**温州市政府分散采购**

****

**（线上电子招投标）**

**招 标 文 件**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号：** | **CTZB-2024110288** |
| **项目名称：** | **瓯海职业中专集团学校迁扩建工程一期空调采购项目** |
| **采购方式：** | **公开招标** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **采购人** | **：** | **温州市瓯海职业中专集团学校温州市瓯海区西部生态新城**  **建设中心** |
| **采购代理**  **机构** | **：** | **浙江省成套招标代理有限公司** |

**二〇二四年十一月**

**目 录**

[浙江省成套招标代理有限公司关于瓯海职业中专集团学校迁扩建工程一期空调采购项目的公开招标公告 2](#_Toc34508127)

[投标人须知前附表 6](#_Toc34508128)

[第一部分 投标人须知 11](#_Toc34508129)

[一、 说明 11](#_Toc34508130)

[二、 采购文件 12](#_Toc34508131)

[三、 投标文件的编制 13](#_Toc34508132)

[四、 投标文件的递交 17](#_Toc34508133)

[五、 开标 17](#_Toc34508134)

[六、 评 标 19](#_Toc34508135)

[七、 授予合同 22](#_Toc34508136)

[第二部分 政府采购政策相关说明 24](#_Toc34508137)

[第三部分 合同主要条款 2](#_Toc34508138)8

[第四部分 投标文件格式 33](#_Toc34508138)

[第五部分 采购内容及要求 59](#_Toc34508139)

[第六部分 评标原则及方法 63](#评标原则及方法)

**注：采购文件中加“▲”的条款，为招标的实****质性要求和条件，标注“★”为招标的重要参数和要求着重提醒各投标人注意，并认真查看采购文件中的每一个条款及要求，因误读采购文件而造成的后果，采购人概不负责。**

# 浙江省成套招标代理有限公司关于瓯海职业中专集团学校迁扩建工程一期空调采购项目的公开招标公告

|  |
| --- |
| **项目概况**  瓯海职业中专集团学校迁扩建工程一期空调采购招标项目的潜在投标人应在浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2024年12月13日09:30（北京时间）前递交（上传）投标文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：CTZB-2024110288

项目名称：瓯海职业中专集团学校迁扩建工程一期空调采购项目

采购方式：公开招标

预算金额（元）：9300000

最高限价（元）：9300000

采购需求：

标项名称: 瓯海职业中专集团学校迁扩建工程一期空调采购项目

数量: 1批

预算金额（元）: 9300000

简要规格描述或项目基本概况介绍：详见招标文件第五部分。

备注：本项目不允许**进口产品投标。**

合同履约期限：详见招标文件第五部分。

本项目(是)接受联合体投标。

**二、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：未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：**①供应商采用联合体投标的：联合体各方不得再以自己名义单独投标，也不得组成新的联合体或参加其他联合体在本项目中投标；联合体内成员均应符合申请人的资格要求第1、3点；向采购人提交联合体投标协议书，载明联合体各方承担的工作和义务；联合体投标的联合体各方承担连带责任。**

**②供应商采用分包方式投标的：仅允许对本项目非主体、非关键性部分进行分包，提供分包意向协议，分包供应商应具备承接分包内容所必需的设备和专业技术能力，总包供应商对分包内容承担连带责任。**

3、本项目的特定资格要求：

**①**单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

②为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动；

**三、获取招标文件**

1.时间：/至2024年12月13日09:30，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）；

2.地点（网址）：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）；

3.方式：供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

4.售价(元)：0；

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

1.投标：

投标截止时间：2024年12月13日09:30（北京时间）；

投标地点(网址)：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）。

2.开标时间和地点：

开标时间：2024年12月13日09:30（北京时间）；

开标地点：在政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）上开启投标文件；

开标时间后30分钟内，投标人须登录政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能解密投标文件（线上）；

**五、公告期限：**自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）已分别于2022年1月29日和2022年2月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。注意：需在线质疑后才可在线投诉，并电话告知相关采购人、代理机构、财政部门。

3.其他事项

(1)供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

(2)投标保证金：不需交纳投标保证金。

(3)通过本公告下方“游客，浏览采购文件”下载的采购文件仅供浏览，不视作依法获取招标文件。

(4)未按招标公告规定获取招标文件的潜在投标人不得对招标文件提出质疑，其投标将被拒绝。

(5)采购项目需要落实的政府采购政策：1）经采购人确定，本项目不属于预留采购份额专门面向中小企业采购项目。本项目对符合政府采购扶持政策的小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠扶持；2）执行节能产品政府强制采购和优先采购政策，执行环境标志产品政府优先采购政策；3）本项目允许分包，仅允许中型企业向一家或多家小微企业、小微企业向一家或多家小微企业对本项目非主体、非关键性部分进行合理分包；本项目非主体、非关键性部分为：**产品运输**；4）支持创新发展：4.1.采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品；4.2.首台套产品被纳入《省推广应用指导目录》之日起 3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起 3年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

**(6)**在线投标响应（电子投标）说明

1)本项目采用政府采购电子化交易。

2)投标人应在投标前完成CA数字证书办理。（办理流程详见http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html）。

3)投标人应安装“政采云投标客户端”，电子投标工具请投标人自行前往浙江政府采购网下载并安装，（下载网址：http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html）。

4)电子交易具体流程详见操作指南：登录政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/），从首页-服务中心-帮助文档-项目采购-电子招投标，查看文档和视频。

5)如有疑问，可致电政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

6)解密用的CA为制作投标文件的CA。

**(7)**中标人应在合同签订前完成政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）全部注册步骤并成为正式注册入库供应商，否则将导致合同款无法正常支付，责任由中标人承担。请投标人尽早完成注册。https://middle.zcygov.cn/settle-front/#/registry。（供应商注册页面）

**(8)**采购信息发布媒介：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）

**(9)为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，温州市财政局出台了《温州市财政局关于温州市政府采购支持中小企业信用融资的通知》（温财采〔2020〕3号），供应商若有融资意向，可直接登录http://jinrong.zcygov.cn，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案，也可直接向各银行咨询相关业务。**

**（10）本项目所属行业：工业。**

七、对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系。

1.采购人1信息

名称：温州市瓯海职业中专集团学校

地址：温州市瓯海区六虹桥路职校路1号

项目联系人（询问）：郑老师

联系电话（询问）：0577-88601852

质疑联系人：郑老师

质疑联系方式：13968885656

采购人2信息

名称：温州市瓯海区西部生态新城建设中心

建设中心地址：温州市瓯海区行政管理中心12号楼4楼

项目联系人（询问）：张工

联系电话（询问）：0577-88570162

2.采购代理机构信息

名称：浙江省成套招标代理有限公司

地址：温州市温州大道展宏大厦2栋702室

项目联系人（询问）：薛永佐

联系电话（询问）：15167450061

质疑联系人：谢宗仁

质疑联系方式：13615879562

3.同级政府采购监督管理部门

名称:温州市瓯海区财政局财政监督局

地址：温州市瓯海区娄桥行政中心区府1号楼639

联系人：徐先生

联系号码：0577-88522238

**若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。**

**CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。**

##### 投标人须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 条款名称 | 编列内容 |
| 1 | 采购人 | 采购人1名称：温州市瓯海职业中专集团学校  联系人（询问）：郑老师  联系电话（询问）：0577-88601852  联系地址：温州市瓯海区六虹桥路职校路1号  采购人2名称：温州市瓯海区西部生态新城建设中心  建设中心地址：温州市瓯海区行政管理中心12号楼4楼  项目联系人（询问）：张工  联系电话（询问）：0577-88570162 |
| 2 | 采购代理机构 | 代理机构名称：浙江省成套招标代理有限公司  联系人（询问）：薛永佐  联系电话（询问）：15167450061  代理机构地址：温州市温州大道展宏大厦2栋702室 |
| 3 | 项目名称 | 瓯海职业中专集团学校迁扩建工程一期空调采购项目  项目编号：CTZB-2024110288 |
| 4 | 采购内容 | 详见招标文件第五部分内容。 |
| 5 | 交货期限 | 详见招标文件第五部分“采购内容及要求”。 |
| 6 | 投标人资格要求 | 详见本项目招标公告。 |
| 7 | 是否接受联合体投标 | **🞎**不接受  🗹**接受，应满足下列要求**：**详见招标公告** |
| 8 | 踏勘现场 | □组织  🗹不组织 |
| 9 | 投标预备会 | □召开  🗹不召开 |
| 10 | 投标文件递交截止时间 | 2024年12月13日09:30（北京时间） |
| 11 | **分包、转包** | **（1）本项目允许分包，仅允许对本项目非主体、非关键性部分进行合理分包；本项目非主体、非关键性部分为：产品运输。招标文件约定允许分包的内容外，供应商不得擅自将其他合同标的分包给其他单位承担；**  **（2）供应商以分包方式投标的：提供分包意向协议；**  **（3）如分包人不具备承接分包内容所必需的设备和专业技术能力的，采购人有权拒绝分包；**  **（4）分包单位不得再次分包，总包供应商对分包内容承担连带责任；**  **（5）本项目联合体投标的不允许分包；**  **（6）本项目不得进行转包；**  **（7）分包人应符合申请人的资格要求第1点及第3点的第①-②项。** |
| 12 | 偏离 | 偏差允许幅度及其处理方法：允许细微偏差，不允许重大偏差。由评标委员会判断，细微偏差要求投标人在评标结束前予以澄清、说明或补正，不接受要求进行的，评标委员会有权做无效标处理，详见评标办法。 |
| 13 | 投标有效期 | 投标文件自投标截止时间起生效，有效期90天。 |
| 14 | 投标保证金 | 本项目无需提交。 |
| 15 | 投标文件的组成 | 完整的投标文件由资格文件、商务技术文件、报价文件三个部分组成。 |
| 16 | 投标文件的编制 | 供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本采购文件和“政采云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。 |
| 17 | **投标文件的签章** | **投标文件的相应位置应加盖：电子签章或实体章均可，政府采购云平台另有规定的，从其规定。**  **注：①投标文件中需要签章或签字的内容（资格文件等其他另有要求的除外）可只需加盖联合体牵头方（总包供应商）有效公章及联合体牵头方授权代表（或其法定代表人）签字或盖章。** |
| 18 | 投标文件的形式、制作及组成 | 本项目实行在线投标响应（电子投标）。  投标人须准备电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”两类，在投标文件编制完成后同时生成）。  （1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。  （2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。  以上两类投标文件均由资格文件、商务技术文件、报价文件三部分组成。 |
| 19 | 投标文件份数 | （1）“电子加密投标文件”：在线上传递交、一份。  （2）“备份投标文件”： 以U盘存储，密封包装后（可顺丰快递或EMS邮寄形式，不接受到付）在投标文件递交截止时间前递交，一份，邮寄或现场送达地址：温州市温州大道展宏大厦2栋702室，薛永佐收。 |
| 20 | 投标文件的上传和递交 | （1）“电子加密投标文件”的上传、递交：  a.投标人应在投标文件递交截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政采云平台”，否则投标无效。  b.“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。  （2）“备份投标文件”的密封包装、递交：  a.投标人在“政采云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（建议顺丰快递或EMS邮寄形式）在投标文件递交截止时间前递交以介质（U盘）存储的 “备份投标文件”（一份）；顺丰快递或EMS邮寄形式快递至采购代理机构地址（地址详见招标采购文件）；解密CA必须是上传并制作电子投标文件CA锁。  b.“备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期邮寄送达至投标地点的“备份投标文件”将不予接收。  c.通过“政采云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标文件递交截止时间前，投标人仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政采云平台”的，投标无效。  d.投标人应加强U盘的包装与保护，因包装不当而造成“备份投标文件”损坏或不能在开评标现场设备上正确读取的责任由投标人自负。 |
| 21 | 电子加密投标文件的解密和异常情况处理 | （1）开标后，采购组织机构将向各投标人发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标人代表应当在接到解密通知后30分钟内(具体以政采云系统要求为准)自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。  （2）通过“政采云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标人如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政采云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政采云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。  （3）投标文件递交截止时间前，投标人仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政采云平台”的，投标无效。 |
| 22 | 递交**备份**投标  文件地点 | ①温州市温州大道展宏大厦2栋702室。 |
| 23 | 开标时间  、开标地点和评标地点 | 开标时间：2024年12月13日09:30（北京时间）；  开标地点：政府采购云平台，网址：[https://www.zcygov.cn；](http://www.zcygov.cn。)  评标地点：温州市公共资源交易中心瓯海分中心评标室(瓯海娄桥洲洋路2号)。 |
| 24 | 评标委员会  的组建 | 采购人按照《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规的规定组建评标委员会，评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人（含）以上单数。 |
| 25 | 履约担保 | 🞎**不需要**  🗹需要，中标人应在合同签订后10个工作日内向采购人提交合同金额1%的履约保证金（履约保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式），项目最终验收结束后七工作日内无息退还（已扣除金额除外）。 |
| 26 | 政府采购  扶持政策 | 1.本项目对符合财政扶持政策的中小企业（小型、微型）、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠扶持，价格优惠扶持见《第六部分 评标原则及方法》。  2.关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）。  3.满足关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号）的规定的供应商可享受优惠扶持。  4.满足关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库[2017]141号）的规定的供应商可享受优惠扶持。  5.对节能、环保产品优先采购。  6.支持创新发展政策。  7.《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号） |
|  | 政府采购节能环保产品 | 1、《根据财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)文件要求，投标人所投产品如属于节能产品政府采购品目清单或环境标志产品政府采购品目清单内的，投标人所投的相应产品须在中国政府采购网节能清单查询目录（http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm）或环保清单查询目录（http://www.ccgp.gov.cn/search/hbqdchaxun.htm） 中可查询到，如所投产品为品目清单内产品，请提供相关承诺函置于技术及商务标中（招标文件第五部分）。  ▲2、采购需求中要求提供的产品属于节能产品政府采购品目清单中强制采购的，投标人须提供该清单内产品，否则其投标将作为无效标处理。 |
| 27 | 投标人信用  查询 | （1）供应商信用信息查询的查询渠道：“信用中国”([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）；  （2）供应商信用信息查询截止时点：本项目投标文件递交截止时间。  （3）供应商信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图打印；  （4）信用信息的使用规则：  ①在“信用中国”具有以下负面记录之一：列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为名单；  ②被“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入政府采购严重违法失信行为记录名单。  （5）具有以上（4）所述信息记录的供应商，其投标做无效投标处理。  （6）具体结果以开标当日采购人或采购代理机构对投标人信用查询网页的查询结果为准。  （7）联合体成员存在上述不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 28 | 合同签订 | 中标人须在中标通知书发出之日起30日历天内与采购人签订合同。 |
| 29 | 合同履约管理 | 合同签订后，采购人依法加强对合同履约进行管理，并在中标单位服务、项目验收等重要关节，如实填写《合同验收报告》（或考核资料），并及时向同级财政部门报告验收过程中遇到的问题。 |
| 30 | 解释权 | 如发现招标文件及其评标办法中存在含糊不清、相互矛盾、多种含义以及歧视性不公正条款或违法违规等内容时，请在规定的质疑截止时间前向采购代理机构书面反映，逾期不得再对招标文件的条款提出质疑。招标文件解释权归采购代理机构与采购人所有。 |
| 31 | **采购代理服务费** | **采购代理服务费金额：固定价40000元人民币**  **采购代理服务费缴纳形式：汇票/支票/电汇，采购代理机构开具增值税普通发票。**  **采购代理服务费由中标人在收到中标通知书时以人民币方式向采购代理机构支付** |
| 32 | **注意事项** | **1）本项目中标人提供与电子投标文件内容一致的纸质投标文件3套，资格文件、商务技术文件、报价文件分别装订成册，采用胶订或线订，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。（胶订或线订以外装订形式视为活页装订）。**  **2）中标人在领取中标通知书时提供纸质投标文件。** |
| 33 | **温州市政府采购支持中小企业信用融资的通知** | **为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，温州市财政局出台了《温州市财政局关于温州市政府采购支持中小企业信用融资的通知》（温财采〔2020〕3号），供应商若有融资意向，可直接登录http://jinrong.zcygov.cn，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案，也可直接向各银行咨询相关业务。** |

# 第一部分 投标人须知

## 一、 说明

1.本次招标是按照《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《关于进一步规范政府采购活动的若干意见》等法律及有关法规组织和实施的。

2.合格投标人要求以招标公告对投标人资格条件要求的表述为准。

3.投标人代表

指全权代表投标人参加投标活动并签署投标文件的人。如果投标人代表不是法定代表人(负责人)，须持有《法定代表人(负责人)授权书》。

4.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关费用，不论投标的结果如何，采购人和采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5.优化政府采购金融服务

