

# 牡丹江市公共资源交易中心

## 竞争性磋商文件

项目名称：氧气管道改造

项目编号：**[231001]MDJZC[CS]20240053**

## 第一章磋商邀请

牡丹江市公共资源交易中心受牡丹江市卫生健康委员会的委托，采用竞争性磋商方式组织采购氧气管道改造。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：氧气管道改造

批准文件编号：牡政采计划[2024]01404

采购文件编号：[231001]MDJZC[CS]20240053

#### 2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	牡丹江市卫生健康委员会氧气管道改造	1	详见采购文件	495,000.00

### 二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交响应文件的截止时间，供应商未被列入失信被执行人、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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（牡丹江市卫生健康委员会氧气管道改造）：无

### 三.获取磋商文件的时间、地点、方式

获取磋商文件的期限：详见竞争性磋商公告；

获取磋商文件的地点：详见竞争性磋商公告；

获取磋商文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取磋商文件。

### 其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标，投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。“若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。”

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

### 四.磋商文件售价

本次磋商文件的售价为无元人民币。

### 五.递交响应文件截止时间、开标时间及地点：

递交响应文件截止时间：详见竞争性磋商公告

评审地点：详见竞争性磋商公告

开标时间：详见竞争性磋商公告

开标地点：详见竞争性磋商公告

#### 六.询问提起与受理：

项目经办人：刘工 联系方式：0453-6297120

#### 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

项目经办人：刘工 联系方式：0453-6297120

2.对评审过程和结果的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑经办人：姚祥林 联系方式：15545301577

#### 八.联系方式：

##### 1. 采购代理机构

采购代理机构名称：牡丹江市公共资源交易中心

地址：黑龙江省牡丹江市市辖区东长安街70号

联系人：刘工

联系电话：0453-6297120

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见供应商须知

账号：详见供应商须知

##### 2. 采购人信息

采购单位名称：牡丹江市卫生健康委员会

地址：牡丹江市党政办公中心中心三楼

联系人：王金路

联系电话：61711117

牡丹江市公共资源交易中心

## 第二章 供应商须知

### 一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	竞争性磋商
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（牡丹江市卫生健康委员会氧气管道改造）：综合评分法
7	获取磋商文件时间（同磋商文件提供期限）	详见磋商公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交响应文件截止时间）	详见磋商公告
9	电子响应文件递交	电子响应文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	供应商确定	采购人授权磋商小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1：不接受
14	代理费用收取方式	不收取。

15	保证金	<p>本招标项目采用“虚拟子账户”方式收退投标保证金，请供应商按照本磋商文件的相关要求进行缴纳。</p> <p>同时，本项目允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，供应商应当在响应文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p>牡丹江市卫生健康委员会氧气管道改造：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：供应商在黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台获取磋商文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：黑龙江省政府采购网根据供应商选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成供应商所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。供应商应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。</li> <li>2、供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。</li> <li>3、投标保证金缴纳、退还联系人：刘工</li> <li>4、咨询电话：0453-6297120</li> </ol>
----	-----	---

16	电子招标投标	<p>各供应商应当在投标截止时间前上传加密的电子响应文件至“黑龙江省政府采购网”，未在投标截止时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃投标。供应商因系统或网络问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许供应商导入非加密电子响应文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子响应文件进行评审。</p> <p>2. 电子响应文件是指通过投标客户端编制，在电子响应文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子响应文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密响应文件时，会同时生成非加密响应文件，供应商请自行留存。</p> <p>4. 供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本采购公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时供应商应当使用 CA 锁在开始解密后30分钟内完成响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各供应商在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA锁的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照磋商文件要求密封的响应文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 供应商未按谈判文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的响应文件；</p> <p>（4） 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p> <p>8. 本项目采用远程磋商的方式进行磋商，供应商的法定代表人或其授权代表应当按照磋商小组确定的时间和顺序进行磋商。磋商小组或工作人员按照供应商所登记的联系人和联系电话通知磋商时间或磋商的有关事项，若无法取得联系或未在规定时间内进行应答或报价的，将视为其自动放弃，按无效投标处理。（请各供应商在参加磋商和报价以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正式使用。具体环境要求详见操作手册）</p>
17	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“响应文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。</p>
18	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台”下载。</p>
19	有效供应商家数	<p>包1：3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>

20	报价形式	合同包1（牡丹江市卫生健康委员会氧气管道改造）:总价
21	其他	
22	项目兼投 兼中规则	兼投兼中：-

### 三、投标须知

#### 1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作响应文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）CA在线办理）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个供应商在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

#### 2.特别提示

2.1由于保证金到账需要一定时间，请供应商在递交响应文件截止前及早缴纳。

### 三、说明

#### 1.总则

本磋商文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）及国家和黑龙江省有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为磋商文件的组成部分），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次竞争性磋商项目，是以磋商公告的方式邀请非特定的供应商参加投标。

#### 2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次采购公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.投标费用

供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

#### 4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本磋商文件的采购人特指牡丹江市卫生健康委员会。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本采购文件的采购代理机构特指牡丹江市公共资源交易中心。

4.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“磋商小组”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定成交供应商或者推荐成交候选人的临时组织。

4.5“供应商”是指经磋商小组评审确定的对磋商文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的供应商。

#### 5.合格的供应商

5.1符合本磋商文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

#### 6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为响应文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的供应商组成的联合体，应当按照资质等级较低的供应商确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳保证金，对联合体各方均具有约束力。

#### 7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8.现场踏勘

- 8.1磋商文件规定组织踏勘现场的，采购人按磋商文件规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。
- 8.2供应商自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

## 9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

## 四、磋商文件的澄清和修改

1.提交首次响应文件截止之日前，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时间至少5日前；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。同时在“黑龙江省政府采购网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为磋商文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

## 五、响应文件

### 1.响应文件的构成

响应文件应按照磋商文件第七章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

### 2.响应报价

2.1供应商应按照“第四章采购内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3响应报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价供应商应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，供应商不确认的，其投标无效。

### 3.保证金

#### 3.1保证金的缴纳：

供应商在提交响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和磋商文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其响应文件的组成部分。

#### 3.2保证金的退还：

（1）供应商在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外；

（2）未成交供应商投标保证金，自成交通知书发出之日起5个工作日内退还；

（3）成交供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

#### 3.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）成交后，无正当理由放弃中标资格；
- （2）成交后，无正当理由不与采购人签订合同；

- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照磋商文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；
- (6) 要求更改磋商文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和磋商文件规定的其他情形。

#### 4.响应文件的修改和撤回

4.1 供应商在提交响应截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为响应文件的组成部分。

4.2 在提交响应文件截止时间后到磋商文件规定的投标有效期终止之前，供应商不得补充、修改、替代或者撤回其响应文件。

#### 5.响应文件的递交

5.1 在磋商文件要求提交响应文件的截止时间之后送达或上传的响应文件，为无效响应文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

#### 6.样品（演示）

6.1 磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

6.2 开标前，供应商应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3 评审结束后，供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由供应商送至采购人指定地点封存。未成交供应商将样品自行带回。

### 六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

#### 1.开标程序

1.1 主持人按下列程序进行开标：

(1) 供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布供应商名称和磋商文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）

(2) 参加开标会议人员对开标情况确认；

(3) 开标结束，响应文件移交磋商小组。

1.2 开标异议

供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3 备注说明：

(1) 若本项目采用不见面开标，开标时供应商使用 CA 证书参与远程响应文件解密。供应商用于解密的 CA 证书应为该响应文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

