202-C16	
8	器械柜抽屉锁	国产优质		
9	器械柜门铰链	固特	阻率缓冲	
10	书写台灯	佛山照明	8W	



11	继电器	德力西	HH54P	
12	接触器	LS	GMC-40A	
13	水管阀门	埃美柯	DN15、DN20、DN25	
14	机组灭菌灯	国产优质	臭氧型	
15	制冷剂	/	与机组适配	
16	加湿桶	/	与机组适配	

注：本表可自行扩展，不包含空气过滤器常规耗品。

中山大学附属第一医院贵州医院层流净化区域  
维保采购项目



附表 3：空调设备维护内容

类别	系统名称	设备名称	维护保养内容	维护保养周期
日常维护保养内容	空调系统	新风采集箱	清理采集箱内积灰，清洗过滤网	每周清理一次
		风口滤网	滤网清洗消毒，发现破损及时更换	每周清洗一次
	电器系统	自控柜控制柜	自控柜控制柜变频器检查、维护、更换	每周检查、维护一次
			自控系统运行情况检查、调整运行参数	每周检查、维护一次
			电柜内的空开、接触器、中间继电器、变压器、熔断器、指示灯检查更换	每周检查一次，接触器等是否正常
	装饰装修	自动门	感应门动作反应测试，门机内螺丝紧固，轨道清扫	每周一次
月维护保养内容	空调系统	机组	净化空调机组外表面清洁除尘	每月一次
			电加热器是否工作正常检查	每月一次
			净化空调机组检修门是否漏风检查	每月一次
			净化空调机组皮带磨损情况检查必要时更换	每月一次
	自控系统维护	元器件	电动执行器开启灵活、开度准确检测	每月一次





	保养		变频器、继电器、传感器接线紧固、清扫	每月一次
			配电箱内系统图及开关标识完好检查	每月一次
季度维护保养内容	空调系统	机组	灭菌灯表面擦洗	每季度清洗一次
			风机、电机锁定螺栓及其他螺栓的紧固	每季度一次
			电机、风机轴承注油、温度检测	每季度一次
		元器件	温湿度传感器灵敏度、准确性检测、校正	每季度一次
			压差开关、防冻开关动作情况检测	每季度一次
		风口	净化区域回、排百叶风口清理消毒	每月一次
			净化区域高效送风口清理消毒	每月一次
			VRV 空调滤网清洗消毒	每季度一次
	装饰装修	保温柜	温度检测、线路检查、压缩机电流电压测量	每季度一次
		保冷柜	温度检测、线路检查、压缩机电流电压测量	每季度一次
		器械柜	铰链润滑	每季度一次
	供回水系统	水阀	室外管网阀门除锈、补漆，阀芯润滑	每季度一次
		水泵	水泵轴承检查注油	每 4-6 个月注油一次
	电气系统	配电柜	箱内接线端子紧固，元器件检查、测温，箱内清扫	每季度检一次



年度保养维护内容	空调系统	自控柜	箱内接线端子紧固，元器件检查、测温，箱内清扫	每季度检一次
		机组	机组内部（机箱、风机、电机）清洁	每半年清洁一次
			冷、热表冷器表面清洁、翅片矫正	每半年清洗一次
			排风机噪音风量检查调整	每半年一次
		VRV 空调系统	积水盘清理及排水管道清洁	每半年清洗一次
			表冷器表面清洁、翅片矫正	每年检查修复一次
			风机轴承润滑及叶轮清洁	每半年一次
			冷媒检查加注	每年检查加注一次
		风管	风管管道保温板检查、修复	每年检查修复一次
		除湿机	新风除湿机表冷器、集水盘清洗	每年清洗一次（使用季节前）
		加湿器	水箱清洗除垢	每年除垢一次（使用季节后）
		电预热	新风电预热积灰清理	每年清理一次（使用季节前）
	其它	检测	进出水温度及温差温度计误差检测	每年一次
			进出水压力及压差压力表误差检测	每年一次
			机组内壁清洁、生物污染物检测	每年一次
			机组压差、温湿度传感器误差检测	每年一次
			手术室日常照度及压差值检测	每季度一次



精密空调维保内容	供回水系统		洁净室洁净指标检测	每半年一次
		管道	水管保温棉检查、修复	每年检查维护一次
		阀门配件	水过滤器清洗	每年清洗一次
			检查管道内水质情况，投放除垢剂、清洗过滤器	每年清洗一次
			三通比例调节阀表面清理，接线端子紧固及运行状况调试	每半年检查、每年维护一次
		热泵机组	翅片换热器、盘管清洗	每季度检查，每年清洗一次
			水侧换热器的清洗	每季度检查，每年清洗一次
			冷凝风扇轴承润滑，表面清理	每年清洗、润滑一次
			压缩机油检查	根据油质情况及时更换
			控制柜线端子紧固，元器件检查、测温，箱内清扫	每半年一次
			冷媒检查加注	每年检查加注一次
			温包内温度探头添加导热油	每半年检查 1 次，每年加注一次
		水泵	轴承更换	每年更换一次
			水泵表面除灰、除锈、补漆	每年一次
			绕组检查、绝缘漆刷涂	每年一次
	精密空调系统	过滤网	检查过滤网是否有破损、堵塞	每月一次
			清洁过滤网	每月一次
		风机	风机叶轮有无变形	每月一次



			轴承有无磨损	每季度一次
			检查并紧固电路接头	半年一次
		压缩机部分	检查有无泄漏	每月一次
			聆听运行声音、观察运行震动情况	每月一次
			检查并紧固电路接头	半年一次
		风冷冷凝器 (风冷机组)	冷凝器翅片的清洁度	每月一次
			风机安装底座是否牢固	每月一次
			防雷板是否仍有效(如果有防雷板。对于雷雨多发季节一周检查一次)	每月一次
			风机减震垫是否出现老化或破损	每季度一次
			制冷剂管路有适当支撑	每季度一次
			检查并紧固电路接头	半年一次
		制冷循环系统	检查制冷剂管路，制冷剂管路必须有适当的支架，而且不准靠着墙壁、地板或固定框架震动的地方	每月一次
			检查系统含水分情况(通过视液镜观察)	每月一次
			检查电子膨胀阀	每月一次
			检查冷凝水排水盘是否脏堵	每月一次
			检查是否需要添加制冷剂(通过视液镜观察)如有，则进行维修并添加制冷剂	每月一次



		加热系统	检查再加热系统元件的运行	每月一次
			检查元件受腐蚀情况	每月一次
			检查并紧固电路接头	半年一次
		加湿器	检查水盘排水有无堵塞	每月一次
			检查加湿器石英灯管	每月一次
			检查水盘矿物质沉积物	每月一次
			检查并紧固电路接头	每月一次
			加湿桶维护检查及更换	每季度一次
		电气控制部分	检查并紧固电路接头	半年一次





### 第三节、商务要求

一、服务期及服务地点：详见须知前附表

二、付款方式：详见须知前附表

三、履约保证金：详见须知前附表

四、驻场服务：要求供应商指派 3 名专业人员在服务期内常驻现场，对招标范围内的净化工程提供日常保养和故障维修。

五、配件供货与更换服务：要求供应商按实际需要保证配件的供货，投标货物必须是合格的、未曾使用过的全新产品，且须符合相应的国家标准和行业标准的要求。投标产品在更换周期内，如出现质量问题，供应商须负责免费更换。

