项目编号：SHZB2024-623

**山东大学第二医院医用气体供应系统升级改造项目**

**竞争性磋商文件**



项 目 名 称： 山东大学第二医院医用气体供应系统升级改造项目

采 购 人： 山东大学第二医院

采购代理机构：盛和招标代理有限公司

日 期 ：2024年9月2日

**目录**

[诚信廉政承诺书 3](#_Toc32003)

[第一部分 竞争性磋商公告 4](#_Toc16612)

[一、项目基本情况 4](#_Toc28328)

[二、申请人的资格要求： 4](#_Toc15126)

[三、获取磋商文件 5](#_Toc20177)

[四、响应文件提交 6](#_Toc31229)

[五、开启 6](#_Toc4365)

[六、公告期限 6](#_Toc24343)

[七、其他补充事宜 6](#_Toc25727)

[八、联系方式 6](#_Toc18979)

[第二部分 供应商须知 8](#_Toc10831)

[一、说明 17](#_Toc15985)

[二、竞争性磋商文件 17](#_Toc27726)

[三、响应文件编制 18](#_Toc19294)

[四、响应文件递交 23](#_Toc15849)

[五、开标、磋商、评审 24](#_Toc6660)

[六、合同签订 33](#_Toc429)

[七、保密和披露 34](#_Toc20783)

[八、代理服务费 34](#_Toc8164)

[九、解释权 34](#_Toc18951)

[第三部分 项目要求 35](#_Toc24333)

[一、项目概况 35](#_Toc8985)

[二、采购内容及项目要求、技术参数 35](#_Toc21834)

[第四部分 授予合同 54](#_Toc27815)

[一、签订合同 54](#_Toc25073)

[二、合同格式 55](#_Toc16480)

[第五部分 响应文件格式 58](#_Toc22750)

[附件一：报 价 函 58](#_Toc26609)

[附件二：法定代表人授权书 59](#_Toc5444)

[附件三：报价一览表 60](#_Toc4369)

[附件四：报价明细表 61](#_Toc6154)

[附件五：产品性能描述一览表及配置清单 62](#_Toc17138)

[附件六：质保期外备品备件、易损件、专用工具报价表 64](#_Toc13808)

[附件七：技术偏离表 65](#_Toc10306)

[附件八:商务偏离表 67](#_Toc15385)

[附件九：服务承诺及其它优惠条件 68](#_Toc6685)

[附件十： 供应商同类项目实施情况一览表 69](#_Toc26028)

[附件十一：证明文件格式 70](#_Toc31643)

[附件十二：封面格式： 80](#_Toc15665)

# 诚信廉政承诺书

为充分体现公开、公平、公正、诚信原则，共同维护招投标市场秩序，本单位在参与招投标过程中特作以下承诺：

1．严格遵守国家及山东大学第二医院招标采购管理规定，保证在招投标活动中无任何违规、违纪、违法行为。

2．不以各种名目向采购人、工作人员及其相关人员请客、送礼、赠送有价证券、提供回扣和行贿等。

3.在与山东大学第二医院业务往来过程中无山东大学第二医院职工及其直系亲属参与或做出其他影响正常市场竞争秩序的行为。

4．不以不正当手段向采购人谋取资格预审及投标的照顾。

5．不以提供不正当利益等方式向标底编制、审查人员打听标底编制情况。

6．在确定成交供应商前，不向评审专家打招呼谋求照顾，不与采购人就投标价格、投标方案等实质内容进行谈判。

7．不与采购人或采购代理机构或其他供应商串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益。

8．中标后，不向采购人及工作人员赠送感谢费、好处费等。

9．合同履行过程中不以任何形式及手段进行违规、违纪、违法活动。

10．所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。

11．不在开标后进行虚假恶意投诉。

12．主动接受、配合山东大学第二医院招标办公室及纪检监察部门的监督检查。

承诺单位（盖章）： 法人代表（签字或盖章）：

年 月 日

**（供应商签章后作为响应文件的一部分）**

# 第一部分 竞争性磋商公告

项目概况

山东大学第二医院医用气体供应系统升级改造项目的潜在供应商应在盛和招标代理有限公司（山东济南唐冶西路868号山东设计创意产业园南区B1楼）获取磋商文件，并于2024年9月20日08点30分（北京时间）前提交响应文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：SHZB2024-623

项目名称： 山东大学第二医院医用气体供应系统升级改造项目

预算金额：170.7万元

最高限价：170.7万元

采购方式：竞争性磋商

采购需求：本项目为山东大学第二医院医用气体供应系统升级改造项目，具体技术要求详见磋商文件。

合同履行期限：合同签订后开始履行，至服务期满为止。

本项目不接受联合体，不允许分包、转包。

## 二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目；

3.本项目的特定资格要求：投标货物属国家强制且已开办注册登记业务的，供应商须按照《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）的规定提供投标货物《医疗器械注册证》（如有附表，需提供附表）或产品备案表；供应商为制造商的，须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》及《医疗器械经营监督管理办法》（国家市场监督管理总局令第54号）的规定提供《医疗器械经营许可证》或《经营备案凭证》；供应商为代理商的，须按照《医疗器械经营监督管理办法》（国家市场监督管理总局令第54号）的规定提供《医疗器械经营许可证》或《经营备案凭证》及制造商的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》。

## 三、获取磋商文件

1、时间：2024年9月3日至2024年9月9日，每天上午8:30至17:30（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：盛和招标代理有限公司（地址：山东济南唐冶西路868号山东设计创意产业园南区B1楼）

3、方式：现场获取、电汇获取（二选一）。

（1）现场获取采购文件相关事宜：供应商现场填写标书购买交款单并根据交款单注意事项在中招联合招标采购平台完成注册。（2）电汇形式购买：有意参加本次采购活动的供应商汇款底单备注填写项目名称、项目编号、公司名称、联系人、联系电话。汇款完成后，供应商登录中招联合招标采购平台（www.365trade.com.cn）搜索对应项目，点击立即购标-选择“电汇”方式，上传交款凭证，等待审核。开户单位全称：盛和招标代理有限公司。开户行：兴业银行济南燕山支行。账号：376060100100168341。如需在线缴纳保证金，审核通过后可在线获取保证金虚拟账号进行缴纳。

（注：首次登录前需完成免费注册，平台将对供应商注册信息与其提供的附件信息进行一致性检查；注册为一次性工作，生成账号后可长期使用，后续若有需要只需变更及完善相关信息；注册成功后，该账号可用于参与平台上发布的其他招标项目。平台注册成功后，需真实准确完善用户信息，特别是财务信息。平台统一服务热线：010-86397110，(工作日9:00-12:00，13:30-17:00)。）

注：1、本项目实行资格后审，获取磋商文件成功不代表资格后审的通过。2、本采购项目的变更、修改、澄清等内容均在“中国政府采购网”发布。相关内容一经在“中国政府采购网”发布，视作已发放给所有潜在供应商。各潜在供应商应随时关注并及时自行查阅网站信息，未按要求查阅者自行承担相应后果。公告、公示时间以中国政府采购网发布时间为准。

