

周口市中心医院阜外华中心血管病医院 周口医院病房大楼制冷机组设备采 购项目合同



政府采购项目名称：周口市中心医院阜外华中心血管病医院周口医院病房
大楼制冷机组设备采购项目

政府采购项目编号：周财招标采购-2026-40

采 购 人：周口市中心医院

供 应 商：亿联鑫工程科技有限公司

合 同 签 订 地：周口市中心医院

合 同 签 订 时 间：2026年9月

周口市中心医院阜外华中心血管病医院 周口医院病房大楼制冷机组设备采 购项目合同

政府采购项目名称：周口市中心医院阜外华中心血管病医院周口医院病房
大楼制冷机组设备采购项目

政府采购项目编号：周财招标采购-2026-40

采 购 人：周口市中心医院

供 应 商：亿联鑫工程科技有限公司

合 同 签 订 地：周口市中心医院

合 同 签 订 时 间：2026年9月

采购合同内容

采购人（甲方）：周口市中心医院

供应商（乙方）：亿联鑫工程科技有限公司

签订地点：周口市中心医院

项目名称：周口市中心医院阜外华中心血管病医院周口医院病房大楼制冷机组设备采购

项目

项目编号：周财招标采购-2026-40

财政委托号：_____（财政资金项目必须填写）

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的有关规定，按照平等互利、公平、诚实、信用的原则，经甲、乙双方就空调主机系统事项经协商一致，订立本合同并遵照执行。招标文件、投标文件是本合同的组成部分，空调主机系统设备的技术参数、功能要求、配置要求等必须符合招标文件、投标文件。

1、设备名称、数量、型号和价格

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	备注
1	钢管	品名品牌：螺旋缝自动埋弧焊钢管 DN450 正大 规格型号：DN450 原产地：邯郸市 生产厂家：邯郸市正大制管有限公司 钢管 1. 安装部位：室内 2. 介质：空调冷热水 3. 规格、压力等级：螺旋缝自动埋弧焊钢管 DN450 4. 连接形式：焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：图纸设计要求 6. :先除锈和清洁表面,然后刷防锈漆两道明装 管道,再刷银粉漆两道, DN450≤管径,用 40mm 难燃 B1 级闭泡橡塑 7. 其他:未尽事宜详见图纸设计说明及相关图集	m	71.83	655	47048.65	/
2	钢管	品名品牌：热轧无缝钢管 DN400 磐金 规格型号：DN400	m	15.1	579	8742.9	/

		原产地: 山东 生产厂家: 山东磐金钢管制造有限公司 钢管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 空调冷热水 3. 规格、压力等级: 热轧无缝钢管 DN400 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 图纸设计要求 6. : 先除锈和清洁表面, 然后刷防锈漆两道明装管道, 再刷银粉漆两道, DN150≤管径≤DN400, 用36mm 难燃 B1 级闭泡橡塑 7. 其他: 未尽事宜详见图纸设计说明及相关图集					
3	钢管	品名品牌: 热轧无缝钢管 DN350 磐金 规格型号: DN350 原产地: 山东 生产厂家: 山东磐金钢管制造有限公司 钢管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 空调冷热水 3. 规格、压力等级: 热轧无缝钢管 DN350 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 图纸设计要求 6. : 先除锈和清洁表面, 然后刷防锈漆两道明装管道, 再刷银粉漆两道, DN150≤管径≤DN400, 用36mm 难燃 B1 级闭泡橡塑 7. 其他: 未尽事宜详见图纸设计说明及相关图集	m	372.72	511	190459.92	/
4	钢管	品名品牌: 热轧无缝钢管 磐金 规格型号: DN300 原产地: 山东 生产厂家: 山东磐金钢管制造有限公司 钢管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 空调冷热水 3. 规格、压力等级: 热轧无缝钢管 DN300 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 图纸设计要求 6. : 先除锈和清洁表面, 然后刷防锈漆两道明装管道, 再刷银粉漆两道, DN150≤管径≤DN400,	m	192.95	393	75829.35	/