六、其他要求

1. 其他未尽事宜，待合同签订时双方协商。

第三章 竞争性磋商原则及程序

第一节 评审方法

本项目采用 综合评分法 进行评审。

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。

采用综合评分法的，评审结果按评审后得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

第二节 评审标准

一、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、技术因素、商务因素，具体内容详见评分表。评审分值保留至两位小数，评审专家依照评分表对每个有效供应商的响应文件进行独立评审、打分。

二、响应文件的初步审查

由磋商小组负责资格性审查及符合性审查，具体审查内容详见初步审查表。

初步审查表

(1) 资格性检查			
序号	资格要求		
1	一 般	具有独立承担民事责	具有法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然





	资 格 审 查	任的能力	人身份证明
2		有效的法定代表人授 权书	提供有效的法定代表人授权书（若法定代表人参与投 标的，提供法定代表人身份证明原件及法定代表人身 份证原件）。
3		具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度	供应商是法人的提供 2023 年度（或 2024 年度）经合 法审计机构出具的年度财务审计报告（包括资产负债 表、利润表、现金流量表及财务报表附注，财务审计 报告应盖有会计师事务所单位章和注册会计师的执业 专用章，并附会计师事务所的营业执照及执业证书复 印件）或 2025 年以来基本开户银行出具的资信证 明。部分其他组织和自然人没有经审计的财务报告， 可以提供 2025 年以来银行出具的资信证明
4		具有履行合同所必需 的设备和专业技术能 力	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺 书（格式自拟）。
5		具有依法缴纳税收和 社会保障资金的良好 记录	提供 2024 年以来任意 3 个月依法缴纳税收和社会保 障资金的证明材料（税务部门出具的书面证明或网银 缴费凭证或社保花名册或社保缴纳凭证票据等。新成 立不足三个月的企业，不对其社保及完税证明作要 求）。
6		参加本次采购活动前 三年内，在经营活动 中没有违法违规记录	提供参加本次采购活动前三年内没有重大违法记录的 书面声明（格式自拟）。
7		法律、行政法规规定 的其他条件	根据《财政部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）规 定，供应商需自行承诺“未在“信用中国”网站上及 中国政府采购网上被列入失信被执行人、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， 如有被列入的情况，将视为无效投标”。采购代理机



		构将在磋商现场查询相关信息并截图。
(2) 符合性检查		
序号	符合性要求	
1	技术符合性	/
2	商务符合性	满足磋商文件第二章-第三节-商务要求条款
3	报价审查	异常低价审查。备注：供应商的报价明显低于最高限价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，供应商应在响应文件中提供合理性说明。经磋商小组认定为异常低价的，作无效标处理。
4	无效标审查	按采购文件中无效标条款进行审查。
5	中小企业声明函	本项目专门面向符合条件的中小企业采购，所属行业为：其他未列明行业，提供有效的中小企业声明函。

### 三、评审标准

磋商小组采用磋商文件规定的评审方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。具体评审内容详见评分表。



## 评分表

一	价格部分（分值 25 分）	
报价分=（最低有效投标报价/有效投标报价）×25		
①供应商须如实填写声明函等相关材料，否则按虚假应标处理，上报财政部门进行处罚公示。		
②磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过资格符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。		
③价格分四舍五入后保留两位小数点。		
二	技术部分（分值 55 分）	
序号	评审内容	评分标准
1	响应情况 (22 分)	根据供应商提供的内容进行评定。 (1) 技术参数及要求全部满足或优于采购文件要求得满分 22 分； (2) 参数中每有一项不满足扣 2 分，扣完为止。 <b>注：技术参数中要求提供证明材料的，除提供技术偏离表外，另须按照该项要求提供证明材料，未按照要求提供证明材料的该项判定为负偏离。</b>
2	服务人员配备评分 (10 分)	<b>常驻现场人员 3 名（项目部人员）必须具备专业的服务技能和能力，并取得国家相关机构颁发的专业技能等级证书。（常驻现场人员必须提供最近 1 个月的社保缴费证明，）</b> (1) 项目部负责人具备暖通空调或机电工程相关专业 <b>高级</b> 工程师职称的，得 2 分；具备暖通空调或机电工程相关专业 <b>中级</b> 工程师职称的，得 1 分。 (2) 其他常驻人员具备洁净室技术、暖通空调专业技术、电气技术中级及以上技能等级证书，每提供一份得 2 分，最高得 6 分； (3) 承诺常驻人员在 3 个的基础上每增加 1 个得 1 分，最高得 2 分。



3	<p>供应商维保服务综合能力评价 (8分)</p>	<p>供应商需具备专业和可靠的设备确保维保服务过程的严谨和准确。供应商需具备维保服务所相关的日常维保服务设备和净化自检设备。提供相关设备照片和本年度（2025 年度）第三方出具的校验校准合格报告。</p> <p>（1）根据供应商提供的净化自检设备（尘埃粒子计数器、温湿度检测仪、风量罩和压差计）的照片及相应的合格校验校准报告评分，每提供一项的 1 分，最高得 4 分，重复提供不得分。</p> <p>（2）根据供应商提供的日常维保工具、设备（绝缘电阻测试仪、数字万用表、红外测距仪和水平仪）的照片及相应的合格校验校准报告评分，每提供一项的 1 分，最高得 4 分，重复提供不得分。</p> <p>注：所有检测报告必须是供应商为委托单位的检测报告，其与本项目无关的单位委托的检测报告不予采纳。</p>
4	<p>维保方案 (10分)</p>	<p>1、磋商小组根据供应商提供的维保方案进行综合评价（横向对比）。</p> <p>（1）供应商提供的维保方案完整合理、思路清晰、维保进度安排完整、响应时间快、零备件仓库便利性优、服务质量保障措施得当、实操性强，完全满足采购人需求得 5 分；</p> <p>（2）供应商提供的维保方案相对合理、思路较为清晰、维保进度安排较为完整、响应时间较快、零备件仓库较为便利、服务质量保障措施可行、实操性良好，基本满足采购人需求得 3 分；</p> <p>（3）供应商提供的维保方案勉强合理、思路基本清晰、维保进度安排一般、响应时间较慢、零备件仓库较远或不具备、服务质量保障措施可行性较差、实操性不强，不能完全满足采购人需求得 1 分。</p> <p>2、根据供应商提供的维保所需免费维修配件清单附表 2 详尽程度进行评价（详细品名、规格、品牌，包含但不限于附表 2 中 800 元以下免费提供的配件清单）。</p> <p>1、清单详尽程度高、备件方案涵盖齐全：得 5 分；</p>