4、售价：300元/包，采购文件售后不退。

## 四、响应文件提交

截止时间：2024年9月20日08点30分（北京时间）

地点：山东大学第二医院文会学堂（地址：济南市天桥区北园大街247号）；

## 五、开启

时间：2024年9月20日08点30分（北京时间）

地点：山东大学第二医院文会学堂（地址：济南市天桥区北园大街247号）。

## 六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

## 七、其他补充事宜

采购项目需要落实的政府采购政策

（一）中小微型企业政府采购政策

（二）监狱企业政府采购政策

（三）促进残疾人就业政府采购政策

详见磋商文件。

## 八、联系方式

**1.采购人信息**

名 称：　山东大学第二医院

地 址：济南市天桥区北园大街247号

联系方式：　0531-85875076

**2.采购代理机构信息**

名 称：盛和招标代理有限公司

地　址：山东济南唐冶西路868号山东设计创意产业园南区B1楼

联系方式：0531-88260506

3.项目联系方式

项目联系人：许铖铖、王凯、谢文豪

电　话：0531-88260506、15153117917、17862114460

# 第二部分 供应商须知

供应商须知前附表

本表是对“供应商须知”正文的具体补充和修改，如有不一致，以“前附表”为准。

| 序号 | **内 容** | **说明或要求** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 项目信息 | 项目名称：山东大学第二医院医用气体供应系统升级改造项目  项目编号：SHZB2024-623 |
| 2 | 采购人 | 采购人：山东大学第二医院  联系方式：0531-85875076 |
| 3 | 代理机构 | 代理机构：盛和招标代理有限公司  联 系 人：许铖铖、王凯、谢文豪  电　话：0531-88260506、15153117917、17862114460  邮箱：cnshzbegs@163.com |
| 4 | 资金来源与采购预算 | 资金来源：国拨+自筹经费  预算金额：170.7万元  最高限价：170.7万元  **响应报价超过预算金额或最高限价的，按无效响应处理。** |
| 5 | 供应商应提供的资格证明材料 | 供应商资格要求：  详见第一章磋商公告。  供应商应提供能够证明符合资格条件的下列材料：  （1）供应商须具有独立承担民事责任的能力，向采购人提供服务的法人、其他组织或自然人，须提供相关证明材料，其中：  供应商是企业（包括合伙企业）的，应提供其在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”的复印件；  供应商是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件；  供应商是非企业专业服务机构的，应提供其有效的执业许可证复印件；  供应商是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”复印件；  供应商是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明。  （2）供应商须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，须提供相关证明材料，其中：  供应商是法人的，应提供2023年经审计的财务报告复印件，或其基本开户银行出具的资信证明原件；  供应商是其他组织或自然人的，应提供银行出具的资信证明原件。  （3）供应商须具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，须附相关证明材料或**书面声明**。  （4）供应商须具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，须提供相关证明材料，其中：  供应商是法人的，缴纳税收的证明材料，应提供开标前六个月内任意一个月的依法缴税凭据复印件；  供应商是法人的，缴纳社会保障资金的证明材料，应提供开标前六个月内任意一个月的缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；  供应商是其他组织和自然人的，需要提供开标前六个月内任意一个月的缴纳税收和社会保险的凭据。  注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。  （5）近三年内（本项目响应文件递交截止日前）供应商在经营活动中没有重大违法记录，其中：  重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；  供应商须提供参与本采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的**书面声明**。  （6） 供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的、政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的，不得参与本项目的政府采购活动。  采购代理机构依法对供应商的资格进行审查时，将在“信用中国”和“中国政府采购网”网站上对供应商进行查询并打印查询记录，查询截止时点为：本项目响应文件递交截止期当日。对经查询被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的、政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的供应商，其报价将按无效响应处理。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在上述不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，其报价将按无效响应处理。  采购代理机构对于查询到的供应商失信行为事由、处理机关名称及处理日期、处理有效期间等，以屏幕截图的方式保存，并承诺查询记录仅用于本次采购活动过程中，不用于其他目的。   1. 提供**书面声明**：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，不得参加同一包的响应或者未划分包的同一采购项目的响应。   （8）投标货物属国家强制且已开办注册登记业务的，供应商须按照《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）的规定提供投标货物《医疗器械注册证》（如有附表，需提供附表）或产品备案表；供应商为制造商的，须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》及《医疗器械经营监督管理办法》（国家市场监督管理总局令第54号）的规定提供《医疗器械经营许可证》或《经营备案凭证》；供应商为代理商的，须按照《医疗器械经营监督管理办法》（国家市场监督管理总局令第54号）的规定提供《医疗器械经营许可证》或《经营备案凭证》及制造商的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》复印件。  （9）供应商符合法律、行政法规规定的其它要求。 |
| 6 | 其他须提供材料 | ★近两年内被国内地市级及以上政务网站列入“医疗卫生机构医药购销领域商业贿赂不良记录名单”的投标供应商”不得参与本项目报价。供应商须提供近两年内未被国内地市级及以上政务网站列入“医疗卫生机构医药购销领域商业贿赂不良记录名单”得声明。 |
| 7 | 对磋商文件的疑问 | 提交疑问时间：2024年9月10日17:00前。  提交疑问方式：发电子邮件至cnshzbegs@163.com（word文档及加盖公章的扫描件各一份），邮件主题为“ XX公司关于XX项目的疑问”。 |
| 8 | 磋商文件澄清 | 澄清和修改文件发送时间（如有）：2024年9月11日17:30前。  澄清和修改文件发送方式：招标代理机构将澄清或修改文件同时发送邮件至各供应商购买磋商文件时登记的邮箱，但不标明问题的来源。 |
| 9 | 响应文件份数 | 纸质响应文件4份，其中正本1份和副本3份；  USB接口设备存储的电子版响应文件1份；开标一览表一式3份。电子版内容应包含响应文件的全部商务、报价、技术内容及技术资料，其中有英文资料的还应提供中、英文对照文本。  **注：**  **纸质响应文件的装订：供应商须将响应文件（正本、副本）按照响应文件组成的顺序胶装成册，并在首页编制“目录”，正反双面打印，每页均应标注页码，装订应牢固、不易拆散和换页。装订要求：**  **①每份响应文件的厚度不超过4.5cm，若超过4.5cm，可分册装订，每页标准页码；**  **②为节约成本，响应文件封皮请勿使用硬版纸；**  **③响应文件封装背脊须打印：（XXX单位）响应文件。** |
| 10 | 响应文件密封和标记 | 供应商应将响应文件正本、副本、电子版及开标一览表密封，并在封套明显处注明以下内容：  1) 项目编号、项目名称、包号  2) 正本或副本或电子版或开标一览表  3) 供应商名称**（加盖公章）**、地址、电话  4）每一密封件在封口处注明“于\_\_年\_\_月\_\_日 时\_\_分之前不准启封”字样。  注：单包所有副本密封在一个包封内即可。 |
| 11 | 响应文件的签署 | **报价函、开标一览表以及磋商文件格式要求中注明需盖章的资料均应按要求签署。** |
| 12 | 响应保证金 | 1.保证金金额：20000元整**；**  2.递交响应文件截止时间前交纳；  3.保证金的交纳单位必须与供应商名称一致；  4.以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交保证金；  5.电汇缴纳保证金具体操作：  （1）凡有意参加本项目的潜在供应商，请访问中招联合招标采购平台（www.365trade.com.cn）购标成功后，在平台内点击“我参与的标包”——“缴纳保证金”—— “下一步”——“导出账号信息”，获取对应标包的保证金账号，请从供应商单位银行账户以网上银行支付形式向此保证金账号缴纳保证金，应在响应文件提交截止时间前到账。  注意事项：（1）上述保证金账号，为本项目标包专属一次性虚拟账号，对于同一供应商、同一项目的不同标包，保证金虚拟账号各不相同。对应的保证金虚拟账号只接受本供应商本项目对应标包的保证金，其他项目、标包的保证金请勿支付至本标包的账号。请勿泄露或从他人处获取账号信息。供应商注册、保证金账号获取等系统操作问题可咨询（010-86397110）。（2）在采购活动结束后，保证金将按照供应商单位交款账户原路退还。  项目保证金有效期同项目报价有效期。  6.保函缴纳保证金具体操作：  如提供保函，建议优先考虑电子保函。供应商提供电子保函的，电子保函应注明适用范围(所响应项目的名称)。供应商人可自行选择具有电子投标保函资质的机构开具电子投标保函，另提供线上查验方法《如提供验证保函真伪说明、查询网页链接地址、查询结果截图等)。  办理方式: 请访问中招联合招标采购平台（www.365trade.com.cn）购标成功后，在平台内点击“我参与的标包”——“缴纳保证金”，保证金缴纳选择电子保函，进入保函申请页面，获取保函信息，选择支付电子保函服务，完成后约 10 分钟完成电子保函开具。  备注：  **1）保证金到账截止时间为投标截止时间，逾期到账的，被视为“未按规定交纳投标保证金”，其响应文件将按无效投标处理；**  **2）保证金必须从供应商账户转出，否则无效；未按上述规定递交投标保证金的供应商，其响应文件将按无效投标处理；**  3）供应商应充分考虑银行信息交换时间，由此带来的保证金不能按时到帐的责任由供应商自行承担。  采用银行保函或第三方担保的，银行保函或第三方担保函应附在响应文件中，原件需到期退还的，可以单独密封在包封中。 |
| 13 | 响应有效期 | 自报价文件递交截止之日起90日历天 |
| 14 | 响应文件递交 | 响应文件递交时间：详见磋商公告；  响应文件递交截止时间：详见磋商公告；  响应文件递交地点：山东大学第二医院文会学堂（地址：济南市天桥区北园大街247号） |
| 15 | 开标时间、开标地点 | 开标时间：同响应文件递交截止时间；  地点：同响应文件递交地点。 |
| 16 | 用于评分的证明材料 | 提供评分办法涉及的业绩合同、信誉或荣誉证书、获奖证书等证明材料（详见评分办法）。 |
| 17 | 年份要求 | 近三年：自开标之日起往前推三年精确到日；  如成立时间较短的供应商，可提供成立至今的相关证明材料。 |
| 18 | 供货（安装）期 | ≤60日（供应商竞报最快时间） |
| 19 | 质保期 | 不少于2年（含整机及配件）。 |
| 20 | 付款方式 | 签订合同，货到验收合格，乙方开具合同金额100%的银行履约保函，甲方向乙方支付合同金额。项目全部安装完毕、验收合格（特种类设备以特种设备检验研究院出具的合格证为准)，入库并归档完成后，经甲方签字确认解除100%银行履约保函，同时乙方提交10%合同金额的银行履约保函，满质保期后，无质量问题，经甲方签字确认后，撤销银行履约保函。 |
| 21 | 磋商小组组成 | 根据本项目的特点组建磋商小组，其成员由有关评审专家和采购人代表等三人或以上单数组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。 |
| 22 | 评审方法 | 本次评审采用综合评分法，磋商小组成员根据第三章“评分办法”进行打分，按照得分由高到低顺序对各供应商进行排序，提出书面评审报告，推荐成交候选人。 |
| 23 | 是否授权磋商小组确定成交人 | ☑否，磋商小组推荐3名成交候选人，由采购人依法确定成交人；  □是，磋商小组推荐 名成交候选人，并直接确定 名成交人。 |
| 24 | 相关费用 | 成交服务费：  ☑本项目成交服务费按差额累进法计算下浮40%计取。成交服务费由成交人支付。  □成交服务费按成交金额的\_\_%计取，由成交人支付。 |
| 25 | 履约保证金 | / |
| 26 | 是否统一踏勘现场 | 是  勘察现场时间：2024年9月10日上午9:00  勘察现场联系人：吕老师，联系方式：17660085750  勘察地点：山东大学第二医院明德楼西门 |
| 27 | 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业 | 工业 |
| 28 | 是否允许进口产品 | **本采购项目不允许采购进口产品。**  进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。若磋商文件中写明允许采购进口产品的，供应商所报产品为进口产品的应保证所报产品可履行合法报通关手续进入中国关境内；若磋商文件中未写明允许采购进口产品的，如供应商所报产品为进口产品的，**其报价将被认定为无效响应。** |
| 29 | 政府强制采购的节能产品的投报 | 政府强制采购的节能产品的投报：  ★根据财政部、国家发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)文件规定，以下产品为政府强制采购产品：  台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷压缩机、空调机组、专用制冷、空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频设备、便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品，未按强制节能清单参与投标或未按磋商文件要求的格式填报的，均属于无效报价。  环境标志产品政府采购品目清单、节能产品政府采购品目清单以财政部、生态环境部（或国家发展改革委）最新发布的《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》为准。 |
| 30 | 国家强制性认证产品 | 国家强制性认证产品：所投产品属于国家强制性认证产品管理范围的，须符合国家相关规定。 |
| 31 | **说明** | 1）磋商文件标有★号条款要求的内容是实质性要求，不允许有负偏离，否则，该响应文件有可能因未响应磋商文件规定的实质性要求而被否决；  2）磋商文件各章节中，有加粗的文字，表示是重要的内容，应引起供应商的注意。  3）采购人认为具备相关条件的，将在签订合同时对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面提供明确的优惠措施。 |

**一、说明**

**1. 采购人**

系指山东大学第二医院

**2.采购代理机构**

系指盛和招标代理有限公司

**3. 合格供应商**

3.1符合竞争性磋商公告“二、申请人的资格要求”的各项规定；

3.2具有本项目服务供应或实施能力；

3.3遵守有关的国家法律、法规和条例及本文件等规定的条件：

3.4法律、法规规定的其他条件。

**4. 报价费用**

4.1无论报价过程的实施或结果如何，供应商均应承担与响应文件制作和报价相关的所有费用。采购人和采购代理在任何情况下都不担负这些费用。

4.2成交服务费：成交供应商按国家计委计价格[2002]1980号文收费标准下浮40%向采购代理机构交纳成交服务费。成交服务费由成交供应商支付。无论报价过程中的方法和结果如何，供应商自行承担所有与参加报价有关的费用。

