**江苏师范大学**

**西教2#楼多媒体教室风管式空调采购**

**(项目编号：2023H11026)**

**磋**

**商**

**文**

**件**

江苏师范大学招标办公室

2023年06月25日

第一章 总 则

一、磋商文件

1.投标人应详细阅读磋商文件的全部内容。如果投标人没有按照采购文件要求提交全部资料或者没有对采购文件在各方面的要求都做出实质性响应，可能导致其投标被拒绝。

**2.磋商文件的澄清**

投标人如对采购文件有疑问要求澄清的，可在2023年7月8日16:00前以书面形式或传真方式递交到我校招标办（澄清函需加盖投标人公章），同时将电子版发送至招标办邮箱zbb@jsnu.edu.cn（电子版包括：澄清函图片格式的扫描件及澄清函内容对应的word文档）。澄清要求，逾期将不再受理。

**3.磋商文件的修改**

3.1在投标截止期5日以前任何时候，采购人无论出于何种原因，均可对采购文件用补充文件的方式进行修改。

3.2对采购文件的修改，将通过“江苏师范大学招投标网”（http://ztbb.jsnu.edu.cn/）发布公告。补充文件将作为采购文件的组成部分，对所有领取了采购文件的投标人均具有约束力。

3.3为使投标人有足够的时间按采购文件的修改要求考虑修正投标文件，采购人可酌情推迟投标日期，并将具体变更情况通过 “江苏师范大学招投标网”公告。

**4. 通知**

对与本项目有关的通知，采购人将通过 “江苏师范大学招投标网”发布公告，请投标人自行关注。

**5.付款方式**：本采购项目无预付款，设备供货安装完成验收合格后支付合同价97%，余款质保期满后一次付清（不计利息）。

**6.供货期：**自合同签订之日起，三十日历天内完成供货，具体投标人自报。

**7.采购预算金额（最高限价）：**人民币31.2万元。

**8.质保期：**不少于2年，具体投标人自报。

**9.现场勘察联系人：孙老师，联系电话：13685191914（仅限工作日）**

**10.投标人资格条件**

10.1具有独立承担民事责任的能力；

10.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

10.3具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

10.4依法缴纳税收和社会保障资金；

10.5符合法律、行政法规规定的其他条件；

10.6本项目不接受联合体投标，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得参加同一项目的投标活动；

10.7投标人具有机电设备安装工程专业承包资质叁级及以上资质，且安全生产许可证在有效期；

10.8投标人拟派驻本项目的项目经理需具有机电安装专业二级以上注册建造师证及项目经理安全生产考核合格证；

二、投标文件

**1. 投标文件的语言和计量单位**

1.1投标人所提供的投标文件包含技术文件、有关资料、说明等，均应使用中文简化字。

1.2投标文件所使用的计量单位，除工程规范另有规定外，均采用中华人民共和国法定计量单位。

**2.投标文件的组成及相关要求**

2.1投标文件分为商务和技术两个部分，这两部分按照商务与技术的顺序装订成一册。为了方便评审，投标文件中的各项表格必须按照采购文件格式要求制作。

2.2商务部分指投标人提交的证明其有资格参加投标和成交后有能力履行合同的文件。

2.3商务文件、技术文件与投标人认为需要编写的技术文件的组成均按本采购文件要求的顺序与内容填写。

**3.投标内容填写说明**

3.1投标人应认真阅读文件的所有内容，按照采购文件的要求编制完整的投标文件。投标文件应按照采购文件规定的统一格式填写，严格按照规定的顺序装订成册并编制目录，由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，是投标人的责任。

3.2采购文件对投标文件格式有要求的应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“没有相应指标”等明确的回答文字。投标文件中格式文件留有空项的，将被视为不完整响应的投标文件，其投标有可能被拒绝。

3.3投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购人对其中任何资料进一步审查的要求。

3.4报价一览表要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

3.5投标文件须对采购文件中的内容做出实质性和完整的响应，否则其投标将被拒绝。如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供采购文件中所要求的全部资料及数据，将导致投标被拒绝或废标。

3.6**本项目有二次报价环节，二次报价不得高于一次报价；二次报价为最终报价**。

**4.投标文件的编制**

**投标人应按照以下顺序制作投标文件（标书）；投标文件有格式要求的（具体格式见“第三章 投标文件格式”）在制作投标文件时须按照招标文件提供的格式填写，无格式要求的投标人自行编制；混乱的编排以致投标文件被误读或招标人查找不到有效文件，后果由投标人承担。**

4.1资格审查符合性审查材料索引表；

4.2评分索引表；

4.3投标函；

4.4投标报价一览表；

4.5投标报价明细表；

4.6主要组部件材料配置表；

4.7法定代表人的授权委托书（原件封于投标文件正本中）；

4.8质保与服务承诺书（如是进口设备需提供厂家授权，原件封于投标文件正本中）；

4.9无重大违法记录的书面声明（原件封于投标文件正本中）；

4.10投标单位情况介绍（简要说明）；

4.11企业营业执照复印件；

4.12投标人财务状况良好，提供：

⑴投标人提交首次响应文件时间前6个月内任何1日的资产负债表复印件1份；

⑵投标人提交首次响应文件时间前6个月内任何1月（不含本公告发布当月）利润表月报表复印件1份。

本条中⑴、⑵要求的材料无法提供时，可提供有审计资格的第三方出具的投标人上一年度财务审计报告复印件。

4.13投标单位为投标代表缴纳社保证明（提交首次响应文件时间前6个月内任何1月的依法缴纳社保的相关材料复印件）；

4.14商务和技术偏离表；

4.15设计方案全套图纸；

4.16设备（系统）技术性能详细说明；

4.17设备（系统）供货、安装调试方案；

4.18质保与售后服务方案；

4.19企业类似业绩**（2020年01月01日以来类似业绩，合同复印件加盖公章备查）**；

4.20**投标人资格条件中对企业资质有要求时须提供相关资格证书复印件**；

4.21未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信执行人、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，否则投标无效，**须提供信用查询截图**。

