

## 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

### 3.1.采购内容

采购包1：  
采购包预算金额（元）：2,999,100.00  
采购包最高限价（元）：2,999,100.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	A02061 804 空调 机	1.5P壁挂 式空调机	574.00 (台)	1,722,00 0.00	工业	是	否	是	否	是
2	A02061 804 空调 机	3p壁挂式 空调机	33.00 (台)	224,400. 00	工业	否	否	是	否	是
3	A02061 804 空调 机	5P柜式空 调机	121.00 (台)	1,052,70 0.00	工业	否	否	是	否	是

#### 报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	1.5P壁挂式空调机	574.00（台）	1,722,000.00	总价	无
2	3p壁挂式空调机	33.00（台）	224,400.00	总价	无
3	5P柜式空调机	121.00（台）	1,052,700.00	总价	无

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02061804 空调机	1.5P壁挂式空调机	1.5P壁挂式空调机

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02061804 空调机	1.5P壁挂式空调机	1.5P壁挂式空调机
2	A02061804 空调机	3p壁挂式空调机	3p壁挂式空调机
3	A02061804 空调机	5P柜式空调机	5P柜式空调机

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02061804 空调机	1.5P壁挂式空调机	1.5P壁挂式空调机
2	A02061804 空调机	3p壁挂式空调机	3p壁挂式空调机
3	A02061804 空调机	5P柜式空调机	5P柜式空调机

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1:

标的名称：1.5P壁挂式空调机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		技术参数要求	<p><b>1.★能效等级：变频1级（提供中国能效标识网官网截图）。</b></p> <p>2.额定制冷量（W）：≥3505。</p> <p>3.额定制热量（W）：≥5005。</p> <p>4.制冷额定功率(W)：≤820。</p> <p>5.制热额定功率(W)：≤1260。</p> <p>6.电辅热功率(W)：≤1000。</p> <p>7.室内机噪音dB(A)：≤18。</p> <p>8.室外机噪音dB(A)：≤51。</p> <p>9.循环风量(m³/h)：≥635。</p> <p>10.制冷剂：R32。</p> <p>11.额定电压(V)：220。</p> <p>说明：①以上第<b>2</b>条（含）-<b>11</b>条（含），须提供产品制造商公开发行的产品彩页资料或者技术说明书作为佐证材料，并加盖投标人公章。</p>
---	--	--------	--

标的名称：3p壁挂式空调机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		技术参数要求	<p><b>1.★能效等级：变频1级（提供中国能效标识网官网截图）。</b></p> <p>2.额定制冷量（W）：≥7295。</p> <p>3.额定制热量（W）：≥9665。</p> <p>4.制冷额定功率(W)：≤1960。</p> <p>5.制热额定功率(W)：≤2935。</p> <p>6.电辅热功率(W)≤1400。</p> <p>7.室内机噪音dB(A)：≤21。</p> <p>8.室外机噪音dB(A)：≤56。</p> <p>9.循环风量(m³/h)：≥1365。</p> <p>10.制冷剂：R32。</p> <p>11.额定电压(V)：220。</p> <p>说明：①以上第<b>2</b>条（含）-<b>11</b>条（含），须提供产品制造商公开发行的产品彩页资料或者技术说明书作为佐证材料，并加盖投标人公章。</p>

标的名称：5P柜式空调机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		技术参数要求	<p>1.★能效等级：变频1级（提供中国能效标识网官网截图）。</p> <p>2.额定制冷量（W）：≥12140。</p> <p>3.额定制热量（W）：≥13810W。</p> <p>4.制冷额定功率(W)：≤4610W。</p> <p>5.制热额定功率(W)：≤4570W。</p> <p>6.电辅热功率(W)：≤3200W。</p> <p>7.室内机噪音dB(A)：≤25。</p> <p>8.室外机噪音dB(A)：≤61。</p> <p>9.循环风量(m³/h)：≥2050。</p> <p>10.制冷剂：R32。</p> <p>11.额定电压(V)：380。</p> <p>说明：①以上第2条（含）-11条（含），须提供产品制造商公开发行的产品彩页资料或者技术说明书作为佐证材料，并加盖投标人公章。</p>
---	--	--------	---

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
----	------	--------	--------

