

采购需求

(注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。)

(注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。)

1 采购项目概况

本项目共一个包，道孚县八美镇敬老院供暖系统进行升级改造，为敬老院采购一批供暖设备。

2 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额(元): 600,000.00

采购包最高限价(元): 600,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额(元)	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	1.5P 空调	21.00	118,370.00	台	工业	是	否	是	是
2	1P 空调	50.00	261,900.00	台	工业	是	否	是	是
3	风暖	15.00	26,700.00	台	工业	否	否	否	否
4	空气能热水器	1.00	65,630.00	套	工业	否	否	否	否
5	热水器配件	1.00	24,000.00	批	工业	否	否	否	是
6	空调电源线改造	300.00	26,400.00	米	工业	否	否	否	否
7	空调配件	350.00	77,000.00	米	工业	否	否	否	否

3 技术要求

采购包 1:

标的名称: 1.5P 空调

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 能效比 APF \geq 5.41; 2. 电辅热 \geq 850W;

		<p>3. 额定制冷功率\geq750(70~1650)W;</p> <p>4. 额定制热功率\geq1200(70~2050)W;</p> <p>5. 循环风量\geq750m³/h;</p> <p>6. 内机尺寸:882×316×215mm(±5mm),外机尺寸:807(857)×555×328mm(±5mm);</p>
▲	2	<p>1. ▲能效等级:变频1级;</p> <p>2. ▲额定制冷量\geq3520(150~5250)W;</p> <p>3. ▲额定制热量\geq5050(150~6790)W;</p> <p>4. ▲运行噪音 dB(A) 内机:\leq18-35-41,外机\leq38-50;</p>

标的名称: 1P 空调

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 能效比 APF\geq5.51;</p> <p>2. 电辅热:\geq850W;</p> <p>3. 额定制冷功率:\geq535(70~1550)W;</p> <p>4. 额定制热功率:\geq1100(70~1890)W;</p> <p>5. 循环风量:\geq700m³/h;</p> <p>6. 内机尺寸:882×316×215mm(±5mm),外机尺寸:807(857)×555×328mm(±5mm);</p>
▲	2	<p>1. ▲能效等级:变频1级;</p> <p>2. ▲额定制冷量:\geq2660(150~4600)W;</p> <p>3. ▲额定制热量:\geq4550(150~6040)W;</p> <p>4. ▲运行噪音 dB(A) 内机:\leq18-34-40,外机\leq35-50;</p>

标的名称：风暖

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 产品尺寸:300mm*600mm*125mm (±5mm) ;</p> <p>2. 材质: PC 阻燃面板+铁塑双相</p> <p>3. 风口结构:直吹;</p> <p>4. 产品功能:取暖+照明+换气+吹风+暖风干燥;</p> <p>5. 功率: 额定功率≥2060W, 取暖功率≥2000W, 照明≥12W;</p> <p>6. 风量: 取暖/吹风:100-150m³ /h;</p> <p>7. 换气:100-220 m³ /h;</p> <p>8. 数显: 智能数显;</p> <p>9. 安装适应: 集成吊顶;</p>
▲	2	1. ▲电机:双核;

标的名称：空气能热水器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>空气源热泵主机:</p> <p>1. 热泵机组热水出水温度≥ 55℃;</p> <p>2. 热泵机组采用名优品牌压缩机;</p> <p>3. 冷凝器采用高效PPR外管套管式换热器或不锈钢板式换热器;</p> <p>4. 蒸发器采用双排亲水铝箔翅片与铜管组成;</p> <p>5. 热泵主机必须具有自动化霜功能、高低压保护,非正常停水后再来水能自动排空和恢复正常工作;</p> <p>6. 冷媒工质采用R410a,</p>