## 二、竞争性磋商文件

**5. 竞争性磋商文件构成**

本竞争性磋商文件共分五部分，内容如下：

第一部分 竞争性磋商公告

第二部分 供应商须知

第三部分 项目要求

第四部分 授予合同

第五部分 响应文件格式

**6.竞争性磋商文件澄清和修改**

6.1 任何已报名并向采购代理机构领取了竞争性磋商文件的供应商，均可要求对竞争性磋商文件进行澄清，澄清要求按“供应商须知前附表”规定时间内通知采购代理机构，供应商在规定时间以后提出的澄清要求将不予受理。

6.2 采购代理机构将对收到的澄清要求将以书面形式予以答复，发给要求澄清的供应商。答复中包括所提的问题，但不包括问题的来源。

6.3 提交首次响应文件截止之日前，采购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，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，采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商，供应商在收到该澄清文件后应于当日内，以书面形式给予回执确认，逾期不确认视为认同；不足5日的，采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

## 三、响应文件编制

**7.语言及计量单位**

7.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就有关报价的所有来往函电均应使用中文简体字。

7.2 供应商所提供的技术文件和资料，包括报表中的说明，应使用中文简体字。

7.3 除竞争性磋商文件的技术规格中另有规定外，响应文件中所使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

7.4 对违反上述规定情形的，磋商小组有权要求其限期提供加盖公章的翻译文件或取消其报价资格。

**8.响应文件构成**

**响应文件由诚信廉政承诺书、报价函、报价响应文件、资格证明文件、技术文件、商务文件组成。**

供应商应按竞争性磋商文件的要求编写响应文件，提交证明其有资格进行报价和有能力履行合同的文件。响应文件包括以下内容，并按下列顺序编制，以方便评审。

8.1 诚信廉政承诺书

8.2报价函（附件一）

8.3 报价响应文件

8.3.1报价一览表（附件三）；

8.3.2报价明细表（附件四）；

8.4 资格证明文件

8.4.1 营业执照副本复印件加盖公章；

8.4.2授权委托书复印件（附件二），供应商授权代表须提供身份证复印件加盖公章；

8.4.3提供2023年经审计的财务报告复印件，或其基本开户银行出具的资信证明复印件加盖公章（附件十一的格式2）及依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件加盖公章（附件十一的格式3）；如供应商成立不足两年供应商需提供自成立至今的；

8.4.4具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料复印件加盖公章（附件十一的格式4）；

8.4.5近三年内（本项目响应文件递交截止日前）供应商在经营活动中没有重大违法记录（复印件加盖公章）；

8.4.6提供**书面声明**：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，不得参加同一包的响应或者未划分包的同一采购项目的响应。

8.4.7投标货物属国家强制且已开办注册登记业务的，供应商须按照《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）的规定提供投标货物《医疗器械注册证》（如有附表，需提供附表）或产品备案表；供应商为制造商的，须提供《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》及《医疗器械经营监督管理办法》（国家市场监督管理总局令第54号）的规定提供《医疗器械经营许可证》或《经营备案凭证》；供应商为代理商的，须按照《医疗器械经营监督管理办法》（国家市场监督管理总局令第54号）的规定提供《医疗器械经营许可证》或《经营备案凭证》及制造商的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械生产备案凭证》复印件。

8.4.8“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询截图，经查询，在本项目开标日前，若供应商列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其报价将被拒绝。如供应商成立不足三年供应商需提供自成立至今的。

8.4.9供应商认为需要提交的其他文件。

**注：供应商对提供的以上资料的真实性负责，若发现有不实之处，按无效报价处理。采购人或磋商小组在需要时，可要求供应商在一定期限内提供资格证明文件的原件。**

8.5 技术文件

8.5.1技术条款响应

8.5.2培训方案；

8.5.3紧急故障处理预案

8.5.4售后服务方案

8.5.5配件服务

8.5.6产品性能描述一览表及配置清单

8.6 商务文件

8.6.1供应商基本情况表及企业实力；

8.6.2商务偏离表：

8.6.3供应商近三年（自2021年9月20日至今）完成同类业绩一览表，须提供相关合同复印件；

8.6.4有关的质量体系、安全等认证证书复印件加盖公章：例如ISO、FDA、CE、3C等（国家强制要求的设备必须提供）加盖公章（如果有）；

8.6.5其他。

**9.磋商报价**

9.1 本次竞争性磋商采购供应商将有再次报价的机会，每次报价均应书面确认。再次报价不得超过首次报价价格，否则做废标处理。

9.2报价币种为人民币。 报价含主件(包括软件)、标准附件、备品备件、专用工具、内陆运输费、相关保险费、装卸费、保管费、安装调试费、检测费、培训、技术服务、磋商文件技术和商务条款所列所有配置及相关服务，以及设备正常运行所需的全部税、费，并符合我国有关技术规范和技术标准。供应商报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在响应报价中，供应商成交后不得再向采购人收取任何费用。

9.3供应商报价应按要求填写报价一览表。供应商对报价若有说明应在报价一览表备注处注明。不接受可选择的报价方案和价格。任何有选择的或可调整的报价方案和价格将被视为非响应性报价而被拒绝。

9.4最后磋商报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

9.5供应商应保证所报出的最终价格，在排除各种差异因素后，不超出自己的正常国内市场价格，并且保证价格不应高于对其他情况相似购买者的出价。任何对本保证的违背，将使采购人有权终止合同或要求归还所付的超支价款。

9.6供应商的多轮报价均不得高于采购预算（最高限价），否则其响应文件按无效响应文件处理。

**10.响应文件装订与编写**

10.1供应商必须将响应文件中的有关文件按上述顺序排列装订成册（胶装），并在首页编制“响应文件目录”，响应文件编写连续页码。

10.2供应商应准备一份正本和三份副本响应文件以及单独密封的报价一览表三份。在每一份响应文件上要注明“正本”或“副本”字样。供应商应保证响应文件正本与副本的内容严格一致，如果正本与副本不一致，以正本为准；如果单独密封的报价一览表与响应文件正本有差异，以响应文件正本中报价一览表为准。

10.3 响应文件正本和副本用A4幅面的纸张打印。

10.4 响应文件应严格按照响应文件的要求提交，并按规定的统一格式逐项填写，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“没有相应指标”等明确的回答文字。响应文件未按规定提交或留有空项，将被视为不完整响应的响应文件，其报价有可能被拒绝。

10.5 因响应文件字迹潦草、模糊或表达不清所引起的不利后果由供应商承担。

**11. 响应文件签署**

11.1法定代表人或授权代理人必须按竞争性磋商文件的规定在响应文件（正本、副本及各附件）、报价一览表上签字并加盖供应商单位公章，不得使用其它形式如带有“专用章”等字样的印章，否则报价将被视为无效。如供应商对响应文件进行了修改，则须由供应商的法定代表人或授权代理人在修改的每一页上签字或加盖公章。

11.2 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商的法定代表人或授权代理人签字或加盖公章后才有效。

**12. 响应文件密封和标记**

12.1 供应商应将响应文件正副本、电子文档、报价一览表密封，并在封面明显处注明以下内容（密封件格式见附件十二）：

1) 项目编号、项目名称。

2) 供应商名称（加盖公章）、地址、邮编、电话、传真。

12.2每一密封文件在封口处加盖供应商公章并注明“于（竞争性磋商文件规定报价截止时间)之前不准启封”字样。

12.3如果供应商未按上述要求对响应文件密封及加写标记，采购代理机构对供应商提前启封概不负责。对由此造成提前开封的响应文件，采购代理机构有权予以拒绝，并退回供应商。

**13. 报价有效期**

13.1 从递交响应文件截止之日起，报价有效期为90日历日。响应文件的有效期比本须知规定的有效期短的报价将被拒绝。

13.2 特殊情况下，在报价有效期满之前，采购代理机构可以以书面形式要求供应商同意延长报价有效期。供应商可以以书面形式拒绝或接受上述要求。

**四、响应文件递交**

**14. 响应文件递交时间和地点**

14.1 供应商代表必须在响应文件递交截止时间前将响应文件送达指定地点。如因竞争性磋商文件的修改推迟报价截止日期的，则按采购代理机构另行通知规定的时间递交。（具体时间和地点详见供应商须知前附表）

14.2 采购代理机构将拒绝接收报价截止时间后送达的响应文件。

**15. 响应文件签收**

15.1 采购代理机构于报价截止时间前接收合格的响应文件，供应商授权代表同时签字确认。

15.2 响应文件须采用纸质形式，以电报、传真、电子邮件等形式提交的报价不予接受。

15.3 对供应商提交的响应文件在报价截止时间后不予退还。

**16. 响应文件修改与撤回**

16.1 供应商在竞争性磋商文件要求提交响应文件的截止时间前，可以补充、修改或者撤回已提交的响应文件，并书面形式通知采购代理机构。

16.2 供应商对响应文件的补充、修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记和递交。

16.3 撤回报价的要求应以书面形式提出，由供应商法定代表人或授权代理人签署，并在响应文件递交截止时间前送达采购代理机构。

16.4 报价有效期内不得撤回响应文件，响应文件递交截止时间后撤回报价的行为将被记录在案，供应商今后参与同类项目的机会可能会受到影响。

## 五、开标、磋商、评审

**17.开标**

17.1 按照竞争性磋商文件规定的时间、地点开标。开标由招标代理机构主持，采购人、响应供应商和有关方面的代表参加。响应供应商法定代表人或其授权代理人应参加并签名报到以证明其出席。

17.2开标时，由响应供应商或者其推选的代表检查响应文件的密封情况，或者由招标代理机构委托的公证机构检查并公证。

17.3本项目按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第五条第一款规定：“采购人、采购代理机构应当按照政府采购法和本办法的规定组织开展竞争性磋商，并采取必要措施，保证磋商在严格保密的情况下进行。”不予公开唱价。

**18. 组建磋商小组**

将根据本项目的特点组建磋商小组，其成员由采购人代表及有关方面的专家3人或以上单数组成，其中评审专家人数不少于磋商小组成员总数的三分之二，磋商小组负责对响应文件进行评审，推荐成交候选供应商。

**19. 评审原则**

19.1 客观性原则：磋商小组将严格按照竞争性磋商文件的要求，对供应商的响应文件进行认真评审；磋商小组对响应文件的评审仅依据响应文件本身，而不依据响应文件以外的任何因素。

