**石家庄承宏工程建设有限公司**

**应急物资采购项目（十三）**

**直连机组**

比选文件

**发布人：石家庄承宏工程建设有限公司**

**2023年8月**

目 录

第一章 参选人须知

第二章 响应文件格式

 第三章 技术要求

**第一章 参选人须知**

**一、资格评审程序和办法**

1.由合规科、工程科、预算科组建评标小组，负责本次合格供应商资格评审的具体工作。

2.评审以基本资格要求和专项资格要求（业绩、生产能力）等为主要指标，综合考虑企业生产管理状况、合同执行情况以及售后服务等因素进行评价审查。

3.报名供应商按照合格制的原则进行评审。

4.评价审查的最终结果入围本项目合格供应商。

5.比选活动受发包方纪检监察部门的监督。

**二、响应文件**

提交的响应文件必须包括但不限于以下内容（要求按以下顺序逐页加盖公章）。应保证提供评审资料的真实性，并承担相应的法律责任，一旦查实提供资料弄虚作假等情况，将直接取消比选资格。

（一）基本情况

1.响应函（格式见附件1）；

2.法定代表人授权书（格式见附件2）；

3.《响应单位登记表》（格式见附件3）；

4.加盖年检章的营业执照副本复印件；

5.税务登记证复印件；（若三证合一，可不提供）

6.质量认证证书复印件；

7.信用证明文件（递交截止时间当天或前一天信用中国截图）；

8.目前和近3年有无涉及重大经济诉讼承诺文件；

9.详细企业简介（包括组织机构、供应能力、配送体系等）。

10.供应商保密协议（格式见附件5）；

（二）专项资格文件

1.与要求设备/服务相同或类似的业绩汇总及用户单位（单位名称）、联系方式（格式见附件4）;

2.相关业绩证明文件（业绩必须提供合同或用户证明，用户证明需加盖用户公章），其中合同包括合同首页、设备清单页或主要参数页、盖章签字页；用户证明中需包含供货数量、设备/产品规格、材质、交货时间、用户方有效的联系方式等;

3.资质证书复印件、生产许可证复印件;

4.试验报告;

5. 鉴定证书复印件;

6.产品认证证书复印件。

7.根据第三章技术要求第二项机组参数附报价

8.针对本项目的生产周期

（三）编制要求

响应人的响应文件须提供电子版文件（.pdf格式）一份；多个文件打压缩包，发送至指定地址，**主题为单位名称+项目联系人+联系电话，正文写明参选的具体项目，附件为压缩包，压缩包名称为单位名称+项目联系人+联系电话。**

**三、入围结果**

1.入围结果在石家庄市供热管理集团有限公司官网https://www.sjzsgrjt.com/上发布。发布时间为响应文件递交截止后14个工作日内。

2.如出现重大变故，比选项目取消的，发布人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何响应，以及宣布比选无效或拒绝所有响应的权力，对受影响的参选人不承担任何责任。

**四、其他**

1.发包人发布公告一天内，接受参选人提出的合理疑问，如有必要修改的比选文件在原路径发布。

2.响应文件有效期30天内。

3.参选人准备和参加比选活动发生的费用自理。

响应文件封面 正本

**（项目名称）**

 **响应文件**

供应商：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（印鉴或签字）

 年 月 日

# **附件1：响应函（PDF格式文件）**

**响应函**

石家庄承宏工程建设有限公司：

我公司自愿参加 （项目名称）比选，总报价为 万元，并作如下承诺：

1．我方已仔细阅读研究了（项目名称）比选文件，自愿参加本项目的比选活动。

2. 我方已认真核对和检查了比选文件，全部内容均真实、准确，我方对此负完全责任，并愿意承担由此而引起的法律责任。

3、按要求及时提供相关文件。我公司提供的文件及所填写的内容均真实有效，若有虚假，我公司愿承担所有责任。

供应商：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（印鉴或签字）

地址：

电话：

传真：

 年 月 日

#

# **附件****2 ：授权书格式**

## 二、法定代表人授权委托书

本人（姓名）系（申请人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人，代理人根据授权，以我方名义参加（项目名称） 的比选活动，以我方的名义签署、澄清、说明、补正、递交、响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自授权书签订之日起至比选有效期截止之日止。

委托代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

供应商：（盖单位章）

法定代表人：（签字或印鉴）

身份证号码：

委托代理人：（签字）

身份证号码：

年 月 日

注：①本授权书仅适用于法定代表人不亲自参加而委托代理人参加的比选活动申请。

②委托代理人限为一人。

# **附件3：响应单位登记表**

|  |  |
| --- | --- |
| 企业全称 | （加盖公章） |
| 法人代表 |  | 企业性质 |  |
| 通信地址 |  | 邮政编码 |  |
| 注册资金 |  | 开户行及帐号 |  |
| 工商登记号 |  | 税务登记号 |  |
| 公司电话 |  | 传 真 |  |
| 响应项目名称 |  | 电子信箱 |  |
| 联系人 | 固定电话 | 移动电话 | 传 真 | 电子邮箱（E-Mail） |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 与本项目有关产品介绍或特点 | （可填多项） |
| 企业简介（简易） |  |

