

常州市政府采购项目 公开招标文件



项目名称：常州市新北区三井第二实验小学新建项目

建设工程多联机空调采购及安装

项目编号/包号：常润公 2023-0007 号

采购人：常州市新北区三井第二实验小学

采购代理机构：常州润邦招标代理有限公司

目 录

第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	4
第三章	资格审查	16
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	18
第五章	采购需求	26
第六章	拟签订的合同文本	34
第七章	投标文件格式	43

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号/包号：常润公 2023-0007 号
2. 项目名称：常州市新北区三井第二实验小学新建项目建设工程多联机空调采购及安装
3. 项目预算金额：人民币 306.7404 万元、项目最高限价：人民币 306.7404 万元
4. 采购需求：本项目采购内容为常州市新北区三井第二实验小学新建项目建设工程多联机空调采购及安装，包括设备的制造（采购）、运输、装卸、安装、调试、测试、售后服务、质保、技术培训等，直至通过采购人验收。具体清单及技术参数详见采购需求。
5. 合同履行期限：自合同签订之日起 60 日内完成设备供货、安装调试、培训、验收合格并投入使用。

6. 本项目是否接受联合体：否。

7. 本项目是否接受进口产品响应：否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定以及下列情形：
 - 1.1 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国政府采购网”网站（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、政府采购严重失信行为记录名单；
 - 1.2 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（包含法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司），不得参加同一合同项下的政府采购活动。
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：
 - 2.1 中小企业政策：本项目不专门面向中小企业预留采购份额。
 - 2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：无。
3. 本项目的特定资格要求：
 - 3.1 本项目是否接受分支机构参与投标：否；
 - 3.2 本项目是否属于政府购买服务：否
 - 3.3 其他特定资格要求：/

三、获取招标文件

1. 时间：2023 年 4 月 11 日至 2023 年 4 月 18 日，每天上午 8:30 至 12:00，下午 13:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）
2. 地点：常州市飞龙东路 108 号-304 室（翠园世家商业街三楼）

3. 方式：投标人在规定的时间内将报名材料扫描（PDF 格式）发至本公司邮箱“2406652663@qq.com”并按要求交纳招标文件费用后，招标文件将以邮件形式发送至投标人邮箱。财务电话（付款、开票咨询）：0519-81882063。

费用缴纳账户信息如下（汇款请备注项目名称或编号）

户名：常州润邦招标代理有限公司

开户银行：江南农村商业银行龙虎塘支行

账号：01080012010000003610

投标人获取招标文件时应提供如下材料：

①招标文件获取申请表（格式见公告附件1）

②投标人为企业的，提供企业营业执照（三证合一复印件加盖公章）；投标人为事业单位的，提供事业单位法人证书（三证合一复印件加盖公章）；投标人为自然人的，提供自然人身份证明文件（复印件及签名）。

4. 售价：100 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2023 年 5 月 4 日 14 点 00 分（北京时间）。

地点：常州润邦招标代理有限公司开标室（一）。

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. 本项目需要落实的政府采购政策：无。

2. 关于常州市中小企业政府采购信用融资：

根据《常州市财政局 中国人民银行常州市中心支行关于进一步推进政府采购信用融资工作的通知》（常财购〔2021〕13 号）等有关文件精神，我市实行政府采购信用融资，将信用作为政策工具引入政府采购领域，金融机构根据政府采购项目中标（成交）通知书或中标（成交）合同，为中标（成交）中小企业供应商提供相应额度贷款的融资模式。申请条件及操作流程等事项详见该文件相关内容或者常州市政府采购网—政采融资平台栏目。

3. 对招标文件需要进行澄清或有异议的投标人，均应在 2023 年 4 月 19 日 12:00 前按招标公告中的通讯地址，以书面形式（加盖公章）提交采购代理机构，否则视为无效澄清或异议。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：常州市新北区三井第二实验小学

地址：常州市新北区

联系方式：周老师 0519-85605873

2. 采购代理机构信息

名称：常州润邦招标代理有限公司

地址：常州市飞龙东路 108 号-304 室（翠园世家商业街三楼）

联系方式：0519-81882993

3. 项目联系方式

项目联系人：周叶

电话：0519-81882993



润邦招标
RUNBANG TENDERING&BIDDING

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： □服务 ■货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： □是 ■否
2.4	核心产品	□关于核心产品本项目不适用。 □本项目__包为单一产品采购项目。 ■本项目__包为非单一产品采购项目，核心产品为：空调器
3.1	现场考察	■不组织 □组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	■不召开 □召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。
4.1	样品	投标样品递交： ■不需要 □需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： □不需要 □需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <u>工业</u>
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ■无 □有，具体情形：_____。
12	投标保证金	免收

条款号	条目	内容
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 60 日历天。
15.2	投标文件提交时间	投标文件提交时间：2023 年 5 月 4 日 13:30-14:00 投标文件提交地点：常州润邦招标代理有限公司开标室
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： (1) 可以分担保行的具体内容：____； (2) 允许分包的金额或者比例：____； (3) 其他要求：____。
26.1.1	询问	询问送达形式：书面形式并加盖公章
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：常州润邦招标代理有限公司； 联系电话：0519-81882993； 通讯地址：常州市飞龙东路 108 号-304 室（翠园世家商业街三楼）
27	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：以中标金额为基数，收费比例按差额定率累进法计算，100 万元以下部分 1.5%，100 万元（含）—500 万元部分 1.1%，500（含）—1000 万元部分 0.8%。代理服务费用不足 3000 元的，按 3000 元收取； 缴纳时间：中标人领取中标通知书前须向采购代理机构足额缴纳采购代理服务费用。

投标人须知

一 说明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。

1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。

2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。

2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。

4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 进口产品

5.1.1 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，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设

立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《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)、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36号)。

5.2.1.2 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。

5.2.1.3 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。

5.2.1.4 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。

5.2.2 监狱企业定义: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。

5.2.3 残疾人福利单位定义:享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件:5.2.2.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%(含25%),并且安置的残疾人人数不少于10人(含10人);

5.2.2.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上(含一年)的劳动合同或服务协议;

5.2.2.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费;

5.2.2.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人,按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资;

5.2.2.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务(以下简称产品),

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）；

5.2.2.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.3.5 依据《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）文件精神，采购人在采购文件中明确政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求的，在政府采购合同中载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款的，中标中标人必须严格执行，必要时应按照要求在履约验收环节出具检测报告。

5.4 支持乡村产业振兴管理

5.4.1 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕

19号)有关要求,做好支持脱贫攻坚工作,本项目采购活动中对于支持乡村振兴管理的相关要求见第五章《采购需求》(如涉及)。

5.5 正版软件

5.5.1依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》(财库〔2005〕366号),采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的,优先采购符合国家无线局域网安全标准(GB 15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品。其中,国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品,否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况,从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品,并以“无线局域网认证产品政府采购清单”(以下简称清单)的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号,由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

5.5.2各级政府部门在购置计算机办公设备时,必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品,相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》(国权联〔2006〕1号)、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》(国办发〔2010〕47号)、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》(财预〔2010〕536号)。

5.6 信息安全产品

5.6.1所投产品属于《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》(2009年第33号)范围的,采购经国家认证的信息安全产品,否则**投标无效**。关于信息安全相关规定依据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》(财库〔2010〕48号)。