4.22采购文件中要求提交的和投标人认为需要提供的其它说明和资料。

**5.投标要求**

5.1 所有投标均以人民币“元”为计算单位。

5.2投标人要按报价表(统一格式)的内容填写单价、总价及其他事项，并由法定代表人或投标人代表签署。

5.3采购人不接受不明确的投标方案和投标，但投标人可投报不同的确定方案。投标人对投标如果有说明应在投标一览表显著处予以注明。

5.4投标人如成交，其成交单价在合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将被视为非响应性投标而被拒绝。

5.5最低投标价不能作为成交的保证。

**6.投标费用**

6.1 投标人应提供的费用详见“磋商公告”相应要求。

6.2未按前述各款要求提交费用的将被视为无效投标。

**7.投标文件的有效期**

7.1 自投标日起90日内，投标文件应保持有效。如投标人无特别说明，则视为投标人接受此条款。有效期短于该规定期限的投标，将被拒绝。

7.2 在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受延期要求而不会被列入不良行为记录名单。同意延长有效期的投标人除按照采购人要求修改投标文件有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

**8.投标文件的签署及其他规定**

8.1 组成投标文件的各项文件均应遵守本条。

8.2 法定代表人如果授权投标人代表处理一切与本次招投标有关事宜，须将书面形式的《法定代表人授权委托书》（按照本采购文件第四部分格式填写）**原件附在投标文件中。**

8.3 投标人应按照采购文件要求，在投标文件适当的位置填写投标人全称并加盖公章，同时签署法定代表人或投标人代表的中文全名。**投标文件须编制目录及页码。投标文件书脊处应打印或书写投标人全称，打印或书写应清晰可辨。**

8.4 投标文件一式6份，其中正本1份，副本5份。

8.5 投标文件的正本必须用不褪色的蓝黑墨水填写或打印，注明“正本”字样，并由投标人的法定代表人或投标人代表签字。

8.6 投标文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改和增删。如果有修改错漏处，修改处须有投标人公章及法定代表人或投标人代表签字。

8.7因投标文件字迹潦草或表达不清所引起的不利后果由投标人承担。

三、投标文件的递交

**1.投标文件的密封及标记**

1.1投标文件应按以下方法分别装袋密封：

投标文件统一密封为一袋，内装投标文件正副本共一式6份（及投标人认为有必要提交的其他资料）。**投标文件正副本装于一个密封袋内，不得分开封装。**封口处应有法定代表人或投标人代表的签字及投标人公章。封皮上写明项目编号、项目名称、投标人全称、地址，并注明“投标时启封”字样。

1.2如果投标人未按上述要求对投标文件密封及加写标记，采购人对投标文件的误投和提前启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件，采购人有权予以拒绝，并退回投标人。

**2.投标截止时间**

2.1投标文件须按照采购文件规定的时间、地点送达。

2.2采购人推迟投标截止时间时，采购人和投标人的权利及义务将受到新的截止期的约束。

2.3拒绝接收在提交投标文件截止时间以后送达的投标文件。

**3.投标文件的修改和撤回**

3.1如果投标人有修改和撤回投标文件要求的，应以书面形式提出，由投标人法定代表人或投标人代表签署，须在提交投标文件截止时间前提出，并经采购人签字确认接受，否则无效。

3.2投标人修改投标文件的书面材料，须密封提交，同时应在封套上标明“修改投标文件(并注明项目编号)”和“投标时启封”字样。

3.3在提交投标文件截止时间之后，投标人不得撤回投标。否则撤回投标文件的行为将被记录在案，投标人今后参与同类采购项目的机会可能会受到影响。

四、开标评标

**1.评标原则**

1.1投标人资格与资质条件是否符合采购文件的要求；

1.2投标人在投标文件中提交的商务和技术文件是否响应本采购文件的要求；

1.3投标人的技术文件是否合理可行；

1.4投标人是否具备良好的经营状况和履行本项目的能力。

**2.开标**

**3.磋商**

评标小组视投标文件情况可要求投标人进行述标；如投标文件描述清晰、明确可不进行该环节。

**4.评标**

在学校监督部门参与下，由我校招标办负责组建的评标小组本着公平、公正的原则，采用综合评分法评标。

4.1评标过程的保密与投标的澄清。开标后，直至向成交的投标人授予合同时止，凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标建议等，均不得向投标人与评标无关的其他人员透露。在评标过程中，如果投标人试图在投标书审查、澄清、比较及授予合同等方面向采购人和参与评标的人员施加任何影响，都将会导致其投标被拒绝。

4.2为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标小组有权要求投标人对投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或说明，有关澄清或说明的内容应以书面形式提交。

4.3评标小组将审查投标文件是否完整，有无计算上的错误，是否足额提交相关费用，文件签署是否合格，投标文件是否编排有序，且基本符合磋商文件要求。

五、授予合同

**1.授予合同的顺序**

评标小组将根据最终定标的结果将合同授予成交人。成交人放弃成交或因不可抗力提出不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，采购人将把合同授予排名第二的投标人。排名第二的投标人因前款规定的同样原因不能签订合同的，该项目另行采购。

