## 哈尔滨工业大学(深圳)G栋机房精密空调项目招标文件

目录

[一、投标人须知前附表 2](#_Toc4086)

[二、项目概况 2](#_Toc30579)

[三、投标人资质要求 3](#_Toc26281)

[四、货物清单 3](#_Toc10998)

[五、技术要求 4](#_Toc13997)

[六、商务要求 6](#_Toc7776)

[七、评标信息表 6](#_Toc18608)

[八、开标一览表 1](#_Toc24501)0

[九、声明及承诺函 1](#_Toc27191)1

[十、法定代表人资格证明书 1](#_Toc26547)4

[十一、法定代表人授权书 1](#_Toc13607)5

[十二、供应商情况介绍 1](#_Toc25667)6

[十三、项目实施方案 1](#_Toc5371)7

[十四、技术条款偏离表 1](#_Toc31581)8

[十五、商务条款偏离表 1](#_Toc1675)9

[十六、招标文件要求的其他内容及投标人认为需要加以说明其他内容 2](#_Toc29236)0

## 一、投标人须知前附表

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： | G栋机房精密空调采购项目 |
| 招标编号： | HITSZ-NIC-20201013 |
| 采购类型： | 货物类 |
| 采购人名称： | 哈尔滨工业大学（深圳） |
| 地址: | 深圳市南山区深圳大学城哈工大校区G栋8楼801-802 |
| 联系人:  | 赵老师 |
| 电话： | 0755-26407273 |
| 采购方式： | 公开招标 |
| 评标方法： | 综合评分法 |
| 资金来源： | ☑预算内资金/□预算外资金/□自筹资金/□其它资金 |
| 采购控制金额（最高投标限价）：总价： | 人民币肆拾伍万元整（￥450000） |
| 投标文件份数： | 正本1份，副本 3 份，开标文件1份 |
| 投标文件的投递地址： | 因疫情防控期间，本项目不进行现场投标，投标文件以快递方式至：深圳市南山区深圳大学城哈工大校区T4栋307室。根据学校疫情管控要求，可申请到学校勘察现场。 |

# 二、项目概况

本项目采购精密空调是为了解决哈尔滨工业大学（深圳）G栋8楼数据中心机房空调制冷量不足，机房内部存在多处热岛，设备因散热不佳而存在导致设备宕机风险等问题。新增机房空调内机安装在8楼数据中心机房内；室外机安装11楼楼顶指定位置；新空调主电缆电源接入线连接至负一楼配电房，8楼数据中心增加空调匹配开关。

# 三、投标人资质要求

（1）具有独立法人资格或具有独立承担民事责任的能力的其它组织（提供营业执照或事业单位法人证等法人证明扫描件，原件备查）。

（2）具有所投产品原厂商项目授权函及售后服务承诺函。

（3）本项目不接受联合体投标；本项目不接受联合体投标，不接受投标人选用进口产品参与投标，不允许转包分包。（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）

（4）参与本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）

（5）参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况；（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）

（6）参与本项目政府采购活动时未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。（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明

（7）投标人通过“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn ）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）2个官网进行信用信息查询，信用信息截图文件、查询记录及相关证据将作为投标材料一并封装。