		<p>2、清单详尽程度一般、备件方案涵盖较为齐全：得 3 分；</p> <p>3、清单详尽程度低、备件方案涵盖不齐全：得 1 分；</p>
5	应急方案 (5 分)	<p>磋商小组根据投标供应商提供的针对本项目的应急方案进行评价，包含但不限于：①突发事件的人力与物力投入；②工作安排计划及操作流程；③技术风险与管理风险的分析等。</p> <p>(1) 供应商提供的应急方案内容细致且完善，对整体维保服务中的技术风险与管理风险的分析全面，面对突发事件人力与物力投入齐全，进度安排得当，操作内容详细，应急保障措施得当得 5 分；</p> <p>(2) 供应商提供的应急方案内容较完善，对整体维保服务中的技术风险与管理风险的分析较全面，面对突发事件人力与物力投入较齐全，进度安排可行，操作内容较详细，应急保障措施较可行得 3 分；</p> <p>(3) 供应商提供的应急方案内容完整性一般，对整体维保服务中的技术风险与管理风险的分析一般，面对突发事件人力与物力投入一般，进度安排的可行性一般，操作内容和应急保障措施一般得 1 分；</p> <p>(4) 供应商未提供应急方案或应急方案完全不合理的得 0 分。</p>
三	商务部分（分值 20 分）	
序号	评审内容	评分标准
1	业绩评价 (8 分)	<p>根据供应商 2022 年至今的净化维保同类项目合同进行评价，并提供相应第三方出具的净化检测报告。</p> <p>(1) 提供 1 份有效业绩合同和至少 1 份相应的第三方出具的净化检测报告得 4 分，最高得 8 分；</p> <p>(3) 未提供任何业绩或没有佐证材料、提供资料不全，0 分。</p>



2	供应商技术 实力评分 (6分)	<p>供应商需具备中国设备维修安装运行企业能力等级证书（“净化空调工程设备”类别），并具备 B 类 II 级及以上维护能力。</p> <p>(1) 供应商提供相应 B 类 I 级等级证书：得 6 分；</p> <p>(2) 供应商提供相应 B 类 II 级等级证书：得 3 分；</p> <p>(3) 供应商无法提供相应服务能力等级证书：得 0 分。</p>
3	维保服务相 应时间评分 (3分)	<p>(1) 供应商承诺：应急服务响应时间≤1 小时的，得 3 分；</p> <p>(2) 供应商承诺：应急服务响应时间在大于 1 小时不超过 2 小时内的得 1 分；</p> <p>(3) 以上均不满足要求，得 0 分；</p>
4	企业实力 (3分)	<p>供应商具有有效的环境管理体系、质量管理体系、职业健康安全管理体系认证证书，且认证范围符合本项目采购内容，每提供一个有效证书得 1 分，最多得 3 分。</p> <p>注：须提供证书及全国认证认可信息公共服务平台查询截图佐证，否则不得分。</p>

### 第三节 废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理, 项目/品目评审终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的；
5. 法律法规规定的其他情形。

### 第四节 无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效标处理，该供应商的响应文件不参与评审：

1. 递交的响应文件不完整或未按采购文件要求盖公章及签字的；
2. 供应商不符合国家及采购文件规定的资格条件的；
3. 组成联合体参加磋商的；





4. 初始报价经磋商小组认定低于成本价的；
5. 最终报价高于采购文件载明的最高限价的；
6. 响应文件未对采购文件的实质性要求和条件作出响应的；
7. 供应商有互相串通、弄虚作假、行贿等违法行为的；有下列情形之一的，视为供应商之间互相串通：
  - （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磋商事宜；
  - （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）不同供应商的保证金从同一单位或者个人的账户转出；
  - （七）法律法规或经磋商小组认定的其他串通行为；
8. 响应文件未胶装成册的（采用打孔装订、活页夹等方式装订的响应文件作为无效标处理）；
9. 未交纳保证金的；
10. 投标（磋商）有效期不足的；
11. 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采购活动；
12. 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参加本采购项目的；
13. 违反相关采购法律法规, 足以导致响应文件无效的情形。

### 第三部分 通用部分

#### 第四章 采购程序

##### 第一节 发布采购公告

###### 一、公告发布媒体

详见磋商须知前附表。



## 二、变更公告

本项目将根据实际情况及需要，发布技术参数、递交响应文件截止时间调整等有关内容的变更公告。供应商须关注上述公告媒体发布的关于本项目的变更公告。变更公告是采购文件的组成部分，与采购文件具有同等法律效力。

## 第二节 获取采购（磋商）文件

### 一、获取时间

以本项目磋商公告载明的获取采购文件时间为准。

### 二、获取方式

按本项目磋商公告确定的方式进行购买。

### 三、采购文件获取

采购文件金额：**详见磋商须知前附表**。购买采购文件的发票可在泰禾云工程咨询有限公司开具，详细地址：贵州省贵阳市观山湖区商业金融区内建勘大厦 16 楼，联系人：徐瑾，联系电话：0851-84879473、85828196、85842169-606

### 四、采购文件的澄清和修改

（一）采购文件的澄清和修改：采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式通知所有接收磋商文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。补充变更文件是采购文件的组成部分，对所有供应商均具有约束力。所有采购文件的补充、变更将以变更公告形式发布。

（二）采购文件的质疑：供应商或潜在供应商对采购文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处，或对技术规格及其他条件不清楚，或采购文件具有不合理、不公平、歧视性、限制性、指向性条款损害潜在供应商权益的，或供应商有疑问的其他事项，供应商或潜在供应商可向采购人或代理机构提出书面质疑，对采购人或采购代理机构质疑回复不满意的可向相关监督部门进行投诉。未递交质疑函的视为充分理解并认可采购文件及补充变更的所有内容。





采购文件质疑、投诉的具体要求和流程详见本采购文件第四章第六节：发布成交结果公告，  
第二点：采购活动的质疑投诉。

### 第三节 交纳保证金

详见磋商须知前附表。

### 第四节 递交响应文件

#### 一、递交时间

以本项目公告时间为准，如本项目有变更公告的，以变更公告时间为准（供应商须在递交文件截止时间前递交密封的响应文件，代理机构工作人员对递交的响应文件进行登记。不接受逾时的响应文件）。

#### 二、递交地点

泰禾云工程咨询有限公司，贵州省贵阳市观山湖区商业金融区内建勘大厦 16 楼。

#### 三、递交要求

响应文件份数详见磋商须知前附表。

1. 供应商是法定代表人递交响应文件的，应出示本人身份证原件、法定代表人身份证明原件。
2. 供应商是委托代理人递交响应文件的，应出示授权委托书原件、本人身份证原件。

#### 四、响应文件的补充、修改和撤回

（1）供应商在提交响应文件后，在递交文件截止时间前可对其响应文件进行补充、修改或撤回。

（2）响应文件撤回必须在递交响应文件截止时间前提交由项目授权代表签署的撤回响应文件的通知，采购代理机构可以退回其响应文件。

（3）递交响应文件截止时间以后不得补充、修改或撤回响应文件。



## 第五节 竞争性磋商程序

### 一、磋商开始时间

同响应文件递交截止时间。如发布变更公告的，以变更公告时间为准。

### 二、磋商地点

泰禾云工程咨询有限公司（地址：贵州省贵阳市观山湖区商业金融区内建勘大厦16楼）。

### 三、磋商流程

**1. 会议签到：**采购人或代理机构工作人员于递交响应文件截止时间前 30 分钟到磋商室组织采购人、监督部门相关人员签到。

**2. 专家签到：**磋商小组成员需在开启响应文件时间前到磋商室进行签到。

**3. 初步审查：**磋商小组严格依据响应文件所提供的资料，对照《初步审查表》所列内容对供应商进行资格性审查及符合性审查，审查通过的供应商进入磋商环节。未通过初步审查的响应文件不参与最后报价。通过初步审查的供应商不足三家的，本项目废标，磋商工作结束。