1	★	配套辅材及服务要求	<p>1.混凝土、钢筋混凝土一次性成孔<b>728</b>个。</p> <p>2.空调外机支架（采用角钢）<b>728</b>套。</p> <p>3.空调外机接水盘(不锈钢)<b>728</b>套。</p> <p>4.其他辅材：包含每台空调标准铜管、水管（壁挂式空调机<b>3</b>米/台,柜式空调机<b>4</b>米/台），电源线长度<b>1.5</b>米/台，漏电保护空气开关<b>1</b>个/台。对于超出上述辅材数量的，投标人需承诺超出部分不得高于市场价，在项目实施过程中将参照项目所在地近期类似辅材的市场价格由采购人和中标人协商确定。（针对此项投标人需单独提供承诺函，格式自拟，并加盖投标人公章。）</p> <p>5.空调机均含内外机组全套。</p> <p>6.中标人需承诺保证空调内、外机安装牢固安全；如因安装不牢固发生脱落或其他安全隐患，由此造成的安全事故和损失由中标人自行承担，采购人不承担任何责任。（针对此项投标人需单独提供承诺函，格式自拟，并加盖投标人公章。）</p> <p>7.中标人需负责实施过程中人员的人身安全、财产安全、环境安全。因项目实施过程中造成的直接或间接损失，均由中标人自行承担。（针对此项投标人需单独提供承诺函，格式自拟，并加盖投标人公章。）</p> <p>8.中标人需承诺：在项目实施时属于室外高空作业的，作业人员必须取得《中华人民共和国特种作业操作证》,作业类别包含高处作业或制冷与空调作业；项目实施时属于电工作业的，作业人员必须取得《中华人民共和国特种作业操作证》,作业类别需包含电工作业。（针对此项投标人需单独提供承诺函，格式自拟，并加盖投标人公章。）</p> <p>9.中标人需提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。</p> <p>10.投标人报价为包干价，包含但不限于货物、货物安装辅材、货物（空调）安装支架、接水盘、其他耗材(如接头、管箍、螺丝、专用胶水等全部耗材)、建渣清运、以及运输、装卸、二次搬运、配件、拆除、安装、调试、培训、维护、税费等各项所有相关费用，采购人不再支付其他任何费用。</p> <p>11.政府采购政策要求：</p> <p>（1）响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<a href="http://cx.cnca.cn">http://cx.cnca.cn</a>）的认证信息截图，否则作无效响应处理</p> <p>（2）供应商所供产品（含辅材）若涉及国家强制认证（CCC）或前置许可、认证的，在其投标文件中须提供符合国家强制认证（CCC）或前置许可、认证的承诺函原件，在供货时一并提供相关许可、认证材料至采购人处。（针对此项投标人需单独提供承诺函，格式自拟，并加盖投标人公章。）</p> <p>12.其他未尽事宜：以国家现行法律、法规，规范、标准以及双方签订的合同为准。（如本项目采用相关法律、法规及规范、标准发生矛盾时，以最新法律法规及规范、标准执行）</p>
---	---	-----------	--

2	其他要求	<p>1.投标人根据本项目制定完善的实施方案，包含以下内容：①本项目整体实施方案（需包含：项目实施计划、进度安排、人员配置计划和岗位职责。）；②安装调试及验收方案；③质量保障措施（需包含：产品质量保障、安装质量保障。）；④应急处理方案。</p> <p>2.投标人根据本项目制定完善的售后服务方案，包含以下内容：①售后服务技术人员配置及岗位职责；②巡检服务计划方案；③售后质量保障措施。</p> <p>3.投标人完成本项目需具备履约能力，需提供相关佐证材料。</p> <p>4.本项目落实政府采购政策，优先采购环境标志产品，投标人需提供相关佐证材料。</p>
---	------	--

### 3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起30日
2	★	交货地点	威远县职业技术学校新校区各楼栋
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	<p>1、采购合同签订生效，财政资金下拨采购人后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、设备安装、调式完毕，试运行正常，经采购人验收合格，财政资金下拨采购人后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的70.00%</p>
5	★	验收、交付标准和方法	<p>（1）中标人与采购人严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及国家相关规定和采购文件以及供应商的投标文件和采购合同进行验收。（2）设备到场进行初验，每批次设备到场，中标人应提交产品性能确认书，如产品不符合采购文件要求，采购人有权拒收，并要求中标人无条件退换，任何一台设备经三次退换仍不满足采购文件要求的，采购人有权终止整个采购合同，并追究成交供应商经济 and 法律责任；设备安装调试完毕，由采购人成立验收领导小组（专家3名）组织最终验收，必要时采购人有权邀请第三方检测机构或货物制造商协助验收；如验收通过检测相关费用由采购人承担，如验收不通过则检测相关费用由中标人承担，并无条件整改至合格为止。（针对此项投标人需单独提供承诺函，格式自拟，并加盖投标人公章。）</p>
6	★	质量保修范围和保修期	<p>验收合格之日起整机质保至少6年。（质保期为验收合格之日起开始计算）。（1）在空调质保期内，中标人需在接到采购人通知后30分钟内做出响应，4小时内须到现场对设备进行检测、维修。如设备维修需要更换零配件，零配件的供货期≤24小时，且24小时内完成维修，保证设备正常使用。质保期内，中标人更换设备、配件、人工费、上门服务等都包括在本项目合同总价中，采购人将不再支付任何费用。（2）质保期内中标人每学年至少提供1次巡检服务（含空调滤网清洗），具体巡检时间由采购人和中标人协商确定。（针对此项投标人需单独提供承诺函，格式自拟，并加盖投标人公章。）</p>

7	★	违约责任与解决争议的方法	<p>1.甲方违约责任（1）因甲方原因造成合同变更、中止或者终止的，甲方应偿付合同总价百分之一的违约金。（2）上级财政资金拨付甲方后，甲方无正当理由逾期支付服务款的，除应及时付足服务款外，应向乙方偿付欠款总额万分之一/天的违约金。2</p> <p>.乙方违约责任（1）乙方服务质量，售后质量不符合招标文件需求或合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之一的违约金。（2）乙方不能完成合同而违约的，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之五的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的服务款及其利息。3.解决争议的方法（1）合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向合同履行地人民法院提起诉讼。</p>
8	★	包装方式及运输	<p>涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。</p>

### 3.4.其他要求

无

### 3.5.履约保证金本项目

不收取

### 3.6.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购