**沁阳市教育体育局沁阳市职教中心新校区学生公寓楼空气能热水器采购**

**项目**

**询 价 文 件**

采购编号：沁政采询价-2022-12

项目编号：沁交资采购H2022-014

**采 购 人：沁阳市教育体育局**

**采购代理机构：河南国全工程项目管理有限公司**

**日 期：二〇二二年七月**

**政府采购合同融资政策**

为充分发挥政府采购合同资金支付有保障的优势，进一步优化我市营商环境，针对中小微企业融资难、融资贵问题，焦作市财政局联合有关部门推出了以政府采购合同预期支付能力为信用的融资政策。

政府采购合同融资，是指参与政府采购并中标（成交）的中小微企业供应商，凭借政府采购合同向开展融资业务的服务机构申请融资贷款，融资服务机构以信贷政策为基础提供无抵押、免担保、低利率的的融资产品。

政府采购项目中标（成交）的供应商，有融资意向的，可登陆“焦作市政府采购网”（网址：[http://jiaozuo.hngp.gov.cn）](http://jiaozuo.hngp.gov.cn）de)的政府采购合同融资平台，查看各融资服务机构的融资产品，同时可在线向融资服务机构申请贷款，融资服务机构按照程序向您提供便捷、高效、优惠的贷款服务。

政府采购合同融资操作流程图

中小微企业申请

依据中标（成交）通知书，登陆焦作市政府采购网的“政府采购合同融资平台”，对照各融资服务机构融资方案，选择符合自身的融资产品。

开设收款账户

签订政府采购合同

合同资金支付及还贷

中小微企业按照合同约定履约，采购人及时开展履约验收，融资服务机构加强管理，及时锁定合同回款资金。

中小微企业领取中标（成交）通知书

采购人或采购代理机构在焦作市政府采购网发布中标（成交）结果公告，同时发出中标（成交）通知书。

融资服务机构审查

对有融资意向的中小微企业，按规定开展审查，申请材料齐全完备的，一般在7个工作日内完成审批。

中小微企业按照融资服务机构要求，开设收款账户，并在中标（成交）通知书发出10日内签订政府采购合同（政府采购合同已签订的，需变更约定收款账户的，中小微企业向采购人申请，变更收款账户）。

政府采购合同备案

融资服务机构确认合同的真实性后，5个工作日内完成放款。

融资服务机构放贷

签订合同后2个工作日内完成备案；融资机构登陆焦作市电子化政府采购系统核对合同真实性。

融资服务机构名单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 联系人 | 联系电话 | 地址 |
| 中国农业银行股份有限公司  焦作分行 | 薛国战 | 0391-2878039 13839109026 | 焦作市民主南路88号 |
| 中国银行股份有限公司焦作分行 | 曹阳 | 0391-8825171 13839118160 | 焦作市丰收路159号 |
| 中国建设银行股份有限公司焦作分行 | 李华莹 | 0391-3918471 | 焦作市建设东路152号 |
| 中国邮政储蓄银行股份有限公司  焦作市分行 | 李天祥 | 0391-2981968 13523359082 | 焦作市丰收中路2233号 |
| 焦作中旅银行股份有限公司 | 周建林 | 0391-2116963 15893053027 | 焦作市山阳区迎宾路  1号 |
| 中信银行股份有限公司焦作分行 | 周江江 | 17639185001 | 焦作市塔南路1736号嘉隆国际中心 |
| 中国光大银行股份有限公司焦作分行 | 王海宾 | 0391-8787996 13598534626 | 焦作市塔南路1736号 |
| 中原银行股份有限公司焦作分行 | 赵伟 | 0391-8796520 15738533033 | 焦作市解放区人民路479号 |
| 广发银行股份有限公司焦作分行 | 张嘉强 | 0391-653785 13203910032 | 焦作市塔南路1736号嘉隆金融中心 |