5.7 政府采购创新产品政策

5.7.1采购人要将创新要求嵌入采购项目需求,可在采购文件中设定评审规则,优先采购各级政府部门公开发布的有效期内的创新产品、创新服务、首台套、首购首用等《目录》的创新产品,上述《目录》内创新产品,自认定之日起2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 投标费用

6.1投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用,无论投标的结果如何,采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上以发布更正公告的形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以更正公告形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆开投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证

明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

10.2对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1所有投标均以人民币报价。

11.2投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用；

11.2.2按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

11.3采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价，否则其**投标无效**。

12 投标保证金

根据江苏省和常州市的相关文件规定，免收投标保证金。

13 投标有效期

13.1投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、加盖公章

14.1投标人应准备投标文件的正本壹份、副本贰份，未提供完整的视为投标无效。在每一份投标文件上要明确注明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本内容有差异，以正本为准。

14.2 投标文件的正本均需打印，按顺序装订，并编制投标文件目录索引，由投标人法定代表人或其授权代表签字并加盖法人单位公章。授权代表的，须将法定代表人以书面形式出具的“授权委托书”（原件）附在投标文件中。副本可以通过正本复印。

14.3 除投标人对错处做必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由投标文件签署人签字并加盖公章。

14.4 本文件所表述的公章是指法定名称章，不包括合同专用章、业务专用章等印章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 投标人应将投标文件正本和所有副本密封，并加盖投标人公章。不论投标人中标与否，投标文件盘均不退回。

15.2 密封的投标文件应在封皮上注明投标人名称、投标项目名称、项目编号，如因标注不清而产生的后果由投标人自负。按《投标人须知资料表》中注明的接收时间和接收地点送达采购代理机构。

15.3 如果投标文件被宣布为“迟到”时，采购代理机构将拒绝接收。

15.4 未按要求密封和加写标记的投标文件，采购代理机构将予以拒绝。采购代理机构对投标文件的误投或过早启封概不负责，对由此造成提前开封的投标文件，采购代理机构有权拒绝接收。

16 投标截止时间

16.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将投标文件密封送达指定地点。

16.2 采购人或采购代理机构可以按照规定，通过修改招标文件酌情延长投标文件提交截止时间，以延期或更正形式在相关网站发布公告。在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制的截止时间均应以新的截止时间为准。

16.3 采购代理机构与投标人代表当众检验投标文件的密封情况，确认无误后方可进行后续开标、评审工作。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构，修改或撤回其投标文件。

17.2 投标人修改后的文件应按规定进行编制、密封、标记，并在投标截止时间前送达采购代理机构。

17.3在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件作任何修改。

17.4在投标截止时间至招标文件中规定的投标有效期满之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

18.1采购代理机构按招标文件规定的时间和地点开标，邀请投标人参加。**投标人参加开标会的应由法定代表人或委托代理人携带本人有效的身份证原件准时参加，并签名报到以证明其出席。**

18.2开标工作由采购代理机构主持。

18.3开标时由代理机构工作人员和投标人或者其推选的代表共同查验投标文件的密封情况；确认无误后，由代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。投标人不足3家的，不得开标。

18.4采购代理机构工作人员将填写开标记录，各投标人需仔细核对开标记录相关内容并签字确认。

18.5投标人在报价时不允许采用选择性报价，否则将被视为无效投标。

18.6采购代理机构将指定专人负责做开标记录并存档备查，开标记录包括在开标时宣读的全部内容。

19 资格审查

19.1见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1评标委员会根据政府采购有关规定和本次招标采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2评审专家须符合相关规定。依法自主选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动

20.3采购人可以推荐代表参加评审。但人数不得超过评标委员会总人数的三分之一。参加评审的采购人代表，必须向采购代理机构提交采购人代表身份授权函或证明。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 评标委员会根据本招标文件规定评分办法与评分标准向采购人推荐中标候选人。

22.2 采购人授权评标委员会直接确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内, 在常州市政府采购网公告中标结果, 同时向中标人发出中标通知书, 中标公告期限为 1 个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后, 采购人改变中标结果的, 或者中标供应商放弃中标项目的, 应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中, 出现下列情形之一的, 应予废标:

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的;

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算, 采购人不能支付的;

24.1.4 因重大变故, 采购任务取消的。

24.2 废标后, 采购人将废标理由通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、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。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的, 采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序, 确定下一候选人为中标人, 也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的, 联合体各方应当共同与采购人签订合同, 就中标项目向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的, 中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包, 见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的, 应当在投标文件中载明分包承担主体, 分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包, 否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责, 分包供应商就分包项目承担责任。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标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，由投标人派授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

26.2.2 招标文件中采购需求以及相关部分（第四章、第五章以及投标人资格要求）由采购人负责制定和管理，对该部分内容有询问或者质疑的，投标人应当向采购人书面提出，由采购人负责接收和回复。

26.2.3 质疑函须使用财政部制定的范本文件。（下载网址：http://gks.mof.gov.cn/zttz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm）

26.2.4 投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者加盖公章，并加盖公章。

26.2.5 投标人应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，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

1 开标结束后，采购人将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。

3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。

4 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	投标人资格声明函	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明函》。	格式见《投标文件格式》
1-2	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、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的投标人，其 投标无效 。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供，由采购人查询。
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《采购邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1	中小企业声明函	<p>如本项目（包）是专门面向中小企业采购的，必须提供，否则无须提供。</p> <p>1. 投标人单独投标的，应提供中小企业声明函；如为监狱企业或残疾人福利性单位，不必提供中小企业声明函，但须按注1或注2要求提供证明材料。</p> <p>2. 如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》中如实填报。上述中小企业如为监狱企业或残疾人福利性单位应在声明函中如实列明单位性质，并按注1或注2要求提供证明材料。</p> <p>注1：监狱企业须提供由省级以上监狱管理局（常州市含教育矫治局）、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。</p> <p>注2：残疾人福利性单位须按招标文件要求提供《残疾人福利性单位声明函》。</p>	格式见《投标文件格式》
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的复印件 加盖投标人公章
4	其他	营业执照	提供复印件 加盖投标人公章

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标程序

1 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	投标函、法定代表人资格证明书（或授权委托书）和政府采购供应商信用承诺书	按招标文件要求提供投标函、法定代表人资格证明书（或授权委托书）和政府采购供应商信用承诺书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	签署、加盖公章	按照招标文件要求签署、加盖公章的；
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供；
8	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
9	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
10	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；

序号	审查因素	审查内容
11	进口产品	招标文件不接受进口产品投标
12	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	<p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件复印件加盖投标人公章：</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；</p> <p>2) 投标产品如涉及计算机信息系统安全专用产品的，须提供公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证；</p> <p>3) 投标产品如有属于开展国家信息安全产品认证产品范围的，须提供由中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）按国家标准认证颁发的有效认证证书等）；</p> <p>4) 国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品；</p>
13	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
14	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）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；（四）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；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）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；
15	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
16	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄

清、说明或者补正。投标人澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，并由投标人法定代表人或授权代表签署。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 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，有权要求该投标人在规定的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在规定的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

有，具体规定为：_____

无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

2.4.3 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；

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 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；

2.4.6 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。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。如是专门面向中小企业采购的项目，不再执行价格评审优惠的扶持政策，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对**小微企业**报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与**小微企业**组成联合体或者允许大

中型企业向一家或者多家**小微企业**分包的采购项目,对于联合协议或者分包意向协议约定**小微企业**的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 3%的扣除,用扣除后的价格参加评审。