**2.采购人拒绝投标的权利**

出现下列情况之一时，采购人有权拒绝所有投标，并将理由通知所有投标人：

2.1出现影响采购公正的违法、违规行为的；

2.2投标人的投标均超过了采购预算，采购人不能支付的；

2.3因重大变故，采购任务取消的。

**3.成交通知**

3.1在确定成交人后三日后，招标人需到招标办领取成交通知书。

3.2采购人同时在江苏师范大学招投标网（http://ztbb.jsnu.edu.cn）发布成交信息。采购人对未成交的投标人不做未成交原因的解释。

3.3成交通知书是合同的组成部分。

**4.签订合同**

4.1成交人应按采购人规定的时间、地点与采购人签订成交合同。成交人不得再与采购人签署订立背离合同实质性内容的其它协议或声明，否则按投标后撤回投标处理。

4.2成交人应按照采购文件、投标文件及评审过程中有关的澄清说明或补正文件的内容与采购人签订合同。

4.3投标人一旦成交，签订合同后不得分包或转包，否则将被视为成交后撤回投标处理。

4.4不按约定签订或履行合同，给对方造成损失的，应承担赔偿责任。

**4.5成交后无正当理由拒不与采购人签订采购合同或不按约定签订或履行合同，采购人将其失信行为列入不良记录并报省财政厅备案，且3年内禁止在我校参与招投标活动。**

**4.6 合同主要条款详见“磋商公告附件”。**

六、询问和质疑

**1.投标人有权就招标程序或签订合同的事宜提出质疑**

1.1投标人对采购事项有疑问的，可以向采购人提出询问。

1.2招标程序受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》和相关法律法规的约束，并受到严格的内部监察，以确保授予合同过程的公平公正。如果投标人认为其投标未获公平评审或采购文件、采购过程和成交结果使自己的合法权益受到损害，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进行质疑并要求答复。

1.3采购人或采购人将在收到书面质疑后7个工作日内审查质疑事项，做出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关供应商，但答复的内容不涉及商业秘密。如果质疑涉及招标制度或程序，将被转交学校采购管理的上一级部门审查。

1.4质疑投标人对采购人或对采购人的答复不满意，或采购人未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向江苏师范大学有关监督部门投诉。

七、保密和披露

1.保密和披露

2.投标人自领取采购文件之日起，须承诺承担本招标项目下的保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。

3.采购人有权将投标人提供的所有资料向其他政府部门或有关的非政府机构负责评审投标文件的人员或与评审有关的人员披露。

4.采购人有权在认为适当时，或在任何第三人提出要求（书面或其他方式）时，无须事先征求成交人同意而披露关于已订立合同的资料、成交人的名称及地址及合同条款等。

八、无效标书的判定

投标文件有下列情况之一的，应作为无效投标文件，不再参加评标：

1. 投标文件中的投标函未加盖投标人的公章的，或者企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书（原件）或委托书无委托代理人签字或印章的。
2. 未按采购文件要求缴纳相关费用的。
3. 未按采购文件规定的格式填写，内容不全或关键字模糊、无法辨认的。
4. 投标人名称或组织机构等与原件不一致的。
5. 投标人未通过资格审查和符合性审查的。
6. 投标人资格条件不符合国家有关规定或磋商文件要求的。
7. 明显不符合技术规范、技术标准的要求。
8. 投标报价超过磋商文件规定的最高限价的。
9. 不同投标人的投标文件出现了评标小组认为不应当雷同的情况。

10.投标文件提出了不能满足磋商文件要求或采购人不能接受的支付办法。

11.串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

第二章 技术要求

**一、项目概况**

本项目为江苏师范大学西教2#楼103、201、203教室风管式空调采购安装，

103室面积174.33m2（长\*宽\*吊顶高14.90m\*11.7m\*5.90m），

201室面积268.52m2（长\*宽\*吊顶高19.60m\*13.70m\*4.00m），

203室面积174.33m2（长\*宽\*吊顶高14.90m\*11.70m\*4.00m），

三个教室吊顶均为600mm\*600mm硅钙板轻钢龙骨吊顶。为了给学生提供舒适学习环境，西教2#楼103、201、203室需采购安装风管式空调一批，风管式空调系统配置由投标人根据教室面积、实际使用情况和所投产品特性自行设计，室内设计参数要求，夏季26℃，冬季20℃。**质量要求合格，质保期不少于2年**。

**二、采购范围和内容**

本次采购的是风管式空调室外机、空调室内机、空调风管、冷媒管道、冷凝水排水管等系统性项目。由投标人根据三个教室面积、实际使用情况和所投产品特性自行对各教室空调系统进行设计，并根据所设计图纸进行风管式空调室外机、空调室内机、空调风管、冷媒管道、冷凝水排水管和空调系统所需全部设备、材料等进行系统性安装，投标人还应完成室内、外机间的机组所必需的电气、控制设备、铜管风管外保温、保护层等全部安装内容和整机运行调试，直至验收合格，交付买方使用**（交钥匙项目）**。

**三、空调设备技术参数和要求**

1、室内、外设计计算参数（以下机组参数均为该工况下的数据）

1.1室外气象参数

1.1.1冬季通风计算干球温度：0°C;

1.1.2冬季空调计算干球温度：-9°C

1.1.3冬季空调计算相对湿度：60%

1.1.4夏季通风计算干球温度：32°C

1.1.5夏季空调计算干球温度：34.3°C

2.1.6夏季空调计算湿球温度：28.1°C

1.1.7夏季空调日平均计算干球温度：29°C

1.1.8室外风速：冬季 2.1m/s ； 夏季 2.2m/s

1.1.9大气压力：冬季 1021.8hPa ；夏季 1000.7hPa

1.2室内设计参数

夏季温度 26(°C)

冬季温度 20(°C)