(2) 若本项目采用不见面开标，供应商在开标时间前 30 分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系电话；在系统约定时间内使用 CA 证书签到以及解密，未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 供应商对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

#### 2.评审（详见第六章）

### 3.结果公告

3.1成交供应商确定后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

3.2项目废标后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告，废标结果公告期为1个工作日。

### 4.中标通知书发放

发布中标结果的同时，成交供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标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，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

## 七、询问、质疑与投诉

### 1.询问

1.1供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问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其向采购人提出。

1.2为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

### 2.质疑

2.1潜在供应商已依法获取招标文件，且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商，可以对招标文件提出质疑；递交响应文件的供应商，可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心应当在正式受理供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2对招标文件提出质疑的，应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3质疑供应商应当在规定的时限内，以书面形式一次性地向采购中心递交《质疑函》和必要的证明材料，不得重复提交质疑材料，《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑，应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书，其授权委托书应当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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

2.5供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期；
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，采购中心不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- (3) 未在质疑有效期限内提出的；
- (4) 超范围提出质疑的；

(5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的；
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

### 3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同与验收

### 一、合同要求

#### 1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照磋商文件和成交供应商响应文件的规定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对磋商文件确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与成交供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

#### 2.合同格式及内容

2.1具体格式见本磋商文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），响应文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

### 二、验收

成交供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照磋商文件、响应文件及合同约定填写验收单。

甲方：\*\*\*（填写采购单位）  
地址（详细地址）：  
乙方：\*\*\*（填写中标供应商）  
地址（详细地址）：  
合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

#### 1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)磋商文件
- (4)响应文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

#### 3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

#### 4.付款方式及时间

\*\*\*（见磋商文件第四章）

#### 5.交货安装

交货时间：

交货地点：

#### 6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

#### 7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

#### 8.运输要求

- (1) 运输方式及线路：
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

#### 9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

#### 10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在响应文件及磋商过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

#### 11.售后服务

(1) 乙方应按磋商文件、响应文件及乙方在磋商过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容：（响应文件售后承诺等）

#### 12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

### 13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 天内提供有关不可抗力力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

### 14.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 人民法院起诉。

### 15.合同保存

合同文本一式五份，采购单位、供应商、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： (章)

乙方： (章)

采购方法人代表： (签字)

供应商法人代表： (签字)

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与响应文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥： **

## 第四章 采购内容与技术要求

### 一、项目概况：

康安医院氧气管道改造项目，在新冠救治过程中存在被污染和堵塞等隐患。需要对设备及附属设施进行系统消毒并对部分损坏、老化设备进行更换和维修，以便能够满足临床的治疗需要。提升医院救治能力。

满足多台高流量吸氧仪和呼吸机共同使用所需氧气的压力、纯度和流量的要求。本项目涉及现场安装、调试及安装所需辅料等所有费用由中标方承担，项目为交钥匙工程。

合同包1（牡丹江市卫生健康委员会氧气管道改造）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后20个日历日内交货
标的提供的地点	康安医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，验收合格后一次性付清
验收要求	1期：验收主体：牡丹江市康安医院；验收时间：按合同约定执行；验收标准：以招标文件为验收标准，本项目为交钥匙工程，符合现行国家标、行地方验收标准以及相关专业验收规范的合格标准。
履约保证金	不收取
合同履行期限	30天
其他	

### 2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	所属 行业	招标技 术要求
1		病房护理及医院设备	气体终端	套	92.00	180.00	16,560.00	工业	详见附表一
2		添加剂助剂生产装置	10m³制氧机分子筛	台	2.00	48,600.00	97,200.00	工业	详见附表二
3		其他分离及干燥设备	空滤芯	只	2.00	1,003.00	2,006.00	工业	详见附表三
4		其他分离及干燥设备	油滤滤芯	只	2.00	944.00	1,888.00	工业	详见附表四
5		其他分离及干燥设备	油气分离器芯	只	2.00	3,245.00	6,490.00	工业	详见附表五
6		润滑油	润滑油	桶	4.00	4,720.00	18,880.00	工业	详见附表六
7		其他分离及干燥设备	汽水分离器芯	组	2.00	2,767.00	5,534.00	工业	详见附表七
8		其他分离及干燥设备	除尘过滤器芯	组	2.00	2,767.00	5,534.00	工业	详见附表八

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	所属 行业	招标技 术要求
----	---------------	------	------	----	----	---------------	---------------	----------	------------

9		其他分离及干燥设备	通用除油过滤器芯	组	2.0 0	3,003.00	6,006.00	工业	详见附表九
10		其他分离及干燥设备	高效除油过滤器芯	组	2.0 0	2,531.00	5,062.00	工业	详见附表一十
11		其他分离及干燥设备	活性炭过滤器芯	组	1.0 0	2,619.00	2,619.00	工业	详见附表一十一
12		阀门	空压机冷凝水排污阀	套	2.0 0	4,130.50	8,261.00	工业	详见附表一十二
13		螺杆式压缩机	静音无油氧气增压机	台	4.0 0	18,265.00	73,060.00	工业	详见附表一十三
14		铜材	无氧紫铜管	米	10 0.0 0	150.00	15,000.00	工业	详见附表一十四
15		阀门	铜球阀	套	14. 00	250.00	3,500.00	工业	详见附表一十五
16		病房护理及医院设备	氧气汇流排	组	1.0 0	17,000.00	17,000.00	工业	详见附表一十六
17		其他工程管理服务	安装服务	项	1.0 0	35,600.00	35,600.00	工业	详见附表一十七
18		服务器	医用气体报警系统服务器	台	1.0 0	14,180.00	14,180.00	工业	详见附表一十八
19		液晶显示器	挂墙显示器	台	1.0 0	4,500.00	4,500.00	工业	详见附表一十九
20		视频监控设备	医用气体报警系统中心控制系统	套	1.0 0	1,500.00	1,500.00	工业	详见附表二十

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技 术要求
21		交换设备	8口交换机	台	1.00	100.00	100.00	工业	详见附表二十一
22		应用软件	医用气体报警系统软件	套	1.00	16,100.00	16,100.00	工业	详见附表二十二
23		控制设备	数据采集箱	套	1.00	600.00	600.00	工业	详见附表二十三
24		视频监控设备	医用气体报警系统设备运行状态监测系统	套	12.00	500.00	6,000.00	工业	详见附表二十四
25		压力仪表	医用气体报警系统机房管路出口压力传感器	套	1.00	1,500.00	1,500.00	工业	详见附表二十五
26		温度仪表	医用气体报警系统机房温湿度传感器	套	1.00	600.00	600.00	工业	详见附表二十六
27		数据录入设备	医用气体报警系统数据采集装置	套	1.00	800.00	800.00	工业	详见附表二十七
28		直流电源	开关电源	个	1.00	160.00	160.00	工业	详见附表二十八
29		网关	485转TCP网关模块	套	1.00	900.00	900.00	工业	详见附表二十九
30		交换设备	5口交换机	台	1.00	80.00	80.00	工业	详见附表三十
31		温度仪表	医用气体报警系统环境氧气传感器	个	1.00	780.00	780.00	工业	详见附表三十一
32		视频监控设备	医用气体报警系统视频监控	套	4.00	900.00	3,600.00	工业	详见附表三十二
33		控制设备	数据采集箱	套	2.00	600.00	1,200.00	工业	详见附表三十三