2.5.3组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的,不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待,不作区分。

2.5.5中小企业参加政府采购活动,应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》,否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6监狱企业提供了由省级以上监狱管理局(常州市含教育矫治局)、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的,视同小微企业。

2.5.7残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》(见附件)的,视同小微企业。

2.5.8若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上,将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将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;未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1本项目采用的评标方法为:

综合评分法,指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法,见《评标标准》,招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

最低评标价法,指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2采用最低评标价法时,提供相同品牌产品(单一产品或核心产品品牌相同)的不同投标人参加同一合同项下投标的,以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标;报价相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人,其他**投标无效**。

随机抽取

其他方式,具体要求: __/ __

3.2.3非政府强制采购的节能产品或环境标志产品,依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定(如涉及) __/ __。

3.2.4关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）__/__。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

■ 随机抽取

其他方式，具体要求：_____

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐不少于 3 名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	价格分	30	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 分值。	此处投标报价指经过报价修正后的不含税报价。
2	主观分	8		
2.1	实施方案	3	根据各投标人实施方案的可行性、可靠性、安全性等方面，实施方案可行性、可靠性、安全性强的得3分，可行性、可靠性、安全性较好的得2分，可行性、可靠性、安全性一般的得1分。	未提供方案不得分
2.2	售后服务	5	1. 为保证售后服务质量，投标人具有所投空调品牌制造商售后服务授权的得2分，提供售后服务授权证明，没有不得分。 2. 提供完善的售后服务保障体系、故障解决方案、响应时间、应急维修方案，对售后维护服务质量、标准进行承诺；定期维护(修)、保养设施设备计划和措施，以上内容齐全，可行性强，承诺接到报修电话1小时内赶到现场维修，得3分，以上内容较为齐全，有一定的可行性，承诺接到报修电话2小时内赶到现场维修，得2分，以上内容较为简略，可行性一般，售后服务响应时间在2小时以上的得1分，不提供不得分。	
3	客观分	62		
3.1	机组的节能性	5	1. 综合能效比（5分）：投标系列产品单模块（8-16匹）综合能效（IPLV）算术平均值，小数点保留后两位（四舍五入法），IPLV平均值 ≥ 9.5 的得5分， $9.0 \leq \text{IPLV值} < 9.5$ 得3分， $8.5 \leq \text{IPLV值} < 9.0$ 得1分，其余不得分，IPLV值以国家能效标识网最新公布数据为准。	投标文件中提供中国能效标识网截图复印件并加盖制造商公章，否则不得分。
		3	2. 所投产品室内、外机电机、室内机水泵均采用直流电机的，每个得1分，最高3分。	投标文件中提供产品样册并加盖制造商公章，否则不得分。
3.2	机组的先进性	3	3. 极端天气可靠性（3分）：所投空调设备在(制冷： $-5^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ ；制热： $-30^{\circ}\text{C} \sim 27^{\circ}\text{C}$)正常运转得3分。	投标文件中提供产品样册并加盖制造商公章，否则不得分。

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
		3	4. 所投多联机具有负荷自适应特性的得 2 分, 提供第三方检测机构证书的得 3 分。最高 3 分。	提供产品样本册加盖制造商公章或提供证书复印件加盖制造商公章
		11	5. 所投多联机具备相间平衡、退磁保护、抑制高次谐波、远程升级、安全低电压、电控冷媒冷却、掉电记忆、防积雪、防逆风、快速制热启动、快速制冷启动功能的, 每个得 1 分, 共 11 分。	投标文件中提供证书复印件加盖制造商公章, 否则不得分。
		2	6. 所投多联机室内机具有恒风量、智能脏堵判断功能的, 每个得 1 分, 最高得 2 分。(提供产品样册加盖制造商公章)	投标文件中提供产品样册并加盖制造商公章, 否则不得分。
		5	7. 所投多联机室、内外机具有国家认可的第三方国家权威机构出具的中国电器防腐蚀等级认证证书, 产品防腐蚀等级为 WF2 级的得 5 分, WF1 的得 3 分, W 级的得 1 分。	投标文件中提供有效证书复印件并加盖制造商公章, 否则不得分。
		4	8. 电控盒防护等级达到 IP55 的得 4 分; IP40 ≤ 防护等级 < IP55 的得 2 分, IP20 ≤ 防护等级 < IP40 的得 1 分, 其余不得分。	投标文件中提供 CMA、CNAS 认证的检测机构出具的合格检测报告复印件并加盖制造商公章, 否则不得分
		2	9. 所投多联机电子膨胀阀可实现 3000 级及以上冷媒流量调节的得 2 分, 可实现 2000 级及以上冷媒流量调节的得 1 分, 否则不得分。	投标文件中提供产品样册并加盖制造商公章, 否则不得分。
		5	10. 所投产品具备传感器备份、风机备份、压缩机备份、变频器备份和模块备份五重备份功能的, 每个得 1 分, 最高 5 分;	投标文件中提供产品样册并加盖制造商公章, 否则不得分。
		4	11. 所投产品性能稳定、可靠, 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、低温制热低衰减的每个得 1 分, 共 4 分	投标文件中提供第三方认证证书复印件并加盖制造商公章, 否则不得分
3.3	企业实力	2	投标单位具备 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康管理体系认证证书, 三证齐全得 2 分, 缺一项不得分。	投标文件中提供证书复印件、查询网址及网站截图并加盖

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
				投标人公章, 否则不得分
3.4	业绩	12	2020年1月1日(以合同签订日期为准)起至开标截止之日止投标单位具有与本次投标同品牌已完工的多联机项目业绩案例, 每提供一份得3分, 本项最高得12分。	投标人类似业绩需同时提供以下证明材料: ①由施工单位或总包单位、设计单位、建设单位、监理单位四方签字并加盖公章的工程竣工验收证明复印件; ②提供完整的合同复印件、中标通知书。合同内要体现多联机字样和品牌并与所投品牌一致。材料不全均不得分。
3.5	政府采购政策功能性得分	1	所投核心产品属节能产品、环境标志产品得1分。提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。	提供证明材料
合计		100		

第五章 采购需求

一、采购标的

1. 采购内容: 本项目采购内容为常州市新北区三井第二实验小学新建项目建设工程多联机空调采购及安装, 包括设备的制造(采购)、运输、装卸、安装、调试、测试、售后服务、质保、技术培训等, 直至通过采购人验收。