		用36mm 难燃 B1 级闭泡橡塑 7. 其他: 未尽事宜详见图纸设计说明及相关图集					
5	钢管	品名品牌: 热轧无缝钢管 磐金 规格型号: DN250 原产地: 山东 生产厂家: 山东磐金钢管制造有限公司 钢管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 空调冷热水 3. 规格、压力等级: 热轧无缝钢管 DN250 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 图纸设计要求 6. : 先除锈和清洁表面, 然后刷防锈漆两道明装管道, 再刷银粉漆两道, DN150≤管径≤DN400, 用36mm 难燃 B1 级闭泡橡塑 7. 其他: 未尽事宜详见图纸设计说明及相关图集	m	32.93	288	9483.84	/
6	镀锌钢管	品名品牌: 热镀锌钢管 正大 规格型号: DN40 原产地: 邯郸 生产厂家: 邯郸市正大制管有限公司 镀锌钢管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 空调冷热水 3. 规格、压力等级: 热镀锌钢管 DN40 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 图纸设计要求 6. : DN25≤管径≤DN40时, 用 28mm 难燃 B1 级闭泡橡塑 7. 其他: 未尽事宜详见图纸设计说明及相关图集	m	11.81	40	472.4	/
7	管道支架	品名品牌: 管道支架 邯钢 规格型号: / 原产地: 邯郸 生产厂家: 邯郸钢铁集团有限责任公司 管道支架 1. 材质: 型钢 2. 管架形式: 按设计要求 3. 除锈级别: 手工除轻锈 4. 刷油: 防锈漆两道; 调和漆两道	kg	1782.85	6	10697.1	/

8	焊接法兰阀门	品名品牌: 蝶阀 (蜗轮对夹式) 远大 规格型号: DN450 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 焊接法兰阀门 1. 类型: 蝶阀 (蜗轮对夹式) 2. 材质: 铸钢阀体、不锈钢阀芯 3. 规格、压力等级: DN450 4. 连接形式: 法兰连接	个	8	7649	61192	/
9	焊接法兰阀门	品名品牌: 蝶阀 (蜗轮对夹式) 远大 规格型号: DN400 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 焊接法兰阀门 1. 类型: 蝶阀 (蜗轮对夹式) 2. 材质: 铸钢阀体、不锈钢阀芯 3. 规格、压力等级: DN400 4. 连接形式: 法兰连接	个	5	6733	33665	/
10	焊接法兰阀门	品名品牌: 蝶阀 (蜗轮对夹式) 远大 规格型号: DN350 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 焊接法兰阀门 1. 类型: 蝶阀 (蜗轮对夹式) 2. 材质: 铸钢阀体、不锈钢阀芯 3. 规格、压力等级: DN350 4. 连接形式: 法兰连接	个	6	3675	22050	/
11	焊接法兰阀门	品名品牌: 蝶阀 (蜗轮对夹式) 远大 规格型号: DN300 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 焊接法兰阀门 1. 类型: 蝶阀 (蜗轮对夹式) 2. 材质: 铸钢阀体、不锈钢阀芯 3. 规格、压力等级: DN300 4. 连接形式: 法兰连接	个	20	2821	56420	/
12	螺纹阀门	品名品牌: 蝶阀 远大 规格型号: DN40 原产地: 河北	个	1	100	100	/

		生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 螺纹阀门 1. 类型: 蝶阀 2. 材质: 铜制 3. 规格、压力等级: DN40 4. 连接形式: 螺纹连接					
13	螺纹阀门	品名品牌: 蝶阀 远大 规格型号: DN20 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 螺纹阀门 1. 类型: 蝶阀 2. 材质: 铜制 3. 规格、压力等级: DN20 4. 连接形式: 螺纹连接	个	1	63	63	/
14	螺纹阀门	品名品牌: 安全阀 远大 规格型号: DN40 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 螺纹阀门 1. 类型: 安全阀 2. 材质: 铜制 3. 规格、压力等级: DN40 4. 连接形式: 螺纹连接	个	1	250	250	/
15	螺纹阀门	品名品牌: 截止阀 远大 规格型号: DN20 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 螺纹阀门 1. 类型: 截止阀 2. 材质: 铜制 3. 规格、压力等级: DN20 4. 连接形式: 螺纹连接	个	2	47	94	/
16	焊接法兰阀门	品名品牌: 电动压差平衡阀 远大 规格型号: DN300 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 焊接法兰阀门 1. 类型: 电动压差平衡阀	个	1	14797	14797	/