5.1各级财政部门要深入实施政府采购支持融资畅通工程，积极协同相关部门加快推广政采贷、履约保函等政府采购金融服务，创新优化金融服务模式，引入更多金融机构参与，做到线上与线下并举，实现全省全覆盖；各地搭建的政府采购相关金融服务平台应逐步与政采云金融服务平台进行整合，做到金融机构统一接入，供应商统一入口，数据统一标准，构建政府采购金融服务全省互联互通共享机制，实现全省一盘棋，切实缓解供应商资金难题。

6.特别说明：

6.1投标人应仔细阅读采购文件的所有内容，按照采购文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

6.2使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，单项产品投标价格比重占总投标价50%及以上的认定为核心产品（有效投标供应商中一家供应商该项投标价格占总投标价50%级以上即认定），多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

注：所有核心产品品牌均相同按同品牌投标人计算。

6.3单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.4投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须赔偿采购人由此造成的相应损失，且赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

6.5非浙江政府采购网注册的供应商或发生变更且未及时更新的供应商，应当在规定时间内及时办理更新或供应商注册事项。一旦被确定为中标人的，在合同签订前按本办法的规定完成注册并成为正式注册供应商。

6.6 投标产品型号以制造商出具的产品定型的证明材料为准。

## 二、 采购文件

7.采购文件由采购文件目录所列内容及相关资料组成。

8.质疑

8.1投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。逾期提出的，采购组织机构将不予受理、答复。

8.2投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函范本请到“浙江政府采购网下载专区”下载，质疑函内容及签署等相关要求请参看《政府采购质疑和投诉办法》相关规定。

8.3提出质疑的投标人应当是参与本项目招标活动的投标人。投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

**8.4**根据《政府采购质疑和投诉办法》第三十七条的规定，投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

9.投诉

9.1质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督部门投诉。投诉书范本请到“浙江政府采购网下载专区”下载。

10.采购文件的澄清或修改

10.1采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改在浙江政府采购网上发布公告，政采云系统将自动发送消息通知所有获取采购文件的潜在投标人。澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。

10.2采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在浙江政府采购网上发布更正公告，政采云系统将自动发送消息通知所有获取采购文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

10.3采购文件如有补充更正均见“政采云”（http://www.zjzfcg.gov.cn）。投标人须在开标前一日自行查看是否有补充更正文件，并按补充更正文件要求投标，否则责任自负。

## 三、 投标文件的编制

11. 投标文件的形式和效力

11.1投标文件分为 “电子加密投标文件”和“备份投标文件”两类，在投标文件编制完成后同时生成。

11.2“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

11.3“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。

11.4投标文件的启用，按先后顺位分别为“电子加密投标文件”、 “备份投标文件”。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。

12. **投标文件的构成：包括资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。**

**12.1 资格文件须包括下列内容：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **备注** |
| **1** | ▲**资格文件** | **附件一** |
| 1） | 营业执照(或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料；自然人参与政府采购，提供身份证)复制件**（如为联合体（分包）投标，则联合体（分包）各方均须提供,并各自加盖公章）**；  金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工  商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，  并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，证  明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以允许其独立参加政府采  购活动，由单位负责人签署相关文件材料（合伙企业由全体合伙人签署相关材料，  但合伙协议约定或者全体合伙人决定委托一名或数名合伙人执行合伙企业事务的，  由执行合伙企业事务的全体合伙人签署相关文件材料），与其他法人单位法定代表  人（负责人）签署的文件材料具有同等效力。）； | **(1)** |
| 2） | 资格条件承诺函;**（如为联合体（分包）投标，则联合体（分包）各方均须提供）** | **(2)** |
| 4） | 联合体投标协议书**(投标人为联合体的须提供，非联合体的无需提供);** | **(4)** |
| 5） | 分包意向协议**(投标人如有分包的须提供，非分包的无需提供)。** | **(5)** |

备注：

1. **以上所需的各种证书、证件、证明等若系复制件，须加盖投标人有效的公章。**
2. 相关证书、报告等如遇年检或换证等特殊情况须按要求提供相应的证明材料。
3. 联合体投标协议书中仅约定由联合体牵头方或成员单位中某一方与采购人签订合同的，或联合体投标协议中仅约定由联合体牵头方或成员单位中某一方就采购合同约定的事项对采购人承担责任的，视为联合体协议不成立，该联合体的投标文件将被作无效处理。
4. 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。
5. **▲上述资格条件审查材料有一项不提供或不符合要求的，均视为资格审查不通过**。

**12.2 商务技术文件应包括下列部分：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | **内容** | 备注 |
| 1 | ▲投标函 | 附件二 |
| 2 | 技术参数应答表、商务条款偏离表 | 附件三 |
| 3 | ▲法定代表人（负责人）授权书及被授权人有效身份证明 | 附件四 |
| 4 | ▲诚信投标承诺书 | 附件五 |
| 5 | 货物制造商或其它有销售资格（提供证明材料）的供应商出具的授权书（如有） | 格式自拟 |
| 6 | 所有设备供货清单 | 附件六 |
| 7 | 投标产品配置清单及投标产品主要技术、结构、性能、特点和质量水平的详细描述 |  |
| a) | 投标产品配置清单 | 附件七 |
| b) | 投标产品的主要技术、结构、性能、特点和质量水平的详细描述 | 格式自拟 |
| 8 | 随机标准附件、备品备件、零配件、专用工具清单 | 附件八 |
| 9 | 质保期后主要零配件及易损件价格、全保价格、维修服务费价格 |  |
| a) | 质保期后主要零配件及易损件价格 | 附件九 |
| b) | 质保期后全保价格、维修服务费价格 | 格式自拟 |
| 9 | 投标产品的样本或彩页或厂家官网产品说明截图等 |  |
| 10 | 项目业绩一览表及证明材料 | 附件十 |
| 11 | 其它资信证明文件 | 格式自拟 |
| 12 | 拟投入的项目服务人员（含售后服务机构技术服务人员） | 附件十一 |
| 13 | 所投产品安装调试方案 | 格式自拟 |
| 14 | 所投产品培训方案 | 格式自拟 |
| 15 | 所投产品售后服务方案 | 格式自拟 |
| 16 | 结合评分细则内容，投标人认为需要提供的其他相关资料 |  |

**备注：**

1. 投标人所提供的技术资料的所有权归采购人所有。如若发生第三方侵权事件，其侵权责任与采购人及采购代理机构无关，由投标人承担全部责任。侵权造成的所有相关费用，均由投标人支付，保证不伤害采购人的利益。
2. 以上所需的各种证书、证件、证明等若系复制件，须加盖投标人有效的公章。
3. 相关证书、报告等如遇年检或换证等特殊情况须按要求提供相应的证明材料。

**12.3 报价文件应包括下列部分：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **备注** |
| 1 | ▲开标一览表 | 附件十二 |
| 2 | ▲投标分项报价表 | 附件十三 |
| 3 | 中小企业声明函或监狱企业声明函及其相关的充分的证明材料或残疾人福利性单位声明函（不符合的无需提供） | 招标文件第二部分相关附件 |

**13.投标文件编制**

13.1本项目通过“政采云平台（https://www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本采购文件和“政采云平台”的要求编制并加密投标文件。

13.2投标人应当按照本章节 “投标文件组成”规定的内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制投标文件。其中“资格文件”和“商务技术文件”中不得出现本项目投标报价，如因投标人原因提前泄露投标报价，是投标人的责任。

13.3本采购文件“第四部分 投标文件格式”中有提供格式的，投标人须参照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料），并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供；本文件“第四部分 投标文件格式”未提供格式的，请各投标单位自行拟定格式，并加盖单位公章并由法定代表人(负责人)或其授权代表签署（签字或盖章），否则视为未提供。

13.4投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

13.5投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

13.6 投标人没有按照本章节 “投标文件组成”要求提供全部资料，或者没有仔细阅读采购文件，或者没有对采购文件在各方面的要求作出实质性响应是投标人的风险，由此造成的一切后果由投标人自行承担。

**14.投标文件的签章**

14.1投标文件的签章要求：投标人须知前附表第17款；

14.2《投标文件》应由投标人法定代表人（负责人）或其授权代表签字（或盖章），并时加盖投标人公章。

14.3电子签章操作指南详见采购公告附件《供应商项目采购-电子招投标操作指南》。

**15.投标文件的形式**

15.1投标文件的形式：见投标人须知前附表第18款；

15.2“电子加密投标文件”：“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

15.3“备份投标文件”：“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的“备份投标文件”视为无效的“备份投标文件”。

**16.投标文件的份数**

16.1投标文件的份数：见投标人须知前附表第19款。

17.投标报价

17.1 投标人应报出本项目货物及服务所包含的所有单价和总价，并且报出价格组成表，对于投标人价格组成表中未列出的项目或没有填写单价和总价的项目,在合同执行时采购人将不予支付,并认为这些项目费用已包括在投标报价内。

17.2 投标总报价应是中标人在正确地完全履行合同义务后采购人应支付给中标人所有的货物及服务价款，包括但不仅限于货物的供货、税金、运输、保险、装卸、安装、仪器第三方校准/检定费用、履约验收费用、技术服务、售后服务、采购代理服务费、质保期保障、材料等全部费用，实行固定费用总包干，投标供应商应根据上述因素自行考虑含入投标总报价，否则由此而引起的一切费用均视为已包括在投标总报价中。

17.3 投标人须认真阅读、充分理解采购文件，如有疑问可在询疑截止时间前送达（或传真）采购代理机构，采购代理机构将会统一解答。任何因对本项目采购文件理解不清、产生歧义等由此产生的费用，视作以含在投标总价中。

17.4 投标人必须按第四部分附件的开标一览表（统一格式）、工程量清单（统一格式）的内容填写单价、合价及其他事项，并由法定代表人（负责人）或授权代表签署。

17.5 所有投标报价均以人民币报价。

17.6 采购人不接受任何选择报价，对每一项货物/服务只允许一个报价。

17.7 采购人要求分类报价是为了方便评标，但在任何情况下不限制采购人以其认为最合适的条款、条件签订合同的权利。

17.8 报价是成交的一个重要因素，但最低报价不是成交的唯一依据。

12. **投标人如发生下列情况之一，将上报同级政府采购监督管理部门，追究其责任：**

1. 投标人在采购文件规定的投标有效期内撤回投标；
2. 中标人未按中标通知书中规定的时间与采购人签订合同；
3. 投标人在采购文件中提供虚假技术指标及参数，经评标委员会确认属实的。
4. 经同级政府采购监督管理部门审查认定投标人有违反《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的行为。

**19. 投标有效期**

19.1 自开标之日起 90天内投标应保持有效。投标有效期短于这个规定期限的投标将视为非响应性投标而予以拒绝。

19.2 特殊情况下，在原投标有效期截止前，采购人可与投标人协商延长投标有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。投标人可拒绝接受延期要求。同意延长投标有效期的投标人不得修改投标文件。

## 四、 投标文件的递交

**20. 投标文件的递交**

20.1投标文件的上传、递交：见投标人须知前附表第20款。

**21. “电子加密投标文件”解密和异常情况处理。**

21.1“电子加密投标文件”解密：见投标人须知前附表第21款。

**22. 投标文件的补充、修改或撤回**

22.1供应商应当在投标文件递交截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标文件递交截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标文件递交截止时间后递交的投标文件，“政采云平台”将予以拒收。

22.2投标文件递交截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。

**23. 投标文件的备选方案**

23.1投标人不得递交任何的投标备选（替代）方案，否则其投标文件将作无效标处理。与“电子加密投标文件”同时生成的“备份投标文件”不是投标备选（替代）方案。

## 五、 开标

**24. 开标形式**

24.1 采购组织机构将按照采购文件规定的时间通过“政采云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。

**25. 开标准备**

25.1开标的准备工作由采购组织机构负责落实。

25.2采购组织机构将按照采购文件规定的时间通过“政采云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

**26.开标流程（两阶段）**

**26.1开标第一阶段**

**（1）向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按采购文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人在规定的时间内（开标时间起30分钟内,具体以政采云系统要求为准）无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政采云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政采云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；**

**（2）开标现场组织人员在政府采购云平台在线公布投标文件解密情况并组织签署《政府采购活动现场确认声明书》（投标文件解密结束后，采购代理机构将以 E-mail电子邮件形式统一向所有成功解密投标文件的投标人送达“要求签署和提交《政府采购活动现场确认声明书》”的通知。投标人在送达通知后及时完成《政府采购活动现场确认声明书》的提交；**

**（3）开启投标文件，进入资格审查；**

**（4）开启资格审查通过的投标人的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审；**

**（5）第一阶段开标结束。**

**备注：开标大会的第一阶段结束后，采购人或采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和商务技术文件的评审工作，具体见本章节“投标人资格审查”相关规定。**

**26.2开标大会第二阶段**

**（1）符合性审查、商务技术文件的评审结束后，举行开标大会第二阶段会议。首先在“政采云平台”系统平台上公布符合性审查、商务技术评审无效投标人名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标人的名单，同时公布其商务技术部分得分情况。**

**（2）开启通过符合性审查、商务技术文件评审有效投标人的报价文件，在“政采云平台”系统平台上公布开标一览表有关内容，同时当场制作开标记录，投标人在“政采云平台”系统平台上签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议，时间为30分钟）。开标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。**

**（3）评审结束后，在“政采云平台”系统平台上公布中标（成交）候选人名单，具体以政采云系统公布内容为准。**

**特别说明：**

**（1）如遇“政采云平台”电子化开标或评审程序（含相关数据公布）调整的，按调整后程序执行。**

**（2）开标过程中需要相关当事人进行签字或盖章确认的材料将通过“政府采购云平台”进行，若因“政府采购云平台”技术问题无法进行签字或盖章确认的，采购组织机构将通过邮件、传真等形式组织确认。**

**（3）投标人代表应保持“政府采购云平台”在线并准备好投标人公章、笔、纸、打印机等办公用品，随时做好开评标过程所需文件的邮件收发及签字、盖章工作（下同）。由于投标人代表未在线或电话无法联系而导致的相关损失或责任由投标人承担。**

**27. 投标人资格审查**

27.1开标大会第一阶段结束后，采购人或采购代理机构首先依法对各投标人的资格进行审查，审查各投标人的资格是否满足采购文件的要求。采购人或采购代理机构对投标人所提交的资格审查材料仅负审核的责任。如发现投标人所提交的资格审查材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标人的法律责任。

27.2投标人提交的资格审查材料无法证明其符合采购文件规定的“投标人资格要求”的，采购人或采购代理机构将对其作资格审查不通过处理（无效投标），并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审。

27.3单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，相关投标人均作资格无效处理。

## 六、 评 标

**28. 评标委员会**

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规的规定组建评标委员会，评标委员会成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人（含）以上单数。

**29. 评标过程的保密性**

开标后直至向中标人授予合同时止，凡与评审有关的资料均不得向投标人及与评标无关人员透露。如果投标人在评标过程中试图向采购人和采购代理机构施加影响，其投标将被拒绝。

**30. 投标文件的初审（符合性检查）。**

评标委员会依据采购文件的规定，从投标文件中的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。

30.1▲**投标人存在下列情况之一的，投标无效**:

1）仅提交“备份投标文件”的；

2）不具备采购文件中规定的资格要求的；

3）投标文件未按要求（非实质性条款除外）加盖单位公章、无法定代表人（负责人）签字（或盖章）或其授权代表签字（或盖章）的；

4）明显不符合招标文件中主要技术规格、商务技术标准或服务要求人或招标文件中标注“▲”且加下划线的实质性要求和条件，存在负偏离的；

5）投标文件实质性内容不全或关键字迹模糊无法辨认的；

6）投标人投标报价超过采购预算或最高限价；

7）不响应或擅自改变本招标文件要求或投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

8）授权代表没有法定代表人（负责人）合法、有效委托的；

9）投标人提交的投标文件相关证书、材料经评标委员会认定有弄虚作假情况的；

10）法律、法规和采购文件规定的其他无效情形（或出现重大偏差）。

30.2**▲**有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

　　1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

　 2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

　 3）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

　　4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

　　5）供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

　　6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

30.3**▲有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效**：

1)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5）不同投标人的投标文件相互混装；

6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

7）不同投标人存在MAC地址相同、计算机硬盘序列号相同、响应文件细节错误一致且无合理解释、供应商手机号相同等情形的。

30.4在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了采购文件的要求。实质上响应的投标应该是与采购文件要求的全部条款、条件和规格基本相符。没有重大偏离。