备注：融资服务机构名单和人员联系方式会随时变化。具体情况可登录“焦作市政府采购网”政府采购合同融资平台查询。

**优化和提升政府采购政策**

一、全面取消采购文件费用和投标保证金费用。

二、免收履约保证金。

三、评标结果确认时限。自评标（评审）结束后应2个工作日内确定中标（成交）供应商，1个工作日内公告结果，同时发送中标（成交）通知书。

四、合同签订时限。自中标（成交）通知书发出之日起10日内，按照采购文件和投标（响应性）文件确定的事项签订政府采购合同。

五、合同公告和备案时限。自合同签订之日起2个工作日内。

六、项目验收。自收到供应商项目验收建议之日起5个工作日内组织验收；验收结束后2个工作日内出具《验收报告》，并在焦作市政府采购网公告验收结果。

七、资金支付。按照合同约定的条件及时支付资金，不得因机构变更、人员更替、政策调整等原因拒绝或延迟资金支付。

在政府采购活动中，若发现采购人或采购代理机构未按以上政策执行的，可向监督部门举报反映。

监督单位：焦作市财政局政府采购监督管理办公室

监督电话：0391-8866638 8866636

电子邮箱：jzscgb@163.com

**沁阳市教育体育局沁阳市职教中心新校区学生公寓楼空气能热水器采购项目询价公告**

项目概况

沁阳市教育体育局沁阳市职教中心新校区学生公寓楼空气能热水器采购项目的潜在投标人应在焦作市公共资源交易中心网站获取询价文件，并于2022年8月3日09时整（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1、采购编号：沁政采询价-2022-12 项目编号：沁交资采购H2022-014

2、项目名称：沁阳市教育体育局沁阳市职教中心新校区学生公寓楼空气能热水器采购项目

3、采购方式：询价采购

4、预算金额：玖拾捌万伍仟陆佰元整（985600.00元）

  最高限价：玖拾捌万伍仟陆佰元整（985600.00元）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 包号 | 包名称 | 包预算（元） | 包最高限价（元） |
| 1 | 1 | 沁阳市教育体育局沁阳市职教中心新校区学生公寓楼空气能热水器采购项目 | 985600.00 | 985600.00 |

5、采购需求：循环式热水机组12台、储热水箱4座、智能控制设备4套及相关配套设施设备（详见询价文件）

6、质量要求：合格，符合国家相关质量标准

7、合同履行期限：20日历天

8、本项目是否接受联合体投标：否

9、是否接受进口产品：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：促进中小企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1提供沁阳市政府采购供应商资格信用承诺函

3.2根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】；同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档。

三、获取采购文件

1、时间：2022年7月28日8时00分至2022年8月1日18时00分（北京时间，法定节假日除外）。

2、地点：焦作市公共资源交易中心网站会员系统

3、方式：本项目采用网上获取询价文件，凡有意参加投标者，请登陆焦作市公共资源交易中心网站会员系统进行网上下载询价文件。

4、售价：0元。

四、响应文件提交时间：

1、时间：2022年8月3日09时00分（北京时间）

2、地点：沁阳市公共资源交易中心开标室（沁阳市太行大道朱载堉文化艺术中心南配楼东幢）

3、方式：投标供应商按照询价文件规定在递交报价文件截止时间前，将已按规定签章的pdf格式的投标文件发送至指定邮箱（邮箱号为：zhijiaocaigou@sina.com），采购代理机构于开标当日8时前，在交易中心开标室视频监控下打开指定邮箱账号，确保邮箱内无任何邮件，为保证投标供应商信息和和投标文件的保密性，投标供应商于当日开标8时至投标截止时间前将PDF投标响应性文件上传至指定邮箱内，投标截止时间后，下载所有投标供应商上传的文件，在开标大厅现场公布所有报价，（未按要求上传投标文件或上传投标文件不符合要求无法打开的，按无效标处理）

五、响应文件开启时间：

1、时间：2022年8月3日09时00分（北京时间）

2、地点：沁阳市公共资源交易中心开标室（沁阳市太行大道朱载堉文化艺术中心南配楼东幢）

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《焦作市政府采购网》、《焦作市公共资源交易中心网》、《沁阳市公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜：无

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1、采购人：沁阳市教育体育局

联系人：严先生

联系方式：15138054044

地 址：沁阳市太行大道与团结西路交叉口

2、采购代理机构信息

采购代理机构：河南国全工程项目管理有限公司

联系人：程先生

电 话：0391-3126822

地 址：焦作市山阳区建设东路与古城路交叉口西北角古楼第三层

3.项目联系方式

联系人：程先生

电 话：18203991269

沁阳市教育体育局

河南国全工程项目管理有限公司

2022年7月27日

沁阳市教育体育局沁阳市职教中心新校区学生公寓楼空气能热水器采购项目

询价文件

河南国全工程项目管理有限公司受沁阳市教育体育局的委托，就沁阳市教育体育局沁阳市职教中心新校区学生公寓楼空气能热水器采购项目进行询价采购，欢迎符合条件的供应商参加询价。