		<p>7. 噪音$\leq 60\text{dBa}$;</p> <p>8. 防触电保护类型 I 类 ;</p> <p>9. 提供主机内部结构实物照片。</p> <p>10 为方便操作, 要求机组能由线控器操作控制, 只需通过线控器就可设定出水温度, 补水量, 查询机组参数, 显示水位高度。线控器都为弱电操作; 安全可靠; 要求机组具有故障、保护自检功能, 并且相应代码通过可视控制器显示。</p> <p>不锈钢保温水箱:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 水箱容量: ≥ 2 吨; 2. 规格: 圆形保温水箱, 不得低于需求容量; 3. 材质: 内胆为 SUS304 不锈钢, 外胆为 201 不锈钢; 4. 保温: 中间层为 50mm 聚氨酯发泡层。
▲	2	<p>空气源热泵主机:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ▲主机规格: 3P, 单台热泵主机在标准工况下制热量$\geq 9\text{KW}$, 输入功率$\leq 2\text{Kw}$, 性能系数≥ 4.5, 产水量: $\geq 195\text{L/h}$; 2. ▲热泵主机内置一体水泵, 电控系统。 3. ▲热泵主机采用一次加热方式; 热泵主机直热出水的精确控制。 4. ▲机组外壳采用全不锈钢制作。 <p>不锈钢保温水箱:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ▲其他配件: 控制电箱 (不锈钢外壳)、Y 型过滤器、自动供水增压泵等, 确保该热水器正常工作。

标的名称：热水器配件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. PPR32 管； 2. PPR25 管； 3. PPR32 弯头； 4. PPR25 弯头； 5. PPR25 保温棉； 6. PPR32 保温棉； 7. 3 芯*2.5 平方铜线； 8. 以上材料根据安装现场需求提供，确保热水器正常工作；

标的名称：空调电源线改造

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 3 芯*4 平方铜线路改造；

标的名称：空调配件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 空调铜管+PPR 保温棉+每台空调配备不锈钢外机支架；

4 商务要求

4.1 交货时间

采购包 1:

自合同签订之日起 15 日

4.2 交货地点

采购包 1:

道孚县八美镇敬老院，采购人指定的位置

4.3 支付方式

采购包 1:

分期付款

4.4 支付约定

采购包 1: 付款条件说明：采购人在合同签订生效后，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 30.00%。

采购包 1: 付款条件说明：项目整体安装调试验收合格后，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 70.00%。

4.5 验收标准和方法

采购包 1:

按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购

人在招标文件与响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

4.6 包装方式及运输

采购包 1:

(1) 成交供应商须严格按照《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》(财办库(2020)123号)的要求进行产品及相关快递服务的包装,具体要求查询链接:http://www.ccg.gov.cn/zcfg/mof/202007/t20200703_14587250.htm。供应商应当按照约定的方式交付标的物。对于包装方式没有约定或者约定不明确的,应当按照通用的方式包装;没有通用方式的,应当采取足以保护标的物且有利于节约资源,保护生态环境的包装方式。(2) 本次采购的标的物需要运输,供应商在合同约定的时间内将标的物运输至合同约定地点。供应商自行运输标的物或委托承运人运输的,其损毁、灭失的风险自合同成立时起由供应商承担。(3) 供应商按照约定将标的物运送至采购人指定地点并完成交付的或采购人违反约定不予收取的,标的物损毁、灭失的风险由采购人承担。

4.7 质量保修范围和保修期

采购包 1:

①质保期:空调(六年),其他产品(一年)(自最终验收合格之日起开始计算)。②供应商具有完善的技术支持与服务体系,专人负责与采购人联系售后服务事宜,必要的售后机具配置、具有专门的服务电话。③如出现货物损坏或尺码不符的情况,供应商应在接到通知后24小时内完成更换。④质保期内出现质量问题,供应商在接到通知后2小时内响应,48小时内完成维修或更换,并承担修理调换的费用;如货物经供应商3次维修或更换仍不能达到本合同约定的质量标准,视作中标供应商未能按时交货,采购人有权退货并追究中标供应商的违约责任。货到现场后由于采购人保管不当造成的问题,中标供应商亦应负责修复,但费用由采购人负担。⑤供应商承诺项目全部设备的各种部件均保证齐备、充足供应,若因设备升级更新等原因不能保障供应造成采购人损失的,供应商承担全部赔偿责任,在交货时需向采购人提供设备常规备品备件。