19.2 统一性原则：磋商小组将按照统一的评审原则和评审方法，用同一标准进行评审。

19.3 独立性原则：评审工作在磋商小组内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响。磋商小组成员对出具的意见承担个人责任。

19.4 保密性原则：磋商在严格保密的情况下进行，磋商小组及熟知情况的有关工作人员必须对供应商的商业秘密严格保密。

19.5 综合性原则：磋商小组将综合分析、评审供应商的各项指标，而不以单项指标的优劣评定出成交供应商。

**20. 评审办法**

20.1本项目采用综合评分法，该方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。磋商小组成员按照磋商文件规定的评分标准对供应商的响应文件进行逐项评审打分并汇总，按汇总评审得分高低进行排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

20.2评分标准如下：

| **序号** | **评审项目** | **分值** | **评审标准** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 报价 | 30分 | 价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最终报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：  报价得分=（评标基准值/最终报价）×报价权重（30%）х100 |
| 2 | 技术条款响应 | 44分 | 所投产品技术参数全部满足磋商文件技术要求的得44分，标注“#”技术参数每存在一处技术参数负偏离扣2分，未作标记的技术参数每存在一处技术参数负偏离扣1分，所投产品技术参数存在10项（不含）以上负偏离的技术分判为0分。  注：（1）供应商须提供所报产品的制造商白皮书或对外公布的所投产品官方网站截图（附网址）或检测机构出具的检测报告全本清晰影印件等作为技术证明文件佐证材料，并在响应文件中对应参数的相应位置进行明显标注，否则磋商小组有权视相应技术参数为负偏离。  （2）若制造商的证明资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准；响应偏离表与证明材料不符的，以证明材料为准。  （3）《技术偏离表》需按照技术要求逐项列明，如实填写参数偏离情况；供应商还须注明对应参数在响应文件中的页码（或该参数出处的具体位置）。《技术偏离表》缺项漏项的，磋商小组有权视相应技术参数为负偏离。  （4）供应商未按上述要求制作技术指标响应文件的，磋商小组有权作出不利于供应商的认定；技术偏离表经磋商小组认定照抄磋商文件技术要求的，本项不得分。 |
| 3 | 产品一致性 | 2分 | 供应商本项目所投无油涡旋式空气压缩机、冷冻式干燥机、微热吸附式干燥机采用同一品牌。满足得2分。 |
| 4 | 实施方案 | 6分 | 根据供应商提供的实施方案，从①供货组织方案，②进度保障措施，③安全文明施工及保障措施（含环境保护、防尘降噪、垃圾清运等），④质量保障措施，⑤成品保护，⑥周边关系协调六个方面进行评审，满分 6 分，对应指标内容考虑全面、描述清晰、针对性强得 1 分，对应指标无实质内容或内容缺项不得分。 |
| 5 | 培训方案 | 3分 | 根据响应文件中提供的培训方案进行评审，培训方案描述清晰、详细、可使操作人员能够掌握设备的使用、维护和管理等技能，培训形式多样化、授课计划灵活符合采购人实际情况，培训内容详实、能够使不同培训对象快速掌握培训内容，得满分3分，每出现一处瑕疵或不完整，扣0.5分，若此条缺项不得分。 |
| 6 | 紧急故障处理预案 | 2分 | 根据响应文件中提供的紧急故障处理预案进行评审，综合考虑产品在使用当中可能会出现的各种突发状况、针对各种突发状况提出解决方案，内容完整全面、紧急故障处理措施健全、有针对性，得满分2分，每缺少一项内容扣1分，每出现一处瑕疵或不完整，扣0.5分。 |
| 7 | 售后服务方案 | 6分 | 根据响应文件中提供的售后服务方案进行评审，从①具有维护响应时处理办法及解决问题的售后服务方案，保证产品出现故障能够及时响应、快速恢复正常使用;②各专业配置种类齐全，具有明确的岗位职责分工;③具有定期回访及现场保障服务措施等3方面进行评定，满分6分，每缺少-项内容扣2分，每出现一处弱势或不足，扣1分; |
| 8 | 业绩 | 4分 | 1、提供供应商2021年9月20日以来签订的同类业绩（含医用空压机组），每提供一份业绩得1分，最多得2分，没有业绩不得分；  2、提供供应商2021年9月20日以来签订的同类业绩（含医用真空负压吸引机组），每提供一份业绩得1分，最多得2分，没有业绩不得分.  **注：合同复印件需胶装在响应文件中，内容包含投标产品内容页、签字或盖章页，未提供或提供不全的不得分。** |
| 9 | 质保期 | 3分 | 质保期：在满足技术要求的基础上，每增加1年，得1分，此项最多得3分。 |
| 满分 | | 100分 | |

**说明：（1）本评审办法涉及到的业绩合同需在响应文件中附合同复印件并加盖供应商公章，作为加分的依据，若无不得分。**

**（2）综合得分为磋商小组各成员评分的算数平均值；供应商总分相同，报价得分高者成交；供应商总分相同、报价得分相同，技术条款响应情况得分高者成交。**

20.3磋商办法说明：节能环保的鼓励优惠政策：

|  |  |
| --- | --- |
| 评审内容 | 评分标准 |
| 节能环保加分 | (1) 按国家有关节能环保政策执行。  (2) 属于政府强制采购节能产品的，按照国家规定的相关政策填报，否则按无效报价处理。  (3) 加分幅度（总加分不超5分） ：  节能产品(强制采购节能产品除外)价格分加分幅度：4%  节能产品(强制采购节能产品除外)技术分加分幅度：4%  环保价格分加分幅度：4%  环保技术分加分幅度：4% |

20.4给予小型和微型企业价格扣除

20.4.1按照《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）（以下简称“办法”）规定，对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合本办法规定的小型和微型企业产品的价格10%的扣除；计算方法是：

最终价格＝投标报价×90%，计算其价格分得分。

开标时，投标人须提供《中小企业声明函》原件，并对以上材料的真实性负责，否则不给予价格扣除。

20.4.2在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

20.5给予监狱企业和残疾人福利性单位价格扣除

20.5.1根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68 号）文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评标中价格扣除的政府采购政策；如投标人为监狱企业，须提供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，否则评标时不予认定；

给予监狱企业产品的价格10%的扣除；计算方法是：

评审价格＝报价×90%，按照评审价格计算其价格分得分。

20.5.2按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。如投标人符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的评审价格扣除情形的，须提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。《残疾人福利性单位声明函》应附在参与文件中，否则不予认定；

给予符合规定的残疾人福利性企业产品价格10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，即评审价格=最终报价\*（1-10%）。

20.6无论在评审过程中或其他任何时侯发现下列情形之一的，报价将被拒绝，若成交，则无效。采购代理机构有权依法追究供应商的法律责任。

1) 提供虚假材料谋取成交的；

2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

3) 恶意串通报价的；

4) 其他任何有企图影响采购结果公正性的活动。

经初审合格的响应文件，磋商小组将根据竞争性磋商文件确定的评审方法做进一步评定。

**21. 初步评审**

21.1响应文件的初审分为资格性检查和符合性检查。资格性检查指依据法律、法规和竞争性磋商文件的规定，磋商小组对响应文件中的供应商资格证明材料进行审查，以确定供应商是否具备报价资格。符合性检查指依据竞争性磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对竞争性磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对竞争性磋商文件的实质性要求作出响应。

21.2在综合评审之前，磋商小组要审查每份响应文件是否实质上响应了竞争性磋商文件的要求。

1）实质性响应的报价是指报价符合竞争性磋商文件的所有条款、条件和规格且没有重大偏离或保留。

2）重大偏离不允许在开标后修正，但磋商小组将允许修正报价中不构成重大偏离的地方，这些修正不会对其他实质上响应竞争性磋商文件要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。

3）如出现下列情形之一的，视为对竞争性磋商文件没有做出实质性响应，按照无效报价处理。

A.资格证明文件不齐全或无效的；

B.未按照竞争性磋商文件要求密封、签署、盖章的；

C.不具备竞争性磋商文件中规定资格要求的；

D.报价有效期不足的；

E.报价明显低于成本报价；

F.任何通过简单拷贝磋商文件的技术规格要求，或在填写技术规格偏离表时，未对应磋商文件技术要求逐项填写，未用具体数字或文字来表述，而仅填写“偏离”、“不偏离”或“满足”、“不满足”的；

G.响应文件中的商务条款、货物配置、技术参数（或使用功能）明显不符合磋商文件要求。

H.未响应磋商文件规定的实质性要求（含★项）的；

I.所投产品技术参数存在10项（不含）以上负偏离的；

G.不符合法律法规和磋商文件中规定的其他实质性要求的。

4）磋商小组将拒绝被确定为非实质性响应的响应文件，供应商不能通过修正或撤销响应文件中的不符之处而使其报价成为实质性响应的报价。

21.3 初审中，对明显的文字和计算错误按下述原则处理：

如果正本与副本或电子文档不一致，以正本为准；如果单独的报价一览表与响应文件正本有差异，以报价一览表为准。

如果以文字表示的数据与数字表示的有差别，以文字为准修正数字。如果大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。调整后的数据对供应商具有约束力，供应商不同意以上修正，其报价将被拒绝。

**22. 磋商**

初审结束后，针对通过初步审查的供应商，磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。同时根据针对评审过程中不明确的问题要求供应商进行澄清、答疑，并要求供应商在规定时间进行再次报价。

22.1响应文件的澄清

1）磋商小组有权以书面形式要求供应商对其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作出必要的澄清、说明或者补正。但供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人或授权代理人签字，并不得超出响应文件的范围或改变响应文件的实质性内容。供应商澄清、说明或者补正的内容构成响应文件的组成部分。供应商拒不按照要求对响应文件进行澄清、说明或者补正的，磋商小组可拒绝该报价。

2）如磋商小组一致认为某个供应商的报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履行的可能时，磋商小组有权决定是否通知供应商限期进行书面解释或提供相关证明材料。若已要求，而该供应商在规定期限内未做出解释、做出的解释不合理或不能提供证明材料的，经磋商小组取得一致意见后，可拒绝该报价。