2. 项目清单及技术参数

序号	设备名称及技术参数	单位	数量
1	综合楼		
2	碳钢通风 管道【热镀锌风管; 矩形; 周长 4000mm 以上; 咬口; $\delta=1.2\text{mm}$; 含支吊架制作、安装; 吊架除锈二道底漆二道面漆; 咬口;】	m ²	132
3	碳钢通风 管道【热镀锌风管; 矩形; 周长 4000mm 以下; 咬口; $\delta=1.0\text{mm}$; 含支吊架制作、安装; 吊架除锈二道底漆二道面漆; 咬口;】	m ²	111
4	碳钢通风 管道【热镀锌风管; 矩形; 周长 4000mm 以下; 咬口; $\delta=0.75\text{mm}$; 含支吊架制作、安装; 吊架除锈二道底漆二道面漆; 咬口;】	m ²	109
5	碳钢通风 管道【热镀锌风管; 矩形; 周长 2000mm 以下; 咬口; $\delta=0.6\text{mm}$; 含支吊架制作、安装; 吊架除锈二道底漆二道面漆;】	m ²	280
6	柔性接口【设备接口柔性软接;】	m ²	13
7	复合型风管【出风口处保温型柔性风管;】	m ²	97
8	碳钢阀门【电动多叶调节阀; 2000*1000;】	个	1
9	碳钢阀门【电动多叶调节阀; 1600*1000;】	个	1
10	碳钢阀门【电动多叶调节阀; 1000*600;】	个	2
11	碳钢阀门【多叶调节阀; 630*250;】	个	22
12	碳钢阀门【70℃防烟防火阀; FD; 1600*1000;】	个	1
13	碳钢阀门【70℃防烟防火阀; FD; 1600*630;】	个	1
14	碳钢阀门【70℃防烟防火阀; FD; 1250*320;】	个	1
15	碳钢阀门【70℃防烟防火阀; FD; 1000*600;】	个	1
16	碳钢风口、散 流器、百叶窗【防雨百叶风口; 1000*600;】	个	1
17	碳钢风口、散 流器、百叶窗【防雨百叶风口; 2000*1000;】	个	1
18	碳钢风口、散 流器、百叶窗【双层百叶风口; 300*300;】	个	18
19	碳钢风口、散 流器、百叶窗【三层报告厅; 铝合金圆形旋流风口; $\phi 400$;】	个	34
20	管道支吊架【成品热镀锌抗震支架; 符合《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981 的相关规定;】	KG	300
21	低压铜及铜合金管【室内; 冷媒管; 去磷无缝紫铜管(含管件); $\phi 6.35$; 焊接; 气压试验; 吹扫; 含分支管;】	m	37
22	低压铜及铜合金管【室内; 冷媒管; 去磷无缝紫铜管(含管件); $\phi 9.53$; 焊接; 气压试验; 吹扫; 含分支管;】	m	409

序号	设备名称及技术参数	单位	数量
23	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); ϕ 12.7;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】	m	79
24	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); ϕ 15.88;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】	m	409
25	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); ϕ 19.05;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】	m	42
26	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); ϕ 22.2;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】	m	42
27	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); ϕ 34.93;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】	m	42
28	镀锌钢管【室内;冷凝水;镀锌钢管;丝扣连接;DN25;含管件、管道冲洗;】	m	22
29	镀锌钢管【室内;冷凝水;镀锌钢管;丝扣连接;DN20;含管件、管道冲洗;】	m	448
30	空调器【室外机;KT-120;制冷量12kW;制热量13.5kW;功率220v 3.45kW;含减震器、检查接线、制冷剂;落地安装;】	台	1
31	空调器【室外机;KT-140;制冷量14kW;制热量14kW;功率220v 4.0kW;含减震器、检查接线、制冷剂;落地安装;】	台	1
32	空调器【四面出风嵌入式;R-36S;制冷量3.6kW、制热量4.0kW、功率:220v 53W;含检查接线;含镀锌支吊架及吊式弹簧减震器;】	台	4
33	空调器【四面出风嵌入式;R-40S;制冷量4.0kW、制热量4.5kW、功率:220v 74W;含检查接线;含镀锌支吊架及吊式弹簧减震器;】	台	1
34	空调器【四面出风嵌入式;R-80S;制冷量8.0kW、制热量9.0kW、功率:220v 111W;含检查接线;含镀锌支吊架及吊式弹簧减震器;】	台	1
35	空调器【一拖一空调(室内、室外机);KFR-50Q4;四面出风嵌入式;制冷量5.0kW、制热量5.6kW;含检查接线;含室内外镀锌支吊架及吊式弹簧减震器;带遥控器;】	台	4
36	空调器【一拖一空调(室内、室外机);KFR-72Q4;四面出风嵌入式;制冷量7.2kW、制热量7.7kW;含检查接线;含室内外镀锌支吊架及吊式弹簧减震器;带遥控器;】	台	6
37	空调器【一拖一空调(室内、室外机);KFR-120Q4;四面出风嵌入式;制冷量12kW、制热量14kW;含检查接线;含室内外镀锌支吊架及吊式弹簧减震器;带遥控器;】	台	26
38	空调器【直膨组合式空气处理机组;KT-1;冷量110kW;风量15000m ³ /h;电机功率(总)11KW;含室内外机基础槽钢、减震器;检查接线、制冷剂;落地安装;】	台	1
39	空调器【直膨组合式空气处理机组;KT-2;冷量270kW;风量50000m ³ /h;电机功率(总)22KW;含室内外机基础槽钢、减震器;检查接线、制冷剂;落地安装;】	台	1
40	静压箱【消声静压箱;1800*600*1000;含支架制作安装、支架除锈,刷防锈漆及调和漆各二道;】	个	1

序号	设备名称及技术参数	单位	数量
41	静压箱【消声静压箱;2000*1000*1500;含支架制作安装、支架除锈,刷防锈漆及调和漆各二道;】	个	1
42	静压箱【消声静压箱;22000*2000*2800;含支架制作安装、支架除锈,刷防锈漆及调和漆各二道;】	个	1
43	静压箱【消声静压箱;3000*2100*2800;含支架制作安装、支架除锈,刷防锈漆及调和漆各二道;】	个	1
44	配管【嘉定式钢导管;JDG;DN20;壁厚 1.2;敷设方式综合考虑;】	m	793
45	配线【信号线;连接室内外机用屏蔽双绞线;根据投标设备综合考虑规格型号;】	m	630
46	配线【控制线;连接线控器、室内机用屏蔽双绞线;根据投标设备综合考虑规格型号;】	m	195
47	小电器【空调线控器(带液晶显示面板);】	个	6
48	冷凝剂【空调冷凝剂;仅计算铜管内冷媒,其它综合考虑在空调机内;】	kg	42.45
49	通风管道绝热【风管保温;不燃 A 级铝箔离心玻璃棉板; 30mm 厚保温板材;】	m ³	19.85
50	管道绝热【冷凝水管保温;φ 57 以下;难燃 B1 级 15mm 厚橡塑保温;】	m ³	0.996
51	管道绝热【室外冷媒管保温;φ 57 以下;难燃 B1 级 20mm 厚橡塑保温;】	m ³	2.418
52	教学楼 2		
53	碳钢通风 管道【热镀锌风管;矩形;周长 2000mm 以下;咬口;δ =0.6mm;含支吊架制作、安装;吊架除锈二道底漆二道面漆;】	m ²	186.08
54	碳钢通风 管道【热镀锌风管;圆形;φ 500mm;咬口;δ =0.6mm;含支吊架制作、安装;吊架除锈二道底漆二道面漆;】	m ²	2.86
55	柔性接口【设备接口柔性软接;】	m ²	2.1
56	碳钢阀门【多叶调节阀;630*250;】	个	4
57	碳钢阀门【多叶调节阀;400*200;】	个	6
58	碳钢风口、散 流器、百叶窗【防雨百叶风口;630*250;】	个	4
59	碳钢风口、散 流器、百叶窗【单层百叶风口;800*500;】	个	2
60	碳钢风口、散 流器、百叶窗【单层百叶风口;320*320;】	个	6
61	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件);φ 9.53;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】	m	122
62	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件);φ 12.7;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】	m	60
63	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件);φ 15.88;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】	m	166
64	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件);φ 19.05;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】	m	218
65	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件);φ 22.2;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】	m	32