1. 设备采购清单

2.1设备采购清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备/材料名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **品牌** | **产地** | **备注** |
| **一** | **西教2#楼103室风管式空调** | **投标人自报** | **套** | **投标人自报** | **投标人自报** | **投标人自报** | **投标人自报** |
| 1 | 风管式空调室外机 | 投标人自报 | 台 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 2 | 风管式空调室内机 | 投标人自报 | 台 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 3 | 冷媒 | 投标人自报 | Kg | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 4 | 冷媒铜管及保温 | 投标人自报 | m | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 5 | 静压箱及保温 | 投标人自报 | 台 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 6 | 镀锌风管及保温 | 投标人自报 | m | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 7 | 软风管 | 投标人自报 | m | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 8 | 风管管件 | 投标人自报 | 个 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 9 | 双层百叶窗送风口 | 投标人自报 | 套 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 10 | 回风口 | 投标人自报 | 套 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 11 | 分歧管 | 投标人自报 | 个 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 12 | 空调控制信号线 | 投标人自报 | m | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 13 | 冷凝水管及保温 | 投标人自报 | m | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 14 | 其他材料 | 投标人自报 | 项 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| **二** | **西教2#楼201室风管式空调** | **投标人自报** | **套** | **投标人自报** | **投标人自报** | **投标人自报** | **投标人自报** |
| 1 | 风管式空调室外机 | 投标人自报 | 台 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 2 | 风管式空调室内机 | 投标人自报 | 台 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 3 | 冷媒 | 投标人自报 | Kg | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 4 | 冷媒铜管及保温 | 投标人自报 | m | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 5 | 静压箱及保温 | 投标人自报 | 台 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 6 | 镀锌风管及保温 | 投标人自报 | m | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 7 | 软风管 | 投标人自报 | m | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 8 | 风管管件 | 投标人自报 | 个 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 9 | 双层百叶窗送风口 | 投标人自报 | 套 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 10 | 回风口 | 投标人自报 | 套 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 11 | 分歧管 | 投标人自报 | 个 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 12 | 空调控制信号线 | 投标人自报 | m | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 13 | 冷凝水管及保温 | 投标人自报 | m | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 14 | 其他材料 | 投标人自报 | 项 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| **三** | **西教2#楼203室风管式空调** | **投标人自报** | **套** | **投标人自报** | **投标人自报** | **投标人自报** | **投标人自报** |
| 1 | 风管式空调室外机 | 投标人自报 | 台 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 2 | 风管式空调室内机 | 投标人自报 | 台 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 3 | 冷媒 | 投标人自报 | Kg | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 4 | 冷媒铜管及保温 | 投标人自报 | m | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 5 | 静压箱及保温 | 投标人自报 | 台 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 6 | 镀锌风管及保温 | 投标人自报 | m | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 7 | 软风管 | 投标人自报 | m | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 8 | 风管管件 | 投标人自报 | 个 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 9 | 双层百叶窗送风口 | 投标人自报 | 套 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 10 | 回风口 | 投标人自报 | 套 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 11 | 分歧管 | 投标人自报 | 个 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 12 | 空调控制信号线 | 投标人自报 | m | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 13 | 冷凝水管及保温 | 投标人自报 | m | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 14 | 其他材料 | 投标人自报 | 项 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 | 投标人自报 |

2.2设备报价要求

投标单位根据教室面积、实际使用情况及所投产品特性自行设计及配置设备参数，本项目采取固定总价合同，报价清单所投设备及材料价格包含设备、材料、运输、人工、机械、调试、管理费及税金等全部费用（交钥匙项目），结算时不作调整。

3. 技术规格、参数及要求

3.1基本描述

本项目空调系统要求采用风管式空调系系统,以满足空调主机在部分负荷状态下系统高效、经济的运行。本次招标包括全部设备和材料的安装、调试并验收合格，直至交付买方使用，为“交钥匙”工程。

3.1．1 基本要求：

3.1.1.1空调类型：风管式冷暖全直流变频空调，系统形式投标人根据教室现场实际情况自主选择一拖一系统或一拖多系统。

3.1.1.2风管式空调能效等级要求：一级能耗。

3.1.1.3内机噪音：≤40dB。

3.1.1.4外机噪音：≤75dB。

3.1.1.5空调控制方式：遥控器控制。

3.1.1.6空调内外机配比：≤100%。

3.1.2投标方案应符合《采暖通风与空气调节设计规范》GB J19-87（2001年版）、《高层民用建筑设计防火规范》GB50045-95（2001年版）、《通风与空调工程施工质量验收规范》GB 50243-2002、《多联式空调机系统设计与施工安装》GB 07K506、《风管送风式空调（热泵）机组》GB/T-18836-2017,外机和内机功率和数量根据建筑面积和实际情况自主设计。

3.2招标主要设备技术要求

3.2.1主要设备

A.投标产品须通过ISO9001和ISO14001体系认证；

B.投标产品必须通过国家强制性的3C认证；

C.投标产品具有生产许可证；

3.2.2室内、室外机要求

3.2.2.1本次采购的空调机组必须是国际知名品牌、中外合资知名品牌或国内知名品牌的产品，室内、室外机为同一品牌，系统所用其他部件和系统所用辅材在不降低质量标准、使用效果和使用寿命的前提下，可选用国内优质合资产品。投标人应承诺所投产品为合格全新产品。

3.2.2.2室外机具体位置根据现场情况自主确定。室外机的总制冷量和总制热量：室外机总制冷量计算指标不得低于220W/m2。在徐州市正常气候条件下制冷、制暖都要求效果良好；能效比高，室外机数量可根据所投产品自主配置，但内外机配比必须≤100%。

3.2.2.3 室内机出风形式投标单位根据现场实际情况自主选择，负荷投标单位根据选择内机数量自主分配，但总负荷不低于220W/m2计算总负荷。

3.2.2.4节能要求：选用节能型、运行成本低的一级能耗机组，。

3.2.3 内机、外机机使用同一品牌。

3.2.4 管路的要求

3.2.4.1 冷媒管道采用紫铜管及专用接头，管径应详细参照所选厂家产品的技术规格，保温材料采用零级橡塑保温材料，外缠空调用包扎带一层，保温厚度按设备制造商要求配。

3.2.4.2 冷媒管道保温管穿过墙身和楼板时保温层不能间断，在墙体或楼板的两侧应设置夹板或套管，中间的空间应以防火泥填充。

3.2.4.5冷凝水管道采用UPVC排水管道,冷凝水排水管从终端机开始需有3%坡度及中间不能有存水点。

3.2.4.6 风管采用镀锌风管，镀锌板材厚度1.0mm，风管尺寸投标单位根据教室吊顶至顶板高度自行设计，风管保温采用GB2级橡塑板保温。

3.2.4.7 楼内电源线、控制信号线敷设均为吊顶内暗管线。

3.2.5管道系统材料要求：无污染、低噪音，符合国家环保规定。

3.3系统施工及安装要求

3.3.1 空调室内机、室外机及风机等设备在安装之前必须仔细检查：要求表面完好无损，各种资料齐全，性能参数符合设计要求后方可安装。其基础预留孔位置应与实物核对尺寸无误后方可安装。

3.3.2室外机应考虑减振和隔振；投标方提供基础图；检查好基础的平整，以防止安装后产生震动。安装时，在其底部与基础之间的连接螺栓处垫一层橡胶减振垫或按照产品说明书要求进行。

3.3.3 必须提供制造商认定的代理证书或销售证书及安装证书；（注：空调制造厂商直接参加本项目投标的，不需提供上述证明文件。）必须拥有自己的安装队伍，不得转包。安装单位应严格执行建设单位的管理规定，充实安装力量，人员持证上岗。

3.3.4中标人应派经验丰富的项目管理人员，自施工人员进场至工程验收合格交付使用期间在现场指挥管理施工。在施工期间，项目管理人员不得无故更换和离开施工现场，给工程施工造成的影响和损失，将由中标人承担责任并予以补偿。

4.其他要求

4.1投标人在投标文件中，应提供设备制造商认可的经销资质证书、安装施工资质证书、维保资质证书。

4.2投标人应在投标文件中提供下列技术参数：

4.2.1空调机组的品牌、室外机、室内机的制冷量、制热量、外形尺寸、颜色、数量、单价，制造商全称及制造地点等。

4.2.2空调机组室外机、室内机的配套电机的额定功率、额定电流、机组满载电流、要求电源的电压、频率、制造商全称及制造地点等。

4.2.3电子膨胀阀的型号规格、主要性能、制造商全称及制造地点等。

4.2.4机组的名称、品牌、配置、型号规格、技术参数及性能[包括单台机组制冷量及输入功率（KW）和制热量及输入功率（KW）、压缩机数量及形式、外形尺寸（长×宽×高，m）、自重、运行重量、对基础的荷载、单台机组总装机容量（包括压缩机、风机的用电量，KW）、噪声频谱、除霜方式、安全保护功能的叙述等、产品样本、数量、单价、制造商全称及制造地点。

4.2.5提供投标设备详细的供货范围清单、主要部件、主要配套设备的名称、品牌、型号规格、技术参数及性能、产品样本、数量、单价、制造商全称及制造地点等。

4.2.6所有辅材（如镀锌铁管、保温材料、冷凝水管、吊架）的品牌、型号规格、主要性能、制造商全称及制造地点等。

4.2.7随主机提供备品、配件的明细清单及单价。

4.2.8安全器件明录等。

4.2.9室内机安装后，占据空间的高度尺寸。

4.2.10每种室外机的重量、基础尺寸及安装后的尺寸.

4.2.11我国实行生产许可证、准入证制度的产品，必须是获得我国权威部门批准认可的产品。投标人在投标文件中，应提供相关证明文件。

4.2.12 投标人应在投标文件中提供随设备提供的备品配件及专用工具的明细清单及单价。

4.2.13 投标人应在投标文件中提供投标设备的质保期以及质保期满后，备品配件、易损件的明细清单及质保期满后5年内的价格，在正常使用情况下，易损件的使用寿命。

4.2.14 投标人在投标文件中，应提供热泵机组使用的润滑油的名称、牌号、性能、单台的灌装量。

4.2.15 投标人在投标文件中，应提供室外机、室内机运行时单机的最大噪音及检测标准。

4.2.16 投标人在投标文件中，应提供空调设计说明、空调设备配置清单、空调系统平面图、空调设备安装的系统图、空调设备电气及控制系统图、设备基础图、系统内配管图、与系统外连接的管口尺寸及方位图等。

4.3安装要求：

4.3.1室外机的要求：

4.3.1.1安装前需检查基础的平整，以防止安装后产生震动。

4.3.1.2室外机底座要有减震材料，防止机组运行时震动楼板。

4.3.2室内机的要求：

4.3.2.1室内机安装后应考虑使房间的净高尽可能大。

4.3.2.2室内机吊装时要有减震设施，防止机组运行时震动楼板。

4.3.3管路的要求：空调管路尽量考虑隐蔽，不影响整座建筑的美观。

4.4设备制造和安装应符合下列标准或规范并据此验收：

4.4.1《采暖通风与空气调节规范》(GB50019-2003)

4.4.2《高层民用建筑设计防火规范》(GB50045-95)(2001年版)

4.4.3《通风与空调工程施工及验收规范》(GB50243-2002)

4.4.4《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB50242-2002)

4.4.5电器应符合国际电工IEC标准

4.4.6我国的其他标准和规范

4.4.7 本招标文件及所附设计图纸要求

4.5文件、资料的提供：

4.5.1投标人应随同投标文件提供空调设计说明、空调设备配置清单、空调系统平面图、空调设备安装的系统图、空调设备电气及控制系统图、设备基础图、系统内配管图、与系统外连接的管口尺寸及方位图等、产品技术性能说明书、产品样本等。

