**竞价文件**

**采购方式：线上竞价**

**项目名称：广东省肇庆监狱2025-2026年空调维保服务项目**

**广东省肇庆监狱**

**采联国际招标采购集团有限公司**

**二〇二五年五月**

第一章 竞价须知

1. 本项目通过云采链线上采购一体化平台（www.choicelink.cn）进行竞价，参与竞价的供应商必须登录平台进行注册，注册成功后方可参与项目竞价。
2. 语言要求

供应商提交的响应文件以及供应商与采购人或平台就有关项目的所有来往函电均应使用中文书写。供应商提交的文件或资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，由翻译机构盖章或者翻译人员签名。两种语言不一致时以中文翻译本为准。

1. **在云采链平台参与项目竞价后放弃成交资格超过三次（含三次）的供应商连同该供应商同一法人名下所有公司将被列入平台黑名单，永久不得参与平台的项目竞价。**
2. 竞价须知
3. **竞价说明**
4. 参与竞价的供应商应承担所有与准备和参加竞价有关的费用，不论竞价的结果如何，采购人和代理机构均无义务和责任承担这些费用。
5. 参与竞价的供应商必须按竞价附件的格式填写，不得随意增加或删除表格内容。除单价、金额或项目要求填写的内容外，不得擅自改动竞价附件内容，否则将有可能影响成交结果，不推荐为成交候选人。
6. 参与竞价的供应商需对采购需求书的所有条款进行整体响应，采购需求书条款若有一条负偏离或不响应，不推荐为成交候选人。
7. 若成交供应商自身原因无法完成本项目，则采购人有权利保留追究责任。
8. 成交供应商因自身原因被取消成交资格，采购人可重新启动采购或按竞价公告规定顺延推选符合要求的供应商作为成交供应商。
9. 若本项目竞价采购失败，采购人将重新采购，届时采购人有权根据项目具体情况，决定重新采购项目的采购方式。
10. 成交供应商若无正当理由恶意放弃成交资格，采购人有权将拒绝其参加本项目重新组织的竞价采购活动。
11. 如采购人或代理机构在审核或复核参与竞价的供应商所提交的竞价资料时，供应商须无条件配合；期间若发现存在弄虚作假或相关的失信记录或违反国家法律法规等相关的不良情形，采购人可取消其成交资格并保留追究责任的权力。
12. 参与竞价的供应商向我司咨询的有关项目事项，一切以竞价文件规定和竞价公告规定以及本公司的书面答复为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本公司的意见。
13. 参与竞价的供应商应认真阅读、并充分理解竞价文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容重要事项、格式、条款、服务要求和技术规范、参数及要求等）。供应商没有按照竞价文件要求提交全部资料，或者参与竞价所上传的文件没有对竞价文件在各方面都作出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其竞价被拒绝，或被认定为无效竞价。
14. 采购人有权拒绝接受任何不合格的货物或服务，由此产生的费用及相关后果均由成交供应商自行承担。
15. 供应商认为竞价结果损害其权益的，应按照云采链平台相关指引在规定的时间内向采购人或代理机构提交书面质疑，不提交的视为无异议，逾期提交将不予受理。
16. 本竞价公告和竞价文件的解释权归“云采链线上采购一体化平台”所有。
17. **竞价文件的澄清或修改**
18. 采购人或者采购代理机构可以对已发出的竞价文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容将在云采链平台上发布澄清（更正/变更）公告。
19. 无论澄清或者修改的内容是否影响竞价，平台将以短信形式通知所有的报名供应商；报名供应商应按要求履行相应的义务；如报名截止时间少于一个工作日的，采购人或者采购代理机构应当相应顺延报名的截止时间。
20. 采购人或者采购代理机构发出的澄清或修改（更正/变更）的内容为竞价文件的组成部分，并对供应商具有约束力。
21. **报名要求（参与竞价的供应商资质要求: 报名时需要提供以下盖章资料，并对上传的报名文件资料承担责任）**
22. 提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如国家另有规定的，则从其规定（分公司参与竞价，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分公司的授权书，并提供总公司（总所）和分公司的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）；