序号	设备名称及技术参数	单位	数量
66	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); ϕ 25.4;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】	m	60
67	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); ϕ 28.6;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】	m	166
68	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); ϕ 31.75;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】	m	129
69	镀锌钢管【室内;冷凝水;镀锌钢管;丝扣连接;DN50;含管件、管道冲洗;】	m	31
70	镀锌钢管【室内;冷凝水;镀锌钢管;丝扣连接;DN40;含管件、管道冲洗;】	m	47
71	镀锌钢管【室内;冷凝水;镀锌钢管;丝扣连接;DN32;含管件、管道冲洗;】	m	91
72	镀锌钢管【室内;冷凝水;镀锌钢管;丝扣连接;DN25;含管件、管道冲洗;】	m	60
73	空调器【室外机;24HP多联机室外机;制冷量:67.0kW;制热量:75.0kW;输入功率:380v 18.48/17.58kW;含减震器、检查接线、制冷剂;落地安装;】	台	3
74	空调器【室外机;20HP多联机室外机;制冷量:56.0kW;制热量:63.0kW;输入功率:380v 15.76/15.42kW;含减震器、检查接线、制冷剂;落地安装;】	台	3
75	空调器【四面出风嵌入式(标配水泵);V1-100;制冷量:10.0kW;制热量:11.0kW;功率:220v 0.190kW;含检查接线、镀锌支吊架及吊式弹簧减震器;】	台	39
76	空调器【全热回收机组;XP-1;风量3000m ³ /h;电机功率0.84KW;含检查接线;含镀锌支吊架及吊式弹簧减震器;】	台	2
77	静压箱【消声静压箱;800*600*500;含支架制作安装、支架除锈,刷防锈漆及调和漆各二道;】	个	4
78	过滤器【板式初效过滤器;630*250;】	台	2
79	配管【紧定式钢导管;JDG;DN20;壁厚1.2;敷设方式综合考虑;】	m	720
80	配线【信号线;连接室内外机用屏蔽双绞线;根据投标设备综合考虑规格型号;】	m	615
81	配线【控制线;连接线控器、室内机用屏蔽双绞线;根据投标设备综合考虑规格型号;】	m	175
82	小电器【空调线控器(带液晶显示面板);】	个	39
83	冷凝剂【空调冷凝剂;仅计算铜管内冷媒,其它综合考虑在空调机内;】	kg	81.9
84	通风管道绝热【风管保温;不燃A级铝箔离心玻璃棉板;30mm厚保温板材;】	m ³	5.95
85	管道绝热【冷凝水管保温; ϕ 57以下;难燃B1级15mm厚橡塑保温;】	m ³	0.659
86	管道绝热【室外冷媒管保温; ϕ 57以下;难燃B1级20mm厚橡塑保温;】	m ³	2.581
87	体育馆、食堂		
88	空调器【柜式空调(室内、室外机);10P;含制冷剂、检查接线、	台	8

序号	设备名称及技术参数	单位	数量
	信号管线、室外机支架;】		
89	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); Φ 9.53;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】	m	95
90	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); Φ 12.7;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】	m	114
91	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); Φ 15.88;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】	m	95
92	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); Φ 22.2;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】	m	114
93	冷凝剂【空调冷凝剂;仅计算铜管内冷媒,其它综合考虑在空调机内;】	kg	19.38
94	管道绝热【室外冷媒管保温; Φ 57 以下;难燃 B1 级 20mm 厚橡塑保温;】	m ³	0.988
95	空调器【一拖一空调(室内、室外机);KFR-120Q4;四面出风嵌入式;制冷量 12kW、制热量 14kW;含检查接线;含室内外镀锌支吊架及吊式弹簧减震器;带遥控器;】	台	4
96	空调器【电梯机房一拖一挂壁空调;1.5 匹;含铜管、控制线、室外机支架、遥控器;】	台	1
97	采暖工程系统调试【空调系统调试;】	项	1
98	打洞(孔)【空调工程中管道穿墙、穿楼板开孔及修复费用;】	项	1
99	脚手架搭拆	项	1

注:

1. 投标人须在偏离表中对核心产品(空调器)的制冷量和制热量作出响应,所投核心产品(空调器)制冷制热量、APF 值允许正偏离,负偏离不得超过 3%,制冷量和制热量参数证明材料以厂家产品样本并加盖制造商公章为准,未提供证明材料的,其投标文件将作为无效投标处理。

2. 清单内所有空调器均要求为同一品牌,否则作为无效投标处理。

二、商务要求

(一) 交付(实施)的时间(期限)和地点(范围)

1. 供货期:自合同签订之日起 60 日内完成设备供货、安装调试、培训、验收合格并投入使用。具体时间按照采购人通知。

2. 交货地点:中标人负责将设备运到采购人指定地点,由中标人负责办理运输和装卸等,费用由中标人负责。

3. 采购人有权根据实际使用需求,对设备清单中品种或数量进行调整,供应商应在投标文件中承诺,在整个执行过程中,将予以配合,保证按采购人要求及时提供所需设备。

4. 中标人所供设备应根据相关标准和规范进行设计和制造,并遵循采购文件的要求,设备的质量性能、技术指标和使用功能应达到或优于采购要求,是技

术成熟的、性能优良，全新的原厂正品，并提供详细的产品说明、质量标准和服务方案。如其中某些条款不能完全满足时，应在投标文件中逐条列出，未列出的视同响应。

5. 中标人在交付设备的同时向采购人提供设备全套随机资料一套（不限于合格证书、使用维护说明书、验收报告书、原厂保修单等）。

（二）付款条件（进度和方式）

1. 合同签订生效后 30 日内，采购人支付签约合同金额的 30%；所有货物安装调试完毕，通过采购人验收合格后付至签约合同金额的 70%；经审计审定后的两个月内，支付至审定金额的 95%；余款在质保期结束后无息付清；

2. 中标人需提供等额的符合采购人要求的增值税发票（税率与投标税率一致）。中标人若为小规模纳税人需提供相关证明材料。

（三）包装和运输

中标人负责将设备运到采购人指定地点，由中标人负责办理运输和装卸等，费用由中标人负责。

（四）售后服务（质保期）

1. ★免费质保期：所有多联机空调设备至少提供 2 年免费原厂质保。质保期自设备交付并经采购人验收合格后开始计算。中标人应按照国家有关法律法规、“三包”规定以及投标文件中的“售后服务承诺”提供服务。

2. 质保期内，中标人应免费提供维修服务（因使用操作不当等人为原因造成的损坏除外）。中标人接到故障电话 1 小时响应，在 24 小时内派人到现场；简单故障，48 小时内解决；需到场维修或技术支持的，由厂家派员到设备使用现场维修，由此产生的一切费用均由中标人承担。技术人员应 7*24 小时全天候随时响应设备使用等相关问题咨询。

3. 质保期内，中标人应免费提供充足的全新的合格原厂零配件，以保障维修所需零部件的及时更换；若配件和耗材有问题，中标人应在收到维修配件或耗材后 48 小时内免费完成维修或更换服务，6 个月内产品经 2 次维修后仍无法正常使用，必须更换全新产品或相关配件。中标人对质保期内所发生的设备、管线、维护、维修、更换等一切费用负责。