# 四、货物清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 单位 | 预算金额 |
| 1 | 精密空调 | 1 | 项 | ¥450000.00 |

# 五、技术要求

**1.总体要求：**

（1）服务机构资质：供应商须具备可靠的售后服务能力和保障，在国内有固定的售后服务机构和热线服务电话，能提供正常的技术、备件服务。

（2）售后服务：提供工程师现场服务、快速响应、日常主动服务（巡检、问题处理汇总、异常情况分析等）以及技术文档、邮件发送等。

（3）时间要求：需提供7\*24小时电话及远程技术支持。

**2.技术参数要求：**

|  |  |
| --- | --- |
| **货物名称** | **技术参数** |
| 精密空调 | ▲总冷量：≥60.3KW。制冷量是在室内进风温度24℃，相对湿度50%，室外环境温度35℃的条件下测定的。 |
| ▲显冷量：≥57.7KW |
| 显热比：≥0.9 |
| ▲风量：≥15600m³/h |
| 加热量：≥15kw |
| 加湿量：≥8kg/h |
| 电气性能：输入电压允许波动范围：380V±10%时，机组应正常工作。 |
| 频率：50HZ ± 2HZ |
| 环境要求：温度：室内 4℃～+40℃室外： -30℃～+45℃湿度：≤95%RH |
| 温度、湿度控制性能：精密空调应能按要求自动调节室内温、湿度，具有制冷、加热、加湿、除湿等功能。温度调节范围：+18℃～+45℃温度调节精度：±1℃，温度变化率< 5℃/小时湿度调节范围：20% ～ 80%RH湿度调节精度：±5 %RH  |
| 送风方式：下送上回 |
| ▲风机：采用高效、节能、低噪声型直联后曲式离心风机，电机和扇叶直联一体驱动，不接受风机下沉方式。 |
| ▲压缩机：采用涡旋式压缩机，压缩机并列位于机组底部，使机组重量分布均匀，在搬运和安装过程中，避免了因重心偏移而造成的倾斜，以导致机组损坏的可能性。 |
| ▲膨胀阀：采用电子膨胀阀，快速响应开关阀体，精准控制制冷剂流量。 |
| 空气过滤器：初效过滤器为板式结构，采用聚酯合成纤维滤料，金属框架EU4 空气过滤网。 |
| 蒸发器：精密空调蒸发器应采用亲水铝箔设计，防止冷凝水聚集造成吹水，同时提高换热性能。 蒸发器形式宜采用”/”平板型设计，气流组织更合理风阻更小。 |
| 电加湿：采用电极式加湿器，由上水电磁阀、下水电磁阀、水位传感器、加湿罐、加湿托盘等组成一套完整的装置。不接受远红外加湿。控制精度要求高，加湿精度±5% |
| 精密空调控制器应具备中文液晶显示操作界面，人机交互好，一步到位界面切换，简单灵活。通过直接在设备控制器操作，本地操作界面能显示环境温湿度数据、设备运行状态、告警信息、并通过按键实现参数设定、密码设置等功能。 |
| 机组需具备完善的告警与保护功能，具备缺相保护、错相保护、高压告警、低压告警、过滤网堵塞告警、温湿度超出范围告警、电源故障告警等报警及保护功能，机组具备故障诊断，告警记录功能，自动保护，自动恢复，自动重启动等功能 |
| 机组具备现场监控，远程监控能力及远程控制功能，提供RS485接口，免费提供MODBUS通讯协议。 |
| 室外机：室外机采用304不锈钢材质等具有良好的刚性和防腐性能，适应恶劣环境的材料，具备风冷冷凝器高热密度处理设计。 |
| 精密空调室外机换热器应采用波纹翅片，不能采用开窗翅片，防止积灰脏堵，影响机组性能和可靠性。 |
| 精密空调的风冷冷凝器的风机电机、风机调速器、控制器等应有良好的防水性能。 |
| 新空调室内机安装在8楼机房，室外机安装在11楼天面。 |
| ▲新增空调必须与机房现有2台精密空调联机工作，保证在联机状态下，3台精密空调轮询工作。同时新增精密空调需要接入动环监控系统平台，能够实时监控精密空调的状态。 |
| ▲包含空调主电缆，电缆为阻燃电缆，线径不小于4\*35+1\*16mm²，主电缆由-1楼配电房到8楼机房新空调位置；  |
| 新空调室内机承重架制作，承重架散力面积不小于5㎡，空调室外机水泥墩制作；  |
| 包含空调进水及排水管敷设与安装； |
| 包含精密空调开机调试； |
| 投标时需提供产品彩页，彩页内容必须有以下内容：总冷量KW，显冷量KW，额定风量m³/h，电加热 KW，加湿量 kg/h，机组尺寸等技术参数。 |

# 六、商务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **目录** | **商务要求** |
| **（一）维护服务期内售后服务要求** |
| **1** | 质保期 | 设备质保服务期三年，否则视为未能实质性满足招标文件要求，时间自服务启动函签署并交付使用之日起计算。 |
| **2** | 维修响应及故障解决时间 | 提供三年期售后服务；在服务期内，一旦接到维修请求电话，投标人保证在接到电话后，10分钟内响应，2小时内赶到现场进行修理或更换配件。 |
| **3** | 培训 | 有专业人员对使用人员进行设备的基本结构、性能，日常的使用保养方法，紧急情况处理等相关内容的培训，并对校方维修工程师进行工作原理，操作使用、维修维护、常见故障排除方法培训。 |
| **4** | 关于验收 | 投标单位按照本项目的要求提供服务和相关报告文档，招标方综合评估后验收。  |
| **5** | 其他 | 本项目保修期间产生的工作日志、服务报告全部归甲方所有，非经甲方许可乙方不得以任何形式向第三方展示和发布。 |
| **★合同签订后45个日历日内设备到货并完成安装调试。** |
| **（二）其他商务要求** |
| **1** | 付款方式 | 项目签订合同后支付60%首付金，项目完成终验后支付35%，最后剩余的5%为质保金，在终验一年后支付。 |