注：请供应商应严格按此表格式样填写，以便资料统计。

# **附件4：业绩汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **用户单位** | **货物名称** | **型号规格/主要指标** | **数量** | **合同签****订时间** | **交货时间** | **项目联系人** | **电话** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **…** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：业绩以提供符合要求的合同数量确定。

供应商公章

年 月 日

**附件5：供应商保密协议**

甲方：

乙方：

鉴于协议双方已经或即将形成采购供应关系，为了进行长期的密切合作，保证双方的合法利益，甲、乙双方达成如下协议：

一、保密内容及范围

1、任何一方不得向第三方透露在合作期间获得和知晓的对方公司的保密信息及属于第三方但对方负有保密义务的信息。

2、前款所述保密信息包括技术保密信息和商务保密信息。

二、权利和义务

1、乙方未经甲方书面同意，不得在双方合作目的之外使用或向第三方披露甲方的任何保密信息。

2、当甲方提出收回包含保密信息的有关资料时，乙方应将有关资料及其复制件交还给甲方，或应甲方的要求将这些资料及其复制件销毁。

3、如果乙方违反上述条款，甲方有权根据违反的程度以及造成的损害采取以下措施：

（1）重新评估乙方的入围资格；

（2）终止双方的合作；

（3）要求赔偿损失。

在采取上述措施之前，甲方将给予乙方合理的预先通知。

三、协议时效

1、本协议自双方签字盖章之日起生效。乙方在与甲方合作期间所掌握的保密信息，不得泄露或不正当使用。

2、本协议保密时效为自双方签字盖章之日起至供应终止。

四、附则

本协议一式两份，双方各执一份，自双方签字、盖章之日起生效。

甲方： 乙方：

代表签字： 代表签字：

盖章： 盖章：

日期： 日期：

1. **技术要求**

**一、总则**

本技术要求适用于高层建筑直连供暖机组的功能设计、结构、性能等方面的技术要求。

第一条 本技术要求提出的是最低限度的技术要求，并未对一切部件作出详细规定，也未充分引述有关标准和规范的条文。供货方所供产品、技术应在符合相关国内标准前提下，同时满足本技术要求。

第二条 供方对其所提供的设备及技术负全责。

第三条 本技术要求所使用的标准若与供方执行的标准发生矛盾，按较严格的标准执行。

**二、机组参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 位置 | 单位 | 主要设备参数 | 数量 | 单价 |
| 1 | A地块一期东地块热力站 | 套 | 高区直连加压泵:Q=50t/h H=20m N=5.5kW,水泵进口压力1.0MPa，承压1.6MPa | 1 |  |
| 减压隔断装置 |
| 2 | B地块一期西地块热力站 | 套 | 高区直连加压泵:Q=112t/h H=23m N=11kW,水泵进口压力1.0MPa，承压1.6MPa | 1 |  |
| 减压隔断装置 |
| 3 | C地块二期1地块热力站 | 套 | 高区直连加压泵:Q=50t/h H=20m N=4kW,水泵进口压力1.0MPa，承压1.6MPa | 1 |  |
| 减压隔断装置 |
| 4 | D地块二期2地块热力站 | 套 | 高区直连加压泵:Q=60t/h H=24m N=7.5kW,水泵进口压力1.0MPa，承压1.6MPa | 1 |  |
| 减压隔断装置 |
| 5 | E地块二期3地块热力站 | 套 | 高区直连加压泵:Q=80t/h H=24m N=7.5kW,水泵进口压力1.0MPa，承压1.6MPa | 1 |  |
| 减压隔断装置 |
|  | 合计 |  |  |  |  |

**加压水泵均为2台，一用一备。**

**三、技术规格要求：**

第一条 直连机组技术要求：

机组运行应安全、稳定。机组要满足叠压供水，减压回水，欠压保护，高低区平衡并网的基本要求。高区和低区无论在运行状态还是在停运状态，高区压力不能传递到低区，影响低区的安全。设置恢复供电后机组正常启动装置。

机组智能化程度高，应实现无人值守运行。

机组应实现变频节能控制。机组设备占地小，应机电一体化设计，达到体积小、重量轻，安装、检修方便的要求。

噪音低。设备型号配置合理，运行噪音低，减震效果好。

第二条 减压隔断设置

机组必需采用阻断器，不允许采用简单的减压阀来进行减压和关断。装置必需具有水流顺向的自动开、关，减压、稳压功能。不得存在漏水、卡、堵，关不断等弊端。应达到如下调节功能：当外网流量、压力改变时，机组自动调节保证高区系统供水流量、压力不变；当高区系统流量发生变化时，机组自动调节供暖流量的同时回水压力与外网一致，充分满足用户热计量流量调节要求，不影响外网热媒压力，不影响低区用户的供热。

