**石家庄承宏工程建设有限公司**

**应急物资采购项目（十八）**

**电子除垢仪**

比选文件

**发布人：石家庄承宏工程建设有限公司**

**2023年9月**

目 录

第一章 参选人须知

第二章 响应文件格式

第三章 技术要求及清单

**第一章 参选人须知**

**一、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.根据项目情况，进行二次报价或竞争行磋商，最终合理低价者中选。

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.信用证明文件（递交截止时间当天或前一天信用中国截图）；

6.目前和近3年有无涉及重大经济诉讼承诺文件；

（二）专项资格文件

1.要求设备相同或类似的业绩汇总（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.相关资质证书复印件；

4.产品合格证明或自主产权的相关专利证明。

5.清单报价；

（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，清单报价（EXCEL）可编辑版一份；**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，附件名称为单位名称+项目联系人+联系电话。**

**三、中选结果**

1.中选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，请以电话形式提出疑问，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.响应人准备和参加比选活动发生的费用自理。

**资格评审表**

项目名称：

参选人名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 审查内容 | 评审要求 | | 审查结果 |
| 1 | 响应文件格式 | 顺序、响应资料数量、签章情况 | |  |
| 2 | 响应函、授权 | 附件1、2 | |  |
| 3 | 响应单位登记表 | 附件3 | |  |
| 4 | 营业执照 | 有效 | |  |
| 5 | 信誉要求 | 递交截止时间当天或前一天信用中国截图 | |  |
| 6 | 无经济诉讼承诺 | 目前和近3年有无涉及重大经济诉讼承诺文件 | |  |
| 7 | 业绩 | 附件4、供货合同或用户证明（上线三个） | |  |
| 8 | 资质证书 | 有效 | |  |
| 9 | 报价 | 有效 | |  |
| 10 | 其他响应要求 | 完全响应 | |  |
| 评审委员会意见  （通过或不通过） | | |  | |
| 原因 | | |  | |

备注：每一项目符合的打“√”，不符合的打“×”；出现一个“×”的结论为“不通过”（不通过的要说明原因）。

评委（签字）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **比 选 汇 总 表** | | | | |
| 序号 | 公司名称 | 资格评审是否通过 | 报价（万元） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 注：资格评审通过打“√”。 | | | | |
| 评委（签字）： |  |  |  |  |

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**

**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，响应总资金 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** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |

注：要求提供近三年业绩，上线为三个，后附有效合同或用户证明。

供应商公章

年 月 日

**第三章 技术要求及清单**

1.1工作条件

1.1.1安装位置

所采购的防垢除垢仪用于供热工程的热力站内各采暖系统二网回水管道上。

环境温度： 最高：75℃ 最低：-30℃

环境湿度： 最高：90% 最低：10%

1.1.2 设计参数

适用水温：10～130℃

水质条件: 国家标准范围的自来水水质

频率成分：正弦波移动磁场，磁场辐射强度符合国家标准范围

适用电源：220VAC/50HZ

防 垢 率：≥95%

最大水处理量：≥2100t/h

功 率：≤30W

防护等级: 1P65

1.2 技术标准

产品质量符合国家行业标准 HG/T3133-1998《电子式水处理器技术条件》的要求。以及以其他国标公认的与上述标准相当或更好的标准也可接受。

1.3 供货范围

供货商应提供包括防垢除垢仪、配套器材、线材。提供全部附件和产品配件。

1.4 技术要求、材料

※1.4.1 技术要求

a. 形式：防垢除垢仪设备，供暖期同换热设备同步运行。

b. 处理能力:最大水处理量：≥2100t/h。适用于自来水水质标准。

c．热力站内每个系统的供热设备采用一套防垢除垢仪安装即可达到对进入热交换系统的水进行处理的能力。

d.防垢除垢仪采用不停产安装方式，将能量耦合环固定在管道上即可，无切割电焊施工，无须割开管道，无须生产单位停产， 适用于金属和非金属管道。运行费用低，仅耗极少量电费。

e.防垢除垢仪与管道内介质没有任何接触，不会对水造成污染，且要求设备免维护。

f.系统的设计（含管路和辅助设备）应为操作和维修提供空间，其结构应便于操作和维修。

g.工作压力适应1.0、1.6、2.5Mpa。

h.防垢除垢仪设计参数需达到或高于1.2.2项技术参数。

1.4.2 材料：

a. 制造防垢除垢仪所用的各种材料均应符合相应材料的国家标准或行业标准的规定。

b. 防垢除垢仪整机所有金属部分，电源处理器，信号发生器等部件均采用太空铝材质，防止生锈；信号耦合装置采用树脂合成非金属材料，永不生锈；能量耦合环采用铁磁性物质经高温烧结而成，永不生锈。用户可随机抽样第三方化验检测；设备金属件部分服务年限不得少于15年。

c. 其它材料的性能不能低于以上材料的性能，同时符合相应标准。

1.5 标志

产品标牌应固定在除垢仪的明显部位.

1.6 执行

1.6.1 总则

防垢除垢仪应按卖方安装说明书或在卖方技术人员指导下就地安装，安装后按GJJ28-2014《城市供热管网工程施工及验收规范》验收。

1.6.2 防腐保护

产品应有优良的耐腐蚀性，在1P65防护等级范围内，对湿度和腐蚀有一定的防护效果。

1.6.3试验、检验

试验符合 HG/T3133-1998《电子式水处理器技术条件》中有关要求。

2. 应用效果

2.1 提高换热效率，减少拆洗换热器次数，延长换热器使用寿命，节约人工维护费用，降低能耗，节能环保。阻垢率达到95%及以上。

2.2 增加二次网循环水的活性和溶解度，阻垢同时，保护站内设备及管网末端的腐蚀，提高设备和管网使用寿命。

2.3 安全环保。应用物理除垢防垢方式代替化学除垢防垢，降低成本，减少土壤、地下水的污染。

2.4 可作用于包括末端在内的整个二次网循环水系统。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **电子除垢仪清单** | | | | | | |
| 序号 | 设备 | 单位 | 数量 | 单价（万元） | 总价（万元） | 备注 |
| 1 | DN300 | 台 | 1 |  |  |  |
| 2 | ND250 | 台 | 3 |  |  |  |
| 3 | ND200 | 台 | 2 |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |