

申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第三款之规定：预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，只能从中小企业之外的供应商处采购的。因此，本项目不专门面向中小企业采购。如对此项内容有任何疑问，可通过电子交易系统在线提出或书面方式向代理机构或采购人提出询问或质疑。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 投标人须具有有效的机电工程施工总承包三级及以上资质，投标人须具有有效的安全生产许可证；

3.2 项目经理资格：具备机电工程专业二级及以上注册建造师执业资格和有效的安全生产考核合格证书。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	<p>采购人根据具体情形按照以下方式进行付款。</p> <p>合同签订后中标(成交)人须向采购人提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的金额为合同总价40%的预付款保函作为担保，采购人将在合同、担保措施生效以及具备实施条件后向成交人支付合同总价的40%作为预付款，货物安装且验收合格后支付至合同金额的100%。</p> <p>备注：①预付款支付前，中标(成交)人须提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函(见索即付保函)；②在签订合同时，中标(成交)人书面明确表示无需预付款，即中标(成交)人无需提供预付款担保，按皖财购〔2022〕556号规定，采购人可不再支付预付款。待中标(成交)人货物安装且验收合格后支付至合同金额的100%。</p>
2	供货及安装地点	太和县人民医院
3	供货及安装期限	合同生效后接招标人通知90日内完成供货安装
4	免费质保期	验收合格之日起2个制冷期

二、货物需求

设备名称	▲螺杆式变频冷水机组（3台）国标双一级能效		
	国标双一级能效	产品型号	变频螺杆水冷机组
		额定电压/V	380
名义工况制冷量/KW	≥1340	总重量/Kg	
用户工况制冷量/KW	≥1340	相数	3
名义工况功率/KW	273.1（原主机功率、现需满足制冷量要求）	额定功率/HZ	50

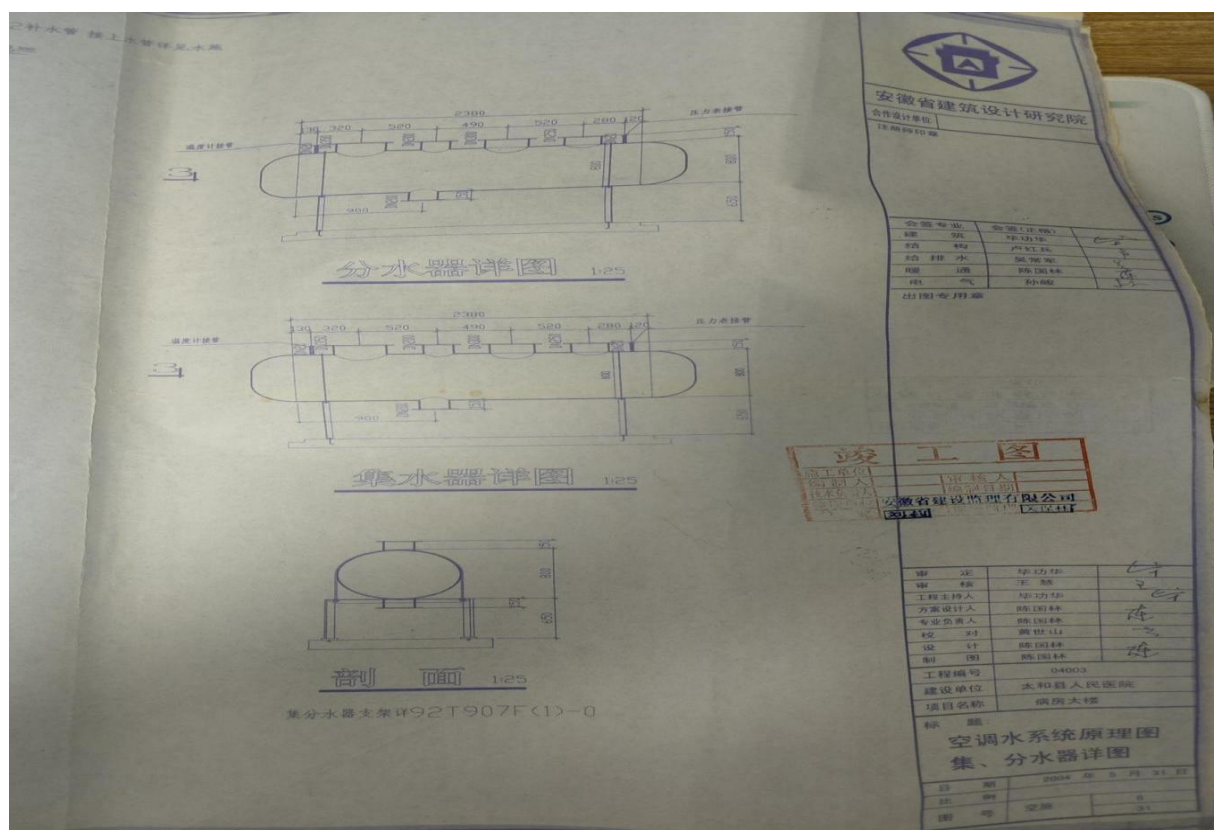
用户工况功率/KW	273.1（原主机功率、现需满足制冷量要求）	制冷剂/充注量	R134A
名义工况性能系数/KW	≥ 6.4	吊装口尺寸	长 5 米、宽 2.7 米
用户工况性能系数/KW	≥ 6.4	机组外形尺寸/mm	依据吊装口设计
能效等级	国标双一级工况能效		
安全阀	每台机组备用 1 套安全阀		

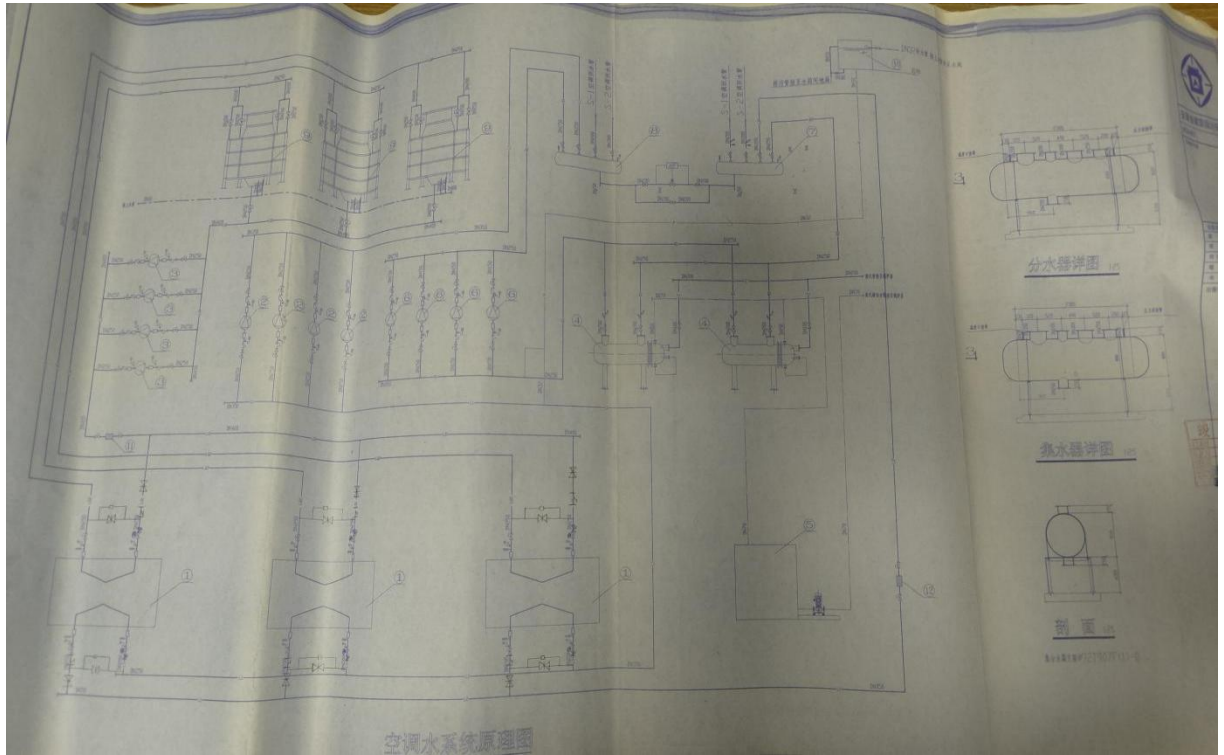
十一、附件清单

中央空调机组、集水器、分水器（图纸）、冷冻泵、冷却泵（清单参数）

序号	设备名称	产品型号	数量/单位
1	螺杆式变频冷水机组	螺杆式变频冷水机组 国标双一级能效	3 台
	主机附属阀门	DN250 涡轮闸阀 3 个、 DN200 涡轮闸阀 12 个、DN200 过滤器 3 个	
	主机附属配件	DN150 管道加法兰 60 米：国标 5.0-6.0 壁 厚	
2	集水器	$\phi 800$ 、L=2380、压力： 16kg/cm ²	1 台
	分水器	$\phi 800$ 、L=2380、压力： 16kg/cm ²	1 台
	集水器、分水器、附属阀门	DN250 涡轮闸阀 4 个、 DN350 涡轮闸阀 4 个、 DN150 管道加法兰 10 米：国标 5.0-6.0 壁 厚	
3	冷冻泵	功率：55KW、流量： 280m ³ /h、扬程：44m、 能效 1 级	2 台
4	冷却泵	功率 45KW、流量 300m ³ /h、扬程 32m、能效 1 级	2 台
5	冷却塔	横流开式冷却塔	3 台

集水器、分水器参数型号具体见图纸						
	设备名称	型号与规格			数量/单位	备注
1	集水器	φ 800	L=2380	压力：16kg/cm²	1 只	
2	分水器	φ 800	L=2380	压力：16kg/cm²	1 只	
3	冷冻泵	功率：55KW、流量：280m³ /h、扬程：44m、能效 1 级			2 台	一级能效
4	冷却泵	功率 45KW、流量 300m³ /h、扬程 32m、能效 1 级			2 台	一级能效







冷却塔参数

型号	横流开式冷却塔
选型流量	1200 m ³ /h
进水温度	37 °C
出水温度	32 °C
湿球温度	28 °C
漂水损失（相对于处理流量）	0.0003%
蒸发损失（相对于处理流量）	0.83%
总补水量	10.0 m ³ /h
单塔噪声值（1 等效塔径处）	FALSE dB(A)
冷却塔组合台数	3
单组风机数量	3
外形尺寸(L×W×H)	10100×5800×4260 mm
塔体自重	10410 kg
运行总重	20490 kg
电机功率	15kw-3
电源参数	380V/3 φ /50Hz
电机防护及绝缘等级	IP55/F 级
风机直径及叶片数	φ 3000-4×3 mm
单台风机风量	232100 m ³ /h
风机传动型式	皮带传动
进水口径及数量	DN200-6

出水口径及数量	DN250-3
速补水口径及数量	DNDN40-3
自动补水口径及数量	DNDN40-3
排污口径及数量	DN80-3
溢水口径及数量	DN80-3

结构件	镀镁铝锌钢板
壳体	镀镁铝锌钢板
集水盆	镀镁铝锌钢板
出水槽	镀镁铝锌钢板
填料	优质原生片材整层悬挂一体式填料
除水器	填料集成一体式
百叶	填料集成一体式
风筒	镀镁铝锌钢板
隔板	机压成型高强度玻璃钢
喷嘴	PP 无动力大口径调流抗堵喷嘴
风扇安全网	热浸镀锌钢
出水滤网	SS304 网+热浸镀锌钢边框
检修梯	热浸镀锌钢
进门梯	热浸镀锌钢
维修通道	镀镁铝锌钢板
安全围栏	镀镁铝锌钢
安全围笼	热浸镀锌钢
热水池盖板	镀镁铝锌钢板
电机	全密封冷却塔专用电机，新国标 2 级
风机	低噪声机翼形铝合金风机
减速机	低噪声皮带减速机
皮带	耐磨高强度三角带
连接螺栓	达克罗镀层
轴承	优质重负荷轴承
浮球阀	SS304 阀体+SS304 浮球
溢水/补水法兰	喷涂铝合金管道牙接口
进水/出水/连通法兰	热浸镀锌钢/铸铁

控制系统	与主机、温度配合执行器系统×3
------	-----------------

三、报价要求

1、报价方式：

（1）总价报价：本项目为总价报价，报价不得超过最高限价，否则视为无效报价。投标人的投标报价包括全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用；报价同时包含免费质保期内整机质保、冷冻油、冷媒及过滤器等易耗品的更换费用。

四、其他要求

1、投标人应保证货物是全新未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求的正品。供应商应保证其货物在正确安装、使用和保养的条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。在货物最终验收后的质量保证期内，成交供应商应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由成交供应商负担。

2、在质保期内，成交供应商在收到采购人关于产品质量问题的通知后一天内，应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

3、如果成交供应商在收到通知一天后没有弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但风险和费用将由成交供应商承担。

4、本项目是交钥匙工程（包括墙体地面拆除、恢复、旧设备拆除吊装、机组管道标识标牌等）。

5、投标人须承诺成交后提供所投产品制造商销售授权书。

一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标

二、评标方法

2.1 资格审查

依据政府采购相关法律法规规定,由采购人或采购代理机构对投标人进行资格审查。

资格审查表如下:

资格审查 表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	营业执照	合法有效	提供有效的投标人营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的扫描件，应完整的体现出营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的全部内容。已办理“三证合一”登记的，投标文件中提供营业执照（或事业单位法人登记证书）扫描件即可。联合体投标的联合体各方均须提供。
2	税务登记证	合法有效	
3	无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函	格式、填写要求 符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式三
4	投标人资质	符合投标人资格中的资质要求	提供符合投标人资格中的要求的资质证书扫描件