23. 报名供应商须是：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；参加采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；具备法律、行政法规规定的其他条件；法定代表人或单位负责人与所参投的本项目其他供应商的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他供应商之间不存在直接控股、管理关系；本项目不接受转包分包且不接受联合体参与竞价（提供《供应商资格声明函》，格式见附件）；
24. 供应商完全响应本项目采购需求的条款、内容及要求的，提供采购需求书响应声明函**，格式详见附件。**
25. 供应商须配备专业的维修技术人员至少2名，所有维修人员必须持有高处作业特种作业操作证（操作项目：高处安装、维护、拆除作业），制冷与空调作业特种作业操作证(操作项目：制冷与空调设备安装修理作业）；维修人员中至少1人持有有效的电工作业特种作业操作证（操作项目：低压电工作业）（须提供承诺书，格式自拟）。
26. **报价要求（报价时需要提供以下盖章资料，**并对上传的竞价文件资料承担责任**）**
27. 通过报名供应商应根据本公告要求，在规定的竞价时间内对采购项目进行报价，同时按本公告要求完整、真实、准确地填写并上传相应报价附件**（上传报价表）。**
28. **公告中的报价次数指报价期间供应商可进行的最多报价次数。如报价次数为2次，指供应商最多可进行2次报价。如供应商只进行1次报价，则以此次报价为准；如供应商因报价有误或其他原因需重新进行第2次报价，则以第2次报价为准，以此类推。**
29. **确定成交候选人**
30. 本项目以下浮率形式进行报价，如项目存在最高限价或单价最高限价，成交总金额（单价）=最高限价（单价最高限价）×（1-下浮率）。报价时间截止后，系统按下浮率由高到低顺序排列，下浮率最高的为第一成交候选人，报下浮率相同的，按报价时间在前的为第一成交候选人；报下浮率次高的为第二成交候选人，以此类推。（示例：如A项目采购一批饮用水，以实际供应量进行结算，该项目以下浮率形式报价，饮用水预算单价为20元/桶，某供应商报下浮率为10%，则成交单价=20元/桶\*（1-10%）=18元/桶）。
31. **无效报价**
32. 下浮率报价没有大于或等于100%，也没有为负数，且是固定唯一值的，否则为无效报价。
33. 参与竞价的供应商须提供本项目要求的资质文件，如果不按公告规定或竞价文件要求等相关规定提供符合要求的资质文件，将被视为无效报价。
34. 参与竞价的供应商须对本项目采购内容进行整体报价，任何只对其中一部分内容进行的报价都被视为无效报价。
35. 报价表以及有报价供应商落款的报价文件必须加盖报价供应商公章，否则视为无效报价。
36. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；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；不接受总价优惠折扣形式的报价，供应商应将对项目的优惠直接在清单报价中体现出来。如果供应商不接受对其错误的更正，其报价将被视为无效报价。
37. **按有关法律、法规、规章属于报价无效的。**
38. **有下列情形之一的，视为串通竞价，其报价无效：**
39. 存在单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位参与同一竞价项目；
40. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
41. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞价事宜；
42. **不同供应商使用同一IP地址参与竞价；**
43. 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
44. 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
45. 不同供应商的响应文件相互混淆；
46. 不同供应商的平台使用费从同一单位或者个人的账户转出。
47. **竞价活动失败**
48. 出现下列情况的，本项目竞价活动失败：
49. 有效报名供应商不足3家；
50. 有效报价供应商不足3家。

