

平度市大泽山镇 2024 年农村地区清洁取暖改造项目

更正公告

各潜在投标人：

平度市大泽山镇 2024 年农村地区清洁取暖改造项目以公开招标的方式组织招标，于 2024 年 4 月 2 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。现对招标文件做出如下澄清：

一、原招标文件第四章采购需求

2.1 采购产品明细及技术规格、要求

第一包：乐山管区、岳石管区、瑞峰管区，计划清洁取暖改造户 766 户，其中空气源热泵热风机 346 台，空气源热泵热水机组 420 台。

序号	货物名称	品牌、规格型号（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）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）	346	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	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	25	台	9400 元/	包含设备

	源热泵热水机组	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。			台（财政补贴 6000 元/台，其余部分由用户自行承担）	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。	202	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	1. 须为变频节能机型，设备名义工况（-12℃）制热量需大于等于 11kw； 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。	193	台	15200 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

★注：各投标单位报价均不得超过控制价及各部分控制价，超出者报价无效。

第二包：乐水管区、长乐管区、乐南管区、乐北管区，计划清洁取暖改造户 668 户，其中空气源热泵热风机 247 台，空气源热泵热水机组 421 台。

序号	货物名称	品牌、规格型号（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）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）	247	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。	25	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；	203	台	13500 元/台（财政补贴 6000 元/台，其余	包含设备供货到质保期结束的所有费

		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。			部分由用户自行承担)	用(即交钥匙工程)详见2.3其他要求
4	▲●空气源热泵热水机	1. 须为变频节能机型,设备名义工况(-12℃)制热量需大于等于11kw; 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。	193	台	15200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

★注:各投标单位报价均不得超过控制价及各部分控制价,超出者报价无效。

第三包:天柱山管区、御驾山管区、芝莱山管区,计划清洁取暖改造户448户,其中空气源热泵热风机348台,空气源热泵热水机组100台。

序号	货物名称	品牌、规格型号(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)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。	348	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

		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。	20	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。	30	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	1. 须为变频节能机型，设备名义工况（-12℃）制热量需大于等于 11kw； 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。	50	台	15200 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

★注：各投标单位报价均不得超过控制价及各部分控制价，超出者报价无效。

更正为：

2.1 采购产品明细及技术规格、要求

第一包：乐山管区、岳石管区、瑞峰管区，计划清洁取暖改造户 766 户，其中空气源热泵热风机 346 台，空气源热泵热水机组 420 台。

序号	货物名称	品牌、规格型号（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）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）	346	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》	25	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

		(GB37480—2019) 确定的 2 级及以上能效等级相关标准。				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。	202	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	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。	193	台	15200 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

★注:各投标单位报价均不得超过控制价及各部分控制价,超出者报价无效。

第二包:乐水管区、长乐管区、乐南管区、乐北管区,计划清洁取暖改造户 668 户,其中空气源热泵热风机 247 台,空气源热泵热水机组 421 台。

序号	货物名称	品牌、规格型号(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)的有关规定;	247	台	4500 元/台(财政补贴 4000 元/台,其	包含设备供货到质保期结束的所有费用(即交

		<p>3. 名义工况（空气干球温度-12℃）制热 COP\geq2.3，同时要求 HSPF\geq3.0；低温工况（空气干球温度-20℃）不使用电辅加热情况下制热 COP\geq1.9；</p> <p>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。</p> <p>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）</p>			余部分由用户自行承担）	钥匙工程）详见2.3其他要求
2	▲●空气源热泵热水机组	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>3. 设备应采用高效低温增焓变频压缩机；</p> <p>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。</p>	25	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	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>3. 设备应采用高效低温增焓变频压缩机；</p> <p>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。</p>	203	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	<p>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；</p> <p>2. 应符合《低环境温度空气源热泵</p>	193	台	15200元/台（财政补贴6000元	包含设备供货到质保期结束

		(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。			/台,其余部分由用户自行承担)	的所有费用(即交钥匙工程)详见2.3其他要求
--	--	--	--	--	-----------------	------------------------

★注:各投标单位报价均不得超过控制价及各部分控制价,超出者报价无效。

第三包:天柱山管区、御驾山管区、芝莱山管区,计划清洁取暖改造户448户,其中空气源热泵热风机348台,空气源热泵热水机组100台。

序号	货物名称	品牌、规格型号(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)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)	348	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》	20	台	9400元/台(财政补贴6000元/台,其余	包含设备供货到质保期结束的所有费

		(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。			部分由用户自行承担)	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。	30	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	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。	50	台	15200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

★注:各投标单位报价均不得超过控制价及各部分控制价,超出者报价无效。

二、本项目招标文件附录1采购明细表中的货物名称以及是否为政府强制采购产品已更正,请各潜在投标人重新及时更新.cg版招标文件。本函作为招标文件的组成部分之一,与招标文件不一致的以本函为准,其余内容不变。

招标代理机构名称：青岛万祥和工程项目管理咨询有限公司

地 址：山东省青岛市平度市东阁街道人民东路 262 号

联系人：姜奕帆

电 话：13356862105



2024 年 4 月 11 日