一、询价采购编号及预算价：

1、采购编号：沁政采询价-2022-12 项目编号：沁交资采购H2022-014

2、预算金额：玖拾捌万伍仟陆佰元整（985600.00元）

3、资金来源：预算资金

4、询价内容：循环式热水机组12台、储热水箱4座、智能控制设备4套及相关配套设施设备

二、询价项目技术要求：详见附件二

三、项目需要落实的政府采购政策：

1、财政部、国家发改委公布的《环境标志产品政府采购清单》最新一期清单；

2、《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。

四、询价供应商资格条件：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：促进中小企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1提供沁阳市政府采购供应商资格信用承诺函

3.2根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】；同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档。

五、获取询价文件：

1、时间：2022年7月28日8时00分至2022年8月1日18时00分（北京时间，法定节假日除外）。

2、地点：焦作市公共资源交易中心网站

3、方式：本项目采用网上获取询价文件，凡有意参加投标者，请登陆焦作市公共资源交易中心网站会员系统进行网上下载询价文件。未按规定在网上下载电子文件，其投标将被拒绝。(联系电话：0391-3568920）。

**特别提醒：未按规定在网上下载电子文件的，其投标将被拒绝。**

六、响应文件的递交及开标时间：

1、响应文件递交截止时间：2022年8月3日9时整。

2、响应文件递交方式：投标供应商按照询价文件规定在递交报价文件截止时间前，将已按规定签章的pdf格式的投标文件发送至指定邮箱（邮箱号为：zhijiaocaigou@sina.com），采购代理机构于开标当日8时前，在交易中心开标室视频监控下打开指定邮箱账号，确保邮箱内无任何邮件，为保证投标供应商信息和和投标文件的保密性，投标供应商于当日开标8时至投标截止时间前将PDF投标响应性文件上传至指定邮箱内，投标截止时间后，下载所有投标供应商上传的文件，在开标大厅现场公布所有报价，（未按要求上传投标文件或上传投标文件不符合要求无法打开的，按无效标处理）。

3、询价会议时间：2022年8月3日9时整。

4、询价会议地点：沁阳市公共资源交易中心开标室（沁阳市太行大道朱载堉文化艺术中心南配楼东幢）。

七、询价响应文件编制要求：

提交一份按询价文件规定签章的pdf格式文件(未按此格式递交，将按废标处理)。

投标供应商按照询价文件规定在递交报价文件截止时间前，将已按规定签章的pdf格式的投标文件发送至指定邮箱（邮箱号为：zhijiaocaigou@sina.com），采购代理机构于开标当日8时前，在交易中心开标室视频监控下打开指定邮箱账号，确保邮箱内无任何邮件，为保证投标供应商信息和和投标文件的保密性，投标供应商于当日开标8时至投标截止时间前将PDF投标响应性文件上传至指定邮箱内，投标截止时间后，下载所有投标供应商上传的文件，在开标大厅现场公布所有报价，（未按要求上传投标文件或上传投标文件不符合要求无法打开的，按无效标处理）在中标公示期结束后，供应商将本企业的响应文件纸质版寄至相关单位存档。

询价响应文件须包括但不限于以下内容：

（1）法定代表人授权书原件；

（2）被授权人身份证复印件；

（3）沁阳市政府采购供应商资格信用承诺函

（4）售后服务的内容及措施与操作规程；

（5）供应商提出的合理化建议，供评定时参考，但不作为评定的依据；

（6）项目的技术要求和技术偏差表；

（7）报价表；

（8）供应商应当或认为提供的其它资料；

（以上复印件均须加盖供应商公章）

八、供货要求及结算方式：

1、交货地点及运费承担：采购人指定地点，运费由供方承担；

2、付款方式：完成货物的供货、安装、调试，经验收合格后支付成交价的20%，剩余货款三年内付清；

3、合同履行期：20日历天；

4、质量要求：合格，符合国家相关质量标准；

5、质保期：3年；

6、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，投标人为中小、微企业生产或销售的产品或服务的，须提供相关证明文件，对于小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，未提供相关证明材料的将不给予加分或价格扣除；

九、采购程序：

1、成立询价小组。询价小组由采购人代表1人及有关专家共三人以上的单数组成，其中专家的人数不得少于成员总数的三分之二。询价小组应当对采购项目的价格构成和评定成交的标准等事项作出规定。