22.2 磋商小组成员集中与单一供应商磋商后，按照竞争性磋商文件规定的报价方式及次数要求供应商在规定的时间内进行再次报价。

**23. 综合评审**

23.1根据初审和磋商情况，磋商小组将根据竞争性磋商文件确定的评分标准和方法作进一步的比较和评价。

23.2 磋商小组严格按照竞争性磋商文件的要求和条件进行综合分析，比较报价，同时考虑以下因素：

1) 报价的合理性和客观性；

2) 项目技术方案；

3)服务团队人员配置；

4) 售后服务条款；

5) 技术及商务有无偏离；

6) 资信情况和履约能力；

7) 优惠条件；

8）其他。

23.3 无论在评审过程中或其他任何时候发现下列情形之一的，报价将被拒绝，若成交，则无效。采购人有权依法追究供应商的法律责任。

1)提供虚假材料谋取成交的；

2)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

3)恶意串通报价的；

4)其他任何有企图影响成交结果公正性的活动。

**24.确定成交供应商**

磋商小组推荐3名成交候选人，由采购人依法确定成交人。

**25. 评审过程保密**

公开报价之后，直到签订合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较报价的有关资料以及成交意向等，均不向供应商或者其他与评审无关的人员透露。

**26. 无效报价**

根据政府采购法律法规的有关规定，出现下列情形之一的，磋商小组将否决所有供应商的报价：

1) 符合专业条件的供应商或者对竞争性磋商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) 供应商的报价均超过了采购预算；  
4) 因重大变故，采购任务取消的。

## 六、合同签订

**27. 成交通知**

27.1 成交结果公示将在中国政府采购网、山东大学第二医院同时发布。

27.2 在报价有效期内，采购人、采购代理机构将向成交供应商签发《成交通知书》。成交通知书是合同的一个组成部分。

27.3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本项目的，应当依法承担法律责任。

**28. 签订合同**

28.1 成交通知书发出之日起30日内，按照竞争性磋商文件确定的事项签订合同。

28.2 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件以及评审过程中的有关澄清、说明或者补正文件均为合同的组成部分。

28.3不按约定签订或履行合同，给对方造成损失的，应承担赔偿责任。

## 七、保密和披露

**29. 保密和披露**

29.1 供应商自领取竞争性磋商文件之日起，须承担本采购项目下保密义务，不得将因本次竞争性磋商获得的信息向第三人外传。

29.2 采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向其他政府部门或有关的非政府机构负责评审的人员或与评审有关的人员披露。

29.3 在下列情形下：当发布成交公告和其它公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求供应商或成交供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商或成交供应商的名称及地址、采购内容的有关信息以及补充条款等。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料无须再承担保密责任。

## 八、代理服务费

30.代理服务费：详见供应商须知前附表。

## 九、解释权

31. 本竞争性磋商文件的最终解释权归采购代理机构，当对一个问题有多种解释时以采购代理机构的书面解释为准。竞争性磋商文件未做须知明示，而又有相关法律、法规规定的，采购代理机构对此所做解释以相关的法律、法规规定为依据。

第三部分 项目要求

**一、项目概况**

1、项目名称： 山东大学第二医院医用气体供应系统升级改造项目。

2、项目总预算：170.7万元。

3、质保期：不少于2年（含整机及配件）。

4、供货（安装）期：≤60日（供应商竞报最快时间）。

5、交货地点：山东大学第二医院指定地点，供应商需提供配送安装服务。

6、付款方式：签订合同，货到验收合格，乙方开具合同金额100%的银行履约保函，甲方向乙方支付合同金额。项目全部安装完毕、验收合格（特种类设备以特种设备检验研究院出具的合格证为准)，入库并归档完成后，经甲方签字确认解除100%银行履约保函，同时乙方提交10%合同金额的银行履约保函，满质保期后，无质量问题，经甲方签字确认后，撤销银行履约保函。

7、本项目为山东大学第二医院空气压缩机组、负压真空泵医用气体设备采购，配套智能设备性能扩展、施工，对接后勤综合管控系统平台，保证我院医用气体供应稳定，实现安全、节能、低噪音。通过监测本项目更换的医用气体设备，实现设备运行的各项指标上传至后勤综合管理平台，当设备异常情况发生时，可快速精确的定位故障位置。医用气体监测设备需提供RS-485通讯接口，及支持modbus RTU协议输出，并开放设备的所有运行数据，实现与后勤综合管理平台进行对接集成，对接及功能实现的相关费用包含在投标报价中。

**二、技术标准规范**

本项目的医用气体工程的全部技术指标，包括设备、材料、包装、运输、调试、维修全过程，应严格按照国家的有关标准、规范进行，满足医院的各项要求。

（1）《医用气体工程技术规范》GB50751-2012

（2）《医用中心吸引系统通用技术条件》YY/T0186-1994

（3）《医用电气设备 第1部分：安全通用要求》GB9706.1-2007

（4）《低压流体输送用焊接钢管》GB/T3091-2015

（5）《流体输送用不锈钢无缝钢管》GB/T14976-2012

（6）《医用气体和真空用无缝铜管》YS/T650-2020

（7）《压缩空气站设计规范》GB50029-2014

（8）《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015

（9）《电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范》GB50254-2014

（10）《工业金属管道工程施工质量验收规范》GB50184-2011

（11）《工业金属管道设计规范》GB50316-2000（2008版）

（12）《工业金属管道工程施工规范》GB50235-2010

（12）《医院洁净手术部建筑技术规范》GB50333-2013

（13）《现场设备、工业管道焊接工程施工质量验收规范》GB50683-2011

（14）《建筑设计防火规范》GB50016-2014

（15）《智能建筑工程质量验收规范》（GB50339-2013）；

（16）《信息安全技术信息系统密码应用基本要求》（GB/T39786-2021）；

（17）《信息技术开放系统互连网络层安全协议》（GB/T17963-2000）；

（18）《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2015）；

（19）《综合布线系统工程验收规范》（GB/T50312-2016）；

（20）《自动化仪表工程施工及质量验收规范》（GB50093-2013）

（21）《医院消毒卫生标准》（GB15982-2012）

（22）《医疗机构消毒技术规范》（WS/T 367-2012）

**三、采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **以下为至善楼空气压缩机组清单** | | | | |
| 序号 | 名称 | 参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 无油涡旋空压机 | 排气量：≥3.6m³/min 排气压力：≥1.0Mpa 电机功率≤38.5KW | 2 | 台 |
| 2 | 冷冻式干燥机 | 处理量：4Nm³/min以上 压力≥1.0MPA 压力露点：2-10度  功率：≤1.5kW | 1 | 台 |
| 3 | 微热吸附式干燥机 | 处理量：4Nm³/min以上 压力露点：-40℃ 再生耗气量：≤6%  功率：≤2.0kW | 1 | 台 |
| 4 | 微电脑控制箱 | 一体式PLC触摸屏控制柜，机组显示屏显示内容：排气压力、排气温度、运行时间、其它必要显示的耗材时长等参数。 | 1 | 台 |
| 5 | 精密过滤器 | 工作压力：≥1.0Mpa 处理量：≥4Nm3/min，7级 主管路过滤器： 适用于滤除大量液体，精度为：滤除固体颗粒1um/含油量1ppm | 1 | 只 |
| 6 | 精密过滤器 | 工作压力≥1.0Mpa 处理量：≥4Nm3/min， 5级 高效除油过滤器：适用于滤除大量液体，精度为：滤除固体颗粒0.01um/含油量 0.01ppm | 1 | 只 |
| 7 | 精密过滤器 | 工作压力≥1.0Mpa 处理量：≥4Nm3/min， 3级 超高效除油过滤器：适用于聚结细小的水汽和油雾，精度为：滤除固体颗粒0.01um/含油量 0.001ppm | 1 | 只 |
| 8 | 精密过滤器 | 工作压力≥1.0Mpa 处理量：≥4Nm3/min， 1级 除油蒸汽过滤器：适用于滤除活性炭通常可吸收的油蒸汽和碳氢化合物蒸汽，精度为：滤除固体颗粒0.01um/含油量 0.003ppm | 1 | 只 |
| 9 | 不锈钢储气罐 | 容积：≥2.0m³。 工作压力：≥1.0Mpa 材质：不锈钢304 | 1 | 台 |
| 10 | 不锈钢储气罐 | 容积：≥1.0m³。 工作压力：≥1.0Mpa 材质：不锈钢304 | 1 | 台 |
| **以下为明德楼空气压缩机改造清单** | | | | |
| 11 | 无油涡旋空压机 | 排气量：≥1.0m³/min 排气压力：≥1.0Mpa 电机功率≤11KW | 2 | 台 |
| 12 | 冷冻式干燥机 | 处理量：≥1.5Nm³/min 压力≥1.0MPA 压力露点：2-10度  功率：≤0.7kW | 1 | 台 |
| 13 | 微热吸附式干燥机 | 处理量：≥1.5Nm³/min 压力露点：-40℃ 再生耗气量：≤6%  功率:≤1.2kW | 1 | 台 |
| 14 | 微电脑控制箱 | 一体式PLC触摸屏控制柜，机组显示屏显示内容：排气压力、排气温度、运行时间、其它必要显示的耗材时长等参数。 | 1 | 台 |
| 15 | 精密过滤器 | 工作压力≥1.0Mpa 处理量：≥1.5Nm3/min，7级 主管路过滤器： 适用于滤除大量液体，精度为：滤除固体颗粒1um/含油量1ppm | 1 | 只 |
| 16 | 精密过滤器 | 工作压力≥1.0Mpa 处理量：≥1.5Nm3/min， 5级 高效除油过滤器：适用于滤除大量液体，精度为：滤除固体颗粒0.01um/含油量 0.01ppm | 1 | 只 |
| 17 | 精密过滤器 | 工作压力≥1.0Mpa 处理量：≥1.5Nm3/min， 3级 超高效除油过滤器：适用于聚结细小的水汽和油雾，精度为：滤除固体颗粒0.01um/含油量 0.001ppm | 1 | 只 |
| 18 | 精密过滤器 | 工作压力≥1.0Mpa 处理量：≥1.5Nm3/min， 1级 除油蒸汽过滤器：适用于滤除活性炭通常可吸收的油蒸汽和碳氢化合物蒸汽，精度为：滤除固体颗粒0.01um/含油量 0.003ppm | 1 | 只 |
| 19 | 不锈钢储气罐 | 容积：≥1.0m³ 工作压力：≥1.0Mpa 材质：不锈钢304 | 2 | 台 |
| **以下为至善楼负压吸引机组改造清单** | | | | |
| 序号 | 名称 | 参数 | 数量 |  |
| 20 | 无油爪式真空泵 | 1.抽速流量：≥360m³/h.  2.极限压力：≤-0.08Mpa，  3.电机功率：≤7.5KW，  4.设备体积：≤1210mm\*600mm\*970mm，  5.转速：≥2900r/min，  6.平均噪音：≤80dB | 3 | 台 |
| 21 | 微电脑控制箱 | 一体式PLC触摸屏控制柜：自动启停（自由设置真空度范围）/智能保压/相序报警/过载保护/缺相保护报警/485通讯传输/24V内部电源 | 1 | 个 |
| 22 | 粉尘过滤器 | DN100口径，过滤精度5μm | 3 | 个 |
| 23 | 进气除菌过滤器 | 精制卫生级别不锈钢过滤器壳体，PTFE除菌滤芯 过滤精度0.01um，每个空气处理量≥6.8Nm³/min | 3 | 个 |
| 24 | 排气灭菌器 | 参考长度：1200mm 参考管径：273mm 接口：DN200 灯管：10支\*125W 功率：≤1250w 处理气量：≥1400m³/h | 1 | 个 |
| 25 | 不锈钢储气罐 | 容积≥2m³，工作压力：≥1.0Mpa，材质304不锈钢 | 2 | 个 |
| **以下为济众楼北区真空负压吸引改造项目清单** | | | | |
| 序号 | 名称 | 参数 | 数量： |  |
| 26 | 无油爪式真空泵 | 1.抽速流量：≥180m³/h.  2.极限压力：≤-0.08Mpa，  3.电机功率：≤4.0KW，  4.设备体积：≤980mm\*420mm\*410mm， 5.转速：≥2900r/min，  6.平均噪音：≤70dB。 | 2 | 台 |
| 27 | 微电脑控制箱 | 一体式PLC触摸屏控制柜：自动启停（自由设置真空度范围）/智能保压/相序报警/过载保护/缺相保护报警/485通讯传输/24V内部电源 | 1 | 个 |
| 28 | 粉尘过滤器 | DN80口径，过滤精度5μm | 2 | 个 |
| 29 | 进气除菌过滤器 | 不锈钢过滤器壳体，PTFE除菌滤芯，过滤精度0.01um，每个空气处理量≥3Nm³/min | 2 | 个 |
| 30 | 排气灭菌器 | 长度：1200mm 参考管径：133mm 接口：DN100 灯管：4支\*125W 功率：≤500W 处理气量：≥500m³/h | 1 | 个 |
| 31 | 不锈钢储气罐 | 容积≥1.5m³，工作压力：≥1.0Mpa，材质304不锈钢 | 2 | 个 |
| 32 | 其他  （此项不报价，价格综合考虑在各项设备单价中） | 本项目为交钥匙工程，调试、验收、保险、报检、拆除旧设备及材料等并运输至甲方指定位置、破拆及恢复墙体门体窗体楼梯、垃圾外运、管线管件阀门附件安装及对接、线缆、桥架、支架制安、压力容器相关证书办理、平台对接集成和相关服务等 | 1 | 批 |
| 33 | 运送、安装及售后  （此项不报价，价格综合考虑在各项设备单价中） |  | 1 | 批 |
| **以下为对接集成后勤综合管理平台清单（费用约15万元，供应商综合考虑在总报价中）** | | | | |
| 34 | 医用气体安全监测 | 1.需支持实时上传数据通过时点、时段、多测点多设备联合分析功能；结合监测点位开关及回路线缆状态、设备台账信息、维修记录、保养记录等，实时进行精准预警。 2.需支持不少于三级告警级别体系； 3.需支持实时显示当前模块重点统计数据功能 4.需支持多个维度对数据进行查询功能。 5.需支持展示监测设备信息，设备维修、保养记录、告警记录，工单记录等设备管理：详细体现设备详细各种参数，新增编辑修改设备详细信息、维修保养记录等。可数据、曲线图表分析，支持数据Excel 导出。 6.监测系统需支持以2.5D工艺组态图的形式展示设备及设施运行状态，实时展示监测点的实时数据、设备启停状态、管道压力等。数据异常的监测点，会通过颜色区分正常、异常的状态，同时展示各类型测点的告警阈值便于操作人员随时可辨析当前测点数据的趋势情况。  7. 通过医院现有的数字孪生系统构建医用气体设备模型，实时采集监控医用气体设备的运行状态、能耗数据、温度、湿度、电压、电流等参数，持续监控设备的健康状态。 | 1 | 套 |
| 35 | 导轨式多功能电能表 | 1. 通讯≥1路RS485；   测量电压功耗：≤10VA； 3.测量电流功耗：≤1VA； 4.测量电网频率：45～65Hz； | 6 | 只 |
| 36 | 智能型温湿度变送器 | 1.供电：DC24V； 2.量程：湿度：0％RH～100％RH；温度：-20℃～60℃； 3.准确度：湿度：±3％RH（5％RH～95％RH，25℃）；温度：±0.5C（25℃）； 4.输出信号：≥1路RS485。 | 4 | 只 |
| 37 | 485型不定位控制器 | 1. 工作温度-40～70℃，工作湿度0～95%RH(无冷凝) 2.供电电压：DC9～30V； 3.响应时间：≤1s，检测距离：≥500m； 4.≥1路RS485，通讯协议：支持MODBUS-RTU。 | 2 | 只 |
| 38 | 固定式氧气监测仪 | 1.检测气体：氧气O2 2.供电：24VDC 3.输出：≥1路RS485，支持Modbus-RTU协议 4.检测量程：0-30%VOL 5.精度：≤±3% 6.防护等级：≥IP66 7.防爆等级：Exp II CT6 Gb | 1 | 只 |
| 39 | 网关 | 1.额定电压：DC9V～36V 2.接口：≥WAN\*1、LAN\*1、RS485\*1、RS232\*1 3.工作温度：-35℃～﹢80℃ 4.工作湿度:10%～90% RH(无凝露) 5.抗振性能:1G @ IEC-68-2-6，正弦波，5～500 Hz，1 Oct./min，1 hr/axis. 6.抗冲击:5G @ IEC-68-2-27，半正弦波，30ms 7.看门狗：硬件看门狗监控 8.支持MQTT协议 9.支持设备远程重启 | 1 | 只 |
| 40 | 裸眼VR | 1.需支持虚拟现实技术还原设备现场情况。2.系统需支持标记测点信息，出现告警可通过不同颜色进行标注。 | 1 | 套 |
| 41 | 阻燃电源线 | ZR-RVV3\*1.0mm² | 100 | 米 |
| 42 | 阻燃屏蔽双绞线 | ZR-RVSP2\*0.75mm² | 500 | 米 |
| 43 | 采集箱 | 规格：500\*400\*200mm；含断路器、插座等 | 1 | 台 |
| 44 | 镀锌钢管 | Φ25 符合国标要求 | 18 | 根 |
| 45 | 水浸传感器 | 电极片式 | 4 | 只 |

**四、基本要求**

对本次招标包含的项目提出合理化建议，提供设备出现故障时的应急措施。具备完成本项目维修、供应、运输、卸货、安装、调试、试运行等全部内容所需的能力，并提供≥24个月的保修期，且不论上述项目是否已在合约文件内标明，其工作范围包括但不限于以下各项，具体详见图纸。

★所有储气罐配带相对应的安全阀，压力表，储气罐符合《固定式压力容器安全技术监察规程》（TSG21-2016）的要求，（提供压力容器特种设备制造监督检验证书和《压力容器产品质量证明书》）。

（一）无油涡旋空气压缩机组基本要求

1.中标后，医用空气压缩机组提供厂家出厂的检测报告、检测合格证明，检测数据应与招标文件技术参数一致，否则合同作废；

2.提供电机3C认证；

3.空压机、冷冻式干燥机冷却方式：风冷

4.冷冻式干燥机压力露点2~10°；微热吸附式干燥机压力露点-40°；

5.微热吸附式干燥机再生耗气量小于等于6%；

6.空压机保护功能：电机过载保护、压缩机出口温度保护、机组出口压力保护

7.空压机应有故障检测和警报装置。

8.设备采用微电脑控制或PLC控制，液晶显示、中文、菜单式具有远程控制等功能，机组显示屏显示内容：排气压力、排气温度、运行时间、其它必要显示的耗材时长等参数。

9.系统应具有诊断功能以识别和阐述故障，显示导致设备停机的故障。系统应具有运行时间的累计功能，以及维护保养时间的设定和到时提前提示功能。

10.每台空压机设有进气过滤器、安全阀、止回阀，排气口采用柔性链接，管路与管件组件连接可靠，设置双重压力检测装置（压力传感器和压力开关）。

（1）至善楼空气压缩机组

1.采购数量及型号：无油涡旋式空气压缩机2台+配套后处理设备（包括储气罐、冷冻式干燥机、微热吸附式干燥机、气体过滤装置）,具体型号规格详图纸设备材料表，以及现场拆除旧机器设备、拆除旧管道，拆除门口墙体拓宽，安装新设备，并用304不锈钢管连接至主管道，系统设置备用机组，当最大流量的单台空压机故障时，其余空压机仍能满足设计流量。

2.具体参数：

2.1无油涡旋式空气压缩机:2台

★2.2每台设备：输出气量≥3.6Nm³/min（不含备用机组），额定排气压力：≥1.0Mpa，配备7台电机，总电机功率：≤38.5KW。

2.3 传动方式：皮带传动；启动方式：直接启动

2.4 防护等级：IP54

2.6设备体积：≤2150mm\*1450mm\*1700mm

2.7噪音≤70分贝

2.8 可长时间运转，持续运转≥10000h。

3.冷冻式干燥机技术要求:

#3.1 处理量：≥4Nm³/min

3.2压力≥1.0MPA，

3.3 功率：≤1.5kW；

3.4设备外壳采用碳钢板外喷塑处理

3.5数量：1台

4.微热吸附式干燥机技术要求

4.1工作原理要求：微热吸附式

#4.2工作处理量：≥4Nm³/min，

4.3 功率：≤2kW；

4.4内部干燥剂：氧化铝+分子筛

4.5控制方式：微电脑控制

4.6数量：1台

5.精密过滤器：4支

5.1工作压力：工作压力≥1.0Mpa

#5.2处理量：≥4Nm3/min

5.3过滤器后微粒要求：满足0.01μm

5.4过滤器应分为预处理、前置、精密过滤、活性碳四级处理；

5.5滤芯使用寿命应≥8000h；

#5.6过滤后的气体质量：露点温度-40℃，除尘精度0.01μm,

6.不锈钢储气罐

6.1 容积：2.0m³\*1个，1.0m³\*1个。

6.2工作压力：≥1.0Mpa

6.3材质：不锈钢304

6.4设计使用寿命≥10年

6.5 配套自动排水器

6.6 最高工作温度≥110℃

7.不锈钢管道安装

7.1根据现场情况，拆除旧机器设备、旧管道拆除，安装新设备，不锈钢管道链接至主管道。

7.2管道材质：304不锈钢

（2）明德楼空气压缩机组

1.采购数量及型号：无油涡旋式空气压缩机2台+配套后处理设备（包括储气罐、冷冻式干燥机、微热吸附式干燥机、气体过滤装置）,以及现场拆除旧机器设备、拆除旧管道，拆除门窗墙体拓宽，安装新设备，并用304不锈钢管连接至主管道，系统设置备用机组，当最大流量的单台空压机故障时，其余空压机仍能满足设计流量。