**(1) 资格性检查：**磋商小组根据法律法规和采购文件《初步审查表》中所列供应商资格要求，对供应商资格证明文件的齐全性和有效性等情况进行审查。由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。

**(2) 符合性检查：**磋商小组审查响应文件是否对采购文件作了实质性响应。技术符合性：产品的适用性、技术成熟性、技术性能等符合采购文件要求，技术参数和规格满足采购文件要求，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留；商务符合性：交货期、质保期、付款条件符合采购文件要求；不低于成本报价；响应文件的组成、响应文件的完整性和有效性、有效期等符合采购文件规定，采购文件提出的主要条款、条件无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留。根据采购文件中的无效标条款，检查供应商的竞标是否属于无效标。磋商小组对照《初步审查表》的“符合性审查”所列内容逐一进行审查。

**(3) 澄清、说明或更正：**磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商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等作出必要的澄清、说明或者更正。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。磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当在磋商小组规定的时间内以书面形式作出，并由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

**5. 磋商：**磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商。在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动**采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款**，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，并以书面形式通知所有参加磋商的供应商。在磋商过程中，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。

报价的轮次详见磋商**须知前附表**，确实需要增加磋商、报价轮次的，应当在磋商文件中载明或经磋商小组认定，并在评审报告中注明理由。

**6. 最后报价及承诺：**详见“**非公开招标电子招标不见面开标须知**”。

**7. 综合评分：**磋商小组各成员严格按照评分表逐项对响应文件进行评分。评分依据为响应文件提供的有效资料。磋商响应文件中未提供的资料、未明确的内容，评审专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评审专家须独立评分，不得相互抄袭评分分值（价格分除外）。

**8. 评分汇总：**磋商小组各成员将评分表汇总到评分汇总表，评分汇总表保留两位小数，按最终得分由高至低依次对供应商进行推荐排序。得分相同的，按磋商报价由低到高顺序排列，得分且磋商报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

**9. 评审报告：**磋商小组编写评审报告。评审报告至少需涵盖以下内容：

- （1）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （2）响应文件开启日期和地点；
- （3）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （4）评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、磋商情况、报价情况等；
- （5）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

其中，供应商有串通竞标、弄虚作假、行贿等违法行为的，磋商小组写入评审报告，报采购人及有关监督部门。

**10. 评审复核：**在最终签署评审报告之前，磋商小组对评审环节和评审结果进行复



核。磋商小组可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正。完成复核后，磋商小组全体成员签署评审报告。磋商小组成员对评审报告有异议的，按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审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，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

**11. 磋商结束：**磋商小组出具评审报告并复核无误后，磋商评审工作结束。待代理机构发放评审费用后磋商小组成员方可离开磋商室。

**注：**

(1) 当采购过程中符合竞争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，或出现影响采购公正的违法违规行为，或因重大变故采购任务取消的，磋商程序终止。

(2) 响应文件的评审和比较、成交候选供应商的推荐排序以及评审有关的其他情况，磋商小组成员、采购人和采购代理机构等人员均不得泄露。

(3) 演示：如项目有演示需求的，由采购代理机构工作人员组织。

#### 四、磋商小组

磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不少于磋商小组成员总数的 2/3。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，磋商小组由 5 人以上单数组成。技术复杂、专业性强的竞争性磋商采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。磋商小组成员应以科学、公正的态度参加评审工作，在评审过程中不受任何干扰，独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

##### 1. 磋商小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

- (1) 确认或者制定磋商文件；
- (2) 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加磋商；
- (3) 审查供应商的响应文件并作出评价；
- (4) 要求供应商解释或者澄清其响应文件；
- (5) 编写评审报告；
- (6) 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

##### 2. 磋商小组成员应当履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；



- (2) 根据采购文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- (3) 参与评审报告的起草；
- (4) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；
- (5) 配合监督部门的投诉处理和监督检查工作。

中山大学附属第一医院贵州医院层流净化区域  
维保采购项目



## 第六节 发布成交结果公告

### 一、公告发布媒体

详见磋商须知前附表。

采购人或采购代理机构根据评审报告将相关成交结果进行公告。供应商可在相关网站上查询成交结果信息。

采购代理机构应将评审报告送交采购人。采购人应当在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。采购代理机构发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交，应当承担相应的法律责任。

### 二、采购活动的质疑投诉

#### （一）质疑

供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在法定时间内提出质疑：

- 1、对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- 2、对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- 3、对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

#### （二）受理条件

- 1、供应商所提出质疑，必须有认为采购文件、采购过程、成交结果等使自己的利益受到损害的事实和依据，对与采购活动无关的供应商或者没有提出使自己的利益受到损害的事实和依据的质疑，可不予受理；
- 2、质疑必须以书面形式提出并署名，质疑人为法人或其他组织的，质疑书应当加



盖质疑单位公章，以口头形式提出的，可不予受理；

3、在法定时间内提出质疑。

（三）质疑具体要求及注意事项：

1. 质疑文件递交要求：质疑须以书面形式提出，按照质疑函范本的要求制作（详见附件：质疑函范本），质疑函签章完整后，送本项目代理机构。

2. 质疑文件递交地点：

代理机构：泰禾云工程咨询有限公司

详细地址：贵州省贵阳市观山湖区商业金融区内建勘大厦 16 楼

联系人及联系电话：详见磋商须知前附表

（四）质疑答复：采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

（五）提出质疑的供应商对采购人或代理机构的答复不满意或采购人、采购代理机构在规定的时间内未作出答复的，可在收到答复之日起或答复期满后十五个工作日内向采购人监督部门投诉。



## 质疑函范本

质疑供应商:

授权代表:

联系电话:

地址: 邮编:

质疑项目的名称:

质疑项目的编号: \_\_\_\_\_ 包号: \_\_\_\_\_

采购人名称:

采购文件获取日期:

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1:

事实依据:

法律依据:

## 质疑事项 2

• • • • •

#### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求:

签字(签章): \_\_\_\_\_ 公章: \_\_\_\_\_

日期:

### 质疑函制作说明:

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。





4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 第七节 支付代理服务费用

### 一、收费标准

服务费金额：详见磋商须知前附表。

成交供应商须在接到通知后的三个工作日内到采购代理机构领取成交通知书原件，逾期将视为自动放弃成交资格。

### 二、支付方式

成交供应商在领取成交通知书前向代理机构支付代理服务费。代理服务费可采取现金、银行汇款、电汇款等采购代理机构认可的方式进行支付。

### 三、账户信息

账户名称：泰禾云工程咨询有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司贵阳市紫林支行

银行账号：132015036081

## 第八节 签订采购合同

### 一、签订时间

《成交通知书》发出之日起三十日内。成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。

### 二、合同内容



本项目拟签订的采购合同见第五章有关内容。成交供应商与采购人须按照本项目的采购文件和响应文件所载内容，及磋商过程中有关澄清文件内容签订采购合同。

中山大学附属第一医院贵州医院层流净化区域  
维保采购项目



## 第九节 退还保证金

### 一、退还时间

每周二、周四工作时间内。

### 二、退还方式

携带相应资料泰禾云工程咨询有限公司财务部现场办理。

### 三、提交资料

- 1、代理公司开具的原始收据或银行汇款回单
- 2、授权委托书（注：授权委托书模板附后）
- 3、经办人身份证复印件
- 4、成交供应商保证金需签订完项目合同后，带合同复印件（加盖公章）及以上资料。