4.5.2投标人在投标文件中，应提供机组使用的冷媒的牌号、性能和灌装量。

4.5.3投标人在投标文件中，应提供机组使用的冷却油、润滑油牌号、性能和灌装量。

4.5.4中标人在设备到货前，向买方提供机组操作规程和使用说明书、机组维护手册和保养修理所需的各种机械和电气资料。

4.5.5中标人所提供的设备或部件在交货时，应同时提供有关测试报告、产品合格证书，所提供的设备、部件或配套件，如为国外制造的，除提供上述资料外，还应提供原产地证书、报关资料及检验检疫证明。

4.6投标报价

4.6.1投标报价既要有投标总价，也要有各个分项的报价和设备、材料的明细报价。

4.6.2投标人的报价应包含整个系统所需全部设备、材料和随机备件及专用工具的价格（包括必须的软件费用）、包装费、运杂费（运抵买方工地现场）、运输保险费、安装费（包括安装材料费）、调试费、配合费、买方操作、维护人员培训费及投标人认为必须的其他费用等。在安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，卖方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在卖方的投标报价之中，且并不因此而影响交付买方使用的时间。

4.6.3投标报价，以人民币万元为单位报价。

4.7卖方供给买方的设备、材料及卖方自己的施工用具，进入买方工地现场后的保管，由卖方负责；卖方在买方工地现场安装、调试人员的安全、保险、食宿，由卖方负责。

4.8需买方配合的工作和条件

投标人应在投标文件中说明，如能中标，在安装、调试、验收过程中需买方配合的工作和需买方提供的条件。

**四、包装和运输**

1 包装: 按厂包装规程0DM.558.049.BG之规定

2 运输: 汽运方式至需方指定地点

**五、检验和验收**

1出厂检验

制造单位的检验部门在设备制造过程中和完工后，应按采购文件中提出的标准和规定，对货物进行各项具体的检验和试验，并提出检验报告，对检验报告的准确性和完整性负责，以便发包方工程师进行监理。

2现场验收

货物到达现场卸车后，约定验收时间，由采购人组织相关人员及成交方代表在现场共同对货物的外观规格及数量等是否与合同规定一致，招标方可随机抽取产品进行第三方检测，如发现和投标文件不符，将取消投标人资格并要求承担全部损失。

**六、责任**

1验收过程中由于产品本身缺陷或质量问题导致最终验收无法通过，责任由供货方负担。

2质保期内如果因为产品质量问题导致安全事故，成交人承担全部责任。质保期内由于成交方质量问题由成交人负责免费更换，导致采购人的其他损失，由成交方承担一切责任。

3误期违约金：卖方应按照合同规定的时间交货和提供服务，除了合同条款规定的情况外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方将从合同价款中扣除误期违约金，每延期一天扣罚合同价款的千分之一，违约金总额不超过合同款的20%。

4合同的终止：如卖方无法履行合同规定的义务或者在合同实施过程中有谎报事实，损害买方利益的等欺诈行为，或者超过合同约定供货期限20日历日不能供货而影响采购人工程工期的；或买方违反合同约定，不履行给付义务。守约一方有权选择解除合同，违约一方应向守约一方支付合同价款30％的违约金。（具体以合同约定为准）

5 **本合同结算货币为人民币**，包括全部货物、辅助材料、专利技术、安装、调试、人工、机械、运输、仓储、保险、运费、劳保，各种税费等全部费用。

6 供方配合用户完成验收相关工作，并持中标通知书、合同、发票、入库单等至设备供应科办理付款相关手续。

**第三章 投标文件格式**

一、投标人提交文件须知

1.混乱的编排以致投标文件被误读或采购人查找不到有效文件，后果由投标人承担。

2.所附表格中要求回答的全部问题和信息都必须正面回答。

3.采购人将依据投标人提交的资料并根据自己的判断，决定投标人履行合同合格性及能力。投标人提交的材料将被保密保存，但不退还。

二、投标文件格式如下：

(一)投标函

江苏师范大学：

投标人全称 授权 投标人代表姓名 (职务、职称) 为我方代表，参加贵方组织的 项目名称与项目编号 招标的有关活动，并对此项目进行投标，投标总价为（大写） 元（小写： 元），供货安装期为： 天，质保期为： 年。为此：

1.我方同意在本项目采购文件中规定的投标日起90日内遵守本文中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

2.我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备及本项目规定的资格条件。

3.提供投标须知规定的全部投标文件，包括投标文件**正本1份，副本5份。**

4.按采购文件要求提供和交付的货物和服务的投标详见报价明细表及服务方案。

5.保证忠实执行双方签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

6.保证遵守采购文件的各项规定。

7.如果在规定的投标有效期内撤回投标，我方同意将被列入不良记录名单。

8.我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

9.我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。如果贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

9.我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如果有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。

10.我方承诺：采购人如果需追加采购本项目采购文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣保证供货。

11.我方承诺接受采购文件中《成交合同》的全部条款且无任何异议。

12.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，如果有下列情形之一的，将被处以采购金额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贵校采购活动；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人工作人员恶意串通的；
4. 向采购人、采购人工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
5. 未经采购人同意，在采购过程中与采购人进行协商招标的；
6. 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的；
7. 拒绝质量技术监督部门对投标样品或成交货物作质量检验的。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编：

电话：\_

传真：

投标人代表姓名：

投标人代表联系电话：

投标人代表E-Mail：

投标人： （公章）

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

(二)法定代表人授权委托书

江苏师范大学：

本授权书声明注册于 （投标人住址） 的 （投标人名称） 法定代表人 （法定代表人姓名、职务） 代表本公司授权在下面签字的（投标人代表姓名、职务）为本公司的合法代理人。就贵方组织的项目，项目名称： ，项目编号： ，该代理人可以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

