

平度市蓼兰镇 2024 年农村清洁取暖改造项目

各潜在投标人：

本项目以公开招标方式于 2024 年 4 月 3 日在全国公共资源交易平台（山东省青岛市） 青岛市公共资源交易电子服务系统(<http://ggzy.qingdao.gov.cn>) 上发布招标公告。

现对招标文件关于带“▲”标注的产品为政府强制采购的产品做出如下澄清：

1、原招标文件第四章采购需求

三包技术规格、要求：

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	单价控制价	备注
1	空气源热泵热风机	1. 须为超低温变频节能机型，单台设备配置名义工况（-12℃）制热量需大于等于 4kw； 2. 应满足《低环境温度空气源热泵热风机》（T/SDCT001—2018）或 JB/T13573-2018 的有关规定； 3. 名义工况（空气干球温度-12℃）制热 COP≥2.3，同时要求 HSPF≥3.0；低温工况（空气干球温度-20℃）不使用电辅加热情况下制热 COP≥1.9； 4. 达到《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）确定的 2 级及以上能效等级。 5. 室外机底部距地面不低于 180 厘米，室内机底部距地面不高于 20 厘米。（特殊情形除外）	415	台	4500 元/台（财政补贴 4000 元/台，其余部分由用户自行承担）	包含设备供货到质保期结束的所有费用（即交钥匙工程）详见 2.3 其他要求
2	●▲空气源热泵热水机组	1. 须为变频节能机型，设备名义工况（-12℃）制热量需大于等于 5kw 小于 10kw； 2. 应符合《低环境温度空气源热泵（冷水）机组第 2 部分：户用及类似用途的热泵（冷水）机组》（GB/T25127.2—2020）的有关规定； 3. 设备应采用高效低温增焓变频压缩机； 4. 达到《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480—2019）确定的 2 级及以上能效等级相关标准。	83	台	9400 元/台（财政补贴 6000 元/台，其余部分由用户自行承担）	包含设备供货到质保期结束的所有费用（即交钥匙工程）详见 2.3 其他要

						求
3	●▲空气源热泵热水机组	1. 须为变频节能机型，设备名义工况（-12℃）制热量需大于等于 10kw； 2. 应符合《低环境温度空气源热泵（冷水）机组第 2 部分：户用及类似用途的热泵（冷水）机组》（GB/T25127.2—2020）的有关规定； 3. 设备应采用高效低温增焓变频压缩机； 4. 达到《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480—2019）确定的 2 级及以上能效等级相关标准。	208	台	13500 元/台（财政补贴 6000 元/台，其余部分由用户自行承担）	包含设备供货到质保期结束的所有费用（即交钥匙工程）详见 2.3 其他要求
4	●▲空气源热泵热水机组	1. 须为变频节能机型，设备名义工况（-12℃）制热量需大于等于 12kw； 2. 应符合《低环境温度空气源热泵（冷水）机组第 2 部分：户用及类似用途的热泵（冷水）机组》（GB/T25127.2—2020）的有关规定； 3. 设备应采用高效低温增焓变频压缩机； 4. 达到《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480—2019）确定的 2 级及以上能效等级相关标准。	124	台	15200 元/台（政府补贴 6000 元，其余部分用户自筹）	包含设备供货到质保期结束的所有费用（即交钥匙工程）详见 2.3 其他要求

变更为：

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	单价控制价	备注
1	▲空气源热泵热风机	1. 须为超低温变频节能机型，单台设备配置名义工况（-12℃）制热量需大于等于 4kw； 2. 应满足《低环境温度空气源热泵热风机》（T/SDCT001—2018）或 JB/T13573-2018 的有关规定； 3. 名义工况（空气干球温度-12℃）制热 COP ≥2.3，同时要求 HSPF ≥3.0；低温工况（空气干球温度-20℃）不使用电辅加热情况下制热 COP ≥1.9； 4. 达到《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）确定的 2 级及以上能	415	台	4500 元/台（财政补贴 4000 元/台，其余部分由用户自行承担）	包含设备供货到质保期结束的所有费用（即交钥匙工程）详见 2.3 其他要求

		效等级。 5. 室外机底部距地面不低于 180 厘米，室内机底部距地面不高于 20 厘米。（特殊情形除外）				
2	●▲空气源热泵热水机组	1. 须为变频节能机型，设备名义工况（-12℃）制热量需大于等于 5kw 小于 10kw； 2. 应符合《低环境温度空气源热泵（冷水）机组第 2 部分：户用及类似用途的热泵（冷水）机组》（GB/T25127.2—2020）的有关规定； 3. 设备应采用高效低温增焓变频压缩机； 4. 达到《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480—2019）确定的 2 级及以上能效等级相关标准。	83	台	9400 元/台（财政补贴 6000 元/台，其余部分由用户自行承担）	包含设备供货到质保期结束的所有费用（即交钥匙工程）详见 2.3 其他要求
3	●▲空气源热泵热水机组	1. 须为变频节能机型，设备名义工况（-12℃）制热量需大于等于 10kw； 2. 应符合《低环境温度空气源热泵（冷水）机组第 2 部分：户用及类似用途的热泵（冷水）机组》（GB/T25127.2—2020）的有关规定； 3. 设备应采用高效低温增焓变频压缩机； 4. 达到《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480—2019）确定的 2 级及以上能效等级相关标准。	208	台	13500 元/台（财政补贴 6000 元/台，其余部分由用户自行承担）	包含设备供货到质保期结束的所有费用（即交钥匙工程）详见 2.3 其他要求
4	●▲空气源热泵热水机组	1. 须为变频节能机型，设备名义工况（-12℃）制热量需大于等于 12kw； 2. 应符合《低环境温度空气源热泵（冷水）机组第 2 部分：户用及类似用途的热泵（冷水）机组》（GB/T25127.2—2020）的有关规定； 3. 设备应采用高效低温增焓变频压缩机； 4. 达到《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480—2019）确定的 2 级及以上能效等级相关标准。	124	台	15200 元/台（政府补贴 6000 元，其余部分用户自筹）	包含设备供货到质保期结束的所有费用（即交钥匙工程）详见 2.3 其他要求

2、请各潜在投标人重新及时更新 CG 文件及相关内容。本附件作为招标文件的组成部分之一，与招标文件不一致的以本附件为准，其余内容不变。

青岛润丰源建设项目管理咨询有限公司

2024年4月10日