### 四、发生下列情况之一，保证金将不予退还：

1. 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
2. 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
3. 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
4. 供应商与采购人、其他供应商恶意串通的；
5. 法规法规或磋商文件规定的其他情形。



附：授权委托书（模板）

# 授权委托书

致：泰禾云工程咨询有限公司

本人 XXX （姓名）系 XXXXXXXXXXXXX 公司 的法定代表人，兹委派我单位员工 XXX （姓名）前往贵单位办理退还投标（磋商）保证金相关事宜，全权代表我单位处理本次有关事务，本授权书签字盖章后生效，其法律后果由我方承担。

项目名称：

项目编号：

委托期限：XXXX 年 X 月 X 日至 XXXX 年 X 月 X 日

退款账户信息：

退款账户名称：	
退款金额：	
账号：	
开户行全称：	
行号：	

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

身份证号码：

电话号码：

XXXX 年 X 月 X 日



## 第五章、 采购合同

（此文件中出现的合同条款仅供参考，最终以学校确认为准）

# 政府采购 合 同 书 (服务类)

采购编号：

项目名称：

甲方：（采购人全称）



乙方：（供应商全称）

甲、乙双方根据\_\_\_\_\_项目名称\_\_\_\_\_项目（交易编号：,）的竞争性磋商结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。甲乙双方根据本项目采购文件、投标文件及招投标过程中确定的有关内容，签署本合同。

## 一、合同金额

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）人民币。

## 二、服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务：

1. 本合同项下的服务指：。
2. ....
3. ....

## 三、服务质量要求

## 四、甲方乙方的权利和义务

（一） 甲方的权利和义务

（二） 乙方的权利和义务

## 五、服务期间（项目完成期限）

委托服务期间：

## 六、验收及评价考核

## 七、付款方式

## 八、甲方权利和义务、乙方权利和义务

## 九、保密

## 十、违约责任与赔偿损失

- 1) 乙方提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。
- 2) 乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
- 3) 甲方无正当理由拒收服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。



4) 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

## 十一、争端的解决

1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

2) .....

**十二、不可抗力：**任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

**十三、税费：**在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

## 十四、其它

1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

5) 若上一阶段工作报批未通过，暂不开展下一阶段工作。

## 十五、合同生效：

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 合同一式份。

3) 同执行中涉及招标资金和招标内容修改或补充的，须经当地财政部门审批，并签订书面补充协议报监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

甲方：

乙方：

地址：

地址：



法定代表人：

法定代表人：

授权委托代理人：

授权委托代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

邮政编码：

邮政编码：

开户银行：

账号：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

注意事项：本合同一般条款作为参考，中标人与采购人在签订合同时可具体商定。原则上不能超越和违背招标及补充文件、投标文件及投标有关承诺的范围及内容。





## 第四部分 响应文件编制规范

### 第六章 响应文件的编制

#### 第一节 编制要求

1. 响应文件及与竞标（即本次竞争性磋商，下同）有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时磋商小组可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对供应商的不利后果，由供应商自行负责。

2. 响应文件中所使用的计量单位，除采购文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。

3. 响应文件中的图片资料、复印件等应清晰可见，不得随意放大缩小。内容不得倒置、歪斜，由于响应文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由供应商自行负责。

4. 响应文件应严格按采购文件提供的响应文件格式范本填写，采购文件中未提供格式范本的，由供应商自行编制。采购文件未要求，但本章格式范本中提供了格式内容要求的，可不提供，以采购文件要求为准。

第二节 响应文件格式范本

封面格式

XXXXXX（项目名称）

响应文件

（正本 / 副本/电子响应文件）

项目名称：\_\_\_\_\_

采购方式：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

供应商名称：\_\_\_\_\_

详细地址：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

年 月 日



# 目 录

（供应商按照响应文件组成内容自行完善目录明细）

## 第一 报价文件

- （一）报价函
- （二）报价明细表

## 第二 资格性文件

- （一）供应商授权委托书
- （二）一般资格
- （三）特殊资格材料

## 第三 符合性响应文件

- （一）实质性响应符合性审查表

## 第四 技术响应文件

- （一）产品技术参数响应情况
- （二）产品综合情况证明材料

## 第五 商务响应文件

- （一）商务要求响应情况
- （二）其他商务要求响应材料



## 第六 供应商认为有必要提供的其他资料

中山大学附属第一医院贵州医院层流净化区域  
维保采购项目



## 第一 报价文件

### 一、报 价 函

#### 一、磋商报价

1. 我公司就（项目名称）的初始报价为（大写）：零万零千零百零拾元人民币，小写：\_\_\_\_\_元。本报价为验收合格并交付使用价。包含服务费、设备价、专利费、零备件和专用工具价、运输费、保险费、安装调试费、维护保养价格、保管费、培训费、检测费、税费等一切成本费用。合同价以最终报价为准，最终报价在投标（磋商）有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

2. 服 务 期：\_\_\_\_\_。

3. 服务地点：\_\_\_\_\_。

4. 投标（磋商）有效期：\_\_\_\_\_。

5. 质保期：\_\_\_\_\_。

6. 是否联合体投标：\_\_\_\_\_。

7. 其他：\_\_\_\_\_。

#### 二、递交资料

响应文件正本 1 份，副本\_\_\_\_\_份，电子响应文件\_\_\_\_\_份。

#### 三、相关承诺

1. 最终报价在法律法规及采购文件规定的投标（磋商）有效期内有效。

2. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我公司已详细审查全部采购文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守采购文件有关条款规定。

4. 保证在磋商成交后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义



务。保证在磋商成交后按照采购文件的规定支付成交服务费。

5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目磋商有关的数据、情况和技术资料。

6. 承诺与为采购人采购本次采购的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

7. 本响应文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

供应商名称（盖章）：XXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

中山大学附属第一医院贵州医院层流净化区域  
维保采购项目



## 二、磋商一览表

项目名称：

金额单位：元

序号	维保科室	维保内容	单位	数量	单价（元）	小价（元）	备注
1	地下一层流食制作间	流食制作间	平方	110			
2	一层静脉配置区域	静脉配置中心	平方	154			
3	四层手术室	手术室	间	21			
4		净化辅房区域	m²	1520			
5	五层手术室办公区	办公辅房	m²	1463			
6	三层消毒供应中心	净化区域	m²	1892			
7	十八层血液科移植病房	血液病房	间	12			
8		净化辅房区域	m²	392			
9	净化新风机组		台	11			
10	净化循环机组		台	58			
11	风冷热泵机组		台	19			



12	VRV 系统维护保养	套	71			
13	精密空调机组维护保养	台	37			
...	...					
14	合计					

注：

1. 供应商须按要求填写所有信息，表格可顺延但不得随意更改本表格式。
2. 报价中必须包含磋商和履约过程可预见或不可预见的一切费用。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

