

采购合同

甲方：乌海市海南区拉僧仲街道办事处

地址：内蒙古乌海市海南区

乙方：内蒙古和禾纳通新材料有限公司

地址：内蒙古乌海市

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件，项目编号：WHZCHNS-G-H-260004-1 的招标文件、中标结果等文件的相关内容，甲乙双方经平等协商，就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

（一）根据招标文件及中标结果公告，甲方所采购的货物、服务基本情况如下 38 台空气源热泵设备的供货、安装及调试，确保设备正常运行。

（二）货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容，见合同附件一货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：甲方在交付实际符合施工条件下，所提供的户数信息准确，房屋平米数准确，设备内外机安装位置符合条件，电力负荷保障正常，安装业主积极配合的情况下，甲乙双方合同签订后 60 日历天完成全部设备的供货、安装及调试，确保设备正常运行。

（二）交付地点：乌海市海南区拉僧仲街道。



(三) 交付货物的名称及数量: 3 台 14KW 空气源热泵、26 台 16KW 空气源热泵、6 台 18KW 空气源热泵、3 台 20KW 空气源热泵。

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: 王艳
13848316804

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: 李国静
18047336586

三、乙方交付货物的质量

(一) 乙方交付的货物应同时满足:

- 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;
- 2.符合甲方招标文件对货物的质量要求;
- 3.符合乙方在投标文件中对货物质量做出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标文件的相关要求、投标文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足:

- 1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;
- 2.符合甲方招标文件对货物包装及标识的要求;
- 3.符合乙方在投标文件中对货物包装及标识做出的承诺、声明或保证;



4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路：公路运输。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至设备存放仓库，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后2日内，由甲乙双方对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收。

(二) 在甲方收到到货通知10日内，如发现质量问题，甲方应在15日内向乙方提出书面异议。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在7日内负责解决处理。

(三) 乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中做出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、质量及抽检

本项目质量要求为工程质量合格且满足招投标文件相关内容，主要设备要求产品供应商应拥有完整的质量管理体系，并通过 ISO9001 国际质量管理体系的认证。其产品要具备国家强制性 CCC 认证、节能认证。

(一) 设备安装前，按照甲方招标要求对机器送检，并



提供有资质的检测机构出具的检测报告。

(二) 设备送检费用及抽检检测费用由乙方承担。

八、合同金额

在乙方提供完全符合招投标相关材料 & 合同要求的货物的前提下, 本合同总金额为 639240 元 (小写) 陆拾叁万玖仟贰佰肆拾元 (大写)。

九、付款时间、金额及条件

(一) 合同价格形式: 固定单价合同。

(二) 结算方式: 最终按照实际供暖户数据实结算。

(三) 付款条件: 工程在已完成设备安装运行正常, 且经建设方, 施工方及住户共同阶段性验收完成后, 支付工程款的 97%。剩余 3% 作为保修金, 待质保期到期后支付。

(四) 乙方账户信息

乙方名称: 内蒙古和禾纳通新材料有限公司

开户银行: 内蒙古银行股份有限公司乌海乌珠幕支行

银行账号: 861035101421005203

十、货物质量保证及售后服务

招标文件对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的, 适用招标文件对保证期和售后服务的规定, 如乙方在投标文件中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的, 适用乙方的承诺、声明或保证。乙方在投标文件中承诺质保期为 5 年。

十一、验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人应当成立验收



小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

十二、知识产权

乙方保证其提供的全部及部分货物，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任，并赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十三、违约条款

（一）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的 0.1% 承担违约责任。延期达到 20 日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（二）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额 5% 的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（三）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额 5% 的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。



(四) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任; 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十四、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在 30 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 双方协商解决。

十五、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交 / 仲裁委员会仲裁。

(二) 向 乌海市海南区 人民法院起诉。

十六、合同保存

合同文本一式 伍 份, 采购单位叁份、中标 (成交) 供应商贰份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十七、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分, 其内容与本合同具有同等的法律效力:

- 1、货物清单 (双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单 (函)
- 3、中标 (成交) 结果公告及中标 (成交) 通知书

十八、双方约定的其他条款



无。

十九、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

二十、订立时间

本合同于2026年6月8日订立。

二十一、订立地点

本合同在乌海市海南区订立。

二十二、本合同由甲乙双方盖章并签字后当日生效。

甲方名称：乌海市海南区拉僧仲街道办事处（章）

甲方法定代表人或负责人：李国祥（签字）

2026年6月8日

乙方名称：内蒙古和木纳通新材料有限公司（章）

乙方法定代表人或负责人：纳杨伯（签字）

2026年6月8日



附件一

货物清单

14KW 空气源热泵设备所需数量约 3 台、16KW 空气源热泵设备所需数量约 26 台、18KW 空气源热泵设备所需数量约 6 台、20KW 空气源热泵设备所需数量约 3 台, 本项目采购范围包含供暖项目改造的方案(严格按照设备安装使用说明书及规范提供一户一方案、提供一户一图纸)、供暖设备采购, 施工及安装。

序号	姓名	14KW	16KW	18KW	20KW	位置	备注
1	高 荣			✓		海南区东山东街黄河北路 9 街坊 1 栋 4 号	
2	张 聪		✓			海南区葡萄园	
3	孙爱平		✓			海南区葡萄园	
4	杨锁云		✓			海南区葡萄园	
5	杨锁林		✓			海南区葡萄园	
6	李水源		✓			银泰商品外围平房	
7	屈建军		✓			西卓子山街道河南 55 号楼 东北角	
8	倪文升		✓			西卓子山街道河北倪文升 诊所	
9	张建设	✓				西卓子山街道河南 6 排 3 栋 6 号	
10	赵 军				✓	西卓子山街道水泥厂 4 号 窑北侧	
11	李俊东			✓		海南区屠宰场	
12	杨文占		✓			拉僧仲街道益民小区东侧 杨家大院	
13	杨海龙		✓			拉僧仲街道益民小区东侧 杨家大院	



14	赵留勤		✓			海南区 25 公里	
15	胡海青		✓			海南区 25 公里	
16	高地湖		✓			海南区 25 公里	
17	梁宗太	✓				海南区 25 公里	
18	王 科			✓		海南区 25 公里	
19	高达亮		✓			海南区屠宰场	
20	乔凤花		✓			海南区 25 公里	
21	李福柱		✓			海南区 25 公里	
22	贾玉龙		✓			海南区屠宰场	
23	黄 河		✓			海南区 25 公里	
24	李云发		✓			拉僧仲街道采摘园	
25	张树怀		✓			海南区亚力达平房区	
26	张 盛		✓			海南区亚力达平房区	
27	张满意			✓		海南区亚力达平房区	
28	张帅帅		✓			海南区亚力达平房区	
29	李 华				✓	海南区消防救援大队西侧平房	
30	曹建军		✓			海南区亚力达平房区	
31	李飞荣		✓			海南区亚力达平房区	
32	李文清		✓			海南区亚力达平房区	
33	李文兵				✓	海南区 25 公里	
34	王四奴		✓			海南区亚力达平房区	
35	卢星星		✓			海南区亚力达平房区	



36	崔正喜			✓		海南区知青林场平房	
37	刘树君			✓		海南区知青林场平房	
38	张建军	✓				海南区知青林场平房	



14KW 空气源热泵设备参数

序号	参数名称	单位	参数	备注
1	额定制热量	KW	≥ 14	
2	额定制热消耗功率	KW	≤ 4.28	
3	额定制热性能系数 COP_h	-	≥ 3.41	
4	名义制热量	KW	≥ 9.4	环境温度-12℃ 出水温度 50℃
5	名义制热消耗功率	KW	≤ 5.53	
6	名义制热性能系数 COP_h	-	≥ 1.7	
7	低温制热量	KW	≥ 7.5	环境温度-20℃ 出水温度 50℃
8	低温制热消耗功率	KW	≤ 5	
9	低温制热性能系数 COP_{dh}	-	≥ 1.5	
10	电源	-	220V/50HZ	
11	HSPF	-	≥ 2.4	
12	最高出水温度	℃	≥ 50	环境温度-25℃ 出水温度 50℃
13	室内机/室外机噪音	dB (A)	$\leq 50/64$	
14	防触电保护类型/防水等级	-	I 类/IPX4	
15	机组形式	-	散热器型	