		2. 材质:铸钢阀体、不锈钢阀芯 3. 规格、压力等级:DN300 4. 连接形式:法兰连接					
17	焊接法兰阀门	品名品牌: 平衡阀 远大 规格型号: DN300 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 焊接法兰阀门 1. 类型:平衡阀 2. 材质:铸钢阀体、不锈钢阀芯 3. 规格、压力等级:DN300 4. 连接形式:法兰连接	个	1	11494	11494	/
18	焊接法兰阀门	品名品牌: 静态水力平衡阀 远大 规格型号: DN350 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 焊接法兰阀门 1. 类型:静态水力平衡阀 2. 材质:铸钢阀体、不锈钢阀芯 3. 规格、压力等级:DN350 4. 连接形式:法兰连接	个	3	13292	39876	/
19	焊接法兰阀门	品名品牌: 静态水力平衡阀 远大 规格型号: DN300 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 焊接法兰阀门 1. 类型:静态水力平衡阀 2. 材质:铸钢阀体、不锈钢阀芯 3. 规格、压力等级:DN300 4. 连接形式:法兰连接	个	1	10659	10659	/
20	焊接法兰阀门	品名品牌: 静态水力平衡阀 远大 规格型号: DN250 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 焊接法兰阀门 1. 类型:静态水力平衡阀 2. 材质:铸钢阀体、不锈钢阀芯 3. 规格、压力等级:DN250 4. 连接形式:法兰连接	个	2	7486	14972	/

21	压力仪表	品名品牌: 压力表 红旗 规格型号: Y-100 原产地: 浙江 生产厂家: 浙江红旗仪表厂 压力仪表 1. 名称: 压力表 2. 型号: Y-100	台	24	120	2880	/
22	物位检测仪表	品名品牌: 超声波冷量表 正宇 规格型号: TDS-100RY DN300 原产地: 临沂市 生产厂家: 临沂市正宇仪表有限公司 物位检测仪表 1. 名称: 超声波冷量表 2. 型号: TDS-100RY DN300 3. 规格: 流量为 1900m ³ /h, 工作压力为 1.6MPa, 工作温度: 4~95 °C, 精度: 二级.	台	1	3260	3260	/
23	物位检测仪表	品名品牌: 超声波冷量表 正宇 规格型号: TDS-100RY DN400 原产地: 临沂市 生产厂家: 临沂市正宇仪表有限公司 物位检测仪表 1. 名称: 超声波冷量表 2. 型号: TDS-100RY DN400 3. 规格: 流量为 1900m ³ /h, 工作压力为 1.6MPa, 工作温度: 4~95 °C, 精度: 二级.	台	1	6897	6897	/
24	物位检测仪表	品名品牌: 超声波冷量表 正宇 规格型号: TDS-100RY DN450 原产地: 临沂市 生产厂家: 临沂市正宇仪表有限公司 物位检测仪表 1. 名称: 超声波冷量表 2. 型号: TDS-100RY DN450 3. 规格: 流量为 1900m ³ /h, 工作压力为 1.6MPa, 工作温度: 4~95 °C, 精度: 二级.	台	1	9781	9781	/
25	温度仪表	品名品牌: 双金属温度计 红旗 规格型号: DN300 原产地: 浙江 生产厂家: 浙江红旗仪表厂 温度仪表	支	1	251	251	/