供应商名称（盖章）：XXXXXXX 有限公司

法定代表人或授权代表（签字或印章）：

日期：



第二 资格文件

(一) 供应商授权委托书：

1.1、法定代表人身份证明

致（采购代理机构）：

（供应商全称）法定代表人姓名（身份证号码：），参加贵公司组织的项  
目名称：          （项目编号： ）的采购活动，代表本公司处理采购活动中的一切事宜。

法定代表人身份证复印件 正面  （身份证复印件需清晰可辨认）	法定代表人身份证复印件 反面  （身份证复印件需清晰可辨认）
---	---

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

法定代表人（签字或印章）：

供应商（公章）：

中山大学附属第一医院贵州医院净化区域  
维保采购项目

1.2、法定代表人授权委托书

致（采购代理机构）：

（供应商全称）法定代表人 姓名 授权 被授权人姓名（身份证号码： ）为本公司合法代理人，参加贵方组织的（项目名称）（项目编号：       ）的采购活动，代表本公司处理采购活动中的一切事宜。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

法定代表人身份证复印件 正面 (身份证复印件需清晰可辨认)	被授权人身份证复印件 正面 (身份证复印件需清晰可辨认)
法定代表人身份证复印件 反面 (身份证复印件需清晰可辨认)	被授权人身份证复印件 反面 (身份证复印件需清晰可辨认)

注：身份证复印件如为粘贴的，须在身份证复印件与本页接缝处加盖公章；

法定代表人（签字或印章）：

被授权代表签字：

供应商（公章）：

年    月    日



## （二）一般资格（详见磋商文件第三章 “初步审查表”）

## （三）特殊资格材料

中山大学附属第一医院贵州医院层流净化区域  
维保采购项目



## 第三 符合性响应审查文件

## 实质性响应符合审查表

项目名称：

项目编号：

供应商名称				
商务部分实质性审查				
序号	实质性条款内容	采购文件具体要求	响应文件响应内容	备注
	交货期及交货地点			
	验收标准、规范及方式			
	质保期			
	.....			
	按采购文件规定的商务实质性条款逐一列明			
技术部分实质性审查				
序号	实质性条款所涉及的产品	采购文件具体要求	响应文件响应内容	备注
	按采购文件规定的技术实质性条款逐一列明			



**注：**采购文件要求须提供证明材料的，在本表后提供相应证明材料。

注意事项：1. 本表标注\*号的内容必需如实填写

供应商：（公章）

2024 年      月      日

中山大学附属第一医院贵州医院层流净化区域  
维保采购项目

## 第四 技术响应文件

### （一）产品技术参数响应情况

#### 1、技术规格偏离表

按磋商文件规定填写			按供应商所投产品的实际内容填写	
序号	名称	技术要求及规格	产品技术规格及配置描述	偏离说明

供应商盖章：

法定代表人或授权人签字或印章：

日期：

说明： 1、应根据本采购文件“采购清单及技术参数”中产品的技术要求及规格将所投产品的技术要求及规格逐一如实填写。

2、供应商对不能响应的技术参数，应如实的填写在偏离栏目中。未如实填写偏离表者，按未响应文件处理



## （二）产品综合情况证明材料

（按采购文件要求提供）

中山大学附属第一医院贵州医院层流净化区域  
维保采购项目

## 第五 商务响应文件

### (1) 商务要求响应情况

#### 1、商务偏离表格式

按磋商文件规定填写			按供应商实际内容填写	
序号	名称	商务要求	商务要求响应情况	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

供应商盖章：

法定代表人或授权人签字或印章：

日期：

说明：供应商对不能响应的商务要求，应如实的填写在偏离栏目中。未如实填写偏离表者，按未响应采购文件处理。





## （二）其他商务响应资料

中山大学附属第一医院贵州医院层流净化区域  
维保采购项目



## 第六 供应商认为有必要提供的其他资料

中山大学附属第一医院贵州医院层流净化区域  
维保采购项目

### 供应商保证金缴纳须知

投标保证金应以招标文件规定的交纳形式进行交纳，供应商可通过**贵州省公共资源交易综合金融服务平台PC端**或移动端（贵州交易通APP）在线办理电子保函（注：其内容应载有采购人名称、供应商名称、项目名称、标段名称、保证金金额、有效期，且其有效期应不小于投标有效期），直接在交易系统中确认；未通过贵州省公共资源交易综合金融服务平台**交纳投标保证金的，应在交易系统中选择“纸质保函”交纳方式，并上传保函扫描件，上传内容确保清晰可见。采购人（代理机构）在开标时对其进行真伪验证，通过上传保函中提供的在线官网地址进行查验，检查未通过或不能查验的视为未按规定交纳投标保证金。**

履约保证金：供应商可通过“**贵州省公共资源交易综合金融服务平台**”在线办理电子履约保函（银行保函、保证保险、担保保函），安全可靠、快速出函。登录交易大厅（<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/login>）进入“**金融服务-电子保函及贷款**”即可办理，咨询电话：0851-85971629、0851-85971703。

# 报价与最高限价表

标包名称：中山大学附属第一医院贵州医院层流净化区域维保采购项目

序号	报价名称	报价形式	最高限价	报价单位	是否主报价	报价形式说明
1	投标总价	金额报价	1690575.00	元	是	详见采购文件

# 评标办法前附表

## 1、项目基本信息

项目编号：P52000020250007F6

项目名称：中山大学附属第一医院贵州医院层流净化区域维保采购项目

采购方式：竞争性磋商

项目资金来源：财政资金

PPP项目：否

## 2、标包信息

### 标包1：中山大学附属第一医院贵州医院层流净化区域维保采购项目

基本信息

标包编号：P52000020250007F6001

标包名称：中山大学附属第一医院贵州医院层流净化区域维保采购项目

评标办法：综合评分法

是否考虑小微企业价格扣除：否

是否考虑政策性加分：否

资格审查方式：资格后审

是否接受联合体：否

是否缴纳投标保证金：是

中标方法：推荐中标候选人

核心产品名称：无

报价评审：有

预算金额(元)：1690575

### 评标参数：

磋商及多轮报价：(注:磋商与报价的次数是包含投标文件中的报价次数)

磋商最大轮次：2

报价最大轮次：2

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
资格性审查	1	具有独立承担民事责任的能力	具有法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人身份证明	
	2	有效的法定代表人授权书	提供有效的法定代表人授权书（若法定代表人参与投标的，提供法定代表人身份证明原件及法定代表人身份证原件）。	
	3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商是法人的提供2023年度（或2024年度）经合法审计机构出具的年度财务审计报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表及财务报表附注，财务审计报告应盖有会计师事务所单位章和注册会计师的执业专用章，并附会计师事务所的营业执照及执业证书复印件）或2025年以来基本开户银行出具的资信证明。部分其他组织和自然人没有经审计的财务报告，可以提供2025年以来银行出具的资信证明	
	4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书（格式自拟）。	
	5	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供2024年以来任意3个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（税务部门出具的书面证明或网银缴费凭证或社保花名册或社保缴纳凭证票据等。新成立不足三个月的企业，不对其社保及完税证明作要求）。	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	6	参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录	提供参加本次采购活动前三年内没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）。	
	7	法律、行政法规规定的其他条件	根据《财政部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）规定，供应商需自行承诺“未在“信用中国”网站上及中国政府采购网上被列入失信被执行人、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，如有被列入的情况，将视为无效投标”。采购代理机构将在磋商现场查询相关信息并截图。	
符合性审查	1	商务符合性	满足磋商文件第二章-第三节-商务要求条款	
	2	报价审查	异常低价审查。备注：供应商的报价明显低于最高限价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，供应商应在响应文件中提供合理性说明。经磋商小组认定为异常低价的，作无效标处理。	
	3	无效标审查	按采购文件中无效标条款进行审查。	
	4	中小企业声明函	本项目专门面向符合条件的中小企业采购，所属行业为：其他未列明行业，提供有效的中小企业声明函。	