2.出现影响采购公正的违法、违规行为的。

3.因重大变故，采购任务取消的。

1. **使用费**

1.成交供应商须向平台服务商云采链线上采购一体化平台缴纳平台使用费，金额为成交金额的1.2%（四舍五入取整数）。

2.成交供应商无正当理由放弃成交资格的必须按竞价公告等相关规定缴纳相应的平台使用费。

3.如确实因不可抗力放弃成交资格的，应在不可抗力发生后三个工作日内予以通知采购代理机构并提供相关的证明；如逾期，采购代理机构不予退还平台使用费。

1. **联系方式**

1、采购人联系人及联系方式：
广东省肇庆监狱业务咨询部门电话 0758-3173863。
2、纪检监督部门：
广东省肇庆监狱纪检监督部门电话 0758—3173809。

3、扫码关注微信公众号“云采链互联服务平台”，即可在线咨询相关事项。



**第二章 采购需求书**

**说明：**

1. **响应供应商须对本项目进行整体响应，任何只对其中一部分进行的响应都被视为无效响应。**
2. **项目一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **数量** | **服务期** | **最高限价** |
| 广东省肇庆监狱2025-2026年空调维保服务项目 | 1项 | 合同签订后一年，项目具体终止时间以累计结算金额达到采购预算金额之日或合同期满日，以先到者为准 | 人民币300000元 |

1. **项目概况**

（一）项目名称：广东省肇庆监狱2025-2026年空调维保服务项目。

（二）本项目采购预算30万元，合同服务期限为自合同签订后一年，项目具体终止时间以累计结算金额达到采购预算金额之日或合同期满日，以先到者为准。

（三）服务地点：广东省肇庆市四会市城中街道城北社区汶塘路1号。

（四）参与报价的供应商必须对项目内的所有内容进行报价，不允许只对其中部分内容进行报价，报名供应商须具备承接本项目的能力。

1. **总体要求**
2. 成交供应商应设有固定联系电话及指定联系人，30分钟内响应采购人的各项要求，并在1小时内到达现场开展维修保养服务。若成交供应商要进行信息变更时，应变更之日起1日内，以书面的形式告知采购人。
3. 服务响应时间：成交供应商接到采购人维修任务的响应时间必须在30分钟内，1小时内达到现场，一般故障1小时内排除解决，较大故障2小时内排除解决，重大故障提交修复方案报采购人批准后再要求时间内修复。若成交供应商接到维修任务后不能在30分钟内响应，1小时内达到现场，一般故障1小时内排除解决，较大故障2小时内排除解决，每次从履约保证金内扣除1000元，不能及时响应采购人维修任务超过3次的，取消成交供应商的成交资格，履约保证金不予退还。
4. 成交供应商在履行本项目时，配合采购人通过信息化建设提供真实有效的服务过程数据和评价信息等，接受采购人的考核管理，并不断提升服务质量。
5. 服务内容

1、详见附件《广东省肇庆监狱2025-2026年空调维保服务项目最高限价表》；

2、本项目为一个整体，报名供应商必须对本项目整体进行报价，本项目不接受有选择性的报价，只允许报一个下浮率，且所报的下浮率应当适用于该类别所有产品单品。

1. **人员要求及服务要求**
2. 成交供应商须配备专业的维修技术人员至少2名，所有维修人员必须持有高处作业特种作业操作证（操作项目：高处安装、维护、拆除作业），制冷与空调作业特种作业操作证(操作项目：制冷与空调设备安装修理作业）；维修人员中至少1人持有有效的电工作业特种作业操作证（操作项目：低压电工作业）（须提供承诺书，格式自拟）。
3. 成交供应商工作人员应统一穿着带有公司标识的工作服并佩戴工作证，仪容仪表整洁，举止文明礼貌。
4. 对于成交供应商不称职的工作人员（如有违反规章制度、态度恶劣或者其他违反谈判文件要求者），采购人有权提出警告，并随时要求成交供应商限期更换，更换后的人员的持证情况不得低于原人员的持证标准。
5. 每次现场作业的维修人员不能少于 2 名，确保维保服务的安全、及时完成。
6. 空调设备的一般故障当日修复；若是现场不能处理的较大和重大故障，应在 48 小时之内全部修复完成并投入使用；无法修复需报废的，应书面说明情况。
7. 成交供应商应为维修工作人员购买人身意外伤害保险。在施工过程中必须严格遵守国家标准及有关的法律法规,采取标准的安全措施并正确佩戴安全装备，做好安全防护工作。成交供应商所组织的人员在施工过程中因操作不当造成的工伤等事故或其他经济损失，由成交供应商承担完全责任。
8. 如成交供应商在为采购人提供保养服务时发现空调有故障隐患,需要维修或更换部件的，成交供应商应及时告知采购人，由采购人决定是否维修或更换部件。
9. 由于监狱工作的特殊性，成交供应商应认真教育本单位工作人员严格遵守监狱的相关管理规定。
10. **供货及验收**
11. 成交供应商所供货物应与技术指标要求相同，并应为原装的、全新的、符合有关质量标准的产品。
12. 所有材料均应要求符合国家标准。
13. 成交供应商完成服务后，采购人组成验收小组对规格与用料要求进行验收。
14. 按采购人的需求进行维修和保养项目。
15. 成交供应商需保证经过维修保养的设备能高效正常使用，所提供的零配件质保期为1年，并提供需要更换配件的合格证明。
16. **保险**