# 七、评标信息表

本次评标采用**“综合评分法”**，按照招标文件中规定的各项因素进行量化打分，以评标总得分最高的投标人为中标人。

确定中标供应商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，按技术指标或服务方案优劣顺序排列。

评审委员会对每个通过资格性检查和符合性检查且报价不超过预算控制金额的投标供应商进行评审、打分，然后汇总每个投标供应商每项评分因素的评分。

评委会在评标时，按照以下量化的评审因素，对进入该阶段评审的各投标文件进行分析和比较：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **评分项目** | **最高分值** | **备注** |
| **价格标（G）****（总分30分）** | 投标总价 | 30 | 价格分按以下方案计算：投标报价得分 = Z/Sn×30其中：Z --评标基准价，即通过资格性审查和符合性审查且投标价格最低的投标报价；Sn ---投标报价，即通过资格性审查和符合性审查的投标报价。 |
| **技术标（J）****（总分50分）** | 技术要求响应情况 | 35 | 根据招标文件的需求和投标文件响应情况进行评审，参数全部满足的得35分，▲参数每项负偏离扣5分，一般参数每项负偏离扣2分，扣完为止。正偏离不加分。（以《技术要求偏离表》及相关证明文件作为评审依据。对于《技术要求偏离表》中投标技术响应与偏离情况填写不一致的，评委会可按负偏离处理。） |
| 服务方案 | 5 | 投标人根据对甲方业务维护情况总体了解度，并结合运维管理思路，制定配套的解决方案和规范、考核制度，形成服务方案。评标委员会根据响应情况进行评分，服务方案完善的得5分，服务方案较完善的得3分，服务方案不完善的得1分，未提供服务方案的不得分。 |
| 服务要求 | 10 | 1、提供原厂项目授权得5分。2、提供原厂售后服务承诺函得5分。 |
| **商务标（S）****（总分20分）** | 投标人资格情况 | 5 | 1、具备《三级信息系统安全集成服务资质》； 2、具备《ISO27001信息安全管理体系认证证书》；3、具备《ISO14001环境管理体系认证证书》；4、具备《ISO9001质量管理体系认证证书》；5、具备《OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书》；提供证书复印件加盖公章，提供1项得1分，最高得5分，不提供不得分。（提供有效的认证证书复印件或扫描件加盖投标人公章，原件备查。） |
| 拟安排的项目团队成员（主要技术人员）情况 | 10 | （一）考察内容：考察投标人技术人员售后服务能力，拟安排的项目团队成员具有：1、投标人具有PMP项目管理专业认证工程师1名；2、投标人具有安全生产管理人员1名；3、投标人具有电工作业证工程师3名；4、投标人具有制冷与空调设备安装修理作业认证工程师2名；投标人满足上述全部4项要求的得10分；满足上述全部3项要求的得7.5分；满足上述全部2项要求的得5分；仅满足其中1项要求的得2.5分。其余情况不得分。同一个工程师可有多个不同的证书，可重复计分。（二）证明材料1、投标人需提供以上人员相应证书和近三个月通过投标单位缴纳的个人社保证明（如开标日前一个月的社保证明因社保部门原因暂时无法取得，可往前顺延一个月），均为原件复印件或扫描件（加盖投标人公章），原件备查，未提供的不得分。2、评分中出现无证明资料或专家无法凭所提供资料判断是否得分的情况，一律作不得分处理。 |
| 类似项目业绩 | 4 | 2017年1月1日至本项目招标公告发布之日（以合同签订日期为准），投标人具有类似项目业绩，每提供1个得1分，最高得4分。不具备或未提供有效证明文件的不得分。（投标人文件中提供合同复印件并加盖投标人公章，原件备查，否则不得分。） |
| 服务网点 | 1 | 投标人为深圳注册企业，或非深圳注册企业但在深圳市设有合法经营的分公司或办事处等机构的得1分，不具备或未提供有效证明文件的不得分。（须在投标文件中就设立的机构类型进行说明，并提供机构营业执照复印件或扫描件加盖投标人公章，原件备查。） |
| **总得分（N）** | 100 | N=G+J+S |