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
商务评审	1	业绩评价 (8分)	<p>根据供应商2022年至今的净化维保同类项目合同进行评价，并提供相应第三方出具的净化检测报告。</p> <p>(1) 提供1份有效业绩合同和至少1份相应的第三方出具的净化检测报告得4分，最高得8分；</p> <p>(3) 未提供任何业绩或没有佐证材料、提供资料不全，0分。</p>	8.00
	2	供应商技术实力评分 (6分)	<p>供应商需具备中国设备维修安装运行企业能力等级证书(“净化空调工程设备”类别)，并具备B类II级及以上维护能力。</p> <p>(1) 供应商提供相应B类I级等级证书：得6分；</p> <p>(2) 供应商提供相应B类II级等级证书：得3分；</p> <p>(3) 供应商无法提供相应服务能力等级证书：得0分。</p>	6.00
	3	维保服务相应时间评分 (3分)	<p>(1) 供应商承诺：应急服务响应时间≤1小时的，得3分；</p> <p>(2) 供应商承诺：应急服务响应时间在大于1小时不超过2小时内的得1分；</p> <p>(3) 以上均不满足要求，得0分；</p>	3.00
	4	企业实力 (3分)	<p>供应商具有有效的环境管理体系、质量管理体系、职业健康安全管理体系认证证书，且认证范围符合本项目采购内容，每提供一个有效证书得1分，最多得3分。</p> <p>注：须提供证书及全国认证认可信息公共服务平台查询截图佐证，否则不得分。</p>	3.00



评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
技术评审	1	响应情况 (22分)	<p>根据供应商提供的内容进行评定。</p> <p>(1) 技术参数及要求全部满足或优于采购文件要求得满分22分；</p> <p>(2) 参数中每有一项不满足扣2分，扣完为止。</p> <p>注：技术参数中要求提供证明材料的，除提供技术偏离表外，另须按照该项要求提供证明材料，未按照要求提供证明材料的该项判定为负偏离。</p>	22.00
	2	服务人员配备评分 (10分)	<p>常驻现场人员3名（项目部人员）必须具备专业的服务技能和能力，并取得国家相关机构颁发的专业技能等级证书。（常驻现场人员必须提供最近1个月的社保缴费证明，）</p> <p>(1) 项目部负责人具备暖通空调或机电工程相关专业高级工程师职称的，得2分；具备暖通空调或机电工程相关专业中级工程师职称的，得1分。</p> <p>(2) 其他常驻人员具备洁净室技术、暖通空调专业技术、电气技术中级及以上技能等级证书，每提供一份得2分，最高得6分；</p> <p>(3) 承诺常驻人员在3个的基础上每增加1个得1分，最高得2分。</p>	10.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	3	供应商维保服务综合能力评价 (8分)	<p>供应商需具备专业和可靠的设备确保维保服务过程的严谨和准确。供应商需具备维保服务所相关的日常维保服务设备和净化自检设备。提供相关设备照片和本年度（2025年度）第三方出具的校验校准合格报告。</p> <p>(1) 根据供应商提供的净化自检设备（尘埃粒子计数器、温湿度检测仪、风量罩和压差计）的照片及相应的合格校验校准报告评分，每提供一项的1分，最高得4分，重复提供不得分。</p> <p>(2) 根据供应商提供的日常维保工具、设备（绝缘电阻测试仪、数字万用表、红外测距仪和水平仪）的照片及相应的合格校验校准报告评分，每提供一项的1分，最高得4分，重复提供不得分。</p> <p>注：所有检测报告必须是供应商为委托单位的检测报告，其与本项目无关的单位委托的检测报告不予采纳。</p>	8.00

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	4	维保方案 (10分)	<p>1、磋商小组根据供应商提供的维保方案进行综合评价（横向对比）。</p> <p>（1）供应商提供的维保方案完整合理、思路清晰、维保进度安排完整、响应时间快、零备件仓库便利性优、服务质量保证措施得当、实操性强，完全满足采购人需求得5分；</p> <p>（2）供应商提供的维保方案相对合理、思路较为清晰、维保进度安排较为完整、响应时间较快、零备件仓库较为便利、服务质量保证措施可行、实操性良好，基本满足采购人需求得3分；</p> <p>（3）供应商提供的维保方案勉强合理、思路基本清晰、维保进度安排一般、响应时间较慢、零备件仓库较远或不具备、服务质量保证措施可行性较差、实操性不强，不能完全满足采购人需求得1分。</p> <p>2、根据供应商提供的维保所需免费维修配件清单附表2详尽程度进行评价（详细品名、规格、品牌，包含但不限于附表2中800元以下免费提供的配件清单）。</p> <p>1、清单详尽程度高、备件方案涵盖齐全：得5分；</p> <p>2、清单详尽程度一般、备件方案涵盖较为齐全：得3分；</p> <p>3、清单详尽程度低、备件方案涵盖不齐全：得1分；</p>	10.0 0

评标步骤	序号	评审因素	评审标准	分值
	5	应急方案 (5分)	<p>磋商小组根据投标供应商提供的针对本项目的应急方案进行评价，包括但不限于：①突发事件的人力与物力投入；②工作安排计划及操作流程；③技术风险与管理风险的分析等。</p> <p>(1) 供应商提供的应急方案内容细致且完善，对整体维保服务中的技术风险与管理风险的分析全面，面对突发事件人力与物力投入齐全，进度安排得当，操作内容详细，应急保障措施得当得5分；</p> <p>(2) 供应商提供的应急方案内容较完善，对整体维保服务中的技术风险与管理风险的分析较全面，面对突发事件人力与物力投入较齐全，进度安排可行，操作内容较详细，应急保障措施较可行得3分；</p> <p>(3) 供应商提供的应急方案内容完整性一般，对整体维保服务中的技术风险与管理风险的分析一般，面对突发事件人力与物力投入一般，进度安排的可行性一般，操作内容和应急保障措施一般得1分；</p> <p>(4) 供应商未提供应急方案或应急方案完全不合理的得0分。</p>	5.00
报价评审	1	报价评审	$\text{报价评审得分} = (\text{最低投标总价} / \text{各投标人的投标总价}) * 25.00$	25.00

# 开标一览表

项目名称：中山大学附属第一医院  
贵州医院层流净化区域  
维保采购项目

项目编号：P52000020250007F6

(一) 唱标记录

标包名称:中山大学附属第一医院贵州医院层流净化区域维保采购项目

序号	投标单位名称	投标总价(元)	服务期	签名
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

(二) 开标过程中的其他事项记录

(三) 出席开标会的单位和人员（附签到表）

招标人代表：\_\_\_\_\_ 记录人：\_\_\_\_\_ 监标人：\_\_\_\_\_ 年 月 日

# 投标文件格式

序号	文件夹/文件名称
1	响应文件
2	中小企业声明函

## 非公开招标电子招标不见面开标须知

### 一、关于开标(解密)程序

本项目采用不见面开标（磋商、谈判、询价、协商），供应商无须到现场递交投标（响应）文件和参加开标（磋商、谈判、询价、协商）会议。

1.响应准备：供应商应在投标（响应）截止时间之前使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）自行登陆不见面开标系统，根据系统检测提示完成开标电脑环境配置。（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