		1. 名称: 双金属温度计 2. 型号: DN300					
26	温度仪表	品名品牌: 双金属温度计 红旗 规格型号: DN400 原产地: 浙江 生产厂家: 浙江红旗仪表厂 温度仪表 1. 名称: 双金属温度计 2. 型号: DN400	支	1	251	251	/
27	温度仪表	品名品牌: 双金属温度计 红旗 规格型号: DN450 原产地: 浙江 生产厂家: 浙江红旗仪表厂 温度仪表 1. 名称: 双金属温度计 2. 型号: DN450	支	1	251	251	/
28	焊接法兰阀门	品名品牌: 闸阀 远大 规格型号: DN400 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 焊接法兰阀门 1. 类型: 闸阀 2. 材质: 铜制 3. 规格、压力等级: DN400 4. 连接形式: 法兰连接	个	5	17460	87300	/
29	焊接法兰阀门	品名品牌: 闸阀 远大 规格型号: DN350 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 焊接法兰阀门 1. 类型: 闸阀 2. 材质: 铜制 3. 规格、压力等级: DN350 4. 连接形式: 法兰连接	个	2	14659	29318	/
30	焊接法兰阀门	品名品牌: 闸阀 远大 规格型号: DN300 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 焊接法兰阀门	个	2	10641	21282	/

		1. 类型: 闸阀 2. 材质: 铜制 3. 规格、压力等级: DN300 4. 连接形式: 法兰连接					
31	焊接法兰阀门	品名品牌: 闸阀 远大 规格型号: DN250 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 焊接法兰阀门 1. 类型: 闸阀 2. 材质: 铜制 3. 规格、压力等级: DN250 4. 连接形式: 法兰连接	个	4	7960	31840	/
32	螺纹阀门	品名品牌: 闸阀 远大 规格型号: DN40 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 螺纹阀门 1. 类型: 闸阀 2. 材质: 铜制 3. 规格、压力等级: DN40 4. 连接形式: 螺纹连接	个	3	137	411	/
33	焊接法兰阀门	品名品牌: Y 型过滤器 远大 规格型号: DN450 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 焊接法兰阀门 1. 类型: Y 型过滤器 2. 材质: 铜制 3. 规格、压力等级: DN450 4. 连接形式: 法兰连接	个	1	13292	13292	/
34	焊接法兰阀门	品名品牌: Y 型过滤器 远大 规格型号: DN400 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 焊接法兰阀门 1. 类型: Y 型过滤器 2. 材质: 铜制	个	1	11279	11279	/

		3. 规格、压力等级:DN400 4. 连接形式:法兰连接					
35	焊接法兰阀门	品名品牌: Y 型过滤器 远大 规格型号: DN300 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 焊接法兰阀门 1. 类型:Y 型过滤器 2. 材质:铜制 3. 规格、压力等级:DN300 4. 连接形式:法兰连接	个	5	6114	30570	/
36	螺纹阀门	品名品牌: Y 型过滤器 远大 规格型号: DN40 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 螺纹阀门 1. 类型:Y 型过滤器 2. 材质:铜制 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:螺纹连接	个	2	135	270	/
37	倒流防止器	品名品牌: 倒流防止器 远大 规格型号: DN40 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 倒流防止器 1. 材质:倒流防止器 2. 型号、规格:DN40 3. 连接形式:螺纹连接	套	1	517	517	/
38	软接头(软管)	品名品牌: 可曲挠软接 远大 规格型号: DN300 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 软接头(软管) 1. 类型:可曲挠软接 2. 规格:DN300 3. 连接形式:法兰连接	个	8	1814	14512	/
39	软接头(软管)	品名品牌: 可曲挠软接 远大 规格型号: DN40 原产地: 河北	个	4	81	324	/

		生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 软接头 (软管) 1. 类型: 可曲挠软接 2. 规格: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接					
40	水表	品名品牌: 水表 汴京 规格型号: DN40 原产地: 河南省开封市 生产厂家: 开封汴京水表厂 1. 名称: 水表 2. 型号、规格: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接	个	1	125	125	/
41	螺纹阀门	品名品牌: 泄水电磁阀 远大 规格型号: DN40 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 螺纹阀门 1. 类型: 泄水电磁阀 2. 材质: 铜制 3. 规格、压力等级: DN40 4. 连接形式: 螺纹连接	个	1	734	734	/
42	焊接法兰阀门	品名品牌: 止回阀 远大 规格型号: DN450 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 焊接法兰阀门 1. 类型: 止回阀 2. 材质: 铜制 3. 规格、压力等级: DN450 4. 连接形式: 法兰连接	个	1	30592	30592	/
43	焊接法兰阀门	品名品牌: 止回阀 远大 规格型号: DN400 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 焊接法兰阀门 1. 类型: 止回阀 2. 材质: 铜制 3. 规格、压力等级: DN400 4. 连接形式: 法兰连接	个	1	27211	27211	/