4. 质保期结束，中标人对于设备维修只收取基本材料备件费，不收取工时费。

5. 质保期结束，不能视为中标人对设备中存在的可能引起设备损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指设备在制造过程中未被发现的隐患，中标人对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），中标人应立即予以无偿修复或更换。

6. 因中标人所提供的设备造成采购人设备损坏或其他损失, 以及其他第三方损失的, 一经核实, 中标人必须赔偿采购人或第三方因此造成的所有损失。

(五) 培训要求

1. 对采购人员进行该技术内容操作使用和维护保养的培训不少于 2 小时。
2. 对采购人员进行设备安全培训。
3. 提供设备运行、调试、维护过程中必要的专用工具、软件, 以及对相关人员进行工艺设置、设备运行、调试和维护过程中相关的专用工具及软件使用的培训。
4. 中标人应免费提供一定数量的培训资料。

(六) 安全要求

1. 中标人应保证设备及系统不存在危及人身及财产安全的产品缺陷, 否则应承担全部法律责任。
2. 在设备安装、运输过程中产生的一切安全责任事故由中标人承担, 采购人不承担由此带来的一切经济、法律责任。

三、技术要求

(一) 验收标准

1. 整机包装完整, 配件数量齐全。
2. 通电开机运行检查系统性能 (功能应正常, 符合技术参数指标)。
3. 出厂检验报告、合格证、保修卡等配备齐全。
4. 设备安装后, 采购人按相关标准及厂方标准进行质量验收。中标人应向采购人提供详细的验收标准、验收手册。当双方对验收标准有争议时, 可委托双方一致认可的国家相关权威检测中心进行检测, 费用由中标人承担, 只有在设备完全正常运转和采购人确认后, 设备的安装工作才能认为已全部完成。
5. 对于中标人提供的设备, 送达后采购人有权委托权威检测机构从中随机抽取 1 份 (套) 进行全项检测, 中标人不得指定, 不得拒绝, 检测合格方可交付采购人使用, 检测费用由中标人承担。如发现中标人所供设备在质量及感官标准上有明显差异或相关参数指标不达标的, 将加倍抽样检验 (并对部分产品作破坏性检测), 若加倍抽样仍不合格, 采购人有权提出整改、返工等要求, 中标人必须整改到位, 不得以任何理由拒绝。中标人拒不整改的, 采购人有权解除合同并不承担任何由此造成的一切损失。
6. 对设备安装验收不合格时, 中标人应予以免费调换, 直至符合规定, 采购人不承担因调退、换货而发生的任何费用和责任; 如因产品质量问题给采购人带来的损失, 中标人还应赔偿采购人直接损失费用。

(二) 其他要求

1. 投标人应保证所供设备的安全性、可靠性、先进性、经济性和实用性，并为全新、未使用过的原装合格正品，完全符合招标文件规定的质量、规格和性能的要求，达到中国最新版的法律、法规或行业规定的相关标准、规范的要求，符合项目所在地政府有关特殊要求，同时满足采购人使用要求，保证能通过采购人的质量验收、竣工验收等各类验收。

2. 投标人的投标文件必须对采购文件中所列明的各条技术要求做出明确响应。投标文件中列明的设备及元器件品牌、生产地、制造厂商、质量保证等必须符合相关的标准和规范。

3. 本项目涉及的硬件设备及系统由中标人负责测试、安装、调试等工作，投标文件中须提供详细的测试、安装、调试方案。

4. 投标人应保证本项目设备及系统涉及到的知识产权和软件、技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权或合法使用权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由供应商承担。

5. 本项目报价应为含税报价，包括但不限于采购文件及技术要求范围内相应设备制造前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、产品（包括材料、附件、备品备件、专用工具等）、设计、制造、加工、检验、包装、技术资料、发货、运输、保险、检测验收、装卸、安装、设备自身调试、技术指导培训、售后服务、质保期及维保服务、应交纳的各项税款（包括但不限于增值税及其它税费）、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任和采购文件所要求的相关服务等全部内容。采购人不再支付其他任何费用。安装、调试、验收过程中，如发现漏项、缺件，中标人应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在供应商的报价之中，且并不因此而影响交付实际使用人的时间。

第六章 拟签订的合同文本

合同编号：

政府采购合同

第一部分 合同书

项目名称：_____

项目编号：_____

甲方：_____

乙方：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每延迟付款一日的应付而未付款的0.02%计算，最高限额为本合同总价的5%；延迟付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人都均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第1.7.1种方式解决：

1.7.1 将争议提交常州仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向甲方所在地人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

见证方：常州润邦招标代理有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：


润邦招标
RUNBANG TENDERING&BIDDING

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果招标文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于

包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见第一部分合同书。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背招标文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所

有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包投标人就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 **5 日**内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 **5 日**内以书面形式通知对方当事人，并在 **5 日**内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在**合同专用条款**约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安

全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见**合同专用条款**。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 招标文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按**合同专用条款**约定的方式，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提交履约保证金。

2.21.2 履约保证金在**合同专用条款**约定期间内或者项目验收合格前不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者项目验收合格后，甲方应将履约保证金退还乙方。

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按**合同专用条款**规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
2.22	合同份数：本合同一式陆份，甲方持有贰份，乙方持有贰份，代理机构持有贰份。

注：上述格式及内容仅供参考，具体以甲方签订合同时内容为准。

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件封面（非实质性格式）

投 标 文 件

项 目 名 称: _____
项 目 编 号: _____
投 标 人 名 称: _____
日 期: _____


润邦招标
RUNBANG TENDERING&BIDDING

1、与我单位的法定代表人（单位负责人）为同一人的其他单位如下：_____

2、我单位直接控股的其他单位如下：_____

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下：_____

八、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

九、我单位无以下不良信用记录情形：

1、在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单；

2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人：（加盖公章）

法定代表人（或单位负责人）签字或盖章：

日期： 年 月 日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求

中小企业声明函：如本项目（包）是专门面向中小企业采购的，必须提供，否则无须提供。

说明：

1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》由牵头人出具。

2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

3) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。

（工信部网址：<http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html>）

中小企业声明函（货物）格式

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（单位名称）的（项目名称）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（采购文件中明确的所属行业）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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2 （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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。

企业名称（加盖公章）：_____

日期：_____

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。

残疾人福利性单位声明函格式

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（请进行勾选）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于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。

日期：_____ 单位名称（加盖公章）：_____

RUNBANG TENDERING&BIDDING

3 本项目的特定资格要求：无



润邦招标
RUNBANG TENDERING&BIDDING

2 法定代表人资格证明书/授权委托书（实质性格式）

法定代表人（单位负责人）资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（投标单位名称）的法定代表人（单位负责人）。为参与（项目名称）的政府采购活动，签署、澄清确认、递交、撤回、修改上述项目的投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面复印件。

 润邦招标 RUNBANG TENDERING&BIDDING	
---	--

投标人名称：（加盖公章）

法定代表人签字、签章或印鉴：

日期： 年 月 日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标单位名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字、签章或印鉴）：_____

委托代理人（签字/签章）：_____

日期：____年____月____日

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面复印件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证正反面复印件：

--	--

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当招标文件注明允许分支机构投标的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若法定代表人（单位负责人）参与开标的，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》（实质性格式）。
3. 供应商为自然人的情形，仅提供身份证复印件并签名，可不提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》和《授权委托书》。