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技 术要求
34		直流电源	开关电源	个	2.00	160.00	320.00	工业	详见附表三十四
35		交换设备	5口交换机	台	1.00	80.00	80.00	工业	详见附表三十五
36		服务器	医用气体报警系统服务器	台	1.00	2,680.00	2,680.00	工业	详见附表三十六
37		应用软件	医用气体报警系统中心控制系统	套	1.00	2,000.00	2,000.00	工业	详见附表三十七
38		应用软件	医用气体报警系统软件	套	1.00	3,500.00	3,500.00	工业	详见附表三十八
39		控制设备	数据采集箱	套	5.00	600.00	3,000.00	工业	详见附表三十九
40		数据录入设备	医用气体报警系统数据采集装置	套	7.00	800.00	5,600.00	工业	详见附表四十
41		视频监控设备	医用气体报警系统设备运行状态监测系统	套	4.00	500.00	2,000.00	工业	详见附表四十一
42		压力仪表	医用气体报警系统机房管路出口压力传感器	套	1.00	1,500.00	1,500.00	工业	详见附表四十二
43		温度仪表	医用气体报警系统机房温湿度传感器	套	1.00	600.00	600.00	工业	详见附表四十三
44		压力仪表	医用气体报警系统病区管道压力传感器	套	6.00	1,500.00	9,000.00	工业	详见附表四十四
45		压力仪表	医用气体报警系统病区管道压力传感器	套	6.00	1,500.00	9,000.00	工业	详见附表四十五
46		直流电源	开关电源	个	5.00	160.00	800.00	工业	详见附表四十六

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技 术要求
47		网关	485转TCP网关模块	套	9.00	900.00	8,100.00	工业	详见附表四十七
48		流量仪表	医用气体报警系统氧气流量计	套	6.00	2,500.00	15,000.00	工业	详见附表四十八
49		物理特性分析仪器及校准仪器	医用气体报警系统氧气纯度分析仪	套	6.00	7,800.00	46,800.00	工业	详见附表四十九
50		网络收发器	光纤收发器	套	4.00	500.00	2,000.00	工业	详见附表五十
51		绝缘电线和电缆	超五类线	米	120.00	3.00	360.00	工业	详见附表五十一
52		光缆	光纤	米	430.00	2.00	860.00	工业	详见附表五十二
53		医疗设备维修和保养服务	质保期延保	年	3.00	3,000.00	9,000.00	工业	详见附表五十三