注：1.每一项的得分均不能超过该项最高分值。

2.缺项则该项为0分或不合格为0分。

3.价格、技术、商务部分为针对项目具体情况设置项目，累加满分为100分。

4. 综合以上分析比较，评委会将对各投标文件进行书面的量化评定，得分精确到小数点后两位。

**密封袋封条格式**

**投标文件/开标一览表**

**项目名称：**

**项目编号：**

**投标单位：（加盖公章）**

**单位地址：**

**法定代表人/被授权人：**

**联系电话：**

**【年月日时分之前不得启封。】**

备注：本封条应粘贴在投标文件/开标一览表的密封袋封面。

# 八、开标一览表

单位：人民币元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号（包号） | 项目名称 | 投标总价 | 安装期限 | 备注 |
|  |  | 大写：小写： | 合同签订之日起45个日历日。 |  |

注：1、价格应按“招标文件”中规定的货币单位填写。

 2、“服务期限”指合同生效之日起，多少个日历天完成合同规定的全部要求。

3、投标人如果需要对报价或其它内容加以说明，可在备注栏填写。

**4、开标一览表和投标文件（含正本和副本）应分开独立密封包装。开标一览表未按规定签字、盖章、密封将导致废标。**

5、若开标一览表中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

法定代表人或其授权委托人（**签名**）：

投标单位（**盖公章**）：

日期： 年 月 日

### 九、声明及承诺函

#### 声明

致哈尔滨工业大学（深圳）：

本公司就参加 （项目名称） 项目投标工作，作出郑重声明：

1．我公司已完全理解该项目招标公告所列明的全部条件，亦保证我公司完全符合本项目的投标条件。

2．我公司严格按照贵方提供的标书样本填写和提交相关内容，保证所提交的投标资料全部真实有效，并愿意向贵方及采购单位提供任何与本项目有关的数据、情况和技术资料。

3．保证遵守招标文件的规定，放弃提出对招标文件误解的权利。

以上声明若有违反，一经查实，本人和本公司愿意接受有关部门的相应处罚，并愿意承担由此带来的法律后果。

法定代表人或其授权委托人（**签名**）：

投标单位（**盖公章**）：

日期：年月日

#### 承诺函

致哈尔滨工业大学（深圳）：

我公司承诺，对本招标项目所提供的货物、工程或服务未侵犯知识产权。我公司已清楚，提供虚假承诺或者被有关单位确认为侵犯知识产权的，三年内不得参加政府采购活动。

我公司承诺，如《商务条款偏离表》与《技术条款偏离表》所填写“偏离情况”与投标文件实质内容不符的，按《中华人民共和国政府采购法》第七十七条“（一）提供虚假材料谋取中标、成交的”追究责任，一年内不得参加政府采购活动。”

法定代表人或其授权委托人（**签名**）：

投标单位（**盖公章**）：

日期：年月日

#### 政府采购投标及履约承诺函

致哈尔滨工业大学（深圳）：

我公司声明，我司参与本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

我公司声明，参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。

我公司声明，参与本项目政府采购活动时未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。

我公司声明，参与本项目不存在联合体投标；本项目不存在联合体投标，不存在选用进口产品参与投标，不存在转包分包。

法定代表人或其授权委托人（**签名**）：

投标单位（**盖公章**）：

日期：年月日

#### 投标人诚信承诺函

致哈尔滨工业大学（深圳）：

我公司承诺近三年在政府采购招标投标活动中，不存在以下情形：

（一）被纪检监察部门立案调查，违法违规事实成立的；

（二）未按本条例规定签订、履行采购合同，造成严重后果的；

（三）隐瞒真实情况，提供虚假资料的；

（四）以非法手段排斥其他供应商参与竞争的；

（五）与其他采购参加人串通投标的；

（六）在采购活动中应当回避而未回避的；

（七）恶意投诉的；

（八）向采购项目相关人行贿或者提供其他不当利益的；

（九）阻碍、抗拒主管部门监督检查的；

（十）履约检查不合格或者评价为差的；

（十一）主管部门认定的其他情形。

如我司存在以上情形，被有关主管部门按照《深圳经济特区政府采购条例》第57条处罚、或者上述行为超出法定追诉时效未被追诉、或者上述情节轻微未给予禁止参加政府采购的行政处罚，我司自愿承担虚假应标以及其他一切不利的法律后果。