30.5实质上没有响应采购文件要求的投标将被否决，投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

31.投标文件的澄清

31.1**为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标小组可以在“政采云平台”在线询标或其他有效形式要求投标人对同一份投标文件含义不明确或同类问题表述不一致的内容（采购文件其它地方有规定处理方法的除外）作必要的澄清或说明，投标人应采用在线回复或其他有效形式在询标规定时间内进行澄清或说明（需盖电子签章或实体公章），但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。凡属于评标小组在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。**

31.2若投标文件中所提交的证书、证明等材料若出现已过有效期、时间或其他主要信息不明确，且投标人书面澄清（书面澄清仅限在投标文件递交截止时间前所提交投标文件及相关材料中未被评标委员会审查出的内容）亦不明确的，评审过程中将不予认可，不再寻求外部证据（外部证据包括投标人在澄清过程中申请补交的证明材料或网络查询结果等非投标文件本身内容）。

31.3投标文件报价出现前后不一致的，除采购文件另有规定外，按照下列规定修正：

1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。

2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

**同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本采购文件规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

**投标文件中开标一览表（报价表）内容与政采云系统显示的电子开标一览表（报价表）相应内容不一致的，以扫描上传政采云系统并已签章的开标一览表（报价表）为准，修正后的报价按照本采购文件规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

**31.4**▲**评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在合理时间内在“政采云平台”上作出在线澄清并提供书面说明或者以邮件形式提供书面说明（加盖公章），必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理**。

**31.5如果投标人代表拒绝按评标委员会要求在“政采云平台”作出在线回复且无其他有效回复方式的，评标委员会可以对其作投标无效处理。**

32. **评标原则和评标办法**

32.1评标委员会成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评审。采购文件内容违反国家有关强制性规定的，评标委员会应当停止评标并向采购人或者采购代理机构说明情况。

32.2评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

32.3评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

32.4本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见第六部分“评标原则及方法”。

32.5▲根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条规定：在招标采购中，符合专业条件的投标人或者对采购文件作实质响应的投标人不足三家的，此项目废标，应重新组织采购。

32.6评标过程中遇到特殊情况，由评标委员会遵循公开、公正原则，采取投票方式按照少数服从多数原则决定。

**33.确定中标候选人**

33.1本次招标由评标委员会推荐中标候选人，采购人根据评标委员会的推荐结果进行最终确认。

33.2评标委员会依据法律、法规及采购文件有关规定在有效标中按投标人的综合得分（即商务技术文件得分和投标报价得分的总和）高低进行排序，得分前二名的投标人依次推荐为第一中标候选人与第二中标候选人（得分相同，则具有首台套产品和“制造精品”的自主创新产品的排序前位；均不具有或均具有，则投标报价低的排序前位；得分且投标报价相同的，由评标委员会抽签决定。）。

33.3若出现以下情形之一，采购人可视具体情况确定是否由第二中标候选人为中标人或重新组织招标：

1）中标人拒绝与采购人签订合同的；

2）经质疑，采购人审查后，中标候选人或中标人确实在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的。

33.4采购人、采购代理机构及评标委员会对未中标的供应商不作解释。同时根据政府采购法实施条例第四十条规定，本项目不对供应商公布详细的评审情况，不公布具体评分细则中小项得分。

34. 评分细则详见“评标原则及方法”。

**35. 可中止电子交易活动的情形**

35.1采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

* + 1. 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
    2. 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
    3. 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
    4. 病毒发作导致不能进行正常操作的；
    5. 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

35.2出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

## 七、 授予合同

**36. 确定中标人**

36.1采购人自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

36.2中标人确定之日起2个工作日内，在“政采云”平台上公告中标结果，中标公告期限为1个工作日；

36.3在公告中标结果的同时，采购人向中标人发出中标通知书。

36.4中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

37各投标人对中标结果如有质疑，可在中标结果公告之日起7个工作日内以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，但需对投诉或质疑内容的真实性承担法律责任。

**38. 签订合同**

38.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

38.2采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

38.3采购文件、中标人的投标文件及投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要（承诺）和中标通知书均作为合同附件。

**八、验收**

**39.验收**

39.1采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

39.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

39.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，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，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。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

39.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

**第二部分 政府采购政策相关说明**

一、小、微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）扶持政策说明

1、文件依据

（1）关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）

（2）浙江省省财政厅《关于开展政府采购投标人网上注册登记和诚信管理工作的通知》（浙财采监〔2010〕8号)

（3）《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）

（4）财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）

（5）《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）

（6）《浙江省财政厅 浙江省经济和信息化委员会关于简化中小企业类别确认流程有关事项的通知》（浙财采监〔2018〕2号)

（7）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）

**2.供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：**

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

**3.小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）评审扶持政策**

（1）本项目对小型企业和微型企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（2）在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

（3）以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

**4.对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业合同份额占到合同总金额30%以上的，对其投标报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参与评审。**

**5.组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。**

二、享受小微企业价格扣除应提供以下证明材料（编制在投标文件报价文件中，不提供的不享受价格扣除）：

**（1）投标人《中小企业声明函》（加盖投标人公章，格式见附件1）**

**三、**享受监狱企业价格扣除应提供以下证明材料（编制在投标文件报价文件中，不提供的不享受价格扣除）：

（1）监狱企业声明函（加盖投标人公章，格式见附件2）

（2）监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（复制件加盖公章）。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。

**四、**享受残疾人福利性单位格扣除应提供以下证明材料（编制在投标文件报价文件中，不提供的不享受价格扣除）：

（1）投标人《残疾人福利性单位声明函》（加盖投标人公章，格式见附件3）；

**五、非单一产品采购的，投标人所投货物必须全部是本企业(或者其他小型、微型企业)制造的货物、承担的工程或服务，否则不能享受价格扣除政策（招标文件另有规定的除外）。（备注：小型、微型企业制造的产品如使用了中、大型企业注册商标的，等同于中、大型企业制造的产品，不享受价格扣除政策）。**

六、监狱企业、残疾人福利性单位参加投标，视为小型、微型企业，享受小微企业政策扶持，监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**七、享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。**

**附件1**

**中小企业声明函**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加温州市瓯海职业中专集团学校的瓯海职业中专集团学校迁扩建工程一期空调采购项目采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业 （含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.**（标的名称）**，属于**工业**行业；制造商为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

2.***（标的名称）***，属于**工业**行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

......

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日 期：

**注：投标人为联合体（分包）形式的，可只需联合体牵头方（总包供应商）盖章。**

**1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。**

**2.投标人应实事求是填写并提供本表，不符合的可不提供；如有虚假，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）第二十条处理。**

**3.如中标，将在中标公示中将此函予以公示，接受社会监督。**

**4.可采用工业和信息化部网站（https://www.miit.gov.cn/）中小企业规模类型自测小程序进行自测**

**后填写，不符合的不需要提供。**

**5.不符合的无需提供。**

**附件2**

**监狱企业声明函**

【非监狱企业不用提供】

本企业为参加（项目名称： ）（项目编号： ）采购活动，现本企业郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标产品 （产品名称） 生产企业为监狱企业。

根据上述标准，投标产品生产企业属于监狱企业的理由为： 。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设

兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

监狱企业：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司

法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

**注：投标人为联合体形式的，可只需联合体牵头方（总包供应商）盖章。附件3**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日 期：

**备注说明：**

* + 1. 如中标，将在中标公示中将此残疾人福利性单位声明函予以公示，接受社会监督。
    2. 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

3.不符合可不提供。

**注：投标人为联合体形式的，可只需联合体牵头方（总包供应商）盖章。**

**第三部分**  **合同主要条款**

说明：如双方同意，合同格式也可以按照其他形式。但合同条款的基本内容应与《中标合同》要求的内容相一致，不得作实质性修改。

中标合同

项目名称：

合同编号：

签署日期：

**合同主要内容**

**采购人（以下甲方）：温州市瓯海职业中专集团学校**

**中标人（以下乙方）：**

依照《中华人民共和国民法典》等法律法规，根据项目名称 （项目编号： ）的采购结果，经甲乙双方协商一致签订本合同。

**商品名称，数量及规格如下：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌型号 | 厂家 | 数量 | | 单价(元) | 总价(元) | 备注 |
| 1 |  |  |  |  | |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  | |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  | |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  | |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  | |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  | |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  | |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  | |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  | |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  | |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  | |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  | |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  | |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  | |  |  |  |
| ... |  |  |  |  | |  |  |  |
| 总价（大写）： | | | | | 总价（小写）： 元 | | | |

1.交货期限及安装完成时间：详见招标文件第五部分“采购内容及要求”。

2.交货地点：甲方指定地点。

3.甲方向乙方支付的合同总价已包含货物的供货、税金、运输、保险、装卸、安装、仪器第三方校准/检定费用、履约验收费用、技术服务、售后服务、采购代理服务费、质保期保障、材料等全部费用，甲方无须向乙方另外支付本合同规定之外的任何费用，乙方不得再以任何理由要求调整价格。本合同交易涉及的税费由乙方承担。

4.产品质量：产品需原厂包装，并符合中国国家标准或行业标准，以标准较高的规范为依据。若因产品质量问题造成甲方的所有损失（包括但不限于甲方因此支付的诉讼费、保全费、诉讼保全担保金、律师费、交通费、总包配合费等），应由乙方予以赔偿。

5.付款方式：详见招标文件第五部分“采购内容及要求”。

6.质保期：详见招标文件第五部分“采购内容及要求”。

7.乙方应保证所提供的全部设备不存在知识产权争议，甲方若因此招致纠纷，应由乙方负责处理，并由乙方承担全部法律责任，由此导致甲方直接、间接损失（包括但不限于甲方因此支付的诉讼费、保全费、诉讼保全担保金、律师费、交通费、总包配合费等），应由乙方予以赔偿。

8.有下列情形之一的，甲方可以单方解除合同：

(1) 所提供的设备不符合招标要求；

(2) 设备经调试无法使用或出现质量问题影响甲方正常工作三次的；

(3) 乙方未能切实履行售后服务的。

(4) 逾期供货达到30天及以上的。

(5) 其他根本违约行为。

合同解除后，乙方应返还甲方全部购货款，并应赔偿甲方其他损失。

9.乙方承诺及售后服务：

(1) 为保证甲方单位部门工作正常开展，乙方应确保在合同规定时间内交货，如果逾期供货天数达到10天及以上，应向甲方支付未供货总额1%的违约金，超过10天甲方有权单方解除合同，选择其他符合条件的供货商（甲方认可延迟时间除外）。

(2)安装调试

安装地点：甲方指定地点。

安装完成时间：接到甲方通知后1周内完成安装和调试，如在规定的时间内由于乙方的原因不能完成安装和调试，乙方应承担由此给甲方造成的损失

安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准。

安装过程中发生的费用由乙方负责。

随机资料：提供使用操作手册1份。

(3)每年质保期内故障率不得超过14天，如开机率达不到要求，每超过一天质保期相应延长10天。质保期内因设备本身缺陷造成各种故障应由乙方免费技术服务和维修。

(4)在设备整个使用期（质保期）内，乙方应确保设备的正常使用。在接到甲方维修要求后应立即作出回应，并在24小时内派维修人员到达甲方现场实施维修，如乙方无法按时到场实施维修，单次故障超过1天，2天，3天及3天以上天未派遣维修人员分别按每次500元/次，1000元/次，1500元/次，5000元/次向乙方可累加收取违约金，当金额累加至10000元以上时乙方须无条件支付违约金，否则甲方有权诉诸法院执行，且甲方有权找第三方维修，相关费用由乙方承担。零配件在该设备停产后仍需保证十年的供应。维修过程中所需零配件乙方在接到通知后最长不超过3天必须送达甲方。

**(5)技术支持**：

乙方应提供终身免费软件升级。

乙方提供投标设备物联网管理方案及维护措施

（6）培训

乙方应对甲方的维修人员提供培训，使其能对设备进行日常的维护保养及能对一般故障进行维修，并向培训人员提供维修图纸及维修手册、维修密码及软件备份。

乙方应对甲方的操作人员进行操作培训，使其能对设备进行熟练的操作。

所有培训费用已含入合同总价中。

（7）验收

乙方应提供设备的有效检验文件，经买方认可后，与设备性能指标、合同内容一起作为设备验收标准。买方对设备验收合格后，双方共同签署验收合格证书并加盖公章。验收中发现设备达不到验收标准或合同规定的性能指标，乙方必须更换设备。并且赔偿由此给甲方造成的损失。

验收费用由产品乙方负担。

10.其它：

(1) 合同依法签订，即具有法律效力，双方必须全面履行。因故需要变更，需经双方协商一致依法另立协议。在本合同履行过程中发生争议的，由双方协商解决；协商不成时，任何一方可向甲方所在地的人民法院起诉。

(2) 合同自双方签字盖章后生效。本合同一式肆份，甲方执贰份、乙方执壹份，招标代理公司执壹份，具有同等法律效力。

(3) 甲方的招标文件、乙方的投标响应文件及采购过程中乙方的澄清记录和承诺书等均系本合同的组成部分，条款内容如有抵触，以本合同约定为准。

(4) 文书送达地址：

本合同载明的双方通信地址可作为送达通知文书、法院诉讼文书的地址，因载明的地址有误或未及时告知变更后的地址，导致相关文书及诉讼文书未能实际被接受的、邮寄送达的，相关文书及诉讼文书退回之日即视为送达之日。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（盖章）：温州市瓯海职业中专集团学校 | 乙方（盖章）： |
| 地址： | 地址： |
| 法定代表人或经办人（签字或盖章）: | 法定代表人或经办人（签字或盖章）: |
| 电话： | 电话： |
| 邮政编码： | 邮政编码： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 签约时间： 年 月 日 | 签约时间： 年 月 日 |

# 第四部分 投标文件格式

（资格文件封面，供参考）

（项目名称）投标文件

**资格文件**

投标人： （盖单位章）

法定代表人（负责人）或其委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

**目 录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **备注** |
| **1** | ▲**资格文件** | **附件一** |
| 1） | 营业执照(或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料；自然人参与政府采购，提供身份证)复制件**（如为联合体（分包）投标，则联合体（分包）各方均须提供,并各自加盖公章）**；  金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工  商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，  并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，证  明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以允许其独立参加政府采  购活动，由单位负责人签署相关文件材料（合伙企业由全体合伙人签署相关材料，  但合伙协议约定或者全体合伙人决定委托一名或数名合伙人执行合伙企业事务的，  由执行合伙企业事务的全体合伙人签署相关文件材料），与其他法人单位法定代表  人（负责人）签署的文件材料具有同等效力。）； | **(1)** |
| 2） | 资格条件承诺函;**（如为联合体（分包）投标，则联合体（分包）各方均须提供）** | **(2)** |
| 3） | 联合体投标协议书**(投标人为联合体的须提供，非联合体的无需提供);** | **(4)** |
| 4） | 分包意向协议(投标人如有分包的须提供，非分包的无需提供)。 | **(5)** |

**附件一 资格文件**

**(1).营业执照(或事业法人登记证书或其它工商等登记证明材料；自然人参与政府采购，提供身份证)（复制件）；**

**注：如为联合体（分包）投标，则联合体（分包）各方均须提供,并各自加盖公章。**

**(2).资格条件承诺函；**

# 资格条件承诺函

温州市瓯海职业中专集团学校：

温州市瓯海区西部生态新城建设中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

我方参与瓯海职业中专集团学校迁扩建工程一期空调采购项目投标，现郑重承诺：

1.我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件，即

（1）我方具有独立承担民事责任的能力；

（2）我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）我方有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）我方参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（没有因违法经营受到刑事处罚，没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚，没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形）。

（6）我方符合与本次采购相关的法律、行政法规规定的其他条件。

2.到本项目投标截止时间为止，我方未被“信用中国（[www.creditchina.gov.cn）、](http://www.creditchina.gov.cn）、) 中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3.不存在以下情况：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的；（2）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

以上承诺如有虚假，愿接受取消我方任何资格（投标/中标/签订合同）及其他任何形式的处理。

投标人名称（盖章） ：

法定代表人（负责人）或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**注：如为联合体（分包）投标，则联合体（分包）各方均须提供。**

**注：如为联合体投标，则联合体各方均须提供,并各自加盖公章。**

**（4）联合投标协议书(投标人为联合体的须提供，非联合体的无需提供)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_（联合体各方全称）\_\_\_\_\_\_\_自愿组成联合体，以一个投标人的身份参加瓯海职业中专集团学校迁扩建工程一期空调采购项目（项目编号：CTZB-2024110288）的政府采购活动。

现就有关联合投标事宜订立协议如下：

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_（牵头方全称）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_为联合体的牵头方，

（联合体其他成员全称）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_为联合体的成员方；

......