44	焊接法兰阀门	品名品牌: 止回阀 远大 规格型号: DN300 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 焊接法兰阀门 1. 类型: 止回阀 2. 材质: 铜制 3. 规格、压力等级: DN300 4. 连接形式: 法兰连接	个	6	11268	67608	/
45	螺纹阀门	品名品牌: 止回阀 远大 规格型号: DN40 原产地: 河北 生产厂家: 河北远大阀门集团有限公司 螺纹阀门 1. 类型: 止回阀 2. 材质: 铜制 3. 规格、压力等级: DN40 4. 连接形式: 螺纹连接	个	4	141	564	/
46	冷水机组	品名品牌: 变频离心式冷水机组 约克 规格型号: YE36U29Z12H95080A 原产地: 无锡 生产厂家: 约克(无锡)空调冷冻设备有限公司 冷水机组 1. 名称: 变频离心式冷水机组 2. 型号: 冷冻水 7/12 °C 冷却水 32/37 °C 制冷量3517kW 电动机功率586kW。 国标工况 COP=6.523 国标工况 IPLV=9.665 3. 备注: 冷凝器自有水箱封头式胶球清洗装置配 变频控制柜	台	3	2230000	6690000	/
47	贮液器(排液桶)	品名品牌: 分水缸 双腾 规格型号: D1000 原产地: 山东省德州市 生产厂家: 山东双腾暖通设备有限公司 贮液器(排液桶) 1. 名称: 分水缸 2. 型号: D1000 3. 规格: 参照国标 05K232	台	1	35000	35000	/
48	贮液器(排液桶)	品名品牌: 集水缸 双腾 规格型号: D1000	台	1	35000	35000	/

		原产地：山东省德州市 生产厂家：山东双腾暖通设备有限公司 贮液器（排液桶） 1. 名称：集水缸 2. 型号：D1000 3. 规格：参照国标 05K232					
49	气压罐	品名品牌：立式气压罐定压设备 双腾 规格型号：STDY-1000 原产地：山东省德州市 生产厂家：山东双腾暖通设备有限公司 气压罐 1. 名称：立式气压罐定压设备 2. 型号：气压罐 RSN1000 总容积 1.4m³ 3. 规格：配用补水泵 BDL3-210：Q=8.8m³/h H=81.4mH₂O，N=11kW 4. 备注：详见国标图	台	1	26800	26800	/
50	水处理器	品名品牌：全程水处理器 双腾 规格型号：STQC-500 原产地：山东省德州市 生产厂家：山东双腾暖通设备有限公司 水处理器 1. 类型：全程水处理器 2. 型号、规格：处理流量2000m³/h N=1750w 3. 备注：超净过滤，除垢，除藻	台	1	22960	22960	/
51	离心式泵	品名品牌：冷冻水泵 威乐 规格型号：N200/400-90/4 原产地：北京市 生产厂家：威乐（中国）水泵系统有限公司 离心式泵 1. 名称：冷冻水泵 2. 型号：卧式单级离心泵 承压：1.6MPa 3. 规格：Q=668m³/h H=38mH₂O， n=1480rpm；N=110kw 4. 备注：三用一备 配变频器	台	4	102600	410400	/
52	变频给水设备	品名品牌：软水机组 双腾 规格型号：STRS-18 原产地：山东省德州市 生产厂家：山东双腾暖通设备有限公司 变频给水设备	套	1	25120	25120	/