4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

1. 采购人违约责任 (1) 采购人应遵守本合同并执行合同中的各项规定,保证本合同的正常履行。(2) 采购人逾期支付服务合同款项的,除应及时付足合同款项外,应向供应商偿付欠款总额万分之五/天的违约金;逾期付款超过六十天的,乙方有权终止合同。(3) 采购人偿付的违约金不足以弥补供应商损失的,还应按供应商经济损失尚未弥补的部分,支付赔偿金给供应商。 供应商违约责任 (1) 供应商必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定,保证采购合同的正常履行。(2) 如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害,包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等,供应商对此均应承担全部的赔偿责任。(3) 供应商不能按时提供服务(成果)或逾期提供的而违约的,除应及时提供服务外,应向采购人偿付逾期提供部分服务总额的万分之五/天的违约金;逾期超过30天,采购人有权终止合同,供应商则应按合同总价的百分之十的款额向采购人偿付违约金,并须全额退还采购人已经付给供应商的服务费及其利息。(4) 供应商在履约过程中,服务经采购人考核不合格的,采购人有权要求供应商整改,供应商三次整改仍不符合要求的,采购人有权终止合同。(5) 供应商应当遵守采购人的相关项目需求及相关技术要求及实质性条款,实施完成采购合同应当完全满足相关项目需求及相关技术要求及实质性条款,若供应商瑕疵履行采购合同,采购人有权向供应商要求赔偿合同总价款5%的违约金,若造成相关损失的,采购人有权要求供应商承担所有赔偿责任。 2. 争议解决的办法: 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端,双方应通过友好协商解决,经协商在60天内不能达成协议时,应提交采购人所在地人民法院适用中国法律诉讼解。

5 其他要求

★1.报价要求：报价均包含包括货物运输费、保险费、安装调试、辅材、管理费、税费、验收和完成本项目工作所需的一切相关费用。（提供承诺函）

★2.保险：（1）供应商应当遵守国家有关消防、安全、生产操作、劳动保护等方面的规定，并根据自身实际情况和项目履约实际情况，购买涉及上述履约风险的对应保险，保险金额以抵消可能发生的事因其发生所造成的财产、人身损失承担赔偿责任，维护保险标的的安全。（2）供应商应为本项目提供履约的所有人员按照国家规定购买相关保险。（3）供应商自行运输标的物或委托承运人运输的，应为该批货物购买货物运输保险及运输工具航程保险(如涉及)。（提供承诺函）

3.项目实施方案：（1）项目总体实施计划（至少包括供货备货总体实施流程（图）、运输配送总体实施流程（图）、安装调试总体实施流程（图）、售后保障总体实施流程（图）等描述）；（2）产品供货及配送方案（至少包括货物选货安排、质检安排、存储安排等；货物的包装方式、运输路线选择、驾驶人员的安排等描述）；（3）项目实施团队岗位配置方案（至少包括选货及供货人员配置及分工、技术安装人员配置及分工、运输人员的分工和工作搭接以及各环节人员需写明姓名及联系方式等描述）；（4）安装调试方案（至少包括安装调试进度安排、安装调试人员、安装方式、调试方法、调试工具的准备等描述）；（5）质量保障措施（至少包括货物检查、质量保障措施等描述）。（6）安全保障措施（至少包括货物配送过程中人员及货物安全、货物存储过程中人员及货物安全、货物安装调试过程中人员及货物安全等描述）。

4.售后服务方案：（1）售后服务流程（至少包括若服务期内出现问题后售后服务流程的描述及服务流程图）；（2）售后服务人员安排（至少包括据本项目配备相对应的固定售后人员清单，包括姓名、职位信息以及对应职能，联系方式等描述）；（3）售后服务承诺（至少包括若服务期内出现问题多少小时内到达现场及更换货物、售后服务的范围、时长等描述）；（4）有利于本项目售后服务实施的建议（少包括如何提高售后服务实施的效率、提升售后服务内容的完整性等描述）；（5）应急保障措施及应急处理方式（至少包括项目实施过程中可能出现的突发情况及相应的解决方案等描述）；（6）质保期内的客户回访（至少包括质保期内的客户回访的时间及次数、零配件供应的范围及数量等描述）。

★5. 国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。成交后，若涉及国家强制性产品 3C 认证证书、有效期内的无线电发射设备型号核准证、电信产品入网许可证、中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书其中任意一种证书的，签订采购合同时分别提供给采购人，由采购人查验。（提供承诺函）