2.具体参数：

2.1无油涡旋式空气压缩机:2台

★2.2 每台设备：输出气量≥1.0Nm³/min（不含备用机组），空压机额定排气压力：1.0Mpa，配备2台电机，总电机功率：≤11KW

2.3 传动方式：皮带传动；启动方式：直接启动

2.4 防护等级：IP54

2.5设备体积：≤1200mm\*700mm\*1200mm

2.6 可长时间运转，持续运转≥10000h。

2.7噪音≤65分贝

3.冷冻式干燥机技术要求:

#3.1 处理量：≥1.5Nm³/min

3.2压力≥1.0MPA

3.3 功率：≤0.7kW；

3.4设备外壳采用碳钢板外喷塑处理

3.5数量：1台

4.微热吸附式干燥机技术要求

4.1工作原理要求：微热吸附式

#4.2工作处理量：≥1.5Nm³/min

4.3 功率：≤1.2kW；

4.4内部干燥剂：氧化铝+分子筛

4.6控制方式：微电脑控制

4.7数量：1台

5.精密过滤器：4支

5.1工作压力：工作压力≥1.0Mpa

5.2处理量：≥2Nm3/min

5.3过滤器后微粒要求：满足0.01μm；

5.4过滤器应分为预处理、前置、精密过滤，活性碳四级处理；

5.5滤芯使用寿命应≥8000h；

5.6过滤后的气体质量：露点温度-40℃，除尘精度0.01μm,

6.不锈钢储气罐

6.1 容积：1.0m³\*2个

6.2工作压力：≥1.0Mpa

6.3材质：不锈钢304

6.5设计使用寿命≥10年

6.6配套自动排水器

6.7 最高工作温度≥110℃

7.不锈钢管道安装

7.1根据现场情况，把之前的管道拆除，安装好设备，用不锈钢管道连接，并且连接到设备主管道。

7.2管道材质：304不锈钢

**无油爪式真空泵基本要求**

#无油爪式真空泵无需任何形式的油类润滑剂。

中标后，真空泵提供厂家出厂的合格检测报告，检测数据应与招标文件技术参数一致，否则合同作废。

#排气灭菌器对空气自然菌杀灭率达99.9％以上，有效去除可吸入颗粒，达到1-10 万级洁净度，并提供第三方检测机构检测报告。

（1）至善楼负压吸引机组

1.采购数量及型号：无油爪式真空泵3台+配套后处理设备,以及现场拆除旧机器设备、拆除旧管道，拆除门口墙体门窗拓宽，安装新设备，并用304不锈钢管链接至主管道。

2.无油爪式真空泵机组技术基本要求：

2.1无油爪式真空泵:3台，直联传动

2.2类型：无油爪式真空泵.

#2.3抽速流量：≥360m³/h，极限压力：≤-0.08Mpa，电机功率：≤7.5KW

2.4设备体积：≤1210mm\*600mm\*970mm

2.5转速：≥2900r/min

2.6平均噪音：≤80dB

2.7控制柜：PLC触摸屏。

2.8储气罐：不锈钢≥2m³储气罐2个。

2.9进气除菌过滤器3个:每个空气处理量≥6.8Nm³/min。

2.10排气灭菌器1个，处理气量1400m³/h,。

3.不锈钢管道安装

3.1根据现场情况，把之前的管道拆除，安装好设备，用不锈钢管道连接，并且连接到设备主管道。

3.2管道材质：无缝304不锈钢。

（2）济众楼北区负压吸引机组：

1.采购数量及型号：无油爪式真空泵2台+配套后处理设备,以及现场拆除旧机器设备、拆除旧管道，拆除门口墙体门窗拓宽，安装新设备，并用304不锈钢管链接至主管道。

2.无油爪式真空泵技术技术参数：

2.1无油爪式真空泵：2台，直联传动。

#2.2抽速流量：≥180m³/h，极限压力：≤-0.08Mpa，电机功率：≤4.0KW

2.3设备体积：≤980mm\*420mm\*410mm

2.4转速：≥2900r/min

2.5平均噪音：≤70dB。

2.6控制柜：PLC触摸屏。

2.7储气罐：不锈钢≥1.5m³储气罐2个。

2.8进气除菌过滤器2个:空气处理量≥3Nm³/min。

2.9排气灭菌器1个，处理气量≥500m³/h。

3.不锈钢管道安装

3.1根据现场情况，把之前的管道拆除，安装新设备，用无缝304不锈钢管道连接，并且连接到设备主管道。

3.2管道材质：无缝304不锈钢。

**五、安装及售后要求**

（一）安装要求

1.包含运输、安装、场地砸洞恢复、破拆窗体墙体门体楼梯扶手等恢复，与主管网连接，管道、管件、阀门及附件、线缆、桥架、预留阀门接口等；

2.办理特种设备使用登记证并办理首次年检，所有压力表和安全阀安装前需进行校准；

★3.供应商或供应商委托的施工单位，具有安全生产许可证和压力管道安装许可证（GC2），施工人员取得特种作业操作[资格证书](https://zhidao.baidu.com/search?word=%E8%B5%84%E6%A0%BC%E8%AF%81%E4%B9%A6&fr=iknow_pc_qb_highlight)。（供应商须在响应文件中附对应证书复印件）

（二）售后要求

1.空气压缩机组、负压吸引机组整机原厂质保贰年，可竞报。

2.质保期内，设备正常使用时零部件损坏或功能不正常，乙方负责进行维修，对受损部件进行免费更换。

3.质保期内若因甲方非正常使用等原因引起的故障，乙方负责维修，使设备恢复正常，甲方承担更换备件的成本费用。

4.乙方将易损配件以清单形式列出，价格维持成本优惠价，超过质保期后，易损配件甲方按照该合同价格提供，乙方终身提供免费售后服务，以保证设备的长期正常运转。

5.技术服务：无论售前、售中、售后，甲方需要设备技术上的帮助及咨询，乙方在 24 小时内准确予以无偿提供有关技术资料。

6.现场开机调试验收成功后，乙方负责对甲方的操作人员进行常规与紧急情况下的操作培训。

7.无论质保期内外，乙方需每季度按期到场巡检,对电压、电流、螺丝松紧度等均做全面性检测及时了解机组运行动态，并记录存档，如接到甲方设备发生故障的通报，随叫随到。

8.接到甲方设备发生故障的通报，10分钟内做出响应，1 小时内给予解决方案，如甲方工作人员现场无法排除故障，售后人员将在2-4小时内到达现场进行处理，以保证设备长期稳定工作。

9.培训服务：通过现场操作培训保障甲方操作人员的正确使用，针对甲方人员的调整，重新对现场人员操作进行培训，每次培训均不应收取任何费用。培训内容包括但不限于以下内容：空压系统与负压吸引系统的操作培训，日常运行维护注意事项，控制系统简介，运行参数的设定演示，常见故障解决方法，并提供相关参数修改权限的密码便于正常维护。

10.售后服务从业人员，有良好的的专业技能与职业素养，持证上岗。

11.备品备件供应及服务

（1）每季度检查备件消耗情况，并以电话形式通知需方；

（2）现场查实后确保需方最小储备量并逐步过渡至标准储备量，提高应急能力。

★12.本项目为交钥匙工程，各项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险、报检、拆除旧设备及材料等并运输至甲方指定位置、破拆及恢复墙体门体窗体楼梯、垃圾外运、管线管件阀门附件安装及对接、支架制安、压力容器相关证书办理、平台对接集成和相关服务等的全部费用及所需缴纳的所有价格、税、费等均应包含在单台设备的报价中，不得单列。

（三）其他要求：

1.空压机分级式控制方式:将多台压缩机主机置于一台整机机箱中，根据实际使用空气量，控制器精确计采用最佳的台数进行自动运转的分级控制。

2.无油涡旋空压机依靠马达自重调节方式，调整皮带的张紧力，无需人为调节。

3.无油涡旋空压机设置独立冷却系统,确保排气温度：≤环境温度+15℃

4.负压系统要经过除菌过滤器进气过滤进入真空泵，再经过排气灭菌器排出室外。

5.采用智能控制电柜控制单台或多台真空泵运行，利用真空传感器设置真空度高停低启。

6.验收

（1）乙方对空气压缩机组、负压吸引机组安装完毕后（在甲方安装场地），通知甲方安排试车。

（2）试车成功后，符合技术协议书要求，设备不出现故障。

7、产品一致性

乙方在投标文件中提供的设备品牌和类型及主要部件必须与实际提供给甲方的产品一致，否则甲方有权利追究乙方因此而给甲方造成的损失和相应的责任。

8、与后勤综合管理平台进行对接集成及功能实现的相关费用包含在投标报价中，费用约15万左右。

9、本项目所投产品均为医用，非工业使用，且为全新产品。

**第四部分 授予合同**

## 一、签订合同

《成交通知书》发出后三十日内，采购人和成交供应商签订合同。合同签订的内容不能超出竞争性磋商文件的实质性内容。

## 二、合同格式

**采 购 合 同**

（货物类）

**项目名称:**

**项目编号:**

**甲方:**

**乙方:**

**日期:**

（甲方）所需 (产品名称) 经（代理机构名称）在国内以竞争性磋商方式进行采购。经磋商小组确定（乙方）为成交供应商。甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《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》及其他法律、法规的规定，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签署本合同。