特此承诺。

法定代表人或其授权委托人（**签名**）：

投标单位（**盖公章**）：

日期：年月日

### 十、法定代表人资格证明书

单位名称：

地 址：

姓名： 性别：年龄：职务：

系 的法定代表人。为维护本项目，签署上述项目的投标文件、进行合同投标、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明

法定代表人（**签名**）：

投标单位（**盖公章**）：

日期：年月日

说明：

1. 本证明书要求投标人提供**加盖公章**后的原件方为有效；

2. 须提供法定代表人的身份证复印件（附后）。

### 十一、法定代表人授权书

致哈尔滨工业大学（深圳）：

 （投标人全称） 法定代表人 （姓名、职务） 授权 （被授权代表姓名、职务） 为本公司合法代理人，参加 (项目名称)（项目编号） 项目的招标投标活动，代表本公司处理招标投标活动中的一切事宜。包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。投标人代表无转委权。特此授权。

 本授权书于年月日签字生效,特此声明。

被授权人： 职务：

联系电话： 手机：

身份证号码：

投标单位（盖公章）：

法定代表人（签名）：

被授权人（签名）：

说明：

1.本授权委托书要求投标人提供有**被授权人签字、法定代表人的签字（或盖私章）和加盖公章**后的原件方为有效；

2.提供被授权人的身份证复印件（附后）。

### 十二、供应商情况介绍

（一）供应商一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目 | 内容及说明 | 备注 |
| 一 | 营业执照/事业单位法人证明 |  | 提供复印件（加盖公章） |
| 1.注册年度及注册编号 |  |
| 2.注册资金（万元）： |  |
| 3.经营场所： |  |
| 4.有效期： |  |

 注：在按要求填写好此表格后，各投标单位可以用公司简介的方式，就公司整体情况作出详细的介绍（可以提供相应文字、照片等）。

（二）供应商资格证明文件

1. 投标人资格要求的证明文件：

（1）工商营业执照复印件；

（2）提供招标公告中关于投标人资格要求的相关资格证明文件复印件。

2. 评分标准中涉及的有关资格（质）证明文件：

（1）…

（2）…

（3）其他（供应商自定提供）。

（三）评标信息中规定的公司业绩一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购人 | 项目名称 | 规模（金额/元） | 完成时间 | 运行情况 | 联系人 | 联系电话 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1. 需递交上述项目的合同复印件或扫描件（加盖公章），需要时提供原件交验。

### 十三、项目实施方案

主要内容应包括（可根据项目实际情况适当调整内容）

1. 项目管理班子配备情况（表1 ~表3）

表1 项目管理班子配备情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职务 | 姓名 | 职称 | 上岗资格证明 |
| 证书名称 | 级别 | 证号 | 专业 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 本项目一旦我单位中标，将实行项目经理负责制，并配备上述项目管理班子，上述所报内容真实，否则，愿按有关规定接受处理，项目管理班子机构处置、职责分工等情况另附资料说明。 |

表2 项目经理/项目负责人简历表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性别 |  | 年龄 |  |
| 职务 |  | 职称 |  | 学历 |  |
| 参加工作时间 |  | 从事项目经理/项目负责人年限 |  |
| 资格证书编号 |  |
| 在建和已完成项目情况 |
| 单位 | 项目名称 | 规模/级别 | 项目开始和完成期 | 状态（在建或已完） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |

**注：**辅助说明资料主要包括管理班子机构设置、职责分工、有关复印证明资料以及投标人认为有必要提供的资料，辅助说明资料格式不做统一规定，由投标人自行设计。

**附上证书复印件**

2.项目组织实施方案

(投标人自主编写)：

### 十四、技术条款偏离表

投标人名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标技术条款要求 | 投标技术条款响应 | 偏离情况 | 说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

备注：

1、“招标技术条款要求”一栏填写招标文件**五、技术要求**的内容；

2、“投标技术条款响应”一栏详细填写投标的技术条款响应，并对照招标技术条款对应响应；

3、“偏离情况”一栏填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”

### 十五、商务条款偏离表

投标人名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件商务条款 | 投标文件商务条款 | 偏离情况 | 说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |

备注：1. “偏离情况”栏中应填写“正偏离”、“负偏离”或 “无偏离”。

2. “招标文件商务条款”一栏应填写招标文件**六、商务要求**的内容；“投标文件商务条款”一栏必须详细填写投标商务条款的主要内容摘要。

### 十六、招标文件要求的其他内容及投标人认为需要加以说明其他内容