2、联合体内部有关事项规定如下：

（1）由牵头方代表本联合体与采购人联系，负责协调工作。

**（2）投标工作由联合体中的牵头方负责，由各方组成的投标小组具体实施；联合体中的牵头方代表联合体办理投标事宜，联合体中的牵头方在投标文件中的所有承诺均代表了联合体各成员的真实意愿。**

（3）联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

（4）如中标，联合体内部将遵守以下规定：

a．联合体牵头方和成员共同与采购人签订采购合同，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

b．联合体牵头方代表联合体成员接收采购人的指令、指示和通知，并且在整个合同实施过程中的全部事宜均由联合体牵头方负责；

**c．联合体各方承担的工作、义务和合同金额占比详细安排如下：**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**（5）投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊，具体说明如下：**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3、我们承诺各成员不再以自己的名义单独投标，也不再与其他投标人组成联合体参加本项目的投标。

4、本协议书自签署之日起生效，在上述（4）a 所述的合同书规定的期限之后自行失效；如中标后，联合体内部另有协议的，联合体牵头方应将该协议书送交业主。

5、如中标，本项目的采购代理服务费由联合体牵头方缴纳。

6、本协议书正本一式 份，投标时使用 份，联合体成员各 份，如中标送采购人 份；副本一式 份，联合体成员各执 份。

单位名称（盖章）： 单位名称（盖章）：

地址： 地址：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）： 法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

联系方式： 联系方式：

协议签订时间： 协议签订时间：

**（5）分包意向协议(投标人如有分包的须提供，非分包的无需提供。)**

（投标人名称），若成为 【项目编号：】的中标人，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包人名称）达成分包意向协议。我方承诺各分包人均符合本项目招标公告中申请人的资格要求第1点及第3点的第①-②项。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（某分包人名称），（某分包人名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

……

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

七、其他

分包内容合同金额占比 %。

投标人名称(盖章)：

分包人名称（盖章）：

……

日期： 年 月 日

（商务技术文件封面，供参考）

（项目名称）投标文件

**商 务 技 术 文 件**

投标人： （盖单位章）

法定代表人（负责人）或其委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

**目 录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | **内容** | 备注 |
| 1 | ▲投标函 | 附件二 |
| 2 | 技术参数应答表、商务条款偏离表 | 附件三 |
| 3 | ▲法定代表人（负责人）授权书及被授权人有效身份证明 | 附件四 |
| 4 | ▲诚信投标承诺书 | 附件五 |
| 5 | 货物制造商或其它有销售资格（提供证明材料）的供应商出具的授权书（如有） | 格式自拟 |
| 6 | 所有设备供货清单 | 附件六 |
| 7 | 投标产品配置清单及投标产品主要技术、结构、性能、特点和质量水平的详细描述 |  |
| a) | 投标产品配置清单 | 附件七 |
| b) | 投标产品的主要技术、结构、性能、特点和质量水平的详细描述 | 格式自拟 |
| 8 | 随机标准附件、备品备件、零配件、专用工具清单 | 附件八 |
| 9 | 质保期后主要零配件及易损件价格、全保价格、维修服务费价格 |  |
| a) | 质保期后主要零配件及易损件价格 | 附件九 |
| b) | 质保期后全保价格、维修服务费价格 | 格式自拟 |
| 10 | 项目业绩一览表及证明材料 | 附件十 |
| 11 | 其它资信证明文件 | 格式自拟 |
| 12 | 拟投入的项目服务人员（含售后服务机构技术服务人员） | 附件十一 |
| 13 | 技术方案 | 格式自拟 |
| 16 | 售后服务方案 | 格式自拟 |
| 17 | 结合评分细则内容，投标人认为需要提供的其他相关资料 |  |

**注：建议按“评分细则”相关评分内容逐项编制，需编制目录索引，注明评分细则项目所在投标文件页码。**

**附件二**

**投 标 函**

温州市瓯海职业中专集团学校：

温州市瓯海区西部生态新城建设中心：

(投标人名称)授权 (全权代表姓名) (职务、职称)为全权代表，参加贵方组织的瓯海职业中专集团学校迁扩建工程一期空调采购项目(项目编号：CTZB-2024110288)招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方同意在投标人编制和提交投标文件须知规定的开标日期起遵守本投标书中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备以下七点对供应商参加温州市政府采购采购活动应当具备的条件：

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)遵守国家法律、行政法规，具有良好的信誉和商业道德；

(3)具有履行合同的能力和良好的履行合同记录；

(4)良好的资金、财务状况；

(5)提供的产品和服务符合中国政府规定的相应标准和环保标准；

(6)没有违反政府采购法规、政策的记录；

(7)没有发生重大经济纠纷和走私犯罪记录。

3、提供编制和提交投标文件须知规定的全部投标文件，包括资格文件、报价文件、商务技术文件。具体内容为：

(1)资格文件

(2)报价文件；

(3)商务技术文件；

(4)编制和提交投标文件须知要求投标人提交的全部文件；

(5)按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见开标一览表；

(6)保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务；

(7)保证遵守招标文件中的其他有关规定。

4、投标有效期内不撤销投标文件；强行撤销的，承诺按本项目预算金额的2%赔偿对采购代理机构造成的损失。

5、我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

6、如中标，按招标文件规定与招标人签订合同。如拒绝签订合同，承诺按本项目预算金额的2%对招标人进行赔偿；赔偿金额不足以弥补招标人损失的，承诺继续承担超过部分的损失。

7、如中标，按招标文件规定的招标代理服务费标准，承诺在签订合同前向采购代理机构支付招标代理服务费。

8、我方愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和服务资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。我方完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，供应商有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

(1)提供虚假材料谋取中标、成交的；

(2)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

(3)与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(4)向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

(5)在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

(6)拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第(1)至(5)项情形之一的，中标、成交无效。

投标人法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）：

投标人盖章：

联系电话： 传真： 电子邮件：

联系地址：

邮政编码： 传真号码：

日 期： 年 月 日

**备注：▲不提供此表将视为没有实质性响应招标文件，按无效投标处理。**

**附件三**

**(1)技术参数应答表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件技术参数描述 | 实际技术参 | 偏离 | 说 明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**说明：**

**1、▲如有偏离，必须在应答表中进行详细对比说明并注明正偏离和负偏离，如不说明偏离情况或未提供本表，均视为完全响应招标文件要求无偏离。**

**2、此表仅提供了表格形式，供应商应根据需要准备足够数量的表格来填写。**

**3、是否属于符合或正偏离或负偏离由评标委员会认定。**

**4、招标文件第五部分“采购内容及要求”中的某些条款如有要求提供相关证明材料复制件并加盖公章的，则必须按要求提供，否则视为负偏离。**

**5、投标人应仔细检查投标文件中是否出现前后矛盾、不一致的地方，如出现响应情况与投标文件中所提供的产品技术材料不一致时，以投标文件中所提供的产品技术材料为准。**

投标人名称（盖章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

**(2)商务条款偏离表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 条款内容 | 招标文件商务条款描述 | 投标文件商务条款 | 偏离 | 说 明 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| …… | …… |  |  |  |  |

说明：

**1、▲如有偏离，必须在偏离表中进行详细对比说明并注明正偏离和负偏离，如不说明偏离情况或未提供本表，均视为完全响应招标文件要求无偏离。**

**2、此表仅提供了表格形式，供应商应根据需要准备足够数量的表格来填写。**

**3、是否属于符合或正偏离或负偏离由评标委员会认定。**

**4、采购内容中如有要求提供相关证明文件的，需根据要求提供证明材料。**

投标人名称（盖章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

**附件四**

**法定代表人（负责人）授权书**

温州市瓯海职业中专集团学校：

温州市瓯海区西部生态新城建设中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

（投标人名称）法定代表人（负责人） 授权 （全权代表姓名）为全权代表，参加贵处组织的 （招标项目名称、编号）的招标活动，全权代表我方处理招标活动中的一切事宜。

**法定代表人（负责人） (签字或盖章)**：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

附：

授权代表姓名：

职务：闰

详细通讯地址：

电话：

传真：

邮政编码:

|  |
| --- |
| **投标人代表身份证(正反面)复制件**  **粘贴处或附后** |

**附件五**

**诚信投标承诺书**

本企业郑重承诺：

为了积极配合贵公司组织的瓯海职业中专集团学校迁扩建工程一期空调采购项目招标工作，有效遏制不公平竞争和违规违纪问题的发生，确保招标工作的公平、公正、公开，我们保证认真贯彻《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《关于进一步规范政府采购活动的若干意见》等法律及有关法规相关规定以及有关廉洁要求，特承诺如下事项：

1. 自觉遵守国家法律法规及有关廉政建设制度。
2. 主动了解采购人招投标纪律，积极配合采购人执行招投标廉政建设的有关规定。
3. 不使用不正当手段妨碍、排挤其它投标人或串通投标。
4. 按照本采购文件规定的方式进行投标，不隐瞒本单位投标资质的真实情况，投标资质符合规定。
5. 不以任何方式向采购人员赠送礼品、礼金及有价证券；不宴请或邀请采购人的任何人参加高档娱乐消费、旅游、考察、参观等活动；不以任何形式报销采购人的任何人以及亲友的各种票据及费用；不进行可能影响招投标公平、公正的任何活动。
6. 不向采购人及个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。
7. 不向采购人涉及招标的人员的配偶、子女分包此次招标项目。
8. 不向采购人及个人支付好处费、介绍费。
9. 一旦发现相关人员在招标过程中的索要财物等不廉洁行为，坚决予以抵制，并及时向有关纪检监察部门举报。
10. 我们若违反上述承诺，愿接受取消投标人资格及其他任何形式的处理。

投标人名称（盖章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

**注：▲不提供诚信投标承诺书的投标文件将被视为未实质性响应招标文件要求，投标无效。**

**附件六**

**所有设备供货清单**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **单位** | **数量/台（套）** | 品牌、规格型号 | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人名称（盖章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签名或盖章）：

日 期： 年 月 日

**附件七**

**投标产品配置清单**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称、品牌、规格型号 | 详细配置 | 原产地 | 制造商 | 数量 | 质保期 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |

注：1、表中详细配置栏里投标人需提供设备主要部件的名称、品牌、规格型号、配置及技术性能参数，此表可按原有格式进行复制。

2、未提供此表或未按要求详细罗列的，由此造成影响商务技术得分的后果由投标人自行承担。

投标人名称（盖章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签名或盖章）：

日 期： 年 月 日

**附件八**

**随机标准附件、备品备件、零配件、专用工具清单**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **单位** | **数量** | **品牌/产地/规格型号** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：投标人可按以上表格形式进行复制。

投标人名称（盖章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签名或盖章）：

日 期： 年 月 日

**附件九**

**质保期后主要零配件及易损件价格**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 材料及部件名称 | 制造商/产地/品牌 | 规格型号 | 单价（元） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**注：**

1. **此表仅提供了表格形式，供应商应根据需要准备足够数量的表格来填写。**
2. **投标人不按此要求填写此项内容，不纳入评分范围。**

**3.采购人如有需要，按不高于上表的价格执行。**

投标人全称（盖章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

**附件十**

**项目业绩一览表及证明材料**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目单位** | **合同金额** | **合同日期** | **联系人** | **联系方式** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：

1.此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要准备足够数量的表格来填写。

2.每项业绩须根据商务技术文件评分细则的要求提供证明材料；

3.投标人不按此要求填写此项内容或未按要求提供业绩证明材料将视为无业绩，不纳入评分范围。

投标人名称（盖章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

**附件十一**

**拟投入的项目服务人员（含售后服务机构技术服务人员）**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 职称/职务 | 本项目中的岗位 | 从事专业年限 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：此表仅提供了表格形式，投标人可按此表格复制。

投标人名称（盖章）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

（报价文件封面，供参考）

（项目名称）投标文件

**报 价 文 件**

投标人： （盖单位章）

法定代表人（负责人）或其委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

**目 录**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **备注** |
| 1 | ▲开标一览表 | 附件十二 |
| 2 | ▲投标分项报价表 | 附件十三 |
| 3 | 中小企业声明函或监狱企业声明函及其相关的充分的证明材料或残疾人福利性单位声明函**（不符合的无需提供）** | 招标文件第二部分相关附件 |

**附件十二**

**1.开标一览表**

项目名称： 项目编号：

价格单位：人民币（元）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 投标总价（人民币元） | 项目负责人 | 备注 |
|  | （大写）：  （小写）： |  |  |

**说明：**

**1.▲不提供本表的投标文件将被视为未实质性响应招标文件要求，投标无效。**

**2.本表中的投标总价应与附件十三《投标分项报价表》中的“设备总价报价”相一致。**

3.中标单位将支付合同总价3%的现场配合费等相关费用给总包单位，投标单位需要综合考虑。

投标人名称（盖章）：

法定代表人(负责人)或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

**附件十三**

**2.投标分项报价表**

**项目名称： 项目编号：**

**价格单位：人民币（元）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备(货物)或其他费用名称 | 品牌及规格型号 | 产地 | 数量及单位 | 单价 | 小计 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 设备总价报价（合计） | | |  | | | | |

**说明：**

**1.▲本项目采购预算（最高限价）金额为人民币9300000元整，如投标人设备总价报价超过采购预算（最高限价）金额，其投标文件作无效标处理；**

**2.▲本表所列费用为本项目的全部费用，未列费用均视为已综合考虑。**

**3.本表可在不改变格式的情况下根据具体需要自行增减。**

**4.▲不提供本表的投标文件将被视为未实质性响应招标文件要求，其投标文件作无效标处理。**

投标人名称（盖章）：

法定代表人(负责人)或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

**3.中小企业声明函或监狱企业声明函及其相关的充分的证明材料或残疾人福利性单位声明函**

**（不符合的无需提供）**

# 第五部分 采购内容及要求

**一、采购原则及规范**

1、浙江省成套招标代理有限公司就瓯海职业中专集团学校迁扩建工程一期空调采购项目进行公开招标采购。投标人所投货物须达到招标文件所规定的使用功能及要求（招标文件内另有说明的除外）。

**2、▲本次招标只设一个标项，投标人必须对全部采购内容进行投标，不允许仅对部分内容进行投标报价。**

**3、▲本项目不允许进口产品投标。**

**说明：进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。**

4、所涉及产品的产品标准、规范，验收标准、规范，应符合国家有关条例及规范，如有新的标准应采纳新标准，如是国外相应标准应得到采购人认可。

**二、采购内容清单及技术参数要求**

**1、设备采购清单：**

**三、其它要求**

1、▲投标人所投的产品必须为同一品牌。

2、**▲投标供应商提供的所有产品能效须至少是能效等级≧2级**

2、完工时间：以采购人正式通知之日起40天内完成供货及安装并配合整体施工进度，本项目采购人可能分批次要求中标人供货及安装。

3、▲中标单位将支付合同总价3%的现场配合费等相关费用给总包单位（收到预付款后须支付）。

**四、产品标准和规范**

1、技术规范和要求

总则：此份技术规格书是招标文件的一部分，包括所有条款的具体说明及空调系统相应的制作要求，供应商需在各自技术和商务占优势的基础上对本项目进行投标报价。

1、总体要求

1.1空调设计相关参数

所有合同中提供的设备应能符合下列的工地条件，因此，当供应商选用设备时，应考虑这些工地条件。

温州市位于亚热带，受沿海气候影响，气候温和湿润。

(1)室外气象参数

夏季空调室外计算干球温度：33.8℃ 夏季空调日平均室外计算干球温度29.9℃

夏季通风室外计算干球温度：31.5℃ 夏季空调室外计算湿球温度28.3℃

冬季空调室外计算温度：1.4℃ 夏季通风室外计算相对湿度 ：72%

冬季空调室外计算相对湿度：76%

(2)室内设计参数

夏季室内温度:26 ℃ 冬季室内温度 ：20 ℃

1.2参照的标准及规范

1.2.1本系统所涉及的设计标准、规范，产品标准、规范，工程标准、规范，验收标准、规范,应符合国家有关条例及规范，如有新的标准应采纳新标准，如是国外相应标准应得到采购人认可，这些标准包括：

《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》 GB50736-2012

《通风与空调工程施工及验收规范》 GB50243-2016

《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》 GB50242-2002

《工业金属管道工程施工及验收规范》 GB50235-2002

《工业金属管道工程施工质量验收规范》 GB50184-2011

《压缩机，风机，泵安装工程施工及验收规范》 GB50275-2010

《民用建筑隔声设计规范》 GB50118-2010

《工业设备及管道绝热工程施工及验收规范》 GB50126-2008

《给水排水管道工程施工及验收规范》 GB50268-2008

《制冷设备安装工程施工及验收规范》 GB50274-2010

《机械设备安装工程施工及验收规范》 GB50231-2009

《建筑设计防火规范》 GB50016-2014

《制冷装置用压力容器》 NB/T47012-2010

《制冷设备通用技术规范》 GB9237-88

《单元式空气调节机技术条件》 ZBJ73046-90

《洁净手术室用空气调节机组》 GB/T19569-2004

《ZP型片式消声器》，《ZW型消声弯管》 97K130-1

《多联式空调机系统设计与施工安装》 07K506

《全国民用建筑工程设计技术措施-暖通空调·动力》

1.2.2其他有关标准

上述技术标准和规范如果有不足之处或者未能达到国家或国际最新标准的时候，供应商应使系统的设计、施工以及选用的设备和材料符合最新版本的国际和国家标准、规范，并提供采用的国家和国际标准、规范以及采用的版本等有关技术资料。建设依据还包括相关工程设计图以及技术说明文件。

1.3设计使用寿命

材料及设备应是全新的和一流的，并且应设计长期使用寿命周期，供应商应按技术规格书要求设计设备使采购人满意，此设备应易于检验、清洗、润滑及维修。

除了像密封件、易损件等一类消耗项目外，所有部件都应具有连续正常使用超过 15 年的寿命。

1.4资料要求

1.4.1基本要求

(a) 所有提交的图纸及技术文件应使用国际单位制。

(b) 提交的图纸及文件应清楚、完整，否则，采购人将有权拒绝。这些图纸及文件的二次提交的费用应由对工作延误负责的成交供应商承担。

(c) 只有那些由采购人认可的图纸及相关技术文件允许应用在工程实施过程中。

(d) 采购人将不认可与合同要求不一致的图纸及技术文件。任何修改需取得采购人的认可，成交供应商不得以此为由要求调整合同总价。若发生工程延误，其责任全部在成交供应商。此时采购人会减少或延期交付项目的货款。

(e) 成交供应商设计的图纸及技术文件在取得采购人认可后，并不会以任何方式减少成交供应商对合同执行的责任与义务。

1.4.2合同签订后

（1）成交供应商须在签约后7天内提交一份完成计划书供采购人认可，内容包括：交货、完成设备的吊装就位安装、调试、试运行等。

（2）清楚详细地列明所有设备部件及附件的安装尺寸、装配关系、与安装有关的线路管路接口尺寸及安装要求（包括安装、运行和维护空间），安装使用说明书。

（3）所有设备所需详细的施工孔、预埋件、地脚螺栓、基础尺寸等技术资料。

（4）机组平面布置图及现场配线图，所有设备装配图的主要施工参数。

（5）所有设备及其和安装有关的电气控制原理图。

（6）其他成交供应商认为可能需要的文件。

上面所提到的资料都应在合同签订后半个月内提交，其他资料的提交请参照有关章节。

1.4.3 操作维护手册

成交供应商应在设备交货及系统完工前2星期交给采购人至少4本操作维修手册。

操作手册应有总体安装及各种操作程序,包括:设备的工作原理、安装、试验、运行、维护、拆卸、修理等，其内容须完整、清晰、易于理解，须强调的是，在使用手册中应有安装设备所用的图纸及文字说明，特别是配套设备制造商提供的说明也应附在整机使用手册中，并带参照说明，图表及零件单须完整。须良好印刷及包装。

2、技术要求

2.1货物需求一览表及系统配置表

2.1.1货物需求表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **设备名称** | **匹数** | **数量** | **技术参数** | |
|
|  | 侧出风多联式室外机 | SWJ-10HP | 6 | 额定制冷量≥ 28.0KW | |
| 额定制冷功率≤ 9.8KW | |
| 额定制热量≥ 30KW | |
| 额定制热功率≤ 8.8KW | |
| 最大噪音≤60dB（A） | |
| ▲外形尺寸（长x宽/深x高）≤1300x500x1800mm | |
|  | 侧出风多联式室外机 | SWJ-12HP | 66 | 额定制冷量≥ 33.5 KW | |
| 额定制冷功率≤ 12.0 KW | |
| 额定制热量≥ 35KW | |
| 额定制热功率≤10.5KW | |
| 最大噪音≤61dB（A） | |
| ▲外形尺寸（长x宽/深x高）≤1300x500x1800mm | |
|  | 顶出风多联式室外机 | SWJ-26HP | 1 | 额定制冷量≥ 73.5 KW | |
| 额定制冷功率≤ 27.0 KW | |
| 额定制热量≥ 77.5KW | |
| 额定制热功率≤ 26.0 KW | |
| 最大噪音≤63.5 dB（A） | |
| 风量≥18000m3/h | |
|  | 顶出风多联式室外机 | SWJ-36HP | 1 | 额定制冷量≥ 100.0KW | |
| 额定制冷功率≤31.5KW | |
| 额定制热量≥ 106.0KW | |
| 额定制热功率≤32.5KW | |
| 最大噪音≤67dB（A） | |
| 风量≥28000m3/h | |
|  | 风管式室内机 | SNJ-25F | 6 | 额定制冷量≥ 2.5 KW | |
| 额定制热量≥ 2.8 KW | |
| 额定功率≤ 0.05 KW | |
| 最大噪音≤30 dB（A） | |
| 风量≥450m3/h | |
|  | 风管式室内机 | SNJ-28F | 2 | 额定制冷量≥ 2.8 KW | |
| 额定制热量≥ 3.2 KW | |
| 额定功率≤ 0.05 KW | |
| 最大噪音≤31 dB（A） | |
| 风量≥420m3/h | |
|  | 风管式室内机 | SNJ-36F | 4 | 额定制冷量≥ 3.6 KW | |
| 额定制热量≥ 4.0 KW | |
| 额定功率≤0.05 KW | |
| 最大噪音≤32 dB（A） | |
| 风量≥540m3/h | |
|  | 风管式室内机 | SNJ-45F | 1 | 额定制冷量≥ 4.5KW | |
| 额定制热量≥ 5.0KW | |
| 额定功率≤ 0.08KW | |
| 最大噪音≤36.5dB（A） | |
| 风量≥690m3/h | |
|  | 风管式室内机 | SNJ-56F | 1 | 额定制冷量≥ 5.6KW | |
| 额定制热量≥ 6.3KW | |
| 额定功率≤ 0.1KW | |
| 最大噪音≤38dB（A） | |
| 风量≥780m3/h | |
|  | 风管式室内机 | SNJ-80F | 2 | 额定制冷量≥ 8.0KW | |
| 额定制热量≥ 9.0KW | |
| 额定功率≤ 0.14KW | |
| 最大噪音≤40dB（A） | |
| 风量≥1150m3/h | |
|  | 风管式室内机 | SNJ-90F | 6 | 额定制冷量≥9.0KW | |
| 额定制热量≥10.0KW | |
| 额定功率≤0.28KW | |
| 最大噪音≤42dB（A） | |
| 风量≥1200m3/h | |
|  | 风管式室内机 | SNJ-100F | 2 | 额定制冷量≥10.0KW | |
| 额定制热量≥11.0KW | |
| 额定功率≤0.42KW | |
| 最大噪音≤45dB（A） | |
| 风量≥1260m3/h | |
| 13 | 风管式室内机 | SNJ-112F | 24 | 额定制冷量≥ 11.2 KW | |
| 额定制热量≥ 12.5 KW | |
| 额定功率≤ 0.42 KW | |
| 最大噪音≤45 dB（A） | |
| 风量≥1560m3/h | |
| 14 | 风管式室内机 | SNJ-125F | 56 | 额定制冷量≥12.5KW | |
| 额定制热量≥13.5KW | |
| 额定功率≤0.42KW | |
| 最大噪音≤45dB（A） | |
| 风量≥1680m3/h | |
| 15 | 风管式室内机 | SNJ-140F | 13 | 额定制冷量≥14.0KW | |
| 额定制热量≥15.5KW | |
| 额定功率≤0.42KW | |
| 最大噪音≤45dB（A） | |
| 风量≥1900m3/h | |
| 16 | 风管式室内机 | SNJ-160G | 3 | 额定制冷量≥16.0KW | |
| 额定制热量≥18.0KW | |
| 额定功率≤0.43KW | |
| 最大噪音≤47dB（A） | |
| 风量≥2100m3/h | |
| 17 | 四面出风室内机 | SNJ-45Q | 3 | 额定制冷量≥4.5KW | |
| 额定制热量≥5.0KW | |
| 额定功率≤0.08KW | |
| 最大噪音≤37dB（A） | |
| 风量≥810m3/h | |
| 18 | 四面出风室内机 | SNJ-56Q | 1 | 额定制冷量≥5.6KW | |
| 额定制热量≥6.3KW | |
| 额定功率≤0.08KW | |
| 最大噪音≤35dB（A） | |
| 风量≥840m3/h | |
| 19 | 四面出风室内机 | SNJ-71Q | 2 | 额定制冷量≥7.1KW | |
| 额定制热量≥8.0KW | |
| 额定功率≤0.1KW | |
| 最大噪音≤37dB（A） | |
| 风量≥960m3/h | |
| 20 | 四面出风室内机 | SNJ-80Q | 3 | 额定制冷量≥8.0KW | |
| 额定制热量≥9.0KW | |
| 额定功率≤0.12KW | |
| 最大噪音≤43dB（A） | |
| 风量≥1100m3/h | |
| 21 | 四面出风室内机 | SNJ-90Q | 17 | 额定制冷量≥9.0KW | |
| 额定制热量≥10.0KW | |
| 额定功率≤0.2KW | |
| 最大噪音≤40dB（A） | |
| 风量≥1320m3/h | |
| 22 | 四面出风室内机 | SNJ-100Q | 8 | 额定制冷量≥10.0KW | |
| 额定制热量≥11.2KW | |
| 额定功率≤0.2KW | |
| 最大噪音≤43dB（A） | |
| 风量≥1420m3/h | |
| 23 | 四面出风室内机 | SNJ-112Q | 52 | 额定制冷量≥11.2KW | |
| 额定制热量≥12.5KW | |
| 额定功率≤0.2KW | |
| 最大噪音≤43dB（A） | |
| 风量≥1500m3/h | |
| 24 | 四面出风室内机 | SNJ-125Q | 31 | 额定制冷量≥ 12.5 KW | |
| 额定制热量≥ 14.0 KW | |
| 额定功率≤ 0.21 KW | |
| 最大噪音≤44 dB（A） | |
| 风量≥1700m3/h | |
| 25 | 四面出风室内机 | SNJ-140Q | 7 | 额定制冷量≥ 14.0 KW | |
| 额定制热量≥ 16.0 KW | |
| 额定功率≤ 0.21 KW | |
| 最大噪音≤48 dB（A） | |
| 风量≥1800m3/h | |
| 26 | 一拖一风管式 | 1.5匹 | 439 | 额定制冷量≥3.5 KW | |
| 额定制冷功率≤1.1 KW | |
| 额定制热量≥4KW | |
| 额定制热功率≤1.25 KW | |
| 循环风量（m3/h）≥560m3/h | |
| 室内机最大噪音(dB)≤35dB（A） | |
| 室外机最大噪音(dB)≤52dB（A） | |
| 27 | 一拖一风管式 | 3匹 | 315 | 额定制冷量≥7.2KW | |
| 额定制冷功率≤2.6KW | |
| 额定制热量≥8.5KW | |
| 额定制热功率≤3.1KW | |
| 循环风量（m3/h）≥1000m3/h | |
| 室内机最大噪音(dB)≤38dB（A） | |
| 室外机最大噪音(dB)≤57dB（A） | |
| ▲室外机外形尺寸（长x宽/深x高）≤1100x500x900mm | |
| 28 | 一拖一风管式 | 5匹 | 55 | 额定制冷量≥12.0KW | |
| 额定制冷功率≤5.3KW | |
| 额定制热量≥12.8KW | |
| 额定制热功率≤4.3KW | |
| 循环风量（m3/h）≥1740m3/h | |
| 室内机最大噪音(dB)≤45dB（A） | |
| 室外机最大噪音(dB)≤65dB（A） | |
| ▲室外机外形尺寸（长x宽/深x高）≤1100x500x900mm | |
| 29 | 一拖一天花机 | 3匹 | 17 | 额定制冷量≥7KW | |
| 额定制冷功率≤2.6KW | |
| 额定制热量≥8KW | |
| 额定制热功率≤3.1KW | |
| 循环风量（m3/h）≥960m3/h | |
| 室内机最大噪音(dB)≤45dB（A） | |
| 室外机最大噪音(dB)≤56dB（A） | |
| ▲室外机外形尺寸（长x宽/深x高）≤1100x500x900mm | |
| 30 | 一拖一天花机 | 5匹 | 2 | 额定制冷量≥12.0KW | |
| 额定制冷功率≤5.3KW | |
| 额定制热量≥12.8KW | |
| 额定制热功率≤4.2KW | |
| 循环风量（m3/h）≥1600m3/h | |
| 室内机最大噪音(dB)≤50dB（A） | |
| 室外机最大噪音(dB)≤60dB（A） | |
| ▲室外机外形尺寸（长x宽/深x高）≤1100x500x1350mm | |
| **安装辅材** | | | | | **备注** |
| 1. 1 | 旧机拆装 | 1.5匹壁挂机 | 196 | 套 | 分项报价须独立报价 |
|  | 3匹壁挂机 | 86 | 套 |
|  | 运输搬运费 | 1 | 项 |
|  | 室外机支架 | 各规格 | 1 | 项 | |
|  | 打孔 | 各规格 | 1 | 项 | |
|  | 风管 | 各规格 | 1 | 米 | |
|  | 冷媒铜管（含橡塑保温） | φ6.35 | 76 | 米 | |
|  | 冷媒铜管（含橡塑保温） | φ9.52 | 3156 | 米 | |
|  | 冷媒铜管（含橡塑保温） | φ12.7 | 150 | 米 | |
|  | 冷媒铜管（含橡塑保温） | φ15.88 | 3308 | 米 | |
| 1. 1 | 冷媒铜管（含橡塑保温） | φ19.05 | 876 | 米 | |
|  | 冷媒铜管（含橡塑保温） | φ22.22 | 218 | 米 | |
|  | 冷媒铜管（含橡塑保温） | Φ25.4 | 1458 | 米 | |
|  | 冷媒铜管（含橡塑保温） | φ28.58 | 93 | 米 | |
|  | 冷媒铜管（含橡塑保温） | φ31.8 | 56 | 米 | |
|  | 冷媒铜管（含橡塑保温） | φ38.1 | 125 | 米 | |
|  | 冷媒铜管（含橡塑保温） | φ41.3 | 30 | 米 | |
|  | 一拖一铜管（含橡塑保温） | φ6.35x0.8mm,φ9.52x0.8mm | 25 | 米 | |
|  | 一拖一铜管（含橡塑保温） | φ6.35x0.8mm,φ12.7x0.8mm | 3500 | 米 | |
|  | 一拖一铜管（含橡塑保温） | φ6.35x0.8mm,φ12.7x0.8mm | 3900 | 项 | |
|  | 气/液分歧管 | 各规格 | 1 | 项 | |
|  | 冷媒铜管敷设配件及辅材 | 各规格 | 1 | 项 | |
|  | 冷凝水管 (含管件、橡塑保温) | De20-40 | 1 | 项 | |
|  | 信号线（含套管） | 各规格 | 1 | 项 | |
|  | 制冷剂 |  | 1 | 项 | |
|  | 吊装运输费 |  | 1 | 项 | |
|  | 安装人工费 | 室外机、室内机安装、调试 | 1 | 项 | |
|  | 其它辅材 | 帆布、吊杆、螺母、氮气、乙炔等 | 1 |  | |
|  | 线控器 |  | 57 |  | |
|  | 遥控器 |  | 1064 |  | |
| 特别提醒：清单中有部分不同匹数要求和不同类型空调须投标人特别注意。 | | | | | |

说明：

1．设计图纸与空调系统主要设备清单不一致，投标时以上表设备清单为准。

2．设计图纸及空调系统主要设备清单中的“设备型号”仅供参考，不作指定，也不作推荐，投标供应商可按各自自身的品牌及型号投标。

3．以上清单只是采购人提出的参考清单，但作为所有投标供应商的报价基础，投标供应商提供的报价清单不得少于以上清单规定的货物及数量。如招标文件中遗漏了完工必须具备的设备、材料、货物、配件或服务，请投标供应商在投标文件中自行配齐，并包含在投标总价中。

4．本项目采用总价包干方式发包。设计图纸中所有的空调系统及辅助设备、材料均包含在投标总价中，供应商须按照设计图纸自行编制工程量清单，所有材料、施工工艺均需符合或高于国标。除非采购人确认的设计变更外，中标后供应商投标价格不做变更。本工程属于交钥匙工程，即接通水电后，系统即可正常运行。供应商须充分考虑报价，并自担风险。

5．本项目的总包单位负责动力电线（缆）预埋、穿线敷设接至各空调室外机及室内机，包括动力、有效接地、预埋及安装等。成交供应商负责室内、外机信号控制线缆及室内机至温控器的控制线缆敷设，具体数量由投标供应商根据相关图纸及实际考察情况自行估算，一次性包干，今后不予调整）。空调室外机基础由成交供应商负责提供尺寸，总包单位负责完成。

2.1.2区域配置表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **空调区域配置表** | | | | | | | | | | | | | |
| **楼层** | **空调区域** | | | **空调室内机组** | | | | | | **室外机** | | **室外机数量** | **房间数量** |
| **名称** | **面积** | **单位冷量** | **设备名称** | **设备型号** | **制冷量** | **数量** | **总冷量** | **电压** | **配置** | **电压** |
| **m2** | **W/m2** | **W** | **台** | **W** |
| 1#宿舍一层 | 宿舍 | 19 | 189 | 分体壁挂机（利旧） | 1.5HP | 3600 | 31 | 111600 | 220V/50Hz | / | / | / |  |
| 1#宿舍二层 | 宿舍 | 19 | 189 | 分体壁挂机（利旧） | 1.5HP | 3600 | 33 | 118800 | 220V/50Hz | / | / | / |  |
| 1#宿舍三层 | 宿舍 | 19 | 189 | 分体壁挂机（利旧） | 1.5HP | 3600 | 33 | 118800 | 220V/50Hz | / | / | / |  |
| 1#宿舍四层 | 宿舍 | 19 | 189 | 分体壁挂机（利旧） | 1.5HP | 3600 | 33 | 118800 | 220V/50Hz | / | / | / |  |
| 1#宿舍五层 | 宿舍 | 19 | 189 | 分体壁挂机（利旧） | 1.5HP | 3600 | 33 | 118800 | 220V/50Hz | / | / | / |  |
| 1#宿舍六层 | 宿舍 | 19 | 189 | 分体壁挂机（利旧） | 1.5HP | 3600 | 33 | 118800 | 220V/50Hz | / | / | / |  |
| 2#宿舍一层 | 宿舍 | 19 | 189 | 分体空调（卡机） | 1.5HP | 3500 | 22 | 77000 | 220V/50Hz | / | / | / |  |
| 2#宿舍二层 | 宿舍 | 19 | 189 | 分体空调（卡机） | 1.5HP | 3500 | 23 | 80500 | 220V/50Hz | / | / | / |  |
| 2#宿舍三层 | 宿舍 | 19 | 189 | 分体空调（卡机） | 1.5HP | 3500 | 23 | 80500 | 220V/50Hz | / | / | / |  |
| 2#宿舍四层 | 宿舍 | 19 | 189 | 分体空调（卡机） | 1.5HP | 3500 | 23 | 80500 | 220V/50Hz | / | / | / |  |
| 2#宿舍五层 | 宿舍 | 19 | 189 | 分体空调（卡机） | 1.5HP | 3500 | 23 | 80500 | 220V/50Hz | / | / | / |  |
| 2#宿舍六层 | 宿舍 | 19 | 189 | 分体空调（卡机） | 1.5HP | 3500 | 23 | 80500 | 220V/50Hz | / | / | / |  |
| 3#宿舍一层 | 宿舍 | 19 | 189 | 分体空调（卡机） | 1.5HP | 3500 | 39 | 136500 | 220V/50Hz | / | / | / |  |
| 3#宿舍二层 | 宿舍 | 19 | 189 | 分体空调（卡机） | 1.5HP | 3500 | 40 | 140000 | 220V/50Hz | / | / | / |  |
| 3#宿舍三层 | 宿舍 | 19 | 189 | 分体空调（卡机） | 1.5HP | 3500 | 40 | 140000 | 220V/50Hz | / | / | / |  |
| 3#宿舍四层 | 宿舍 | 19 | 189 | 分体空调（卡机） | 1.5HP | 3500 | 40 | 140000 | 220V/50Hz | / | / | / |  |
| 3#宿舍五层 | 宿舍 | 19 | 189 | 分体空调（卡机） | 1.5HP | 3500 | 40 | 140000 | 220V/50Hz | / | / | / |  |
| 3#宿舍六层 | 宿舍 | 19 | 189 | 分体空调（卡机） | 1.5HP | 3500 | 40 | 140000 | 220V/50Hz | / | / | / |  |
| 4#宿舍一层 | 休息室 | 12 | 233 | 风管式室内机 | SNJ-28F | 2800 | 1 | 2800 | 220V/50Hz | SWJ-36HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 粗加工 | 144 | 260 | 四面出风室内机 | SNJ-125Q | 12500 | 3 | 37500 | 220V/50Hz |
| 精加工 | 44 | 284 | 四面出风室内机 | SNJ-125Q | 12500 | 1 | 12500 | 220V/50Hz |
| 检验区 | 18 | 250 | 风管式室内机 | SNJ-45F | 4500 | 1 | 4500 | 220V/50Hz |
| 面点间 | 24 | 233 | 四面出风室内机 | SNJ-56Q | 5600 | 1 | 5600 | 220V/50Hz |
| 主厨房 | 84 | 381 | 风管式室内机 | SNJ-160G | 16000 | 2 | 32000 | 380V 3N~/50Hz |
| 洗碗间 | 60 | 233 | 四面出风室内机 | SNJ-140Q | 14000 | 1 | 14000 | 220V/50Hz |
| 4#宿舍二层 | 休息室 | 12 | 233 | 风管式室内机 | SNJ-28F | 2800 | 1 | 2800 | 220V/50Hz | SWJ-26HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 粗加工 | 44 | 284 | 四面出风室内机 | SNJ-125Q | 12500 | 1 | 12500 | 220V/50Hz |
| 精加工 | 38 | 263 | 四面出风室内机 | SNJ-100Q | 10000 | 1 | 10000 | 220V/50Hz |
| 主食库 | 33 | 242 | 四面出风室内机 | SNJ-80Q | 8000 | 1 | 8000 | 220V/50Hz |
| 主厨房 | 48 | 333 | 风管式室内机 | SNJ-160G | 16000 | 1 | 16000 | 380V 3N~/50Hz |
| 操作间 | 15 | 240 | 风管式室内机 | SNJ-36F | 3600 | 1 | 3600 | 220V/50Hz |
| 操作间 | 15 | 240 | 风管式室内机 | SNJ-36F | 3600 | 1 | 3600 | 220V/50Hz |
| 操作间 | 15 | 240 | 风管式室内机 | SNJ-36F | 3600 | 1 | 3600 | 220V/50Hz |
| 操作间 | 15 | 240 | 风管式室内机 | SNJ-36F | 3600 | 1 | 3600 | 220V/50Hz |
| 洗碗间 | 49 | 255 | 四面出风室内机 | SNJ-125Q | 12500 | 1 | 12500 | 220V/50Hz |
| 4#宿舍三层 | 宿舍 | 19 | 189 | 分体空调（卡机） | 1.5HP | 3500 | 21 | 73500 | 220V/50Hz | / | / | / |  |
| 4#宿舍四层 | 宿舍 | 19 | 189 | 分体空调（卡机） | 1.5HP | 3500 | 21 | 73500 | 220V/50Hz | / | / | / |  |
| 4#宿舍五层 | 宿舍 | 19 | 189 | 分体空调（卡机） | 1.5HP | 3500 | 21 | 73500 | 220V/50Hz | / | / | / |  |
| 6#一层 | 保安室 | 25 | 288 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 消控室 | 30 | 240 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 8#实训室一层 | 服装智能+数字化中心 | 270 | 231 | 风管式室内机 | SNJ-125F | 12500 | 4 | 62500 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 4 | / |
| 四面出风室内机 | SNJ-125Q | 12500 | 1 | 220V/50Hz |  |
| 服装一体化制作中心 | 350 | 246 | 四面出风室内机 | SNJ-125Q | 12500 | 4 | 86000 | 220V/50Hz | / |
| 四面出风室内机 | SNJ-90Q | 9000 | 4 | 220V/50Hz |  |
| 设备展示 | 63 | 222 | 风管式室内机 | SNJ-140F | 14000 | 1 | 14000 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 面料改造+特种 | 97 | 231 | 风管式室内机 | SNJ-112F | 11200 | 2 | 22400 | 380V 3N~/50Hz |  |
| 文化创意中心 | 73 | 219 | 风管式室内机 | SNJ-80F | 8000 | 2 | 16000 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| “瓯之潮”直播中心 | 78 | 231 | 风管式室内机 | SNJ-90F | 9000 | 2 | 18000 | 220V/50Hz | / |
| 办公室1 | 31 | 232 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室2 | 34 | 212 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室3 | 34 | 212 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室4 | 31 | 232 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 演播室 | 260 | 231 | 四面出风室内机 | SNJ-100Q | 10000 | 6 | 60000 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 2 | / |
| 后台室 | 31 | 229 | 四面出风室内机 | SNJ-71Q | 7100 | 1 | 7100 | 220V/50Hz | / |
| 更衣室 | 31 | 229 | 四面出风室内机 | SNJ-71Q | 7100 | 1 | 7100 | 220V/50Hz | / |
| 制版室 | 157 | 239 | 四面出风室内机 | SNJ-125Q | 12500 | 3 | 37500 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 工艺室2 | 240 | 225 | 四面出风室内机 | SNJ-90Q | 9000 | 6 | 54000 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 3 | / |
| 工艺室1 | 240 | 225 | 四面出风室内机 | SNJ-90Q | 9000 | 6 | 54000 | 220V/50Hz | / |
| 8#实训室二层 | 电脑绘图室 | 94 | 204 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 1 | 19200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 5P一拖一卡机 | 5P | 12000 | 1 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 设计室 | 158 | 213 | 四面出风室内机 | SNJ-112Q | 11200 | 3 | 33600 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 制版室 | 158 | 213 | 四面出风室内机 | SNJ-112Q | 11200 | 3 | 33600 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 立裁室 | 158 | 213 | 四面出风室内机 | SNJ-112Q | 11200 | 3 | 33600 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 工艺室 | 319 | 211 | 四面出风室内机 | SNJ-112Q | 11200 | 6 | 67200 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 2 | / |
| 办公室1 | 31 | 232 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / |  | / | / |
| 办公室2 | 71 | 203 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / |  | / | / |
| 办公室3 | 36 | 200 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / |  | / | / |
| 办公室4 | 66 | 218 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / |  | / | / |
| 画室 | 128 | 219 | 四面出风室内机 | SNJ-140Q | 14000 | 2 | 28000 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 教师创作室4 | 24 | 233 | 风管式室内机 | SNJ-56F | 5600 | 1 | 5600 | 220V/50Hz | / |
| 制图室 | 129 | 217 | 四面出风室内机 | SNJ-140Q | 14000 | 2 | 28000 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 教师创作室3 | 18 | 250 | 四面出风室内机 | SNJ-45Q | 4500 | 1 | 4500 | 220V/50Hz | / |
| 机房 | 129 | 217 | 四面出风室内机 | SNJ-140Q | 14000 | 2 | 28000 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 教师创作室2 | 18 | 250 | 四面出风室内机 | SNJ-45Q | 4500 | 1 | 4500 | 220V/50Hz | / |
| 会议室 | 111 | 225 | 四面出风室内机 | SNJ-125Q | 12500 | 2 | 25000 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 教师创作室1 | 46 | 217 | 四面出风室内机 | SNJ-100Q | 10000 | 1 | 10000 | 220V/50Hz | / |
| 展示区 | 345 | 217 | 四面出风室内机 | SNJ-125Q | 12500 | 6 | 75000 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 2 | / |
| 8#实训楼三层 | 设计室1 | 156 | 185 | 一拖一天花机 | 3P | 7200 | 4 | 28800 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 设计室2 | 156 | 185 | 一拖一天花机 | 3P | 7200 | 4 | 28800 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 舞蹈室 | 135 | 222 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 4 | 28800 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 电脑绘图室1 | 76 | 189 | 一拖一天花机 | 3P | 7000 | 2 | 14000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 电脑绘图室1 | 76 | 189 | 一拖一天花机 | 3P | 7000 | 2 | 14000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 制版室 | 156 | 185 | 一拖一天花机 | 3P | 7000 | 4 | 28000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 化妆室 | 60 | 200 | 一拖一天花机 | 5P | 12000 | 1 | 12000 | 220V/50Hz | / | 380V 3N~/50Hz | / | / |
| 服装间 | 33 | 218 | 一拖一天花机 | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 形体室（器材） | 60 | 200 | 一拖一天花机 | 5P | 12000 | 1 | 12000 | 220V/50Hz | / | 380V 3N~/50Hz | / | / |
| 办公室1 | 31 | 232 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室2 | 71 | 203 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室3 | 36 | 200 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室4 | 66 | 218 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 实训室1 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 教师创作室1 | 38 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 实训室2 | 118 | 203 | 5P一拖一卡机 | 5P | 12000 | 2 | 24000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 实训室3 | 118 | 203 | 5P一拖一卡机 | 5P | 12000 | 2 | 24000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 实训室4 | 118 | 203 | 5P一拖一卡机 | 5P | 12000 | 2 | 24000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 实训室5 | 118 | 203 | 5P一拖一卡机 | 5P | 12000 | 2 | 24000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 实训室6 | 118 | 203 | 5P一拖一卡机 | 5P | 12000 | 2 | 24000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 实训室7 | 118 | 203 | 5P一拖一卡机 | 5P | 12000 | 2 | 24000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 教师创作室2 | 38 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 实训室8 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 8#实训楼四层 | 艺术学部实训室1 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室2 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室3 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室4 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室5 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室6 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室7 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室8 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室9 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室10 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室11 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室12 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室1 | 31 | 232 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室2 | 71 | 203 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室3 | 36 | 200 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室4 | 66 | 218 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室13 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室14 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室15 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室16 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室17 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室18 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室19 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室20 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室21 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室22 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室23 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室24 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 8#实训楼五层 | 艺术学部实训室1 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室2 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室3 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室4 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室5 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室6 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室7 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室8 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室9 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室10 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室11 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室12 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室1 | 31 | 232 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室2 | 71 | 203 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室3 | 36 | 200 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室4 | 66 | 218 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室13 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室14 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室15 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室16 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室17 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室18 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室19 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室20 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室21 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室22 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室23 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 艺术学部实训室24 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 9#实训楼一层 | 活动排练室 | 75 | 240 | 风管式室内机 | SNJ-90F | 9000 | 2 | 18000 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 社团活动室1 | 75 | 240 | 风管式室内机 | SNJ-90F | 9000 | 2 | 18000 | 220V/50Hz | / |
| 学联中心 | 56 | 223 | 风管式室内机 | SNJ-125F | 12500 | 1 | 12500 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 展示区 | 51 | 220 | 四面出风室内机 | SNJ-112Q | 11200 | 1 | 11200 | 220V/50Hz | / |
| 社团活动室2 | 43 | 233 | 风管式室内机 | SNJ-100F | 10000 | 1 | 10000 | 380V 3N~/50Hz | / |
| 素养银行 | 170 | 221 | 四面出风室内机 | SNJ-125Q | 12500 | 3 | 37500 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 医务中心 | 51 | 220 | 风管式室内机 | SNJ-112F | 11200 | 1 | 11200 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 值班室 | 10 | 250 | 风管式室内机 | SNJ-25F | 2500 | 1 | 2500 | 220V/50Hz | / |
| 隔离室 | 10 | 250 | 风管式室内机 | SNJ-25F | 2500 | 1 | 2500 | 220V/50Hz | / |
| 处置室 | 10 | 250 | 风管式室内机 | SNJ-25F | 2500 | 1 | 2500 | 220V/50Hz | / |
| 小团体辅导区 | 44 | 227 | 风管式室内机 | SNJ-100F | 10000 | 1 | 10000 | 380V 3N~/50Hz | / |
| 沙盘游戏区1 | 20 | 225 | 四面出风室内机 | SNJ-45Q | 4500 | 1 | 4500 | 220V/50Hz | / |
| 沙盘游戏区2 | 38 | 237 | 四面出风室内机 | SNJ-90Q | 9000 | 1 | 9000 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 心理咨询室 | 70 | 229 | 四面出风室内机 | SNJ-80Q | 8000 | 2 | 16000 | 220V/50Hz | / |
| 宣泄区 | 9 | 278 | 风管式室内机 | SNJ-25F | 2500 | 1 | 2500 | 220V/50Hz | / |
| 音乐放松室 | 10 | 250 | 风管式室内机 | SNJ-25F | 2500 | 1 | 2500 | 220V/50Hz | / |
| 个别辅导 | 11 | 250 | 风管式室内机 | SNJ-25F | 2500 | 1 | 2500 | 220V/50Hz | / |
| 办公室1 | 22 | 327 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室2 | 23 | 222 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 5100 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室3 | 23 | 222 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 5100 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室4 | 22 | 232 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 5100 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 工业机器人 | 638 | 246 | 风管式室内机 | SNJ-112F | 11200 | 9 | 156800 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 3 | / |
| 风管式室内机 | SNJ-140F | 14000 | 4 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-10HP | 380V 3N~/50Hz | 2 |  |
| 项目化教室 | 45 | 267 | 5P一拖一卡机 | 5P | 12000 | 1 | 12000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 大师工作室 | 61 | 197 | 5P一拖一卡机 | 5P | 12000 | 1 | 12000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 9#实训楼二层 | 实训室1 | 160 | 234 | 风管式室内机 | SNJ-125F | 12500 | 3 | 37500 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 实训室2 | 160 | 234 | 风管式室内机 | SNJ-125F | 12500 | 3 | 37500 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 实训室3 | 160 | 234 | 风管式室内机 | SNJ-125F | 12500 | 3 | 37500 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 实训室4 | 160 | 234 | 风管式室内机 | SNJ-125F | 12500 | 3 | 37500 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 实训室5 | 160 | 234 | 风管式室内机 | SNJ-125F | 12500 | 3 | 37500 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 实训室6 | 79 | 190 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室1 | 24 | 213 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 5100 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室2 | 49 | 104 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 5100 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室3 | 49 | 104 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 5100 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室4 | 24 | 213 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 5100 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 实训室7 | 135 | 249 | 风管式室内机 | SNJ-112F | 11200 | 3 | 33600 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 实训室8 | 135 | 249 | 风管式室内机 | SNJ-112F | 11200 | 3 | 33600 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 实训室9 | 280 | 240 | 风管式室内机 | SNJ-112F | 11200 | 6 | 67200 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 2 | / |
| 实训室10 | 159 | 236 | 风管式室内机 | SNJ-125F | 12500 | 3 | 37500 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 实训室11 | 159 | 236 | 风管式室内机 | SNJ-125F | 12500 | 3 | 37500 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 9#实训楼三层 | 实训室1 | 160 | 234 | 风管式室内机 | SNJ-125F | 12500 | 3 | 37500 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 实训室2 | 160 | 234 | 风管式室内机 | SNJ-125F | 12500 | 3 | 37500 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 实训室3 | 256 | 219 | 风管式室内机 | SNJ-140F | 14000 | 4 | 56000 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-10HP | 380V 3N~/50Hz | 2 | / |
| 实训室4 | 160 | 234 | 四面出风室内机 | SNJ-125Q | 12500 | 3 | 37500 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 实训室5 | 160 | 234 | 四面出风室内机 | SNJ-125Q | 12500 | 3 | 37500 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 办公室1 | 24 | 300 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室2 | 49 | 294 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室3 | 49 | 294 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室4 | 24 | 300 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 实训室6 | 158 | 237 | 风管式室内机 | SNJ-125F | 12500 | 3 | 37500 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 实训室7 | 158 | 237 | 风管式室内机 | SNJ-125F | 12500 | 3 | 37500 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 实训室8 | 254 | 220 | 风管式室内机 | SNJ-140F | 14000 | 4 | 56000 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-10HP | 380V 3N~/50Hz | 2 | / |
| 实训室9 | 159 | 236 | 风管式室内机 | SNJ-125F | 12500 | 3 | 37500 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 实训室10 | 159 | 236 | 风管式室内机 | SNJ-125F | 12500 | 3 | 37500 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 9#实训室四层 | 汽电学部实训室1 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室2 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室3 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室4 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室5 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室6 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室7 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室8 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室9 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室10 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室11 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室12 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室1 | 24 | 300 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室2 | 49 | 294 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室3 | 24 | 300 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室4 | 45 | 320 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室13 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室14 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室15 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室16 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室17 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室18 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室19 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室20 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室21 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室22 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室23 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室24 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 9#实训室五层 | 汽电学部实训室1 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室2 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室3 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室4 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室5 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室6 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室7 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室8 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室9 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室10 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室11 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室12 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室1 | 24 | 300 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室2 | 49 | 294 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室3 | 24 | 300 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室4 | 45 | 320 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室13 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室14 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室15 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室16 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室17 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室18 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室19 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室20 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室21 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室22 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室23 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 汽电学部实训室24 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 10#实训室一层 | 金属 | 188 | 191 | 5P一拖一卡机 | 5P | 12000 | 3 | 36000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 板材 | 288 | 208 | 5P一拖一卡机 | 5P | 12000 | 5 | 60000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 滚筒房 | 157 | 191 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 4 | 28800 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 活动中心 | 157 | 191 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 4 | 28800 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室1 | 57 | 253 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室2 | 57 | 253 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 机房 | 157 | 239 | 风管式室内机 | SNJ-125F | 12500 | 3 | 37500 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 质量检测 | 157 | 239 | 风管式室内机 | SNJ-125F | 12500 | 3 | 37500 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 定配 | 128 | 188 | 5P一拖一卡机 | 5P | 12000 | 2 | 24000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 验光 | 128 | 188 | 5P一拖一卡机 | 5P | 12000 | 2 | 24000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 制图室 | 160 | 234 | 风管式室内机 | SNJ-125F | 12500 | 3 | 37500 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 画室 | 160 | 234 | 风管式室内机 | SNJ-125F | 12500 | 3 | 37500 | 380V 3N~/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| **二层** | 焊接 | 116 | 207 | 5P一拖一卡机 | 5P | 12000 | 2 | 24000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 物联网 | 194 | 186 | 5P一拖一卡机 | 5P | 12000 | 3 | 36000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智能锁检测中心 | 75 | 200 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 配送体验 | 75 | 200 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智能锁程序 | 118 | 203 | 5P一拖一卡机 | 5P | 12000 | 2 | 24000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 传感网 | 118 | 203 | 5P一拖一卡机 | 5P | 12000 | 2 | 24000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 技能大赛 | 118 | 203 | 5P一拖一卡机 | 5P | 12000 | 2 | 24000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 调试展示 | 118 | 203 | 5P一拖一卡机 | 5P | 12000 | 2 | 24000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室1 | 27 | 267 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室2 | 58 | 248 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室3 | 30 | 240 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室4 | 56 | 257 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 实训中心 | 158 | 237 | 四面出风室内机 | SNJ-112Q | 11200 | 3 | 33600 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 实训中心 | 158 | 237 | 四面出风室内机 | SNJ-112Q | 11200 | 3 | 33600 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 实训中心 | 158 | 237 | 四面出风室内机 | SNJ-112Q | 11200 | 3 | 33600 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 实训中心 | 158 | 237 | 四面出风室内机 | SNJ-112Q | 11200 | 3 | 33600 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 实训中心 | 158 | 237 | 四面出风室内机 | SNJ-112Q | 11200 | 3 | 33600 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 实训中心 | 158 | 237 | 四面出风室内机 | SNJ-112Q | 11200 | 3 | 33600 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| **三层** | 数字采集中心 | 187 | 193 | 5P一拖一卡机 | 5P | 12000 | 3 | 36000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 名家大师工作室 | 202 | 238 | 5P一拖一卡机 | 5P | 12000 | 4 | 48000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 仓库中心 | 75 | 200 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 数字影音创意工厂 | 118 | 203 | 5P一拖一卡机 | 5P | 12000 | 2 | 24000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 实景校园电视台 | 362 | 199 | 5P一拖一卡机 | 5P | 12000 | 6 | 72000 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室1 | 27 | 267 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室2 | 58 | 248 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室3 | 30 | 240 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室4 | 56 | 257 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 数字影音创意工厂 | 141 | 238 | 四面出风室内机 | SNJ-112Q | 11200 | 3 | 33600 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 交互设计与制作中心 | 141 | 238 | 四面出风室内机 | SNJ-112Q | 11200 | 3 | 33600 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 影视后期制作中心 | 141 | 238 | 四面出风室内机 | SNJ-112Q | 11200 | 3 | 33600 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 数字媒体技能培训中心 | 141 | 238 | 四面出风室内机 | SNJ-112Q | 11200 | 3 | 33600 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 高考技能培训实训室 | 141 | 238 | 四面出风室内机 | SNJ-112Q | 11200 | 3 | 33600 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| 高考技能培训实训室 | 141 | 238 | 四面出风室内机 | SNJ-112Q | 11200 | 3 | 33600 | 220V/50Hz | SWJ-12HP | 380V 3N~/50Hz | 1 | / |
| **四层** | 智造学部实训室1 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部实训室2 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部实训室3 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部实训室4 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部实训室5 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部实训室6 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部实训室7 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部实训室8 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部实训室9 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部实训室10 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部实训室11 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部实训室12 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室1 | 27 | 267 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室2 | 58 | 248 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室3 | 30 | 240 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室4 | 56 | 257 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部实训室13 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部实训室14 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部实训室15 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部实训室16 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部实训室17 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部实训室18 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部实训室19 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部实训室20 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部实训室21 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部实训室22 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部实训室23 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部实训室24 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| **五层** | 智造学部标准教室1 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部标准教室2 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部标准教室3 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部标准教室4 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部标准教室5 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部标准教室6 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部标准教室7 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部标准教室8 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部标准教室9 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部标准教室10 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部标准教室11 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部标准教室12 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室1 | 27 | 267 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室2 | 58 | 248 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室3 | 30 | 240 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 1 | 7200 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 办公室4 | 56 | 257 | 分体壁挂机（利旧） | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部标准教室13 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部标准教室14 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部标准教室15 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部标准教室16 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部标准教室17 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部标准教室18 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部标准教室19 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部标准教室20 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部标准教室21 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部标准教室22 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部标准教室23 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
| 智造学部标准教室24 | 76 | 197 | 3P一拖一卡机 | 3P | 7200 | 2 | 14400 | 220V/50Hz | / | / | / | / |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 注：▲5P一拖一卡机接入电压为220V/50Hz，若投标机型不匹配电压，作废标处理。 | | | | | | | | | | | | | |

2.2空调系统主要的技术要求

2.2.1▲变频多联式空调系统必须全部采用R410A系列环保冷媒，否则按无效投标处理。

2.2.2▲为保证机组运行的可靠性，本项目多联机产品室内机、室外机、线控器必须为同一品牌的产品，否则按无效投标处理。

2.2.3▲投标分体空调产品（含变频天花机、变频风管机）必须全部采用二级能效（含） 以上的节能产品，提供中国能效标识网截图证明。

2.2.4▲变频多联式空调机组(单个模块)中的所有压缩机必须全部采用涡旋式变频压缩机,不得采用定频压缩机+变频压缩机组合方式，否则按无效投标处理。（供应商必须在响应文件中清楚说明组合方式）。

2.2.5系统要求

▲所有空调设备的数量和形式不得对原设计进行修改，不得对原设计空调设备（包括室外机和室内机）进行拆分，此项偏离将视为实质性（重大）偏离，按无效投标处理。

供应商在配置室内外机时必须遵守以下要求，否则其投标将导致被拒绝：

▲每个室内机、室外机冷量不得低于原设计冷量的98%，否则按无效标处理。

供应商须参考图纸设计要求进行合理配置，供应商在配置产品中须考虑系统管路的衰减，选择室外机容量，分区要合理便于今后使用及管理，保证提供的产品满足采购人的使用要求，如今后系统不能满足使用要求供应商应承担责任。

2.2.6 系统说明

本系统设置制冷／制热模式；

系统应满足在系统处于低负荷时，通过变冷媒流量多联式等控制的压缩机和电子膨胀阀使系统内冷媒的循环流量得以改变，从而对制冷量进行自动控制以符合使用要求，达到最佳节能制冷工作状态。

系统具备计算机自动故障检测功能及检测接口和自动保护装置。

2.2.7 空调方式

①各房间均采用变频多联式空调系统中的各种室内外机来实现空气调节（风冷热泵型直接蒸发式多联机系统），室内机安装位置参见图纸。

②室内机采用风管式、四面出风的室内机，并可根据负荷变化用室内有线控制器进行单独调节。（室内机形式由采购人根据设计图纸选择）

③室内机布置要美观协调，使冷（热）量在室内分布均匀。

2.2.8 室内外机及管路：

①室外机：室外机机组分设在相应指定位置（详见图纸），通过管路与各室内机连接。

②室内机：室内机是本系统的末端装置，它应自带蒸发器和循环风机及控制系统。供应商应根据图纸及采购人工程的实际需要，为采购人配置相应的室内机。供应商在响应文件中应予以具体说明。

③变频多联式空调系统设备中供液及回气管应采用磷化脱氧无缝铜管，并通过分支器连接。室外机和室内机到分支器的铜管必须为整根铜管，中间不允许有分段联结，管路有效管长不得低于150米。

2.2.9 保温：

冷媒的供液及回气管采用难燃型发泡橡塑管壳进行保温。气管保温材料的耐热性应超过120℃，液管保温材料的耐热性应超过70℃，空调冷凝水管保温厚度均为≥10mm。

2.2.10管线走向和分支器的选择要合理，不仅要考虑安装施工的方便性，也要考虑到和其他管线或构件的相关性及以后使用维修的方便性。如必须有裸露管线，则应结合装修或根据实际情况，予以妥善布置解决。

空调冷媒管采用空调用磷化脱氧无缝铜管，厚度不得低于设计要求，保温采用难燃型发泡橡塑管壳。保温厚度不得低于以下要求： 6.4-25.4：（室内）15mm,（室外）25mm；28.6-41.3：（室内）20mm，（室外）30mm。空调冷媒管具体尺寸由设备供应商根据设备工艺确定，安装施工需满足相应规范要求。

2.2.11 控制系统及设备

控制系统应使系统设备从启动至停机实现自动化。一旦给出控制指令，控制系统就执行全部必要的控制和安全保护的功能，包括工况和故障等监测控制。所有重要的信息均能在控制显示屏上显示出来。

本系统的控制需实现单独控制，其设备包括：

①每台变频多联式空调室内机配置一个有线遥控器（或无线遥控器）。该控制器应独立控制每一台室内机，具有运行方式控制、温度控制、气流速度控制及故障诊断等基本功能。供应商在其响应文件中须详细说明各种控制器的功能。今后如按独立房间配置则按实际调整。

3、其他要求

5.1制造检验和试验

（1）根据合同条款要求,所有检验和试验等费用都被认为包括在合同总价中。

（2）在生产制造期间,采购人有权在认为合适的时间到成交供应商制造地,进行质量检验和试验。成交供应商应为采购人提供方便。但采购人监制并不解除制造商对所有产品在制造质量上应负的全部责任，也不作为采购人的最终验收。

（3）主要部件和电气部件及总体工程的检验都应在工厂内结束。成交供应商须提供必要的技术数据和图纸、检验、试验报告给买方。

（4）当设备需要试验时,成交供应商应至少在试验前14天以正式的书面形式通知采购人:何种试验将在何时何地进行。若采购人不能在指定的时间赶赴现场，成交供应商将进行试验并被视为采购人在场进行，同时他须及时将试验报告副本送达采购人。若采购人需要,成交供应商应解释所有的试验事项，直至采购人满意。

（5）若设备在试验中未通过，二次试验费用将由成交供应商承担。

5.2设备的防护、包装及运输

(1)设备的防护及油漆

机组内、外表面应洁净。供应商在投标时须提供所供设备的具体防护措施供采购人认可，并对此工作负责。油漆表面应光洁，无折皱和剥落等。

(2)所有设备应合理、有效地包装，以使其有效防止各种损坏，如受潮、受热、剥落、腐蚀、变形等。

(3)不油漆且易磨蚀的零部件应涂上高熔点或防酸或其它保护功能的油脂以得到保护，并妥善包装后固定。机组所有开口处应封闭保护起来，以防止在运输及搬运过程中异物进入。排气装置和机组上的控制器等均应加保护罩。

