

开封市建东城市建设发展有限公司开封市顺河回族区城市地热供暖项目 646 能源站一体式磁悬浮高效冷水机组采购项目

合
同
书

签约日期：2024 年 6 月 17 日

需方：开封市建东城市建设发展有限公司

供方：河南锐晞智能科技有限公司

地址：河南省开封市顺河回族区南土街 28 号

地址：河南省郑州市中原区建设路秦岭路

东楼 102 房间

西元国际东塔 7 楼 711 号

联系人：

舒胜司

联系人：

薛银明

电话：

15037859986

电话：

15517107632

传真：

传真：



合同正文

一、名称、规格型号、单位、数量、价款（含附加费用）：

品名	规格型号	数量 (台)	单价 (元)	合价 (元)	备注
一体式磁悬浮高效冷水机组	RSD-1000MC 02A1Y1C0SU021 0001S0311100D	1	5410860	5410860	
			合计	5410860	
货款总计	大写：伍佰肆拾壹万零捌佰陆拾元			小写:5410860.00 元	
运输费	免	包装费		免	
调试费	免				
合同总金额	大写：伍佰肆拾壹万零捌佰陆拾元			小写:5410860.00 元	

注：此价格有效期为自本合同生效之日起 2 个月。

二、交货地点及验收：

1、交货地点：供方代办运输至需方指定地点（河南省开封市顺河回族区宏达大道与中兴路交叉口，六四六社区），由供方负责卸车及搬运，在卸车过程中供方需要全力配合需方卸货事宜。

2、需方应于交货之日起七个工作日内对供方所提供的货物的数量和质量以书面形式予以验收。

三、付款方式：合同生效后，需方支付合同总金额的预付款 30%（大写：壹佰陆拾贰万叁仟贰佰伍拾捌元，小写：1623258.00 元），供方货物具备交货条件，需方验货后，提货前需方支付至合同总额的 80%（大写：肆佰叁拾贰万捌仟陆佰捌拾捌元，小写：4328688.00 元）。供货方设备调试经需方验收合格后，需方支付至合同总额的 97%（小写：5248534.20 元，大写：伍佰贰拾肆万捌仟伍佰叁拾肆元贰角）。剩余 3%（小写：162325.80 元，大写：壹拾陆万贰仟叁佰贰拾伍元捌角）的质保金，待两个制冷季过后如无质量问题一次性无息付清。

以上付款均需需方收到供方按照要求开具的发票后支付。

在地人民法院诉讼解决。

九、供、需双方由于不可抗拒之因素不能履行合同时，可依法免除违约责任。

十、保修及售后服务：

1、产品的质量保证期为自设备出厂之日起 36 个月，如因需方原因延迟提货超过一个月，质保期则从合同约定交货之日起计算。

2、保修期内供方对因产品设计和材料及工艺造成质量问题的产品进行保修，并免收服务及零件费用（正常消耗品例如润滑油、过滤器、清洗剂、皮带、轴承等不在其中），如经需方通知供方保修不能 24 小时派人员维修，需要另外找的维修人员产生维修费及零件费用由供方承担；由于需方或用户责任造成的质量问题所产生的费用由需方或用户负责。

3、需方应按供方所提供的《安装、操作和维修手册》对机组进行安装、操作及维护保养。

4、质量保证期满后，供方以优惠的条件提供终身服务。

十一、本合同如有未尽事宜，由双方订立补充协议。补充协议与本合同具有同等的法律效力。

十二、供需方双方授权合同代理人负责合同履行相关事务，联系人信息如下：

1、需方的授权合同代理人：舒清明，电话 15037859956。

2、供方的授权合同代理人：薛银明，电话 15517107632。

本合同一式肆份，双方各执贰份，本合同自双方盖章之日起生效（扫描件有效）。

需方：开封市建东城市建设发展有限公司 地址：河南省开封市顺河回族区南土街28号东楼102房间 邮编：475000 法定代表人： 委托代理人：新瑞利 电话：15037859956 传真： 开户行：中国建设银行股份有限公司开封宋门支行 帐号：41050166600800000309 税号：91410203MA9K4ETL89	供方：河南锐晞智能科技有限公司 地址：河南省郑州市中原区建设路秦岭路西元国际东塔7楼711 邮编：450000 法定代表人： 委托代理人：薛银明 电话：1557107632 传真： 开户行：中国民生银行股份有限公司郑州陇海路支行 帐号：159045998 税号：91410102MA46LF945X
--	--

一体式磁悬浮高效冷水机组参数表

设备名称		/	一体式磁悬浮高效冷水机组
设备数量		台	1
名义制冷量		kW	3516
输入总功率		Kw	659.2
Scop		W/W	6.05
电源型式		/	380V/50Hz/3Ph
控制方式		/	INTE ² 智慧运行集控系统
制冷剂		/	R134a
压缩机	型式	/	磁悬浮变频离心压缩机
	数量	/	2
	输入功率	Kw	529.6
	Cop	/	6.64
冷凝器	冷凝器材质	/	铜管冷凝器（含综合水处理器）
	冷却风机型式	/	变频轴流风机
	蒸发补水量	m ³ /h	5.82
	喷淋补水管管径	DN	32
	喷淋排水管管径	DN	50*4
蒸发器	蒸发器型式	/	高效满液式换热器
	水泵型式		高效变频水泵
	水流量	m ³ /h	604.8
	水泵功率	Kw	78
	进出口管径	DN	200
	补水管管径	DN	32
	定压罐容量	L	400
机组重量	整机重量	kg	40220
结构尺寸	机组长度	mm	21600
	机组宽度	mm	3000
	机组高度	mm	5500

注：机组含定压补水，机组内压缩机、水泵、风机等内部接线已接好，用户据此配两路进线接入机组动力柜内即可。

设备配置表

名称	品牌	备注
磁悬浮变频离心式压缩机	台佳	
蒸发器	台佳/恒达/世林博尔	
高效冷凝器	台佳	
膨胀阀	DANFOSS（丹佛斯）/ALCO/SPORLAN	
自控系统	台佳	
主要电器元件	施耐德	
冷水泵	南方	变频
轴流风扇	台佳	变频
在线吸垢装置	台佳	
定压罐	瓦诺/袋鼠	