附表一：气体终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>气体终端：</p> <p>1.符合YY0801.1-2010《医用气体管道系统终端 第1部分：用于压缩医用气体和真空的终端》的规定。流量：插入专用插头后，连接的气体流量计应显示大于50L/min。产品在医用气体供应560kPa~800kPa的压力范围内，应能正常工作。产品在承受1800kPa时，应无损伤和变形。颜色代码及标记：气体颜色应符合ISO规定(氧气:O<sub>2</sub>白色、吸引:Vac黄色。)标签文字高度应至少2.5mm。气体专用接口：每个终端应包含一个专用接口，而该接口应只接受合适的专用气体插头。各种气体终端接口应有专属性，该接口应只适用专用气体插入件。终端底座与管道分配系统的连接：应设计和制造永久式的(如铜焊等焊接方式)，或是气体专用性连接的(如通过不可互换的螺纹接头(NIST)方式，或是直径限位的安全系统(DISS)接头方式。同规格接头都能互换，插座高度根据设备带高度制造。终端疲劳测试：插头插入拔出≥100000次后检测，泄露和插拔力应符合要求。(提供第三方检测机构出具的带有CMA标志的检测报告)</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：10m<sup>3</sup>制氧机分子筛 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>★1.分子筛技术参数要求：</p> <p>(1) 化学性质稳定，无毒，无味，NaX钠型沸石；</p> <p>(2) 颗粒尺寸不小于1.6-2.5 mm；</p> <p>(3) 抗压强度&gt;30N；</p> <p>(4) 烧失量（950摄氏度，%重量）：1小时&lt;1.5%；</p> <p>(5) 含水量（%重量）：0.5%；</p> <p>(6) 堆积密度（g/L）：600-660；</p> <p>(7) 氮的静态吸附（1Bar/25摄氏度）≥8.0NL/Kg；</p> <p>(8) N2O2选择性（1Bar/25摄氏度）≥3.0。</p> <p>★2.维修完毕氧气浓度符合国标要求93±3%，单台制氧机的产气量不小于每小时10m<sup>3</sup>。</p> <p>3、正常保养条件分子筛质保2年。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：空滤芯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.此次改造是维修在用空压机2台，型号：ASD57，需配套正规空滤芯； 2.过滤精度≤10μm，过滤效果≥99.8%。直径：220mm，高：200mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：油滤滤芯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1..此次改造是维修在用空压机2台，型号：ASD57，需配套正规油滤滤芯； 2.过滤精度：10μm~15μm。3、直径：100mm，高：140mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：油气分离器芯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1..此次改造是维修在用空压机2台，型号：ASD57，需配套正规油气分离器芯； 2.正常工况下，压缩空气油雾颗粒可以控制在0.1μm以下；直径：200mm，高：300mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：润滑油 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1..此次改造是维修在用空压机2台，型号：ASD57，需配套润滑油；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：汽水分离器芯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.过滤精度： $\leq 5\mu\text{m}$ ；用于滤除压缩空气中的尘埃物、水汽和粉尘，保护设备正常运作和延长液压元件的使用寿命。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：除尘过滤器芯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 过滤精度：除油效果 $\leq 5\text{ppm}$ 。除尘效果 $\leq 3\mu\text{m}$ 。过滤效率： $\geq 99.9\%$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：通用除油过滤器芯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.过滤精度：除油效果 $\leq 0.5\text{ppm}$ 。除尘效果 $\leq 1\mu\text{m}$ 。过滤效率： $\geq 99.99\%$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十：高效除油过滤器芯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.过滤精度：除油效果 $\leq 0.01\text{ppm}$ 。除尘效果 $\leq 0.01\mu\text{m}$ 。过滤效率 $\geq 99.999\%$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一：活性炭过滤器芯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.过滤精度：除油效果 $\leq 0.003\text{ppm}$ 。具有过滤效率高、耐腐蚀、强度高、气流阻力低。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：空压机冷凝水排污阀 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.此次改造是维修在用空压机2台，型号：ASD57。阀体材料：黄铜。接口尺寸：DN8。防护等级： $\geq \text{IP67}$
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：静音无油氧气增压机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.进气压力 $\leq 0.4\text{ MPa}$ ，排气压力 $\geq 1.0\text{ MPa}$ 。容积流量 $\geq 10\text{m}^3/\text{h}$ 。电机功率 $\leq 2.2\text{kW}$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：无氧紫铜管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格: $\Phi 32*2.0$ 2.紫铜的化学性能稳定, 将耐寒、耐热、耐压、耐腐蚀和耐火等特性经久耐用, 韧性好且延展性高, 具有优良的抗振、抗冲击及抗冻胀性能。经脱脂处理。符合行业标准YS/T 650-2020医用气体和真空用无缝铜管的规定。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五: 铜球阀 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格:DN32。连接形式: 螺纹连接。经过脱脂处理。含连接件。材质: 黄铜。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六: 氧气汇流排 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.20瓶组龙门型双组减压器。进气压力:15MPa。进气连接:金属软管、紫铜管。流量 $\geq 100\text{m}^3/\text{h}$ 。可调。出气压力:0.1-2.5Mpa可调。汇流排类型: 手动切换。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七: 安装服务 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★1.包含1600米管路的气密性检测, 800米的顶棚拆除复原等全部安装服务 2.中心供氧系统改造后应达到标准: 管路充入0.8MPa氮气, 稳压24小时, 管路泄露率应小于0.2%h
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八: 医用气体报警系统服务器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.CPU: $\geq \text{intel@ core}^{\text{TM}}9$ 代 i3。硬盘: $\geq 500\text{G}$ 。电源: $\geq 250\text{W}$ 。网口: $\geq 1$ 个。USB接口: $\geq 4$ 个。内存容量: $\geq 64\text{GB}$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九: 挂墙显示器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.屏幕尺寸: 不小于55英寸; 分辨率: 4K(3840*2160); 支持, 内置Mi-Player全格式播放器, 支持RM、FLV、MOV、AVI、MKV、TS、MP4等全部主流格式; 视频解码: 支持H.263、H.264、H.265、MPEG1/2/4; 音频解码: DOLBY AUDIO、DTS- HD音频双解码。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十: 医用气体报警系统中心控制系统 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.能够实时监测机房的设备运行状态、机房管路出口压力、机房温湿度； 2.具有实时状态记录功能，能将监控到的所有数据实时记录，方便后期查阅。 3.当设备出现故障或者氧气指标出现异常时，系统自动报警，包括图标闪动、文字滚动和声响提示。在55dB（A）噪音环境下，在1.5m范围内应听到声报警和看到红色光报警。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：8口交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	8口交换机10/100M自适应RJ45 端口；工业级工作温度:-40℃~75℃，无惧极端温度；宽电压输入:9.6V~60VDC；IP30防护:减少粉尘影响；IEC/EN61000-4工业级防护，适应各种恶劣环境；电源防护保护：反接保护、短路保护、浪涌保护；MAC地址表深度：2K；支持存储转发；输入电流 0.14A(MAX)；.整机最大功率：1.63W；协议标准：IEEE 802.3,802.3i,802.3u,802.3x 兼容Modbus TCP、Ethernet/IP、Profinet等协议，可实现透明数据传输；支持VLAN隔离。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：医用气体报警系统软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>医用气体报警系统软件功能：</p> <p>1.可以根据客户需求灵活设计和调整；</p> <p>★2.所有数据均在医院机房内工控服务器存储，任何数据均不上传云端。</p> <p>★3.专业网络技术，所有数据直接传送到手机端及被授权的电脑端，保证数据安全，传送速度快。</p> <p>★4.该软件能通过电脑端及手机APP客户端远程实现以下监控预警功能：机房处的视频监控传输、各个设备运行状态，各处管路压力、温湿度等等。实现整个医院医用气体系统的全覆盖和掌控。</p> <p>★5.软件具有实施状态记录功能，能将监控到的所有数据实时记录，方便后期查阅。</p> <p>★6.故障报警及时通过现场声光报警、远程微信报警灯方式及时通知值班管理人员。</p> <p>7.医用气体报警系统专用软件应提供（符合GB/T25000.51-2016标准）的第三方检验报告。</p> <p>8.压力监测范围及精度应符合：</p> <p>压力监测范围:氧气:不窄于 0.000MPa~0.800Mpa</p> <p>压力监测精度:误差为+3.0%或+3kPa，取大者。