(4)随机供货的零部件、备品备件等散件应用木箱包装。这些箱盒应适合于储存，储存年限应在包装上予以说明。

(5)设备的包装费应包括在合同总价中，这些包装材料应属于采购人所有。

(6)在包装箱中，应附有产品合格证书（包括机组合格证、部件合格证、材料合格证等）、产品说明书、装箱单、易损件备件及专用工具清单，一套完整的经批准的图纸及有关的技术文件资料。包装箱外面应注明数量、设备名称、编号及起吊位置、警示标记、外形尺寸、毛重等。

(7)成交供应商应对设备的整个交货过程负责，包括运输、装卸、吊装就位及安全措施。

(8)随包装箱带的文件、资料应防潮密封，并放置在包装箱内明显的地方。

5.3设备铭牌及标记

每台设备都应有铭牌,其应标明在金属板上,并牢固地置于设备上，其应清楚的标明至少下列内容：

制造厂名称、设备名称及型号、制造年月、机组主要技术规格和参数（冷媒、制冷量/制热量、工况、机组重量、主电机型号、电压、功率、频率等）、制造编号、电机旋转方向、警示标记等。

承包人提供的设备，其铭牌、使用标记、警示标记都应清楚表示。

5.4检修设备及工具

(1)须提供足够的常用检修设备，这些设备及工具不能在安装时使用。

(2)所有测试需要的附件、零部件和操作维修手册应与检修设备一并提供。

(3)所有检验设备使用的交流电应为50HZ、220V 单相、三线，并能在±10%的压差下正常运行。

5.5施工验收要求

按《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB 50736-2012；《通风与空调工程施工及验收规范》GB50243-2002等技术标准和《空调通风设计说明》要求的技术要求施工。

注：以上所有的技术参数及要求，须结合采购人提供的施工图纸和采购清单内容相应项目选用。数量以采购清单并结合图纸为准，风险由供应商综合考虑。

5.6技术培训

供应商应对采购人工作人员提供操作及维修培训，直至培训合格。培训的费用由供应商承担。

5.7安装

（1）所有的安装必须符合有关标准和规范。

（2）在设备安装之前，供应商应对设备安装处的土建基础进行检查，现有基础不能满足设备安装需求的由成交供应商负责整改，包含在投标总价中。由于供应商变动安装条件而引起的费用由供应商承担。在整个安装过程中，供应商应派有实践经验的工程技术人员对设备的正确位置、及连接等负责具体实施。在取得验收证书后，供应商将准备下一步的调试及试运行工作。

（3）在安装开始前，供应商工程师应与采购人一起在现场开箱检查已交货的设备材料，确认设备材料的完好程度及运输中有无损坏，一旦发现任何缺陷，供应商应立即修理、补充和更换。

（4）供应商承担安装施工过程中的所有的费用。

5.8调试及试运行

安装结束且工作情况良好，相关的土建及配套工程工作也基本结束，此时在采购人同意后，将执行调试和试运行工作。

（1）供应商应派遣有实践经验的工程技术人员与采购人一起进行设备的调试及试运行工作。

如在此阶段,因设备材料自身质量问题或安装出现差错,供应商应全权负责消除差错直到采购人满意，并应按合同条款中规定执行。

（2）在调试期间供应商应在现场负责测试和调试，以检测其设计、制造、运行效果等。并提供所有测试和调试所需的工具、材料、仪器和劳务人员，一切费用由供应商负责。所用仪器、仪表应经检定合格并在有效期内。

供应商须将测试和调试方法及记录表格在安装结束前2个星期提交给采购人，请采购人认可后方可执行。

部分或全部测试需根据实际情况在安装期内或后进行。

（3）试运行

设备试运行需在和本项目有关的部门及采购人人员的监督下进行。

5.9验收

（1）产品保护

供应商在工程验收合格并正常运行两周内有责任对设备的维护和清洗负责。

（2）验收合格条件

运行结果符合合同要求。

在进行测试、试运行及验收运行过程中发生的故障和发现的隐患已被排除并得到采购人的认可。

所有合同中规定的货物和资料都已提交。

整套设备图纸及技术文件都已提交并得到接受。

6、工期要求

本项目的工期要求投标供应商须配合装修进度进行交货和安装，并在工程竣工前完成系统调试和验收。

7、付款方式

在合同签订后成交供应商应向采购人提供合同总金额1%的履约保证金，履约保证金可以采用银行或者保险公司出具的保函等形式。履约保证金在合同履约完毕后15个工作日内无息退还。如出现因采购人原因造成超时退还的，则按银行同期存款利率支付逾期利息。合同生效以及具备实施条件后7个工作日，采购人支付合同金额的40%作为预付款，在设备供应齐全且完成安装、调试、验收合格后采购人在15个工作日内支付合同金额的50%款项，剩余10%合同金额待288台旧机拆装服务完毕后15个工作日内支付。

8、售后服务

(1)供应商需提供24小时服务，而且维修人员需在接到维修电话后24小时内赶到现场，处理问题，并提出维修结论或重新开机，提供不间断的服务直到结束。

(2)供应商须对合同中规定的整套机组设备，提供经调试、试运行、验收合格后至少24个月的质保期，在此期间，因产品制造质量不良而产生损坏或不能正常工作，供应商应免费维修和正常保养。

(3)在质保期内的工作应包括对所有机组系统常规检查、调整和润滑等。具体的操作程序和内容须在投标时就提交采购人。

(4)在质保期内供应商须免费负责修理和更换任何由于设备自身的质量问题造成的损坏及故障。修好后，供应商需一式两份报告给采购人，包括故障原因，解决措施，完成修理所需时间及恢复正常运行日期。

(5)在质保期满时，供应商工程师和采购人代表将对机组进行另一次测试，任何故障须由供应商自费解决并取得采购人的认可。

(6)质保期外对空调系统维修，供应商须对采购人以最优惠的价格。

9、备件供应

供应商确保有原厂生产的足够的备件、附件和易损件满足设备正常运行需要。

10、其他

在工地的建设活动中，成交供应商有责任与总包商、监理单位、土建单位、安装单位及其它代理商保持联系和合作。此责任应包括所有为了开展工作切实有效，所需的交换和提供数据、标准和资料文件等工作。

成交供应商须参加所有与其有关的现场联络会和由其他客户或总包商召开的联络会，并接受总包商的统一管理，遵守工地的安全和建筑规定。

成交供应商应与所有相关的部门相联系，获得相关认可，以便设备能及时投入服务。

在安装期间，成交供应商应遵守有关部门的管理，并遵照相关的规定。

成交供应商应准备相关文件及图纸。包括被上面提及部门认可所需的图纸。

由于工程进度和正式使用的不同需求，成交供应商有责任防止所有机组设备在未经正式认可便使用，而应根据业主需要，分批得到认可后再投入运行。

第六部分 评标原则及方法

**一. 总 则**

评标工作遵循公平、公正、科学、择优原则和诚实、信誉、效率的服务原则。本着科学、严谨的态度，认真进行评标。择优选用，推进技术进步，确保工程质量、交货期限，节约投资，最大限度的保护当事人权益，严格按照招标文件的商务、技术要求，对投标文件进行综合评定，提出优选方案，编写评标报告。对落标单位，评委会不作任何落标解释。投标人不得以任何方式干扰招投标工作的进行，一经发现其投标文件将被拒绝。

**二、评标组织**

评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责。

**三、评标程序**

开标后，采购人或采购代理机构对各投标人的资格进行审查；然后评标委员会对合格投标人的进行符合性审查，按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**四、 评标办法**

**本项目评标办法采取百分制综合评分法**，**其中商务技术70分（商务技术权值为70%），投标报价30分（投标报价权值为30%）。**即最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项评分内容进行综合评审。以综合得分（即商务技术文件得分和投标报价得分的总和）高低进行排序，综合得分第一名的投标人确定为第一中标候选人，综合得分第二名的投标人推荐为第二中标候选人（得分相同，则具有首台套产品和“制造精品”的自主创新产品的排序前位；均不具有或均具有，则投标报价低的排序前位；得分且投标报价相同的，由评标委员会抽签决定。

评标过程中遇到特殊情况，由评标委员会遵循公平、公正原则，采取记名投票方式按照少数服从多数原则决定。

**五、评分细则**

**1、商务技术文件的评定（70分）**

投标人的商务技术最终得分为评标委员会各评委有效评分的算术平均值（计分过程中，四舍五入，保留二位小数）。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分内容** | **评分标准** | **分值** | **备注** |
| 1 | 证书情况 | 1.投标供应商具有质量管理体系认证、售后服务评价认证证书，环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每个证书在有效期内的得1分，最高2分。  （注：提供证书复印件加盖公章，并要求可在中国国家认证认可监督管理委员会官网认证查询系统内查询到相关证书信息提供截图证明，如为联合体投标的，则以联合体协议书中分工安装内容的成员提供为准，否则不得分。） | 2 | 客观评分项 |
| 2 | 技术参数响应情况 | 根据供应商提供的设备与本项目2.1.1货物需求表里的“技术参数”要求的符合程度：  对未含“▲”为其他性能指标要求条款，按照以下规则进行评分：  全部符合的得17分；  负偏离指标在1项时的得16分；  负偏离指标在2项时的得15分；  负偏离指标在3至4项时的得14分；  负偏离指标在5至6项时的得13分；  负偏离指标在7至9项时的得11分；  负偏离指标在10至12项时的得9分；  负偏离指标≥13项时不得分；  评审依据：根据本项目主要功能要求及技术参数要求，如有要求提供相关检测报告或证明材料的，以招标文件要求为准，未按要求提供的，将对供应商作不利评定评审。 | 17 | 客观评分项 |
| 3 | 一拖一分体空调技术先进性 | 3.1压缩机性能（稳定性、适用性、可靠性等）进行评分。（4分，3分，2分，1分，0分）  （提供相关证明材料，不提供不得分） | 9 | 主观评分项 |
| 3.2主要部件：电机、膨胀阀、冷凝器、蒸发器等相关部件性能。（3分，2分，1分，0分）  （提供相关证明材料，不提供不得分） |
| 3.3室外机防腐能力。（2分，1.5分，1分，0.5分，0分）  （提供相关证明材料，不提供不得分） |
| 4 | 多联机中央空调技术先进性 | 4.1.根据所投产品实现长配管制冷能力低衰减、室外机高静压下零衰减、高温制冷零衰减、低温制热低衰减等情况进行打分。（4分，3分，2分，1分，0分）  （提供第三方证明材料加盖及投标供应商公章，不提供不得分） | 15 | 主观评分项 |
| 4.2压缩机性能。  根据压缩机的综合性能及应对极端工况的核心技术综合性能打分；（4分，3分，2分，1分，0分） |
| 4.3根据所投多联机具备智能高效除霜、多种回油控制技术、火警联动、电控冷媒冷却、智能节电等类似功能，一个得1分，最多得5分。  （提供产品证明材料，不提供不得分。） |
| 4.4根据所投多联机组室外机具备防腐蚀性能，得2分；  （提供第三方证明材料并加盖制造商公章，不提供不得分） |
| 5 | 投标产品节能性 | 5.1一拖一分体空调节能性：根据投标供应商提供的产品能效等级一拖一风管机1.5匹为1级得2分，一拖一风管机3匹为1级得2分。  5.2多联机空调节能性：根据投标供应商提供的产品能效等级为一级得3分（提供《中国能效标识网》截图加盖制造商公章，不提供不得分。） | 7 | 客观评分项 |
| 6 | 投标品牌同类业绩 | 根据投标供应商自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准），提供投标品牌相关类似项目业绩的，每提供一个得1分，最高得2分。  （提供合同复印件、中标（成交）通知书及发票扫描件加盖公章为准，合同金额与发票金额一致，提供不全或金额不符不得分。） | 2 | 客观评分项 |
| 7 | 售后服务 | 7.1售后服务方案：服务网点情况、故障响应修复时间、售后服务体系完善程度认证情况、保障措施等进行打分。（2分，1分，0分） | 2 | 主观评分项 |
| 7.2售后团队人员情况：根据投标供应商的为本项目投入安装团队人员情况，岗位设置情况，人员分工情况进行打分。（4分，3分，2分，1分，0分）（提供相关人员在投标供应商处近三个月社保证明加盖投标供应商公章，不提供不得分） | 4 | 主观评分项 |
| 7.3施工项目经理：具有暖通工程师提供1人得1分。（提供相关人员在投标供应商处近三个月社保证明加盖投标供应商公章，不提供不得分）  注：如为联合体投标的，则以联合体协议书中分工安装内容的成员提供为准，否则不得分。 | 1 | 客观评分项 |
| 8 | 质保年限 | 在2年的质保期基础上，每增加一年得0.5分，最高得2分。  （提供承诺函加盖投标供应商公章，不提供不得分） | 2 | 客观评分项 |
| 9 | 实施方案 | 9.1根据投标供应商提供的实施方案（实施人员、保障措施、供货计划、施工安装、进度计划、验收标准等）对应项目需求的满足程度进行综合打分。（4分，3分，2分，1分，0分） | 7 | 主观评分项 |
| 9.2根据投标供应商提供的旧机拆装实施方案（保障措施、施工计划、质量保修等）综合打分（3分，2分，1分，0分） |
| 10 | 安装主要材料 | 根据投标供应商提供的安装主要材料及配件选用品牌、价格（质保期外）、材质、规格型号等情况进行打分。（2分，1分，0分） | 2 | 主观评分项 |

说明：若投标人为联合体:

（1）.由同一专业的单位组成的联合体，商务技术评分表中所涉及的资质等级打分的按资质等级较低的单位确定资质等级；

（2）.联合体内各成员满足招标文件标准的业绩均可获得相应的分值，但同一业绩不重复计分。

**2、投标报价评分（30分）：**

2.1满足采购文件要求且投标价格（或政府采购政策扣除后的评标价格）最低的投标报价为评标基准价；

1）有效投标人的投标价等于评标基准价时，其投标报价评分值为满分；

2）未满足价格扣除条件的报价得分=（评标基准价/投标人投标报价）×30（四舍五入，保留小数点后2位）

3）满足价格扣除条件的报价得分={评标基准价/(投标人投标报价×90%（或96%）)}×30（四舍五入，保留小数点后2位）

4）**▲本项目采购预算（最高限价）金额为人民币9300000元整，如投标人报价超过采购预算（最高限价）金额，其投标文件作无效标处理。**

5）所有投标人投标报价均超采购预算（最高限价）金额，重新组织招标。

2.2政府采购政策说明

①根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）、财库〔2022〕19号及浙财采监【2022】8号文件的规定，投标人所提供的投标产品全部为小型或微型企业生产的并提供中小企业声明函的，其投标报价扣除10%后参与评审，即投标报价×90%；

②根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）、财库〔2022〕19号及浙财采监【2022】8号文件的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业（须按招标文件要求提供证明材料），其投标报价扣除10%后参与评审，即投标报价×90%；

③根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、财库〔2022〕19号及浙财采监【2022】8号文件的规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业（须按招标文件要求提供证明材料），其投标报价扣除10%后参与评审，即投标报价×90%。

④对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业合同份额占到合同总金额30%以上的，对其投标报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参与评审，即投标报价×96%。

⑤以上小型、微型企业的，不重复享受政策。未提供完整证明材料的，投标报价不予扣除。证明材料及其他相关说明详见招标文件第二部分。

**3.有效投标人的综合得分为商务技术文件得分和投标报价得分的总和。**

**附表1**

**中小企业划型标准规定**

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《[国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见](https://www.shui5.cn/article/47/26142.html)》（[国发〔2009〕36号](https://www.shui5.cn/article/47/26142.html))，制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

**（二）工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。**

（三）建筑业。营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业；营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业；从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业；从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入3000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入200万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《[中小企业标准暂行规定](https://www.shui5.cn/article/df/24263.html)》[国经贸中小企[2003]143号](https://www.shui5.cn/article/df/24263.html)同时废止。

**注：可采用工业和信息化部网站（https://www.miit.gov.cn/）中小企业规模类型自测小程序进行自测**。

**附表2**

**政府采购活动现场确认声明书**

浙江省成套招标代理有限公司：

本人 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（授权代表姓名），经由\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（单位名称） \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ （法定代表人姓名）合法授权参加 项目（项目编号： ）政府采购活动．经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目所投标项采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系 ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况 。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

（供应商代表签名）：

2024年 月 日

**注：请投标人在该项目开标并解密后，将此表格填写完成扫描并发送至2220625604@qq.com邮箱。**