法定代表人印刷体姓名、签字或盖章：

投标人代表印刷体姓名、签字或盖章：

投标人全称、投标人公章：

日期： 年 月 日

（投标代表二代身份证正面复印件粘贴处）

（投标代表二代身份证反面复印件粘贴处）

|  |
| --- |
|  |

**（三）投标报价一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | | **单位** | **数量** | **总价（元）** |
| 1 | **西教2#楼103室风管式空调** | | 套 |  |  |
| 2 | **西教2#楼203室风管式空调** | | 套 |  |  |
| 3 | **西教2#楼201室风管式空调** | | 套 |  |  |
| **供货期（天）** | |  | | | |
| **质保期（年）** | |  | | | |
| **合计（人民币）** | | **小写： （大写： ）** | | | |

**注：投标报价包含了设备费、运输费、调试费、配合费、保质期内的服务、利润、税金和承担的风险等一切可能产生的费用。**

投标人： （公章）

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**（四）投标报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** | **品牌** | **产地** | **备注** |
| **一** | **西教2#楼103室风管式空调** | **投标人自报** | **套** | **投标人自报** |  |  |  | **投标人自报** | **投标人自报** |
| 1 | 风管式空调室外机 | 投标人自报 | 台 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 2 | 风管式空调室内机 | 投标人自报 | 台 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 3 | 冷媒 | 投标人自报 | Kg | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 4 | 冷媒铜管及保温 | 投标人自报 | m | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 5 | 静压箱及保温 | 投标人自报 | 台 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 6 | 镀锌风管及保温 | 投标人自报 | m | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 7 | 软风管 | 投标人自报 | m | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 8 | 风管管件 | 投标人自报 | 个 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 9 | 双层百叶窗送风口 | 投标人自报 | 套 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 10 | 回风口 | 投标人自报 | 套 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 11 | 分歧管 | 投标人自报 | 个 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 12 | 空调控制信号线 | 投标人自报 | m | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 13 | 冷凝水管及保温 | 投标人自报 | m | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 14 | 其他材料 | 投标人自报 | 项 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| **总价： 元** | | | | | | | | | |
| **二** | **西教2#楼201室风管式空调** | **投标人自报** | **套** | **投标人自报** |  |  |  | **投标人自报** | **投标人自报** |
| 1 | 风管式空调室外机 | 投标人自报 | 台 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 2 | 风管式空调室内机 | 投标人自报 | 台 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 3 | 冷媒 | 投标人自报 | Kg | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 4 | 冷媒铜管及保温 | 投标人自报 | m | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 5 | 静压箱及保温 | 投标人自报 | 台 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 6 | 镀锌风管及保温 | 投标人自报 | m | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 7 | 软风管 | 投标人自报 | m | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 8 | 风管管件 | 投标人自报 | 个 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 9 | 双层百叶窗送风口 | 投标人自报 | 套 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 10 | 回风口 | 投标人自报 | 套 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 11 | 分歧管 | 投标人自报 | 个 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 12 | 空调控制信号线 | 投标人自报 | m | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 13 | 冷凝水管及保温 | 投标人自报 | m | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 14 | 其他材料 | 投标人自报 | 项 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
|  | **总价： 元** | | | | | | | | |
| **三** | **西教2#楼203室风管式空调** | **投标人自报** | **套** | **投标人自报** |  |  |  | **投标人自报** | **投标人自报** |
| 1 | 风管式空调室外机 | 投标人自报 | 台 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 2 | 风管式空调室内机 | 投标人自报 | 台 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 3 | 冷媒 | 投标人自报 | Kg | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 4 | 冷媒铜管及保温 | 投标人自报 | m | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 5 | 静压箱及保温 | 投标人自报 | 台 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 6 | 镀锌风管及保温 | 投标人自报 | m | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 7 | 软风管 | 投标人自报 | m | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 8 | 风管管件 | 投标人自报 | 个 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 9 | 双层百叶窗送风口 | 投标人自报 | 套 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 10 | 回风口 | 投标人自报 | 套 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 11 | 分歧管 | 投标人自报 | 个 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 12 | 空调控制信号线 | 投标人自报 | m | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 13 | 冷凝水管及保温 | 投标人自报 | m | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| 14 | 其他材料 | 投标人自报 | 项 | 投标人自报 |  |  |  | 投标人自报 | 投标人自报 |
| **总价： 元** | | | | | | | | | |
| **合计（人民币）：小写： （大写： ）** | | | | | | | | | |

投标人： （公章）

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

1. **主要组部件材料配置表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **组部件名称** | **品牌** | **规格型号** | **供应商名称** | **原产地** | **备注** |
| 压缩机 |  |  |  |  |  |
| 冷凝器 |  |  |  |  |  |
| 外机风机 |  |  |  |  |  |
| 电子膨胀阀 |  |  |  |  |  |
| 四通阀 |  |  |  |  |  |
| 储液罐 |  |  |  |  |  |
| 内机风机 |  |  |  |  |  |
| 蒸发器 |  |  |  |  |  |
| 外机主板 |  |  |  |  |  |
| 内机主板 |  |  |  |  |  |
| 其它未列入的组部件 |  |  |  |  |  |

投标人： （公章）

投标人代表签字：

日期： 年 月 日

**（六）投标人主要业绩一览表（****2020年01月01日以来类似业绩）**

投标人名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 地点 | 合同金额 | 业绩时间（年） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：应提供类似合同复印件加盖单位公章**

**（七）商务与技术条款偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **条款号** | **磋商文件条款内容** | **投标人响应内容** | **偏离** | **说明** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**注：如无偏差，投标人不需要填表，但应声明：“本磋商文件完全响应磋商文件所有条款的要求，无偏差。”**