3 政府采购供应商信用承诺书（实质性格式）

政府采购供应商信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的供应商形象，本单位在参与政府采购活动中，自愿作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》，自愿按照《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定，发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示，违背承诺约定行为将作为失信信息，记录到常州市公共信用信息系统，并予以公开。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

报价单位：人民币元

投标报价 （人民币：元）	大写（含税，税率为____%）：人民币 小写（含税，税率为____%）：¥
	大写（不含税）：人民币 小写（不含税）：¥
供货期 （日历天）	
免费质保期	

注：

1. 此表中，每包的投标报价（含税）应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2. 本项目评审价为不含税报价。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

5 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	设备名称及技术参数	品牌型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	综合楼					
2	碳钢通风 管道【热镀锌风管;矩形;周长4000mm 以上;咬口; δ=1.2mm;含支吊架制作、安装;吊架除锈二道底漆二道面漆;咬口;】		m ²	132		
3	碳钢通风 管道【热镀锌风管;矩形;周长4000mm 以下;咬口; δ=1.0mm;含支吊架制作、安装;吊架除锈二道底漆二道面漆;咬口;】		m ²	111		
4	碳钢通风 管道【热镀锌风管;矩形;周长4000mm 以下;咬口; δ=0.75mm;含支吊架制作、安装;吊架除锈二道底漆二道面漆;咬口;】		m ²	109		
5	碳钢通风 管道【热镀锌风管;矩形;周长2000mm 以下;咬口; δ=0.6mm;含支吊架制作、安装;吊架除锈二道底漆二道面漆;】		m ²	280		
6	柔性接口【设备接口柔性软接;】		m ²	13		
7	复合型风管【出风口处保温型柔性风管;】		m ²	97		
8	碳钢阀门【电动多叶调节阀;2000*1000;】		个	1		
9	碳钢阀门【电动多叶调节阀;1600*1000;】		个	1		
10	碳钢阀门【电动多叶调节阀;1000*600;】		个	2		
11	碳钢阀门【多叶调节阀;630*250;】		个	22		
12	碳钢阀门【70℃防烟防火阀;FD;1600*1000;】		个	1		
13	碳钢阀门【70℃防烟防火阀;FD;1600*630;】		个	1		
14	碳钢阀门【70℃防烟防火阀;FD;1250*320;】		个	1		
15	碳钢阀门【70℃防烟防火阀;FD;1000*600;】		个	1		
16	碳钢风口、散 流器、百叶窗【防雨百叶风口;1000*600;】		个	1		
17	碳钢风口、散 流器、百叶窗【防雨百叶风口;2000*1000;】		个	1		
18	碳钢风口、散 流器、百叶窗【双层百叶风口;300*300;】		个	18		
19	碳钢风口、散 流器、百叶窗【三层报告厅;铝合金圆形旋流风口;φ400;】		个	34		
20	管道支吊架【成品热镀锌抗震支架;符合《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981 的相关规定;】		KG	300		
21	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件);φ6.35;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】		m	37		
22	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件);φ9.53;焊接;气压试验;吹扫;】		m	409		

序号	设备名称及技术参数	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
	含分支管;】					
23	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); ϕ 12.7;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】		m	79		
24	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); ϕ 15.88;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】		m	409		
25	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); ϕ 19.05;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】		m	42		
26	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); ϕ 22.2;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】		m	42		
27	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); ϕ 34.93;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】		m	42		
28	镀锌钢管【室内;冷凝水;镀锌钢管;丝扣连接;DN25;含管件、管道冲洗;】		m	22		
29	镀锌钢管【室内;冷凝水;镀锌钢管;丝扣连接;DN20;含管件、管道冲洗;】		m	448		
30	空调器【室外机;KT-120;制冷量 12kW;制热量 13.5kW;功率 220v 3.45kW;含减震器、检查接线、制冷剂;落地安装;】		台	1		
31	空调器【室外机;KT-140;制冷量 14kW;制热量 14kW;功率 220v 4.0kW;含减震器、检查接线、制冷剂;落地安装;】		台	1		
32	空调器【四面出风嵌入式;R-36S;制冷量 3.6kW、制热量 4.0kW、功率: 220v 53W;含检查接线;含镀锌支吊架及吊式弹簧减震器;】		台	4		
33	空调器【四面出风嵌入式;R-40S;制冷量 4.0kW、制热量 4.5kW、功率: 220v 74W;含检查接线;含镀锌支吊架及吊式弹簧减震器;】		台	1		
34	空调器【四面出风嵌入式;R-80S;制冷量 8.0kW、制热量 9.0kW、功率: 220v 111W;含检查接线;含镀锌支吊架及吊式弹簧减震器;】		台	1		
35	空调器【一拖一空调(室内、室外机);KFR-50Q4;四面出风嵌入式;制冷量 5.0kW、制热量 5.6kW;含检查接线;含室内外镀锌支吊架及吊式弹簧减震器;带遥控器;】		台	4		
36	空调器【一拖一空调(室内、室外机);KFR-72Q4;四面出风嵌入式;制冷量 7.2kW、制热量 7.7kW;含检查接线;含室内外镀锌支吊架及吊式弹簧减震器;带遥控器;】		台	6		
37	空调器【一拖一空调(室内、室外机);KFR-120Q4;四面出风嵌入式;制冷量 12kW、制热量 14kW;含检查接线;含室内外镀锌支吊架及吊式弹簧减震器;带遥控器;】		台	26		
38	空调器【直膨组合式空气处理机组;KT-1;冷量		台	1		

序号	设备名称及技术参数	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
	110kW;风量 15000m ³ /h;电机功率(总)11KW;含室内外机基础槽钢、减震器;检查接线、制冷剂;落地安装;】					
39	空调器【直膨组合式空气处理机组;KT-2;冷量270kW;风量 50000m ³ /h;电机功率(总)22KW;含室内外机基础槽钢、减震器;检查接线、制冷剂;落地安装;】		台	1		
40	静压箱【消声静压箱;1800*600*1000;含支架制作安装、支架除锈,刷防锈漆及调和漆各二道;】		个	1		
41	静压箱【消声静压箱;2000*1000*1500;含支架制作安装、支架除锈,刷防锈漆及调和漆各二道;】		个	1		
42	静压箱【消声静压箱;22000*2000*2800;含支架制作安装、支架除锈,刷防锈漆及调和漆各二道;】		个	1		
43	静压箱【消声静压箱;3000*2100*2800;含支架制作安装、支架除锈,刷防锈漆及调和漆各二道;】		个	1		
44	配管【紧定式钢导管;JDG;DN20;壁厚 1.2;敷设方式综合考虑;】		m	793		
45	配线【信号线;连接室内外机用屏蔽双绞线;根据投标设备综合考虑规格型号;】		m	630		
46	配线【控制线;连接线控器、室内机用屏蔽双绞线;根据投标设备综合考虑规格型号;】		m	195		
47	小电器【空调线控器(带液晶显示面板);】		个	6		
48	冷凝剂【空调冷凝剂;仅计算铜管内冷媒,其它综合考虑在空调机内;】		kg	42.45		
49	通风管道绝热【风管保温;不燃 A 级铝箔离心玻璃棉板; 30mm 厚保温板材;】		m ³	19.85		
50	管道绝热【冷凝水管保温;φ 57 以下;难燃 B1 级 15mm 厚橡塑保温;】		m ³	0.996		
51	管道绝热【室外冷媒管保温;φ 57 以下;难燃 B1 级 20mm 厚橡塑保温;】		m ³	2.418		
52	教学楼 2					
53	碳钢通风 管道【热镀锌风管;矩形;周长 2000mm 以下;咬口;δ=0.6mm;含支吊架制作、安装;吊架除锈二道底漆二道面漆;】		m ²	186.08		
54	碳钢通风 管道【热镀锌风管;圆形;φ 500mm;咬口;δ=0.6mm;含支吊架制作、安装;吊架除锈二道底漆二道面漆;】		m ²	2.86		
55	柔性接口【设备接口柔性软接;】		m ²	2.1		
56	碳钢阀门【多叶调节阀;630*250;】		个	4		
57	碳钢阀门【多叶调节阀;400*200;】		个	6		
58	碳钢风口、散 流器、百叶窗【防雨百叶风口;630*250;】		个	4		
59	碳钢风口、散 流器、百叶窗【单层百叶风口;800*500;】		个	2		