</p> <p>9.报警数值设定范围应符合: 氧气:不窄于0.45MPa~0.6Mpa；医用真空:不窄于-0.080MPa~-0.030Mpa。提供第三方检测报告。</p> <p>10.依据YY 9706.102-2021 条款 6.1.1及GB 4824-2019对电磁辐射骚扰做电磁兼容检测，其结果应符合相关标准要求。提供第三方检测报告。</p> <p>11.依据YY 9706.108-2021条款对报警信号做电气检测，在离报警系统4m距离处能准确地被察觉到。其结果应符合相关标准要求。提供第三方检测报告。</p> <p>13.质保期2年</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：数据采集箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.设置防水数据采集箱,用于放置监视系统配件;优质冷轧钢板,保证箱体具有一定抗压能力表面静电喷塑,防腐,防锈。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四:医用气体报警系统设备运行状态监测系统 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.监测机房6台设备的启动、停止状态。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五:医用气体报警系统机房管路出口压力传感器 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.测量介质:液体或气体(与介质材质兼容);压力量程:0~1.6MPa;输出信号:4~20MA或RS485;供电电压:12~36VDC;工作条件:介质温度-20~85℃;精度等级:0.25%FS;环境湿度0%~95%RH(无冷凝、无结露);抗震性能:10g(20...2000HZ);过载能力:200%量程;响应频率:模拟信号输出≤500HZ、数字信号输出11.小于等于5HZ;稳定性能:±0.1%FS/年;温度漂移:±0.01%FS/℃(温度补偿范围内);防护等级:IP65;最大功率:≤0.02Us(W)。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六:医用气体报警系统机房温湿度传感器 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	按国标要求对室内温湿度进行实时监控: 1.温度精度:±0.5℃(25℃);湿度精度:±3%RH(60%RH,25℃);直流供电:10-30VDC;温度量程:-40℃~+60℃;输出信号:RS485信号;湿度量程:0%RH~80%RH;通讯协议:Modbus-RTU协议;温度分辨率:≤0.1℃;湿度分辨率:≤0.1%RH;温度响应时间:≤25s(1m/s风速);湿度响应时间:≤8s(1m/s风速);最大功耗:0.4W;参数设置:通过软件设置或者按键直接修改。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七:医用气体报警系统数据采集装置 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.供电电压:7-35VDC @2W,电源反接保护,隔离设计;通讯接口: CDC隔离设计、2500V防雷、ESD、过压、过流保护;环境指标:-40~85℃,5%~95%RH无凝露,IP20防护;硬件看门狗:1.5秒硬件看门狗保护系统;通道隔离:2500VDC隔离、抗干扰保护设计;模拟量输入;电流输入:4-20mA,0-20mA[兼容];电压输入:0-5V,1-5V,0-10V;数据精度:≤0.1%精度,12位;刷新频率:0.1秒更新一次所有I/O点数据;数字量输入;输入方式:光耦隔离;隔离电压:500V,防雷电路+光耦隔离+超限保护。采样速率:0.01秒快速采集所有通道数据。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十八:开关电源 是否进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.全范围交流输入,输入电压范围:85~264VAC(可承受300VAC浪涌);输入≥5秒不损坏;输出直流电压:24V;输出额定电流:4.5A;输出额定功率:108W;空载功耗<0.3W;工作温度可高达70℃;保护种类:短路/过负载/过电压;自然风冷;符合IEC/BS EN/EN 60335-1(PD3)和 IEC/BS 13.EN/EN61558-1, 2-16适合家电应用;可在海拔5000米条件下操作;可承受5G振动测试;高效率,高寿命和高可靠度;过电压等级≥Ⅲ级;100%满载老化测试。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九: 485转TCP网关模块 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.电源:支持18~24V电源,接口为DC Q2.1插孔和接线端子方式接线。可定制12V电源输入产品。具有RS232/485/422三种接口形式;波特率支持1200~115200bps。接口:485/422:接线端子:232:DB9;以太网:10MM/100M,2KV级浪涌保护;串口:RS232/485/422x1:RXD, TXD, GND, CTS, RTS;协议:ETHERNET、IP、TCP、UDP、HTTP、ARP、ICMP、DHCPDNS;操作温度:-40-85℃;湿度范围:5~95%相对湿度;电源隔离:≥3KV;RS485/422隔离:≥2.5KV;RS485/422ESD保护:≥15KV;抗雷击、抗电磁干扰、抵抗恶劣环境;RS485/422具有256个负载能力;丰富的面板指示灯方便调试;在连接方面,不仅有指示网线有无连接好的100M_LINK灯,也有指示TCP连接建立的LINK灯;数据指示灯方面有“串口到网口”、“网口到串口”独立的指示灯。方便现场调试。支持设备连接上发送MAC地址功能,方便云端管理设备。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十: 5口交换机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	5口交换机,包转发率:≥10Mbps:14880pps;电源输出:5.0V0.6A(外置电源适配器。电源输入:AC:220V,50Hz;背板带宽:1.0Gbps;MAC地址表:2K;功耗:待机0.8W,≤1.59W;网络介质:10Base-T:3类或3类以上9.UTP;100Base-TX:5类UTP;端口:≥5*10/100M自适应RJ45口(AutoMDI/MDIX);标准协议:IEEE802.3,IEEE802.3u,IEEE802.3x。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一: 医用气体报警系统环境氧气传感器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.供电电源:DC12V~24V;氧气测量范围:0-30%/0-100%;测量方式:扩散式气体监测;氧气精度:±读数3%(25℃);响应时间:一般小于15秒;防水等级:≥IP65;通讯端口:支持RS485/模拟量/4G/NB-IOT/LORa等信号输出。
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十二: 医用气体报警系统视频监控 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.设置4个摄像头每处对角安装；像素：不小于200万；红外夜视距离不小于30米；视频编码H.265;防水等级：≥IP66;数字变焦；全彩夜视；具备人形识别及移动检测；警戒方式：闪光报警；联网方式：无线，网线。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十三：数据采集箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.设置防水数据采集箱，用于放置监视系统配件；2.优质冷轧钢板，保证箱体具备一定抗压能力表面静电喷塑，防腐，防锈。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十四：开关电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.全范围交流输入；2.输入电压范围：85～264VAC（可承受300 VAC浪涌3.输入5秒不损坏）；输出直流电压：24 V；输出额定电流：4.5 A；输出额定功率：108W；7.空载功耗<0.3W；体积小，1U低外型；工作温度≥70℃；保护种类：短路/过负载/过电压；自然风冷；符合IEC/BS EN/EN 60335-1(PD3)和 IEC/BS 13.E N/EN61558-1, 2-16适合家电应用；可在海拔≥5000米条件下操作；可承受5G振动测试；高效率，高寿命和高可靠度；过电压等级Ⅲ；100%满载老化测试。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十五：5口交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.包转发率：≥10Mbps: 14880pps;电源输出：5.0V 0.6A(外置电源适配器)；电源输入：AC: 220V, 50 Hz；背板带宽：≥1.0Gbps；MAC地址表：≥2K；功耗：待机0.8W, ≤1.59W；网络介质：10Base-T:3类或3类以上9.UTP;100Base-TX:5类UTP；端口：≥5*10/100M 自适应 RJ45口（Auto MDI/MDIX）；标准协议：IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十六：医用气体报警系统服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.4U 15槽上架式机箱；2.抗冲击磁盘驱动器托架可支持≥3个5.25"和1个3.5"磁盘驱动器；3.CPU：≥intel @ core™10代i5；4.硬盘：≥1T机械硬盘；5.网口：≥2个千兆网口RJ-45；6.USB接口：≥8个，内存容量：≥64GB。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十七：医用气体报警系统中心控制系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.机房4处视频监控；机房2台设备运行状态、机房管路出口压力1处、机房温湿度监测1处；病区ICU楼第4层、应急楼第1-4层、住院楼第8层的气体压力、流量、浓度的监测。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表三十八：医用气体报警系统软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 机房4处视频监控；机房2台设备运行状态、机房管路出口压力1处、机房温湿度监测1处；病区ICU楼第4层、应急楼第1-4层、住院楼第8层的气体压力、流量、浓度的监测。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十九：数据采集箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 设置防水数据采集箱，用于放置监视系统配件。优质冷轧钢板，保证箱体具备一定抗压能力表面静电喷塑，防腐，防锈。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十：医用气体报警系统数据采集装置 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 供电电压：7-35VDC @2W，电源反接保护，隔离设计；通讯接口：CDC隔离设计、2500V防雷、ESD、过压、过流保护；环境指标：-40~85℃，5%~95%RH无凝露，IP20防护；硬件看门狗：1.5秒硬件看门狗保护系统；通道隔离：2500VDC隔离、抗干扰保护设计；模拟量输入；. 电流输入：4-20mA，0-20mA [兼容]；电压输入：0-5V，1-5V，0-10V；数据精度：≤ 0.1%精度，12位；刷新频率：≤ 0.1秒更新一次所有I/O点数据；数字量输入；输入方式：光耦隔离；隔离电压：≥500V，防雷电路+光耦隔离+超限保护；采样速率：≤ 0.01秒快速采集所有通道数据。