2、采购人、采购代理机构通过发布公告或者采购人和评审专家分别书面推荐的方式邀请不少于3家符合相应资格条件的供应商参与询价采购活动，并向其发出询价通知书让其报价。

3、询价。询价小组要求被询价的供应商一次报出不得更改的价格。

4、确定成交供应商。采购人根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有被询价的未成交的供应商。

十、询价响应文件的澄清与说明：

询价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。

询询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

十一、评定成交标准：

询价小组根据质量和服务均能满足询价文件实质性要求且报价最低的原则确定成交供应商。

1. 合同签订：

1、履约保证金：不收取；

2、履约保证金的形式（如有）：以保函等非现金形式缴纳。

3、自中标通知书发放之日起10天内双方签订政府采购合同，按照采购文件要求足额缴纳履约保证金；在采购项目经验收合格后全额退还履约保证金。

备注：保函应由银行、保险公司、沁阳市诚信担保有限责任公司（市国资委下属）等出具。

4、成交供应商在成交结果公示结束后，参照国家计委计价格【2002】1980号和发改办价格【2011】534号文规定的差额定率累进法计取向招标代理机构一次性支付中标服务费后领取成交通知书，领取成交通知书后与采购人根据询价通知书及成交供应商的询价响应文件双方协商签订。

十三、发布公告的媒介：

本次招标公告同时在《河南省政府采购网》、《焦作市政府采购网》、《焦作市公共资源交易中心网》、《沁阳市公共资源交易中心网》网上发布。

十四、本次采购项目联系事项：

1、采购人：沁阳市教育体育局

联系人：严先生

联系方式：15138054044

地 址：沁阳市太行大道与团结西路交叉口

2、采购代理机构信息

采购代理机构：河南国全工程项目管理有限公司

联系人：程先生

电 话：0391-3126822

地 址：焦作市山阳区建设东路与古城路交叉口西北角古楼第三层

3.项目联系方式

联系人：程先生

电 话：18203991269

十五、财政部门联系方式：

沁阳市政府采购服务中心 电话：0391-5637651

沁阳市教育体育局

河南国全工程项目管理有限公司

2022年7月27日

**分项报价表**

沁政采询价-2022-12

报价单位名称(盖章)： 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌、  规格 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 小计（元） | 基本参数 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| ··· |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |

注：报价包含装卸费、运输费、税费以及市场风险等所有费用。

**报价一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | 采购编号 |  |
| 报价单位名称 |  | | |
| 投标报价 | （大写） 元人民币  （小写） 元人民币 | | |
| 供货期 |  | | |
| 交货地点及运费承担 |  | | |
| 质保期 |  | | |
| 质量 |  | | |
| 付款方式 |  | | |
| 备注 |  | | |

|  |
| --- |
|  |

报价人（盖章）：

授权人（签字或盖章）：

年 月 日

**投标承诺函**

采购人：

我公司 （供应商名称）已详细阅读了项目 （采购编号： ）询价文件，自愿参加本次投标，现就有关事项郑重承诺如下：

一、诚信投标，材料真实。我公司保证所提供的全部材料、投标内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他企业资质，不以他人名义投标，不弄虚作假；未列入失信被执行人、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。

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他投标人相互串通、哄抬价格，不排挤其他投标人，不损害采购人的合法权益；不向采购人、采购代理机构、评标委员会成员等及其他参与招标活动的人员行贿或采用其他不正当手段谋取中标。

三、不捏造事实或借用他人名义进行虚假、恶意质疑和投诉，不以质疑或投诉为名排挤竞争对手，干扰政府采购秩序。

四、若中标后，将按照规定及时与采购人签订政府采购合同，不与采购人订立有悖于招标结果的合同或协议；严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量及相关服务，不擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务。

若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受取消投标资格、记入信用档案、媒体通报、1～3年内禁止参与政府采购活动等处罚；如已中标的，自动放弃中标资格，并承担全部法律责任；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

供应商名称(公章)：

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

**供应商应当或认为应该提供的其它资料**

**附件一：**

**沁阳市政府采购供应商资格信用承诺函**

致(采购人或采购代理机构):

供应商名称:

统一社会信用代码:

供应商地址:

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

1.我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。

2.我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。

3.我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。

4.我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。

5.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商(全称并加盖公章):

法定代表人或授权代表(签字或签章):

日期: 年月日

**注:**1.供应商须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2.供应商的法定代表人(其他组织的为负责人)或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