		1. 设备名称:软水机组 2. 型号、规格:单头双罐连续供水, 流量控制型, 处理水量 8~18t/h, 50W, 220V, 树脂罐 D600X1850HX1, 盐箱 D500X1, 树脂量 700L					
53	水箱	品名品牌: 软水箱 双腾 规格型号: 3000x2000x2000H 原产地: 山东省德州市 生产厂家: 山东双腾暖通设备有限公司 水箱 1. 名称:软水箱 2. 型号、规格:3000x2000x2000H 3. 备注:有效容积 4m3, 兼补水箱, 膨胀水箱镀锌 钢板水箱, 详见国标图	台	1	22000	22000	/
54	空调水工程系统 调试	空调水工程系统调试	系统	1	13000	13000	/
55	脚手架搭拆	脚手架搭拆	项	1	8000	8000	/
56	其他费用	其他费用	项	1	2000	2000	/

合同总价款RMB¥: 小写: 8289966.16 元、大写: 捌佰贰拾捌万玖仟玖佰陆拾陆元壹角陆分 (含13%增值税)

备注: 上述产品报价含产品生产、运输<送达至甲方指定地点并下货>、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金、人员培训等费用。

2、技术标准及要求

(1) 设备、材料、零部件所涉及的产品标准、规范; 工程标准、规范; 验收标准、规范等必须完全满足有关的国家标准、行业标准、省市地方标准及规定, 并且保证均为最新版本。

(2) 乙方交付的设备技术标准及性能应满足或高于招标文件和投标文件的技术标准及性能。招标文件和投标文件没有明确的技术标准及性能必须满足国家技术标准和性能要求。

(3) 乙方应保证甲方在使用其产品时, 不会受到第三方关于侵犯其专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控, 乙方须负一切法律和费用责任, 甲方不负任何责任, 造成甲方损失的, 乙方全额赔偿。

3、交(提)货时间、地点、方式:

3.1 供货时间: _____年__月__日

3.2 供货周期: 90天

3.3交货地点：甲方指定地点

3.4甲方联系人：_____

3.5乙方联系人：_____

3.6交货方式：乙方负责送货，运费由乙方承担；乙方负责卸货，卸车费用由乙方承担。

3.7装卸及运输过程中的风险由乙方承担。

4、付款方式

4.1本合同为固定总价合同，含合同清单内所包含商品的安装人工费，材料费，设备费，包装费，装车费，卸车费，运输费，损耗费，售后服务，税金，利润，风险等全部费用。

4.2设备到场支付合同金额的40%；设备安装调试完成付至合同金额的80%；空调主机系统竣工验收合格后，甲方付至合同金额的97%，剩余3%为质保金，缺陷责任期满无质量问题后一个月内一次性支付。

乙方在生产及运输过程中发生的质量及其他未按合同约定造成的罚款及违约金，在支付合同价款时扣除，过程中的罚款及违约金扣除给甲方造成的损失费用由乙方承担。

4.3乙方对其所提供的货物免费保修24个月，保修期从空调主机系统验收合格之日开始。

5、包装与运输

5.1交货地点：甲方指定地点。

5.2运输：乙方可选择合适的运输方式，并负责设备的发运、保险、装卸工作。

5.3乙方供应的设备，均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈、多次搬运装卸，可以确保货物完好无损运抵指定现场，由于乙方包装不良所造成的任何损失，由乙方负责。

5.4每一包装箱内应附一份详细的装箱单。

5.5每一包装箱应明显标明下述字样：

收货人：

交货地点：

货物名称：

毛重/净重：

尺寸(长×宽×高)：

5.6如果包装箱达到一定重量容易造成吊装运输损坏时，乙方应在包装箱上标明“重

心”、“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上标注“防潮”、“小心轻放”、“请勿倒置”等字样。包装物不计费、不回收。

6、质量与检验

6.1乙方应保证提供的所有货物是全新、未使用过的，所有货物的设计、制造都应按先进的工艺技术进行，无材料设计或制造工艺上的缺陷。并完全符合招标文件和相应的现行国家标准及规范规定的质量、规格和性能的要求。在货物质量保证期之内，乙方应对货物的质量缺陷负责。