2.出现下列情形之一，将予以拒收投标（响应）文件：①投标（响应）截止时间前未完整上传；②未按规定进行电子签名、加密。③投标（响应）截止时间前未交纳投标保证金。

3.投标（响应）文件远程解密：在解密前采购人（代理机构）对递交的纸质保函真伪进行验证，验证未通过的视为投标保证金交纳不成功，不得参加解密。在采购人（代理机构）发出解密指令后，供应商应使用加密投标（响应）文件的数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP），在代理机构设置的时间内完成解密。如因供应商网络问题、访问设备终端问题、未按操作手册要求完成设备环境设置或检测、解密数字证书发生故障或用错等，导致投标（响应）文件未在规定时间内完成解密，视为无效投标（响应）文件。

(环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>)

4.报价结果确认：供应商在解密完成后，应对响应内容在规定的时间内进行确认。未在规定时间内对响应内容进行确认且未提出异议（质疑）的，视为默认报价结果，报价结果不会进行公开。（政府采购法第三十八条规定：(四)谈判。谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。谈判文件有实质性变动的，谈判小组应当以书面形式通知所有参加谈判的供应商。)

5.供应商如发现系统提取的自身投标信息不正确的，可通过不见面开标系统向采购人（代理机构）提出异议。

## 二、关于非公开招标方式电子标程序

1.参与磋商（谈判、询价、协商）：在完成不见面解密后，供应商需使用不见面开标系统在线等待专家发出的磋商(谈判、询价、协商)议题，收到信息后需要在规定的时间内在线答复以及上传附件。答复后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章，需签章成功后点击信息发送；未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃磋商(谈判、询价、协商)；责任由供应商自行承担。（政府采购法第四十条(三)询价。询价小组要求被询价的供应商一次报出不得更改的价格。)

2.参与多轮报价：供应商需使用不见面开标系统在线等待专家发出的多轮报价询问，收到后可进行报价以及上传附件。答复后需要使用



数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。需签章成功后点击信息发送；未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃磋商(谈判、询价、协商)；责任由供应商自行承担。

3. 最终报价：供应商需对专家发起的最终报价进行答复，答复后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。签章完成后可将回复内容发送至专家。最终报价答复完成后不允许修改报价。未在规定时间内完成动作的视为供应商放弃；责任由供应商自行承担。

4.放弃磋商（谈判、询价、协商）/报价：供应商可在每一轮收到专家发送的磋商（谈判、询价、协商）/报价信息后选择放弃磋商（谈判、询价、协商）/报价，放弃后需要使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行签章。签章完成后可将放弃内容发送至专家。放弃后供应商不可参与后续评审，即被视为无效供应商。

5.回复超时：未在规定时间内完成操作的供应商将被视为放弃磋商（谈判、协商）不参与评标计算。该供应商会被视为无效供应商。

## 二、关于投标（响应）文件递交方式及要求

本项目为不见面开标项目：供应商须在递交投标（响应）文件截止时间前完整的将加密电子投标（响应）文件（.GPT对应格式）上传到全国公共资源交易平台（贵州省）（网址：[ggzy.guizhou.gov.cn](http://ggzy.guizhou.gov.cn)），加密上传的电子投标（响应）文件最大不超过500MB。投标截止时间前未完成投标（响应）文件传输或撤回投标（响应）文件的，视为未递交投标（响应）文件。投标（响应）截止时间后，贵州省公共

资源交易平台不再接收投标（响应）文件。不见面开标需使用数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）进行远程解密，解密证书必须是生成投标（响应）文件时使用的加密数字证书。

公示期结束后，中标人（成交供应商）须按采购人要求提交与电子投标（响应）文件一致的纸质投标（响应）文件。

### 三、关于异常情况处置

出现下列情形之一的，暂停项目开标（磋商、谈判、询价、协商），并根据实际情况向监督部门报告：

1.交易系统发生服务器故障、业务系统故障、数据库故障等，导致无法正常访问网站或无法正常使用交易系统；

2.受到网络攻击或发生安全漏洞等问题，导致交易系统有潜在泄密风险；

3.发生计算机病毒，导致交易系统无法正常运行；

4.发生电力或网络故障，导致交易系统无法运行；

5.其他非供应商原因，导致开标（磋商、谈判、询价、协商）无法正常进行。

若发生的故障在三个小时内排除，则重新启动项目开标（磋商、谈判、询价、协商）；若三个小时内未排除故障，则另行通知开标（磋商、谈判、询价、协商）时间。

### 四、关于注意事项

1.不见面开标以及磋商（谈判、询价、协商）会议期间，供应商均应在开标设备旁，直至开标/磋商（谈判、询价、协商）结束，如因不

能及时响应或反馈导致出现问题的供应商自行承担。

2.供应商参加不见面开标（磋商、谈判、询价、协商）项目，应在投标（响应）截止时间前完整上传经过数字证书（实体CA锁或贵州交易通APP）加密的投标（响应）文件。

3.供应商应提前完成数字证书的检查，确保参与本次投标活动中使用的数字证书与加密投标（响应）文件的数字证书为同一证书（实体CA锁或贵州交易通APP绑定的移动证书），确保磋商（谈判、询价、协商）过程中可正常在线进行投标（响应）文件解密、确认报价、磋商（谈判、询价、协商）异议等网上交互相关操作。（环境配置及加解密注意事项详见：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/fwzn/xzzx/czsc/>）

4.投标（响应）文件加解密只能始终选择实体CA证书（实体CA锁）或移动CA证书（贵州交易通APP）其中一种方式，在交易活动过程中不能交叉操作使用。注：贵州交易通APP的注册办理及咨询，可拨打官方服务热线：400-658-7878，操作手册下载地址：<https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou>

5.请早于项目开标（磋商、谈判、询价、协商）时间1天登录贵州省公共资源交易平台，使用平台提供的环境检测工具进行开标环境检测（实体CA锁检测地址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/open-web/#/detection>，移动CA证书（贵州交易通APP）检测地址：<https://service.ebidsun.com/#/activity/guizhou/check>）。

6.开标及磋商（谈判、询价、协商）全过程中，供应商参与远程交互的人员应始终为同一人，若随意更换自行承担由此导致的一切后

果。

7.因供应商使用的操作终端（软件或硬件）发生故障或参数设置等问题，导致不能参与交易活动，由供应商自行承担一切后果。

8.供应商在开标、磋商（谈判、询价、协商）过程中操作遇到问题时，请及时向贵州省公共资源交易中心咨询。

**(咨询电话：0851-85971671/85971629；QQ群：53003563**

**4 贵州交易通服务热线：400-658-7878 QQ群：597556561)**

**(如采购文件中其他章节关于不见面开标描述与本须知不一致的以本  
须知为准)**