投标人： （公章）

投标人代表签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

**（八）资格审查符合性审查材料索引表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **文件名称** | **备注** | **对应页码** |
| 1 | 投标函 |  |  |
| 2 | 法定代表人的授权委托书 |  |  |
| 3 | 企业资质（投标人资格条件） |  |  |
| 4 | 营业执照 |  |  |
| 5 | 资产负债表、利润表 |  |  |
| 6 | 信用查询截图 |  |  |
| 7 | 投标单位为投标代表缴纳社保证明 |  |  |
| 8 | 商务和技术偏离表 |  |  |

注：

1）投标人需标明相关材料在投标文件中的对应页码。

2）资格审查符合性审查包含但不限于上述材料。

（九）评分索引表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **评审项目** | **评审细则** | **分值** |  | **对应页码** |
| 1 | 技术  50分 | 空调系统设计方案（15） | 根据投标单位所报空调系统设计方案全部符合招标文件且资料齐全内容详细。优等13-15分；良等的10-12分，一般的9分，其他的9分以下。 | 15 | |  |
| 技术参数及功能响应（15分） | 根据供应商的响应文件所提供的产品的技术指标和配置对磋商文件中技术要求的响应情况。供应商所投产品的各项技术指标符合磋商文件基本要求的得12分，有一项负偏离扣2分，扣完为止。有一项正偏离的，经磋商小组认定后有1项加1分，最高加3分，本项最高得15分，最低得0分。 | 15 | |  |
| 品牌和选型  （10分） | 根据投标人所投设备主要组部件的品牌与选型情况进行综合打分。优等9-10分；良等的7-8分，一般的6分，其他的6分以下。 | 10 | |  |
| 施工组织方案和安全文明施工（5分） | 施工组织设计总体方案科学、合理、有针对性，对本项目施工中的重点和难点问题进行预测并提出合理解决办法，质量保证措施和安全文明施工及环境保护措施科学、合理、有针对性；优得5分，良得4分，一般得3分，其它的3分以下。 | 5 | |  |
| 施工机械与施工队伍 （5分） | 为本项目配备足够的专业服务人员（包括技术负责人、施工员、安全员、质量员、材料员等）劳动力和机械设备安排科学合理；优得5分，良得4分，一般得3分，其它3分以下。 | 5 | |  |
| 2 | 商务20分 | 整体实力（5分） | 根据投标人生产或经营本项目的能力与资格，即综合考虑其资质、实力、质量控制、管理能力、技术研发能力和水平进行评分：优得5分，良得4分，一般得3分，其他得3分以下。 | 5 | |  |
| 业绩及信誉（5分） | 投标文件中提供投标人自2020年1月1日以来类似项目业绩，有一份得1分，最高得5分。（**合同复印件需加盖投标单位公章，否则不得分。**） | 5 | |  |
| 质保（5分） | 满足磋商文件质保最低要求得2分，每增加1年质保加1分，本项最高得5分。 | 5 | |  |
| 售后服务（5分） | 根据投标人提供售后服务方案（含培训）、服务体系（含培训）、服务和范围以及故障解决方案、响应时间、应急处理方案、专业技术人员保障等综合评分。优得5分，良得4分，一般得3分，其他得3分以下。 | 5 | |  |
| 3 | 价格30分 | 报价（30分） | 满足采购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)×30 | 30 | |  |

注：投标人需标明相关材料在投标文件中的对应页码。

本项目评分细则：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **评审项目** | **评审细则** | **分值** |  |
| 1 | 技术  50分 | 空调系统设计方案（15） | 根据投标单位所报空调系统设计方案全部符合招标文件且资料齐全内容详细。优等13-15分；良等的10-12分，一般的9分，其他的9分以下。 | 15 | |
| 技术参数及功能响应（15分） | 根据供应商的响应文件所提供的产品的技术指标和配置对磋商文件中技术要求的响应情况。供应商所投产品的各项技术指标符合磋商文件基本要求的得12分，有一项负偏离扣2分，扣完为止。有一项正偏离的，经磋商小组认定后有1项加1分，最高加3分，本项最高得15分，最低得0分。 | 15 | |
| 品牌和选型  （10分） | 根据投标人所投设备主要组部件的品牌与选型情况进行综合打分。优等9-10分；良等的7-8分，一般的6分，其他的6分以下。 | 10 | |
| 施工组织方案和安全文明施工（5分） | 施工组织设计总体方案科学、合理、有针对性，对本项目施工中的重点和难点问题进行预测并提出合理解决办法，质量保证措施和安全文明施工及环境保护措施科学、合理、有针对性；优得5分，良得4分，一般得3分，其它的3分以下。 | 5 | |
| 施工机械与施工队伍 （5分） | 为本项目配备足够的专业服务人员（包括技术负责人、施工员、安全员、质量员、材料员等）劳动力和机械设备安排科学合理；优得5分，良得4分，一般得3分，其它3分以下。 | 5 | |
| 2 | 商务20分 | 整体实力（5分） | 根据投标人生产或经营本项目的能力与资格，即综合考虑其资质、实力、质量控制、管理能力、技术研发能力和水平进行评分：优得5分，良得4分，一般得3分，其他得3分以下。 | 5 | |
| 业绩及信誉（5分） | 投标文件中提供投标人自2020年1月1日以来类似项目业绩，有一份得1分，最高得5分。（**合同复印件需加盖投标单位公章，否则不得分。**） | 5 | |
| 质保（5分） | 满足磋商文件质保最低要求得2分，每增加1年质保加1分，本项最高得5分。 | 5 | |
| 售后服务（5分） | 根据投标人提供售后服务方案（含培训）、服务体系（含培训）、服务和范围以及故障解决方案、响应时间、应急处理方案、专业技术人员保障等综合评分。优得5分，良得4分，一般得3分，其他得3分以下。 | 5 | |
| 3 | 价格30分 | 报价（30分） | 满足采购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)×30 | 30 | |