资格审查指标通过标准：投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

2.2 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查表如下：

符合性审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式一
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式二
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章投标文件格式四
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第 12 条要求	详见第六章投标文件格式五
5	商务响应情况	符合招标文件采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、免费质保期的要求。	详见第六章投标文件格式六（6.1 商务响应表）
6	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条	

		件或招标文件列明的其他要求	
7	投标文件 机器识别 码查询	不同投标人的投标文件机器识别 码不得相同	以评审时查询结果为准
8	投诉承诺	《投诉递交函》或《投诉授权委托书》的内容是否完整	详见第六章投标文件格式

符合性审查指标通过标准：投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

2.3 详细审查

2.3.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.3.2 本项目综合评分满分为 100 分，其中：技术资信分值占总分值的权重为 70%，价格分值占总分值的权重为 30%（价格分值不得少于30分）。具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值 范围
技术 资信 分 (<u>70</u> 分)	技术参数及 要求	评委会根据投标产品技术参数及主要配置是否总体上优于或满足采购需求中的技术参数及要求进行评分，每满足或优于一项的，得 2 分，共 23 项，满分 46 分。 注：投标文件中须提供产品参数证明材料。	0- <u>46</u> 分
	产品业绩	自2021年1月1日以来(以合同签订时间为准)，具有所投同品牌核心产品的供货业绩，每提供一份业绩得4分，满分得8分。 注：①须提供业绩对应的供货合同扫描件，如合同中无法体现签订时间、产品品牌等相关信息的，须同时另附业主证明材料扫描件否则不予认可； ②业绩考核主体为所投产品，不限乙方（供货方）合同签订主体，供货合同甲乙双方不可是经销商之	0- <u>8</u> 分

		间或生产商与经销商之间的供货合同。	
	售后及应急服务	<p>1. 根据投标人针对本项目提供的售后方案（包括但不限于：服务承诺、维护 响应计划、响应时间、方式等）内容， 由评委会进行打分：</p> <p>（1）售后服务承诺、维护响应计划内容清晰、详实、可操作性强且完全符合实际采购需求的，得 4 分；</p> <p>（2）售后服务承诺、维护响应计划内容较合理、可操作性较好， 且能满足基本采购需求的，得 3 分；</p> <p>（3）售后服务承诺、维护响应计划内容基本能覆盖本项目采购需求，有一定操作性的，得 2 分；</p> <p>（4）售后服务承诺、维护响应计划内容不够完整、可操作性一般的，得 1 分；</p> <p>未提供不得分。</p> <p>2. 投标人承诺为招标人提供至少1名厂家培训名额的，得2分。未提供承诺不得分。</p>	0-6分
	供货安装（调试）方案	<p>根据投标人针对本项目所提供的供货安装调试方案、培训、技术支持等进行评分：</p> <p>1、投标人提供的供货安装方案及培训等切合项目实际、内容严谨、措施得当的得 4 分；</p> <p>2、投标人提供的供货安装方案及培训等符合项目实际、内容完整、措施可行的得 3 分；</p> <p>3、投标人提供的供货安装方案及培训等贴近项目实际、内容基本完整、措施基本可行的得 2 分；</p> <p>4、投标人提供的供货安装方案及培训等与项目实际有一定偏差、内容一般、措施可行性差的得 1 分；</p>	0-4分

		注：未提供的不得分。	
	节能产品和 环境标志产 品	<p>所投主要成交标的产品（采购需求中标注▲的产品）中属于政府采购优先采购的节能产品或环境标志产品的，每提供 1 项产品加_/_____分， 最多加______/分。</p> <p>注：所投产品属于节能产品、环境标志产品的，投标文件中须提供市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》中的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书或全国认证认可信息公共服务平台证书查询截图扫描件，否则评审时不予认可。</p>	0-_/分
	综合评价	<p>根据各投标人所投产品的技术性能、安全性、使用稳定性等进行综合评分：</p> <p>1、产品技术先进、安全可靠、使用性能稳定的得 4 分；</p> <p>2、产品技术较先进、较为安全可靠、使用性能较稳定的得 3 分；</p> <p>3、产品技术具备一定的先进性、安全性，使用稳定性一般的得 2 分；</p> <p>4、产品技术先进性、安全性一般，使用稳定性一般的得 1 分；</p> <p>注：产品性能不能完全满足项目基本需求的本项不得分。</p>	0-4分
	质保期	<p>投标人在响应采购文件要求基础，每增加1个制冷期免费质保,加1分,满分2分。增加不足1个制冷期不计分，质保期不响应采购文件要求的响应将被否决。</p> <p>备注：投标人须提供服务承诺函并盖章单位公章，格式自拟。</p>	0-2分

价格 分 (30 分)	<p>价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30% × 100</p>
--------------------------	--

2.3.3 分值汇总

(1) 评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分。取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该投标人的技术资信分。

将投标人的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该投标人的综合总得分。