**一、本合同由合同文本和下列文件组成**

1、本项目磋商文件

2、成交供应商响应文件

3、合同格式、合同条款

4、成交供应商在评审过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件

5、成交通知书

6、本合同附件（合同补充条款或说明）

**二、产品的名称、数量**

（后附详细清单）

**三、合同金额**

合同总金额：人民币（大写）

人民币（小写）

分项价格见成交产品清单

**四、付款**

付款方式：详见前附表付款方式。

**五、交货时间、地点、验收方式**

1、交货安装时间：合同生效后于 日以前交货并安装。

2、交货地点：甲方指定地点。

3、验收方式： 。

**六、履约保证金（本项目不适用）**

履约保证金在产品交付验收合格 个月无质量问题后， 15日内无息退还。

**七、合同生效**

本合同甲乙双方签章后生效。

**八、合同保存**

本合同一式份，甲方 份，乙方 份。

**九、违约条款**

（1）合同一方违约，违约方向对方支付违约金，违约金额为成交金额的10%。成交供应商违约，直接从履约保证金中扣除。

（2）成交供应商给用户造成的实际损失高于违约金的，成交供应商应给用户对高出违约金的部分予以赔偿。

（3）成交供应商迟延履行合同、不完全履行合同或提供的服务不符合磋商文件的要求，除支付违约金外，仍应实际履行合同或重新提供符合要求的服务。

（4）其它未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》规定为准。

**十、争议的解决方式**

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

（1）提交 仲裁委员会仲裁；（2）向项目所在地人民法院起诉。

本合同发生纠纷，经双方协商不能解决时，采用第 （2） 种方式予以解决。

甲方（公章）： 乙方（公章）：

法定代表人或授权代理人：（签字） 法定代表人或授权代理人：（签字）

开户单位： 开户单位：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

地址： 地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话： 电话：

签订时间： 签订时间：

**注：最终合同内容以采购人签署的合同为准。**

第五部分 响应文件格式

**附件一：****报 价 函**

盛和招标代理有限公司：

经研究，我们决定参加项目编号为 的 的报价活动并提交响应文件。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、我方提交的响应文件，正本一份，副本三份。

2、如果我们的响应文件被接受，我们将履行竞争性磋商文件中规定的每一项要求，并按我们响应文件中的承诺按期、按质、按量提供服务。

3、我们理解，最低报价不是成交的唯一条件，你们有选择成交供应商的权力。

4、我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

5、我们同意按竞争性磋商文件规定交纳磋商保证金、成交服务费，遵守贵机构有关竞争性磋商文件的各项规定。

我方若未成为成交供应商，贵机构有权不做任何解释。

7、我方的响应文件自公开报价之日起有效期为 日。

8、与本报价有关的一切正式往来通讯请寄：

地 址： 邮政编码：

电 话： 传 真：

开户单位： 开户银行：

帐 号：

供应商单位（印章）

法定代表人或授权代理人签字： 年 月 日

**附件二：****法定代表人授权书**

本授权书声明：注册于 （国家或地区的名称）的 （公司名称）的在下面签字的 （法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的 （授权代理人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织 的项目（项目编号： ），以本公司名义处理一切与之有关的事务。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 附法定代表人身份证正面复印件 |  | 附授权代理人身份证正面复印件 |
| 附法定代表人身份证反面复印件 |  | 附授权代理人身份证反面复印件 |

本授权书于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

供应商全称（公章）：

法定代表人签字\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

被授权人签字\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**附件三：****报价一览表**

**报价一览表（须单独密封）**

供应商名称（公章）： 法定代表人或授权代理人签字：

项目编号：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 供应商名称 |  |
| 总报价 | 小写： 元  大写： 圆 |
| 品牌型号 |  |
| 交付期 | 合同签订后， 日内安装调试完毕。 |
| 质保期 |  |
| 所报产品制造商是否为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位 | □是 企业类型：  □否 |
| 供应商对磋商文件的认同情况 |  |
| 备注 |  |

**注：**

1.供应商必须另外单独密封一套 “报价一览表”，“报价一览表”要求每包报价单独打印一份本表并盖章（提供原件），密封到信封里，现场与响应文件同时提交。在封面加盖单位公章并注明报价一览表、项目名称、所报、供应商名称。

2.供应商须按以上格式填写，不得删除或增加内容，否则评审委员会有权视为无效报价。

年 月 日

**附件四：报价明细表**

**报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌型号 | 原产地及制造商 | 单价 | 数量 | 总价 | 保修 | 交货时间 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1.报价的所有货物均须标明品牌、型号(详细配置)、原产地及制造商，否则将作为非实质性响应报价予以拒绝。

2.须逐条响应报价，不得漏项。

3.出现上述问题可视情况做无效响应处理。

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人或者被授权代表（签字）：

时间： 年 月 日

## 附件五：产品性能描述一览表及配置清单

**产品性能描述一览表**

项目编号： 项目名称：

供应商名称：（公章） 法定代表人或授权代理人签字：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格型号 | 技术性能描述（详细的技术参数） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

**注:本表后附制造商公开发布的印刷文献或产品使用手册或检测报告等有效资料的复印件（技术要求有规定的，按规定提供佐证）。**

年 月 日

**配置清单**

项目编号： 项目名称：

供应商名称：（公章） 法定代表人或授权代理人签字：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

年 月 日

**附件六：质保期外备品备件、易损件、专用工具报价表**

（格式自定）

**附件七：技术偏离表**

**技术偏离表**

货物名称 :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 磋商文件条目号 | 磋商文件技术要求 | 响应文件实际情况 | 响应文件对应的页码及条目号 | 偏离情况 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

说明：1、《技术偏离表》需按照技术要求逐项列明，如实填写参数偏离情况；供应商还须注明对应参数在响应文件中的页码（或该参数出处的具体位置）。《技术偏离表》缺项漏项的，磋商小组有权视相应技术参数为负偏离。

2、若制造商的证明资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准；响应偏离表与证明材料不符的，以证明材料为准。

3、供应商须提供所报产品的制造商白皮书或对外公布的所投产品官方网站截图（附网址）或检测机构出具的检测报告全本清晰影印件等作为技术证明文件佐证材料，并在响应文件中对应参数的相应位置进行明显标注，否则磋商小组有权视相应技术参数为负偏离。

4、供应商提供虚假承诺的，磋商小组可认定虚假报价，请各供应商谨慎填写。

供应商名称（盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

**附件八:商务偏离表**

**商务偏离表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 磋商文件条目号 | 磋商文件技术要求 | 响应文件实际情况 | 响应文件对应的页码 | 偏离情况 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

说明：1、请填写磋商文件已列明并要求供应商响应的如付款方式、交货期、质保期、售后服务等商务条款，并逐一做出承诺。

2、请供应商在填写偏离表时，对应磋商文件要求如实填写“偏离”或“不偏离”，若供应商自行承诺的售后服务与此表不一致的，则磋商小组会有权作出不利于供应商的认定。

3、供应商提供虚假承诺的，磋商小组可认定为虚假报价。请各供应商谨慎填写。

供应商名称（盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

**附件九：服务承诺及其它优惠条件**

（格式自定）

**附件十：** 供应商同类项目实施情况一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 项目名称 | 单价 | 合同金额  （万元） | 附件页码 | 采购单位联系人及电话 |
| 合同 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

供应商提供虚假资料的，磋商小组可认定为虚假响应，请各供应商谨慎填写。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**附件十一：证明文件格式**

### 格式1 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明

：

我公司在参加本次政府采购活动前3年内未列入失信被执行人、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，没有重大违法记录。

如果以上声明不真实，我方全部承担虚假响应的责任，并接受处罚。

供应商名称：（盖章）

日 期：

注：1、重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

2、供应商在参加政府采购活动前三年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

**格式2 2023年度财务状况报告**

供应商是法人的，应提供2023年经审计的财务报告复印件，或其基本开户银行出具的资信证明复印件；

供应商是其他组织或自然人的，应提供银行出具的资信证明复印件。

**格式3 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料**

供应商是法人的，缴纳税收的证明材料，应提供开标前六个月内任意一个月的依法缴税凭据复印件；

供应商是法人的，缴纳社会保障资金的证明材料，应提供开标前六个月内任意一个月的缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；

供应商是其他组织和自然人的，需要提供开标前六个月内任意一个月的缴纳税收和社会保险的凭据。

注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

**格式4 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 履行合同所必需的设备 | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 数量 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 专业技术能力 | | | | |
| 序号 | 技术人员姓名 | 职称/岗位证书 | 数量 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商名称（盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

日 期：

### 格式5 项目负责人简历表

项目负责人简历表

项目编号：

供应商名称：（公章） 法定代表人或授权代理人签字：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | | 性别 |  | 年龄 |  |
| 职务 |  | | 职称 |  | 学历 |  |
| 参加工作时间 | | |  | 担任技术负责人年限 | |  |
| 承担项目情况 | | | | | | |
| 采购单位 | 项目名称 | 项目规模（成交金额） | | 在建或已完 | 项目质量 |  |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |

**备注：其他服务人员简历表参照本表编制。**

**格式6 小微企业声明函**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，提供的产品全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业）行业 ；制造商为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业）行业 ；制造商为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖单位公章）：

日 期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

格式7 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2018〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：1、根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2018〕 141号）第一条的规定：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

2、根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2018〕 141号）第二条的规定：供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

### 格式8 符合政府采购优惠政策产品明细及报价表（如果有）

单位：元/人民币

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格型号 | 数量 | 产地 | 制造厂家 | 单价 | 合价 |
| 节能产品 | | | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 节能产品报价小计： 元，占总报价的权重： % | | | | | | | | |
| 环境标志产品 | | | | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 环境标志产品报价小计： 元，占总报价的权重： % | | | | | | | | |
| 备注：  1、此表中的名称、品牌、规格型号、数量、产地、制造厂家、单价和合价必须与《报价明细表》中的一致。  2、此表中的节能、环境标志等认证产品必须后附符合政府采购优惠政策的品目清单中由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件，否则不给予政府采购政策优惠。 | | | | | | | | |

供应商(盖单位公章):

法定代表人或被授权人（签字或盖章）:

日 期：

**符合政府采购优惠政策的证明材料**

### 格式9政府强制采购节能产品明细表

项目编号：

供应商名称：（盖单位公章）

法定代表人或授权代理人签字（或盖章）：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 制造商 | 品牌 | 产品型号 | 节能标志认证证书编号 | 认证证书有效截止日期 |
|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

说明：

1、政府采购强制节能产品根据财政部、国家发展改革委公布的节能产品品目清单认定，供应商须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复印件。

**2、如所报产品为政府强制采购节能产品，必须按规定格式逐项填写，否则按无效响应处理。**

年 月 日

**附件十二：封面格式：**

|  |  |
| --- | --- |
| **响应文件**  **（正本）**  项目编号：  项目名称：  供应商名称（公章）：  地址：  邮编：  电话：  传真： | **响应文件**  **（副本）**  项目编号：  项目名称：  供应商名称（公章）：  地址：  邮编：  电话：  传真： |

|  |
| --- |
| **报价一览表/电子文档**  项目编号：  项目名称：  供应商名称（公章）： |

**封口格式：**

|  |
| --- |
| …………………于 年 月 日 时之前不准启封（公章）………………… |