6.2乙方应在发货前按合同规定的要求对设备全面检查，并出具产品合格证明书，其质量、性能和规格等方面均应符合现行中国国家标准或专业(部)标准，并满足招标文件的要求。

6.3设备到货后，由乙方负责看管并负安全责任，甲方应会同乙方对设备初步检验，如发现质量、规格、数量与合同不符时，均由乙方负责。

6.4乙方应保证设备在正确安装、使用和保养条件下其性能质量完全符合合同规定，在安装调试和质量保证期内如发现设备与合同规定不符合或由于乙方责任所造成的任何设备质量问题，均由乙方负责。

6.5如果货物的质量和规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷，甲方将有权退货并向乙方提出索赔。

6.6最终检验：在所有货物交货并安装调试符合要求，交付甲方使用并且随设备供应的易耗品、备品备件、特殊专用工具交给甲方视为乙方供货符合合同要求。

7、随机易耗品、备品备件、特殊专用工具

7.1乙方应按装箱文件（应与投标文件一致）中清单提供随设备供应的易耗品、备品备件。

7.2乙方应向甲方提供维修所需的特殊专用工具，以装箱单（应与投标文件中一致）为准，费用应包括在合同总价之内。

8、产品质量保证

8.1乙方空调主机系统根据国家标准及规范规定进行制造。

8.2乙方须按本合同规定的空调主机系统设备规格型号向甲方提供全新的空调主机系统设备。

8.3乙方负责本合同空调主机系统的保修，免费保修期为24个月。（同投标文件）

9、乙方违约责任

9.1乙方不能交货的：

乙方不能交货的，应向甲方偿付不能交货部分货款的10%的违约金。

9.2乙方逾期交货的：

如果乙方没有按照规定的时间交货、完成货物安装和提供服务，应向甲方支付违约金，违约金从货款中扣除，按每周迟交货物或未提供服务交货价的1%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或提供服务合同价的10%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，甲方应考虑终止合同，由此给甲方造成的损失由乙方承担。

9.3乙方所供物资不符合合同规定要求的：

乙方所交产品不符合合同规定的，如果甲方同意利用，应当按质论价；如果甲方不能利用的，应根据产品的具体情况，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用，同时，乙方应按规定，对更换件相应延长质量保证期，并赔偿甲方相应的损失。对此需在投标文件中作出保证，否则视为不响应。乙方不能修理或者不能调换的，按不能交货处理。

9.4质量说明书不能按期交付或交付后不能满足要求的：乙方应向甲方支付合同额1%的违约金，违约金不能弥补甲方遭受损失的，乙方应承担赔偿责任。

9.5因物资包装不符合规定的，乙方应负责重新包装，并承担发生的费用。因包装不符合规定造成货物损坏或丢失的，乙方应当重新交货并赔偿甲方损失。

9.6甲乙双方本合同形成的或单方认可的债权、债务金额，未经甲方书面同意，转让无效。若因出现乙方转让行为给甲方造成损失的，乙方承担相应一切经济损失及法律责任，并承担合同额10%违约责任。

10、甲方违约责任

10.1由于甲方原因发生的规格、数量、材质等的变更时，甲方负责已到货和已生产货物的处理，乙方在不增加损失的情况下无条件配合甲方更换货物。

11、合同变更

11.1合同履行中，合同变更必须经双方协商一致，双方授权人签字并加盖公章后生效，其他任何形式的变更均无效。

11.2甲、乙双方均不需对因不可抗力原因而造成的违约负责。

11.3不可抗力，是指任何提出不可抗力事件的一方所不能合理控制其在该方没有过错或过失的情况下发生的任何事件、条件或情况，包括暴风雪、闪电、洪水、台风、火灾、飓风、地震、山崩、战争、封锁、恐怖主义事件、暴乱、动乱、破坏活动或其他类似的自然或社会事件及一方供应商所遭遇的类似事件。且在该事件发生后，尽管提出不可抗力的一方已采取合理的措施阻止其发生或将事件的负面影响降低到最小，但该等事件仍导致该方延迟或中断履行其合同约定的义务。扬尘管控不属于不可抗力。