装置具有断电自锁功能，防水锤功能，泄压保护功能。

装置必须具有自阻断装置，防停电阻止失水功能。

设备不得采取减压阀+电磁（动）阀的简单结构实施减压。要求可靠减压关断不对低区产生影响。

本装置必须具有良好的减压，隔断调节功能。

加压装置达到自动开、停，压力过低，过高保护功能。

装置内部关键元件采用不锈钢304材质。

机组生产厂家需具备高层水力实验塔等完善的实验，检测设施，以保证机组性能。

厂家需提供的技术资料：

1. 设备使用说明书；
2. 设备工艺原理图、电气工作原理图。

第三条 配置要求

1、总装机要求。

机组设计布局合理，安装、检修操作方便。供方提供详细的组装图纸及配置单，并注明各元器件的规格型号及生产厂家，并列出在选用材料、制造工艺、性能考核、验收要求中所执行的标准及相关要求。

设备表面油漆品名为蓝或黑色。

机组入口应有过滤器。

2、主要器件要求。

变频控制柜：变频器ABB或同等品质进口品牌产品；柜内电器元件为国产知名品牌产品，循环水泵：循环加压泵采用知名品牌；水泵生产企业生产的产品满足国家标准和行业标准，并在当地有售后服务网点；减压装置必须采用：阻断器，内部关键元件（减压、驱动）等采用不锈钢；辅助设备和附件：使用的材料，制造工艺、性能均应不低于国标和有关行业标准或规定。

仪表，压力传感器采用国产优质产品。

接线端子采用国产优质产品。

管材选用国标管材，

≤DN200采用无缝钢管，20#钢；

＞DN200采用供热用螺旋焊缝钢管，Q235B；

管件选用国标管件，20#钢；

水泵配套阀门选用蝶阀，垫片选用石墨金属缠绕垫。

机组与供热管网供回水连接处使用球阀

第四条 控制要求。

投标人应成套提供满足自动加压供热机组的启停、联锁与安全监视以及正常运行所需的安装在本体范围内的就地仪表与控制装置。控制柜包括微电脑控制器，显示器及用于机组运行的测量、控制装置，保护性能监测的其它部件及连接电缆导线

设备应具有手动/自动操作控制功能。设备启动应具备有变频和工频两种启动方式。

设备应具有过压、欠压、缺相、短路、过流等故障报警及自动保护功能，对可恢复的故障应能自动或手动消除，恢复正常运行。

应具有水泵自动切换功能：泵能够按设定时间和顺序自动或手动切换。设备的工作泵出现故障时，备用泵应能自动投入运行。故障排除后将按事先设置的时间和顺序投入运行。

设备应根据系统特点自动或远程控制，实现完善控制，具有自动开启、自动关断、减压、稳压、自保护、超压报警的功能，实现无人值守功能。

变频控制柜应能精确调控加压水泵的压力，使供暖系统运行平稳、可靠且节约电能。

所有成套提供的就地测量仪表应配供相应的安装附件。

投标人提供的电控柜应能防尘、防水，电源线由电控柜下部引入。电控柜门应与电气设备联锁。

投标人应提供相应的控制原理图、信号接口清单、控制装置外形图、端子排出线图、控制说明及相应逻辑图等资料。

预留通讯接口，通过MODBUS TCP通讯协议接入上位监控平台。

2.性能考核

在设备安装完成具备试车条件的情况下，将依据国家或行业的有关标准对应达到的性能进行考核，提供设备性能保证,但不限于以下保证。

在规定的设计参数范围内变化时，设备保证在任何工况下均能安全连续稳定运行。

设备在额定工况运行下，其噪音应符合国家标准。

**四、销售服务**

第一条 根据工程概况及有关参数、要求，应提供详细设计方案，设计方案应经济、安全、可靠、结构合理。

第二条 安装完毕后，应进行设备调试。调试运行应达到相关国家标准规范及本技术要求。

第三条 **设备整机质保期2年，在质保期内一年不低于一次现场维护、指导**质量保证期满后，设备终身维修。

第四条 质保期内，凡设备不能正常运行，应在接到通知后2小时内电话响应，电话交流不能解决问题，售后服务人员应在24小时内到达现场。现场不能及时解决问题，应提供备用部件，最快时间使设备正常运行。

第五条 质保期内应对设备免费检查维护维修；质保期外，设备检查维护维修只收取必要的材料费。

第六条 免费为维修、操作人员提供现场培训，使受培训人员至少达到以下水平：掌握一般运行原理、使用方法、紧急救援及日常维护等常用技能。

**五、附则**

供货商和采购商应严格按上述技术要求进行，确保设备质量、技术可靠。对质量性能缩水产品，维护、运营单位将不予接收。