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十一：医用气体报警系统设备运行状态监测系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 监测机房2台设备的启动、停止状态。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十二：医用气体报警系统机房管路出口压力传感器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	压力传感器技术要求： 1. 测量介质：液体或气体（与介质材质兼容）；压力量程：-100KPa~0KPa；输出信号：4~20MA或RS485；供电电压：12~36VDC；工作条件：介质温度-20~85℃；精度等级：≥0.25%FS；环境湿度0%~95%RH（无冷凝、无结露）；抗震性能：≥10g（20...2000HZ）；过载能力：≥200%量程；响应频率：模拟信号输出≤500HZ、数字信号输出11. 小于等于5HZ；稳定性能：±0.1%FS/年；温度漂移：±0.01%FS/℃（温度补偿范围内）；13. 防护等级：≥IP65；最大功率：≤0.02Us（W）。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十三：医用气体报警系统机房温湿度传感器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.温度精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ( $25^{\circ}\text{C}$ ); 湿度精度: $\pm 3\%\text{RH}$ ( $60\%\text{RH}$ , $25^{\circ}\text{C}$ ); 直流供电: $10\text{-}30\text{VDC}$ ; 温度量程: $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ ; 输出信号:RS485信号; 湿度量程: $0\%\text{RH}\sim 80\%\text{RH}$ ; 通讯协议: Modbus-RTU协议; 温度分辨率: $\geq 0.1^{\circ}\text{C}$ ; 湿度分辨率: $\geq 0.1\%\text{RH}$ ; 温度响应时间: $\leq 25\text{s}$ ( $1\text{m/s}$ 风速); 湿度响应时间: $\leq 8\text{s}$ ; ( $1\text{m/s}$ 风速); 最大功耗: $\leq 0.4\text{W}$ ; 参数设置: 通过软件设置或者按键直接修改。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十四: 医用气体报警系统病区管道压力传感器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.测量介质: 液体或气体(与介质材质兼容); 压力量程: $0\sim 1.6\text{MPa}$ ; 输出信号: $4\sim 20\text{MA}$ 或RS485; 供电电压: $12\sim 36\text{V DC}$ ; 工作条件: 介质温度 $-20\sim 85^{\circ}\text{C}$ ; 精度等级: $0.25\%\text{FS}$ ; 环境湿度 $0\%\sim 95\%\text{RH}$ (无冷凝、无结露); 抗震性能: $\geq 10\text{g}$ ( $20\sim 2000\text{HZ}$ ); 过载能力: $\geq 200\%$ 量程; 响应频率: 模拟信号输出 $\leq 500\text{HZ}$ 、数字信号输出小于等于 $5\text{HZ}$ ; 稳定性能: $\pm 0.1\%\text{FS}/\text{年}$ ; 温度漂移: $\pm 0.01\%\text{FS}/^{\circ}\text{C}$ (温度补偿范围内); 防护等级: $\geq \text{IP65}$ ; 最大功率: $\leq 0.02\text{W}$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十五: 医用气体报警系统病区管道压力传感器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.测量介质: 液体或气体(与介质材质兼容); 压力量程: $-100\text{KPa}\sim 0\text{KPa}$ ; 输出信号: $4\sim 20\text{MA}$ 或RS485; 供电电压: $12\sim 36\text{VDC}$ ; 工作条件: 介质温度 $-20\sim 85^{\circ}\text{C}$ ; 精度等级: $0.25\%\text{FS}$ ; 环境湿度 $0\%\sim 95\%\text{RH}$ (无冷凝、无结露); 抗震性能: $\geq 10\text{g}$ ( $20\sim 2000\text{HZ}$ ); 过载能力: $\geq 200\%$ 量程; 响应频率: 模拟信号输出 $\leq 500\text{HZ}$ 、数字信号输出小于等于 $5\text{HZ}$ ; 稳定性能: $\pm 0.1\%\text{FS}/\text{年}$ ; 温度漂移: $\pm 0.01\%\text{FS}/^{\circ}\text{C}$ (温度补偿范围内); 防护等级: $\geq \text{IP65}$ ; 最大功率: $\leq 0.02\text{W}$ 。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十六: 开关电源 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.全范围交流输入; 输入电压范围: $85\sim 264\text{VAC}$ (可承受 $300\text{VAC}$ 浪涌3.输入5秒不损坏); 输出直流电压: $\geq 24\text{V}$ ; 输出额定电流: $\geq 4.5\text{A}$ ; 输出额定功率: $\geq 108\text{W}$ ; 空载功耗 $< 0.3\text{W}$ ; 体积小, $\leq 1\text{U}$ 低外型; 工作温度 $\geq 70^{\circ}\text{C}$ ; 保护种类: 短路/过负载/过电压; 自然风冷; 符合IEC/BS EN/EN 60335-1(PD3)和 IEC/BS 13. EN/EN61558-1, 2-16适合家电应用; 可在 $\geq$ 海拔 $5000\text{米}$ 条件下操作; 可承受 $5\text{G}$ 振动测试; 高效率, 高寿命和高可靠度; 过电压等级 $\geq \text{III}$ 级; $100\%$ 满载老化测试。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十七: 485转TCP网关模块 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持全双工、高速率数据转发，不丢包</li> <li>2.支持 TCP Server、TCP Client，UDP 模式，UDP 组播。</li> <li>3.波特率支持 1200~115200bps，数据位支持 5~9 位，校验位可以为 None、奇校验、偶校验、Mark、Space 五种方式，支持 CTS/RTS 硬件流控。</li> <li>4.内嵌 485/422 防雷保护功能，适合室外 485/422 通信。</li> <li>5.免费配备 Windows 虚拟串口&amp;设备管理工具 ZLVircom，支持虚拟串口，并可以一键式搜索，修改参数。</li> <li>6.提供设备管理函数库（Windows DLL 动态链接库），方便用户用 VC、VB、Delphi、C++Builder 开发应用程序。</li> <li>7.断网后自动重新建立连接，保证了数据实时可达性。</li> <li>8.内置 Web 服务器，可通过浏览器修改模块参数。</li> <li>9.支持 DHCP，解决 IP 管理、IP 冲突问题。</li> <li>10.支持 DNS，满足通过域名实现通信的要求。</li> <li>11.支持≥100 个 TCP 连接同时和联网模块通信。</li> <li>12.作为 TCP 客户端时，可以连接 ≥8 个目的 IP。</li> <li>13.灵活的串口数据分帧设置，满足用户各种分包需求。</li> <li>14.UDP 模式支持动态目的地址模式，方便多个用户同时管理同一个联网模块。</li> <li>15.Real COM Driver 支持通过第 9 位（地址帧为 1，数据帧为 0）进行多机通信。</li> <li>16.支持参数写保护功能，防止误修改。支持默认参数启动功能。</li> <li>17. ≥2KV 级网口浪涌保护。</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十八：医用气体报警系统氧气流量计 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.气体质量流量计具有精度高、寿命长、重复性好、流量量程宽、稳定可靠等特点；可以直接在使用点测量气体即时流量和累积流量。流量范围：2~200L/min；特殊功能：RS485；精度≤1.0级。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十九：医用气体报警系统氧气纯度分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.供电电源：85~264VAC，功耗小于10VA；测量范围：10-99.99%，并提供氧浓度显示；精度：≤±1%FS；传感器寿命大于5年（正常使用）；传感器：3D离子流氧传感器。 6.响应时间：T90<15S
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十：光纤收发器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.端口: ≥1个RJ45口:连接STP/UTP五类双绞线EIA568A/B; ≥1个光纤口:单模单纤--SC光纤口(光纤尺寸9/125um); 接入方式: 10/100/1000Mbps千兆以太网; 标准IEEE802.3 10Base-T Ethernet,IEEE802.3u 100Base-TX/FX Faset EthernetIEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit ethernet; 传输距离: 单模单纤:≥3km; 电源: 5VDC电源--恒稳电流; 功耗: ≥5W; 波长: 1310nm/1550nm; 自动全双工半双工转换, 全新光模块--传输无延时; 工作温度: -10~55℃; 工作湿度: 5%-90%。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十一: 超五类线 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.超五类线主要用于100base-T和1000base-T网络传输, 全面支持所有语言系统, 最高传输率为1000Mbps, 传输带宽≥100MHz, 支持双工模式。规格:≥4x2x0.48mm无氧铜; 高纯度无氧铜(OFC): 导电率高, 传输网络信号衰减少, 串扰少。HDPE绝缘料: 特性阻抗稳定, 绝缘电阻高; 标准对绞结构抗干扰, 传输质量高; 优质PVC护套: 抗拉, 耐磨, 阻燃; 绞线方式:八芯双绞。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十二: 光纤 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格: 8芯3钢丝; 产品材料: 低烟无卤环保外被; 抗拉强度: ≥45kg; 产品钢丝:≥2*0.45mm钢丝; 最小弯曲半径: ≤3.8cm; 插入损耗≤0.3dB; 工作波长:1310nm-1550nm; 回波损耗≥50dB; 工作温度:-40℃~+85℃; 震动测试:<0.1dB。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十三: 质保期延保 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	★1.在两年免费维保基础上延长质保期三年, 共计质保期五年。 2.提供24小时免费技术咨询服务热线, 并提供承诺函。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