**附件二：技术参数要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **空气能热水工程技术要求** | | | | | |
| 序号 | 名称 | 技术要求 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 循环式热水机组 | 1、环境20℃/15℃，初始水温15℃，终止水温55℃时,热水机组制热量≥39.5kW，功率≦8.8kW。**（提供国家认可机构出具的检测报告复印件加盖投标人公章）**  2、机组采用R410A环保制冷剂。  3、水侧换热器型式：套管换热器。  4、节流部件采用电子膨胀阀。  5、机组散热器风扇采用优化设计的低噪轴流风机。  6、机组下半部分钣金密封，保护机组压缩机等部件，防止机组内部零部件老化，并起到隔音作用。  7、所投空气源热泵具有智能化霜功能。  8、所投机组采用柔性涡旋压缩机。**（提供相关产品彩页加盖投标人公章）**  9、型式：机组应采用模块化设计。  10、噪声：单台模块机组噪声应不大于65dB(A)。  11、机组可通过线控器设定热水的进/出水温度，可设置定时开关机，具有断电记忆功能、自检功能、故障报警及故障代码显示功能。  12、所投机组钣金应为镀锌钢板,具有H型外观设计，采用结构高强度立柱。  13、所投热泵产品制造商具有中国环境标志产品认证证书。  14、所投热泵产品具有有效期内中国节能产品认证证书。 | 台 | 12 |  |
| 2 | 储热水箱 | 20吨储热水箱，材质均为内胆304,2B级，底板2.0mm，板1版1.5mm，侧2板1.2mm，顶板1.0mm，底板双层玻璃丝保温，侧顶板5cm厚聚氨酯发泡。外包0.5mm201不锈钢 | 座 | 4 |  |
| 3 | 智能控制设备 | 含可编程电脑定时回水控制、温控仪、自动运行控制器、水泵控制器；具有全自动智能控制系统，系统稳定性好，响应速度快，控制精确，抗干扰能力强。人性化设计，各项功能一目了然。具有数字显示的操作界面，全自动控制、手动控制、各种工况下均能自动监测，自动加热，自动循环。操作简单明了，便于维护保养及检修系统，控制回水采用时间控制，热水箱的补水控制采用温度、水位控制。（含电子自动和机械手动）。 | 套 | 4 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 屏蔽信号线 | RVVP6\*0.5 | 盘 | 8 |  |
| 5 | 屏蔽信号线 | RVVP 2\*0.5 | 盘 | 8 |  |
| 6 | 水泵电线 | 3\*16+1 | 米 | 400 |  |
| 7 | 主机电线 | 3\*6+2 | 米 | 300 |  |
| 8 | 桥架 | 100\*100 | 米 | 400 |  |
| 9 | 加热循环泵 |  | 台 | 8 |  |
| 10 | 供水泵 |  | 台 | 8 |  |
| 11 | 电动阀 | DN80 | 个 | 4 |  |
| 12 | 软化水处理 | 20公斤可更换型不锈钢罐体+硅粒晶 | 套 | 4 |  |
| 13 | 不锈钢软接 | DN32 | 个 | 24 |  |
| 14 | 不锈钢软接 | DN50 | 个 | 32 |  |
| 15 | 对丝 | DN32 | 个 | 24 |  |
| 16 | 管箍 | DN32 | 个 | 24 |  |
| 17 | 铜阀门 | DN32 | 个 | 36 |  |
| 18 | 阀门 | DN50 | 个 | 32 |  |
| 20 | 铜过滤器 | DN32 | 个 | 48 |  |
| 21 | 过滤器 | DN50 | 个 | 16 |  |
| 23 | 止回阀 | DN50 | 个 | 16 |  |
| 24 | 管道 |  | 米 | 120 |  |
| 25 | 管道 |  | 米 | 200 |  |
| 27 | 管件 |  | 批 | 1 |  |
| 28 | 保温管 | DN32 | 米 | 120 |  |
| 29 | 保温管 | DN50 | 米 | 200 |  |
| 31 | 保温外保护 |  | 项 | 1 |  |
| 32 | 安装调试费 |  | 项 | 1 |  |
| 33 | 运输及吊装 |  | 项 | 1 |  |

沁阳市教育体育局沁阳市职教中心新校区学生公寓楼空气能热水器采购项目服务要求

1、采购内容：沁阳市教育体育局沁阳市职教中心新校区学生公寓楼空气能热水器采购项目,详见采购清单及技术要求。

2、付款方式：完成货物的供货、安装、调试，经验收合格后支付成交价的20%，剩余货款三年内付清；

3、合同履行期（供货期）：20日历天

4、质量要求：合格，符合国家相关质量标准

5、质保期：3年