11.4 不可抗力发生后，受影响方（甲方或乙方）应立即将不可抗力发生的情况通知另一方（乙方或甲方），并应在不可抗力事件发生后三十天内提供由当地有权威机构出具的不可抗力事件证明。

11.5本合同文本不得涂改，若需修改，则须经甲、乙双方协商达成一致修改意见，并在合同“附件”中注明，且由双方共同签署此附件。本合同所有附件，均为本合同不可分割的组成部分，均与本合同具有同等的法律效力。

12、技术资料

12.1合同生效后3日内，乙方应对空调主机系统安装现场的井道平面尺寸、井道高度、门洞口尺寸、机房尺寸、底坑尺寸等做更详细的现场勘察，必要时向甲方相关技术负责人提出咨询，确保空调主机系统安装的设计符合现场的实际情况，乙方应在10日内向甲方提供针对本项目各个部位空调主机系统编号的空调主机系统安装技术图纸，空调主机系统技术图纸中空调主机系统的各项技术性能、安全性能、配置标准不得低于招标文件的要求和投标文件的标准。甲方3日内对乙方提供的图纸进行审批，甲方盖章或者授权代理人签字认可，乙方以甲方审批的图纸安排生产。

12.2空调主机系统移交时，乙方向甲方提供空调主机系统随机文件图册、机械组装图、电器符号说明、电器原理图、电器接线图、零部件目录、安装手册、空调主机系统使用维护说明书，产品合格证等相关资料。

13、安装施工责任：

13.1 发包人责任

13.1.1 施工前

(1) 在安装人员进场前，协助承包人办理空调主机安装的开工手续。

(2) 按要求配置机房安装、调试用三相五线动力的电源和照明电源。

13.1.2 施工中

(1) 提供施工期间的水、电接口。

(2) 落实现场联系人负责承包人与其他施工单位交叉作业时的协调工作。

13.2 承包人责任

13.2.1 施工前

(1) 承包人保证具有从事本合同约定工程施工所需的施工资质及安装人员资格。

(2) 承包人须根据物管等的要求，办理安装手续，发包人予以协助。

13.2.2 施工中

(1) 负责设备搬运、就位等工作。

(2) 承包人必须严格按照本合同约定的质量标准及发包人确认的施工图纸和用料进行施工，保证质量。

(3) 负责搭建符合国家安全规定和施工要求的脚手架。

(4) 按照国家有关标准完成产品安装。

(5) 按照国家有关标准完成产品调试。

(6) 严格遵守施工现场的规章制度。

(7) 积极配合总包方的施工要求。

13.2.3 施工中的安全责任

承包人负责施工人员在施工过程中的安全责任，承包人严格遵守施工安全规范的要求，采取预防事故的措施，确保施工安全，应保证施工人员持证上岗，确保无伤亡事故、火灾事故发生。如发生着火、触电、高空坠落、物体打击、机械伤害、中毒、中暑、伤亡等各类安全事故，造成的所有损失和责任均由承包人承担，与发包人无关。施工中，施工区域内所有安全文明工作，由承包人承担。

13.2.4 施工后

(1) 承包人向发包人移交完整的资料。

(2) 配合施工总承包单位做好工程竣工资料归档及备案工作。

14、其他

14.1 甲、乙双方发生纠纷应友好协商解决。协商不成则应提交合同履行地周口市川汇区

人民法院诉讼解决。

14.2招标文件、投标文件是本合同的组成部分。

14.3本合同一式6份，甲方执4份，乙方执2份。经甲方、乙方双方签字盖章时起生效。

15、合同附件与本合同具有同等法律效力，如相互有矛盾以本合同为准。

采购人（甲方）：

地址：

电话：

邮箱：

邮编：

开户银行：

银行账号：

税务登记号：

2026年9月26日



供货人（乙方）：亿联鑫工程科技有限公司（公章）

地址：郑州市金水区南阳路226号

电话：

邮箱：

邮编：

开户银行：中国银行股份有限公司郑州科技支行

银行账号：257200296465

税务登记号：9141010579428370X5

年 月 日



庄一和
李博
袁培池 康康