## 第五章 供应商资格证明及相关文件要求

供应商应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

(1) 法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

(2) 这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

### 3.信用记录查询

(1) 查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))进行查询；

(2) 查询截止时点：本项目资格审查时查询；

(3) 查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；

4.磋商小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询。对信用记录查询结果中显示供应商被列入失信被执行人、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的供应商作无效投标处理并将截图存档。

### 5.按照磋商文件要求，成交人应当提交的资格、资信证明文件。

## 第六章 评审

### 一、评审要求

#### 1. 评标方法

综合评分法：是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

#### 2. 评标原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以磋商文件和响应文件为评审的基本依据，并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

#### 3. 磋商小组

3.1 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得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3 磋商小组负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；

（3）对响应文件进行比较和评价；

（4）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定供应商；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

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。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

#### 5. 有下列情形之一的，视为供应商串通投标

5.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

5.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.3 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；

5.4 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.5 不同供应商的响应文件相互混装；

5.6 不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

## 6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

- 6.1 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件或者响应文件；
- 6.2 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件或者响应文件；
- 6.3 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；
- 6.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- 6.5 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；
- 6.6 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；
- 6.7 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

## 7.投标无效的情形

- 7.1 详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他投标无效条款。

## 8.废标（终止）的情形

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

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合磋商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，但经财政部门批准的情形除外；
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定其他情形。

## 9.定标

9.1 磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定供应商或者推荐成交候选人。

## 10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅的，视为响应文件未实质响应(或未响应)磋商文件该部分要求的，由供应商自行承担责任。

## 二、政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，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，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供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，否则其响应文件无效。

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（牡丹江市卫生健康委员会氧气管道改造）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予20%的价格扣除C1，即：评标价=核实价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

### 3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

（1）符合中小企业划分标准；

（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

（3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

（4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

（1）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；

（2）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；

（3）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民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商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《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。

3.3供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。供应商可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对供应商和核心设备制造进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

### 三、评审程序

## 1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

## 2.磋商

(1) 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。

(2) 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。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

## 3.最后报价

3.1磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。如仅发起一轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价，将以该供应商提交的首轮报价作为其最后报价，如发起多轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价，将以该供应商提交的最后一轮报价作为其最后报价。

3.2最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA锁的将视为供应商自动放弃最后报价。

3.3已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

## 4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

## 5.综合评分（详见后附表三详细表）

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

## 6.汇总、排序

6.1评审结果按评审后总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。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐，以上均相同的由采购人确定。

### 表一资格性审查表

合同包1（牡丹江市卫生健康委员会氧气管道改造）

(一)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
--------------------------------	--------------------------------------

<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a>）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>承诺内容及格式自拟。非事业单位或社会团体可不提供。（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

表二符合性审查表：

合同包1（牡丹江市卫生健康委员会氧气管道改造）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

牡丹江市卫生健康委员会氧气管道改造

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分26.5分 商务部分43.5分 报价得分30.0分	
	1.气体终端 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分。
	2.10m <sup>3</sup> 制氧机分子筛 (0.5分)	第1条、第2条为★号条款，标★号参数为实质性条款，若不满足则导致投标无效，非★号项第3条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
	3.空滤芯 (0.5分)	第1-2条，每条满足得0.25分，不满足得0分。共计0.5分
	4.油滤滤芯 (0.5分)	第1-2条，每条满足得0.25分，不满足得0分。共计0.5分
	5.油气分离器芯 (0.5分)	第1-2条，每条满足得0.25分，不满足得0分。共计0.5分
	6.润滑油 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
	7.汽水分离器芯 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
	8.除尘过滤器芯 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
	9.通用除油过滤器芯 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
	10.高效除油过滤器芯 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
	11.活性炭过滤器芯 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
	12.空压机冷凝水排污阀 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
	13.静音无油氧气增压机 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
	14.无氧紫铜管 (0.5分)	第1-2条，每条满足得0.25分，不满足得0分。共计0.5分
	15.铜球阀 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
	16.氧气汇流排 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
	17.安装服务 (0.5分)	第1条为★号条款，标★号参数为实质性条款，若不满足则导致投标无效。非★号条款第2条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
	18.医用气体报警系统服务器 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分

技术部分

19.挂墙显示器 (0.7分)	第1条满足得0.7分，不满足得0分。共计0.7分
20.医用气体报警系统中心控制系统 (0.3分)	第1-3条，每条满足得0.1分，不满足得0分，共计0.3分
21.8口交换机 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
22.医用气体报警系统软件 (0.7分)	第2条、第3条、第4条、第5条、第6条为★号条款，标★号参数为实质性条款，若不满足则导致投标无效，非★号条款第1条、第7条、第8条、第9条、第10条、第11条、第12条为一般性条款，每满足1条得0.1分，不满足得0分，共计0.7分。
23.数据采集箱 (0.3分)	第1条满足得0.3分，不满足得0分。共计0.3分
24.医用气体报警系统设备运行状态。(0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
25.医用气体报警系统几机房管路出口 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
26.医用气体报警系统机房温湿度传 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
27.医用气体报警系统数据采集装置 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
28.开关电源 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
29.485转TCP网关模块 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
30.5口交换机 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
31.医用气体报警系统环境氧气传感器 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
32.医用气体报警系统视频监控 (0.4分)	第1条满足得0.4分，不满足得0分。共计0.4分
33.数据采集箱 (0.5分)	第1-2条，每条满足得0.25分，不满足得0分。共计0.5分
34.开关电源 (0.5分)	第1-2条，每条满足得0.25分，不满足得0分。共计0.5分
35.5口交换机 (0.4分)	第1条满足得0.4分，不满足得0分。共计0.4分
36.医用气体报警系统服务器 (0.5分)	第1-5条，每条满足得0.1分，不满足得0分。共计0.5分
37.医用气体报警系统中心控制系统 (0.4分)	第1条满足得0.4分，不满足得0分。共计0.4分
38.医用气体报警系统软件 (0.4分)	第1条满足得0.4分，不满足得0分。共计0.4分
39.数据采集箱 (0.4分)	第1条满足得0.4分，不满足得0分。共计0.4分
40.医用气体报警系统数据采集装置 (0.4分)	第1条满足得0.4分，不满足得0分。共计0.4分
41.医用气体报警系统设备运行状态监 (0.4分)	第1条满足得0.4分，不满足得0分。共计0.4分
42.医用气体报警系统机房管路出口压力 (0.4分)	第1条满足得0.4分，不满足得0分。共计0.4分