序号	设备名称及技术参数	品牌型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
60	碳钢风口、散流器、百叶窗【单层百叶风口;320*320;】		个	6		
61	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); ϕ 9.53;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】		m	122		
62	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); ϕ 12.7;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】		m	60		
63	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); ϕ 15.88;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】		m	166		
64	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); ϕ 19.05;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】		m	218		
65	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); ϕ 22.2;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】		m	32		
66	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); ϕ 25.4;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】		m	60		
67	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); ϕ 28.6;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】		m	166		
68	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件); ϕ 31.75;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】		m	129		
69	镀锌钢管【室内;冷凝水;镀锌钢管;丝扣连接;DN50;含管件、管道冲洗;】		m	31		
70	镀锌钢管【室内;冷凝水;镀锌钢管;丝扣连接;DN40;含管件、管道冲洗;】		m	47		
71	镀锌钢管【室内;冷凝水;镀锌钢管;丝扣连接;DN32;含管件、管道冲洗;】		m	91		
72	镀锌钢管【室内;冷凝水;镀锌钢管;丝扣连接;DN25;含管件、管道冲洗;】		m	60		
73	空调器【室外机;24HP多联机室外机;制冷量:67.0kW;制热量:75.0kW;输入功率:380v 18.48/17.58kW;含减震器、检查接线、制冷剂;落地安装;】		台	3		
74	空调器【室外机;20HP多联机室外机;制冷量:56.0kW;制热量:63.0kW;输入功率:380v 15.76/15.42kW;含减震器、检查接线、制冷剂;落地安装;】		台	3		
75	空调器【四面出风嵌入式(标配水泵);V1-100;制冷量:10.0kW;制热量:11.0kW;功率:220v 0.190kW;含检查接线、镀锌支吊架及吊式弹簧减震器;】		台	39		
76	空调器【全热回收机组;XP-1;风量3000m ³ /h;电机功率0.84KW;含检查接线;含镀锌支吊架】		台	2		

序号	设备名称及技术参数	品牌型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
	及吊式弹簧减震器;】					
77	静压箱【消声静压箱;800*600*500;含支架制作安装、支架除锈,刷防锈漆及调和漆各二道;】		个	4		
78	过滤器【板式初效过滤器;630*250;】		台	2		
79	配管【紧定式钢导管;JDG;DN20;壁厚 1.2;敷设方式综合考虑;】		m	720		
80	配线【信号线;连接室内外机用屏蔽双绞线;根据投标设备综合考虑规格型号;】		m	615		
81	配线【控制线;连接线控器、室内机用屏蔽双绞线;根据投标设备综合考虑规格型号;】		m	175		
82	小电器【空调线控器(带液晶显示面板);】		个	39		
83	冷凝剂【空调冷凝剂;仅计算铜管内冷媒,其它综合考虑在空调机内;】		kg	81.9		
84	通风管道绝热【风管保温;不燃 A 级铝箔离心玻璃棉板; 30mm 厚保温板材;】		m ³	5.95		
85	管道绝热【冷凝水管保温;φ 57 以下;难燃 B1 级 15mm 厚橡塑保温;】		m ³	0.65 9		
86	管道绝热【室外冷媒管保温;φ 57 以下;难燃 B1 级 20mm 厚橡塑保温;】		m ³	2.58 1		
87	体育馆、食堂					
88	空调器【柜式空调(室内、室外机);10P;含制冷剂、检查接线、信号管线、室外机支架;】		台	8		
89	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件);φ 9.53;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】		m	95		
90	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件);φ 12.7;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】		m	114		
91	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件);φ 15.88;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】		m	95		
92	低压铜及铜合金管【室内;冷媒管;去磷无缝紫铜管(含管件);φ 22.2;焊接;气压试验;吹扫;含分支管;】		m	114		
93	冷凝剂【空调冷凝剂;仅计算铜管内冷媒,其它综合考虑在空调机内;】		kg	19.3 8		
94	管道绝热【室外冷媒管保温;φ 57 以下;难燃 B1 级 20mm 厚橡塑保温;】		m ³	0.98 8		
95	空调器【一拖一空调(室内、室外机);KFR-120Q4;四面出风嵌入式;制冷量 12kW、制热量 14kW;含检查接线;含室内外镀锌支吊架及吊式弹簧减震器;带遥控器;】		台	4		
96	空调器【电梯机房一拖一挂壁空调;1.5 匹;含铜管、控制线、室外机支架、遥控器;】		台	1		
97	调试					
98	采暖工程系统调试【空调系统调试;】		项	1		
99	开孔					

序号	设备名称及技术参数	品牌型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
100	打洞（孔）【空调工程中管道穿墙、穿楼板开孔及修复费用；】		项	1		
101	脚手架搭拆		项	1		
	小计					
	税金（_____%）					
	合计	大写：人民币		小写：¥		

- 注：1. 本表应按包分别填写。
 2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
 3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。
 4. 上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。
 5. 税金根据各投标人情况自行填报

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

8 项目实施方案等，包括但不限于如下主题：

- 1) 项目组织实施方案；
- 2) 项目管理方案；
- 3) 拟达到的标准，配备的人员、设备配置等；
- 4) 培训方案、技术支持等方案；
- 5) 优惠条款或承诺；
- 6) 其他。

按照采购需求和评分标准编制。



9 参加本项目人员一览表

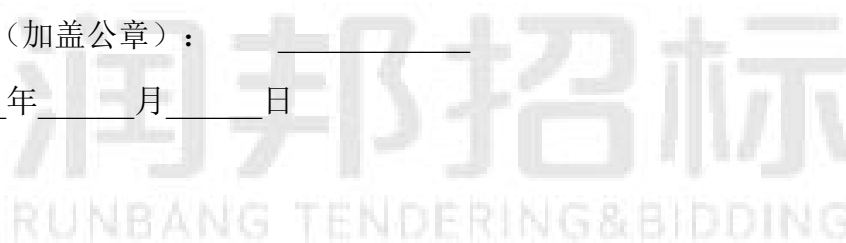
参加本项目人员一览表

项目编号：_____

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和学历	专业	职称	专业培训及证书	责任或分工	项目经历或主要工作业绩

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日



10 相关业绩案例一览表

相关业绩案例一览表

项目编号： _____

项目时间	项目甲方单位	项目名称	合同金额	单位地址	联系电话

投标人名称（加盖公章）： _____

日期： _____年_____月_____日

11 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