需提供第三方出具的检验报告、能效检验报告等相关材料



16KW 空气源热泵设备参数

序号	参数名称	单位	参数	备注
1	额定制热量	KW	≥ 16	
2	额定制热消耗功率	KW	≤ 5	
3	额定制热性能系数 COP_h	-	≥ 3.3	
4	名义制热量	KW	≥ 10.3	环境温度-12℃ 出水温度 50℃
5	名义制热消耗功率	KW	≤ 6	
6	名义制热性能系数 COP_h	-	≥ 1.7	
7	低温制热量	KW	≥ 8.5	环境温度-20℃ 出水温度 50℃
8	低温制热消耗功率	KW	≤ 5.67	
9	低温制热性能系数 COP_{dh}	-	≥ 1.5	
10	电源	-	220V/50HZ	
11	HSPF	-	≥ 2.4	
12	最高出水温度	℃	≥ 50	环境温度-25℃ 出水温度 50℃
13	室内机/室外机噪音	dB (A)	$\leq 50/64$	
14	防触电保护类型/防水等级	-	I 类/IPX4	
15	机组形式	-	散热器型	

需提供第三方出具的检验报告、能效检验报告等相关材料



18KW 空气源热泵设备参数

序号	参数名称	单位	参数	备注
1	额定制热量	KW	≥ 18	
2	额定制热消耗功率	KW	≤ 6.3	
3	额定制热性能系数 COP_h	-	≥ 3.25	
4	名义制热量	KW	≥ 10.4	环境温度-12℃ 出水温度 50℃
5	名义制热消耗功率	KW	≤ 6.12	
6	名义制热性能系数 COP_h	-	≥ 1.7	
7	低温制热量	KW	≥ 8.7	环境温度-20℃ 出水温度 50℃
8	低温制热消耗功率	KW	≤ 5.8	
9	低温制热性能系数 COP_{dh}	-	≥ 1.5	
10	电源	-	380V/50HZ	
11	HSPF	-	≥ 2.4	
12	最高出水温度	℃	≥ 55	环境温度-25℃ 出水温度 50℃
13	室内机/室外机噪音	dB (A)	$\leq 50/64$	
14	防触电保护类型/防水等级	-	I 类/IPX4	
15	机组形式	-	散热器型	

需提供第三方出具的检验报告、能效检验报告等相关材料



20KW 空气源热泵设备参数

序号	参数名称	单位	参数	备注
1	额定制热量	KW	≥ 20	
2	额定制热消耗功率	KW	≤ 7.2	
3	额定制热性能系数 COP_h	-	≥ 3.2	
4	名义制热量	KW	≥ 13.5	环境温度-12℃ 出水温度 50℃
5	名义制热消耗功率	KW	≤ 6.5	
6	名义制热性能系数 COP_h	-	≥ 1.7	
7	低温制热量	KW	≥ 11.5	环境温度-20℃ 出水温度 50℃
8	低温制热消耗功率	KW	≤ 5.9	
9	低温制热性能系数 COP_{dh}	-	≥ 1.5	
10	电源	-	380V/50HZ	
11	HSPF	-	≥ 2.4	
12	最高出水温度	℃	≥ 55	环境温度-25℃ 出水温度 50℃
13	室内机/室外机噪音	dB (A)	$\leq 55/66$	
14	防触电保护类型/防水等级	-	I 类/IPX4	
15	机组形式	-	散热器型	

需提供第三方出具的检验报告、能效检验报告等相关材料