43.医用气体报警系统机房温湿度传感 (0.4分)	第1条满足得0.4分，不满足得0分。共计0.4分
44.医用气体报警系统病区管道压力传感 (0.4分)	第1条满足得0.4分，不满足得0分。共计0.4分
45.医用气体报警系统病区管道压力传感 (0.4分)	第1条满足得0.4分，不满足得0分。共计0.4分
46.开关电源 (0.4分)	第1条满足得0.4分，不满足得0分。共计0.4分
47.485转TCP网关模块 (1.7分)	第1-17条，每条满足得0.1分，不满足得0分。共计1.7分
48.医用气体报警系统氧气流量计 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
49.医用气体报警系统氧气纯度分析仪 (0.5分)	第1-2条，每条满足得0.25分，不满足得0分。共计0.5分
50.光纤收发器 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
51.超五类线 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
52.光纤 (0.5分)	第1条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
53.质保期延保 (0.5分)	第1条为★号条款，标★号参数为实质性条款，若不满足则导致投标无效。非★号条款第2条满足得0.5分，不满足得0分。共计0.5分
认证证书 (7.5分)	1.投标供应商具有有效的医疗器械质量管理体系认证证书的得1.5分，不满足得0分；以上体系需覆盖：医用分子筛制氧系统的设计开发、生产、安装和服务，同时供应商须提供认证证书复印件和认证证书在全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，否则得0分。 2.投标供应商具有医用分子筛制氧系统医疗器械注册证（93%氧）得2分，不满足得0分； 3.投标供应商具有医用气体报警系统注册证得2分，不满足得0分； 4.投标供应商具有医用空气压缩机组医疗器械注册证凭证得2分，不满足得0分；
人员证书 (5.0分)	1.项目负责人具有二级及以上建造师注册证书且具有有效的安全生产考核合格证书B证，同时具有相关专业中级工程师证得1分，不满足得0分。 2.技术负责人具有医疗器械专业的中级工程师职称得1分；不满足得0分； 3.作业人员一人同时具有低压电工作业证和特种设备金属焊接操作证，同时具有快开门式压力容器操作R1证，同时具有得1分；不满足得0分；（投标文件中须提供上述证书扫描件或影印件，并提供投标人为相关人员缴纳的最近三个月以上社保证明，不提供证书及社保证明的得0分）。 4.提供医疗设备维修高级证书，得1分，不提供得0分。 5.提供售后服务管理高级证书，得1分，不提供得0分。（需提供售后服务人员的身份证、学历证、资格证书，并提供劳动合同和投标文件递交截止时间前3个月社保缴纳证明。不提供得0分。）
业绩 (3.0分)	提供的2021年1月1日以来的类似项目的业绩，提供合同复印件、影印件或网站成交公告截图，每提供1份得1分，最高得3分，不提供得0分。

商务部分	售后服务方案 (6.0分)	<p>投标人需要针对氧气管道改造项目特点及实际情况制定项目售后服务方案，包含内容:1、①售后服务总体目标明确；②售后服务内容充分考虑到设备使用过程中可能遇到的问题；③服务机构设置明确（明确人员姓名、年龄、专业、类似项目售后服务经验）；④日常运行内容详细完整、描述清晰、切实可行，可有效保障售后服务的及时性；每一小项方案针对本项目完备、合理得1.5分；每一小项方案存在壹处缺陷得0.7分；每一小项方案存在贰处缺陷得0.2分；每一小项方案存在叁处及以上缺陷得0分；全部项目完备、合理的共得6分（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、与本项目无关内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、逻辑漏洞、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失不全、套用其他方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）；</p>
	供货方案 (10.0分)	<p>投标人需要针对氧气管道改造项目特点及实际情况制定项目供货方案，包含内容: 1、时间安排；2、供货计划；3、人员配置；4、供货渠道；5、供货方式。每一小项方案针对本项目完备、合理得2分；每一小项方案存在壹处缺陷得1分；每一小项方案存在贰处缺陷得0.3分；每一小项方案存在叁处及以上缺陷得0分。全部项目完备、合理的共得10分（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、与本项目无关内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、逻辑漏洞、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失不全、套用其他方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）；</p>
	培训方案 (6.0分)	<p>投标人需要针对氧气管道改造项目特点及实际情况制定培训方案，包含内容: 1.培训目标原则；2.培训力量；3.培训课程规划；4.培训计划；5.培训效果；6.培训组织与保障。每一小项方案内容专门针对本项目、符合本项目实际需求的，方案完整、科学合理的得1分；每一小项方案存在壹处缺陷得0.5分；每一小项方案存在贰处缺陷得0.2分；每一小项方案存在叁处及以上缺陷得0分。全部项目完备、合理的共得6分（缺陷是指：是指存在与本项目无关的内容，其包括凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、套用其他项目方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）。</p>
	应急处理方案 (6.0分)	<p>投标人需要针对氧气管道改造项目特点及实际情况制定应急方案，包含内容:1.应急备机备件情况；2.应急组织机构及职责；3.紧急故障处理预案；4.应急响应时间。每一小项方案内容专门针对本项目、符合本项目实际需求的，方案完整、科学合理、无任何缺陷的得1.5分；每一小项方案存在壹处缺陷得0.7分；每一小项方案存在贰处缺陷得0.2分；每一小项方案存在叁处及以上缺陷得0分。全部项目完备、合理的共得6分（缺陷是指存在与本项目无关的内容，其包括凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、套用其他项目方案、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情况）</p>

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
------	----------------	---

## 第七章 响应文件格式与要求

供应商提供响应文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

### 响应文件封面

(项目名称)

### 响应文件封面

(正本/副本)

项目编号：**[231001]MDJZC[CS]20240053**

所投采购包：第 包

(供应商名称)

年 月 日

## 响应文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、法定代表人授权书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、保证金
- 十一、联合体协议书
- 十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十三、项目组成人员一览表
- 十四、供应商业绩情况表
- 十五、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、牡丹江市公共资源交易中心：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）磋商文件要求，经我方（供应商名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次磋商文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行磋商文件、响应文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意磋商文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的响应文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照磋商文件、响应文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照磋商文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；
- (6) 要求更改磋商文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和磋商文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

供应商开户银行：

账号/行号：

投标人\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人\_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人\_\_\_\_\_ (签字)

年 月 日

格式二：

## 黑龙江省政府采购供应商资格承诺函

（模板）

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

### 一、承诺具有独立承担民事责任的能力

（一）供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续（在营、开业、在册）”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

（二）供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

（三）供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

（四）供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

### 二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

### 三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

### 四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

### 五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

### 六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

### 七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、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。

### 八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

### 九、我单位已知悉并同意中标(成交)结果信息公示(公开)的内容。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件:缴纳社会保障资金的证明材料清单

附件

## 缴纳社会保障资金的证明材料清单

### 一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

### 二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

#### 格式三：

#### 法定代表人授权书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

投 标 人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

授权委托人：\_\_\_\_\_（签字）

法定代表人身份证扫描件  国徽面	法定代表人身份证扫描件  人像面
授权委托人身份证扫描件  国徽面	授权委托人身份证扫描件  人像面

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 格式四：

#### 主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于磋商文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）

法定代表人（或授权代表）签字或盖章

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
			.....			
2		★	2.1			
			2.2			
			.....			
.....						

说明：

1. 供应商应当如实填写上表“供应商提供响应内容”处内容，对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足磋商文件要求。
2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
3. “备注”处可填写偏离情况的具体说明。
4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（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）；承建（承接）企业为（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（盖章）：  
日期：

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

中小企业声明函（货物）

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，提供的货物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（盖章）：  
日期：

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

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

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〔2017〕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（加盖公章）：  
日期：

格式九：

分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在响应文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：

保证金

供应商应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式十一：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加  
\_\_\_\_\_（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
- 2.联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同磋商活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
- 3.联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照磋商文件、响应文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
- 4.联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。
- 5.本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
- 6.本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）  
联合体成员名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

#### 格式十二：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

#### 格式十三：

项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按磋商文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如供应商中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

#### 格式十四：

供应商业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

供应商根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

#### 格式十五：

各类证明材料

- 1.磋商文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供其他资料。