所需用到的货物到达服务地点之前的所有保险费用和派往采购人进行服务人员的人身险和其他有关险种，以及有关费用由成交供应商负责。

1. **质量保证及后期维护**
2. 质保期：在产品标注质保期内，成交供应商对所供货物实行包修、包换。
3. 如属于添加雪种、拆装空调等服务的，成交供应商应保证在维修服务通过验收后提供1年的质保期，质保期内，如出现故障等影响正常使用的，成交供应商应在采购人限期内提供无偿修复服务。逾期未处理的，采购人有权自行委托第三方，由此产生的费用由成交供应商承担。
4. 所有材料均应要求符合国家标准。
5. **报价要求**

报价实行下浮率形式进行报价，参与报价的供应商报价应包括人工费、材料费、运费、装卸费、验收、税费及其他完成本项目所需的各项费用，项目实施后成交供应商不得另行收取其他任何费用。

1. **合同签订期限**

成交供应商与采购人在本项目结果公告发布之日起5个工作日内签订合同。

1. **付款方式**

货款按下列步骤分期支付：

（一）完成维修养护并验收合格后，由双方在确认维修单在季度【最后一日】进行结算申请，成交供应商提供维修确认单及发票，采购人在收到发票后15个工作日内以银行转账方式进行支付。如采购人对成交供应商提交的确认单存在异议，应在收到确认单后【5】日内告知成交供应商，双方应尽快重新进行确认。异议期间，采购人有权终止款项支付且不构成违约。

（二）签订合同后10个工作日内，成交供应商缴纳合同金额5%作为履约保证金，通过银行汇款至广东省肇庆监狱银行账户。如成交供应商未能按要求履行合同，违反相关规定的，采购人将有权没收履约保证金或扣除相应履约违约金。成交供应商在合同期限内按要求履行完毕，采购人收到申请后15个工作日内一次性无息退还履约保证金。

（三）付款方式：采用银行转账、银行汇付（含电汇）等方式。

1. **异议索赔**
2. 成交供应商对于所提供的货物与合同要求不符负有责任。成交供应商同意采购人拒收货物，成交供应商负担由此发生的一切损失和费用。包括银行利息、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费等必要的费用。
3. 对有缺陷的零件、部件和设备，成交供应商同意免费更换，以达到合同规定的规格、质量和性能，成交供应商承担一切费用和风险并负担采购人遭受的一切损失。同时成交供应商相应顺延被更换货物的质保期。
4. 如果在采购人发出索赔通知后5天内，成交供应商未作答复，上述索赔应视为已被成交供应商接受。如成交供应商未能在收到索赔通知后 5 天内或征得采购人同意的延长期内，按照采购人选择的方法解决索赔事宜，采购人将有权从货款或从成交供应商开具的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求索赔的权力。
5. **不可抗力**
6. 由于不可预见、不可避免、不可克服等不可抗力的原因，一方不能履行合同义务的，应当在不可抗力发生之日起 10 天内以书面形式通知对方，证明不可抗力事件的存在。
7. 不可抗力事件发生后，采购人和成交供应商应当积极寻求以合理的方式履行本项目合同。如不可抗力无法消除，致使合同目的无法实现的，双方均有权解除合同，且均不互相索赔。
8. **违约责任**
9. 成交供应商逾期交货、提供服务及未按时履行保修义务，则按合同总价每天5‰支付违约金给采购人。如超过合同规定完工期限7天成交供应商仍不能交货完毕或完成服务的，则视为成交供应商不能交货或提供服务。
10. 成交供应商不能交货或提供服务的，则按合同总价30%支付违约金给采购人。同时，采购人有权单方面解除合同。如上述违约金金额仍不足以补偿采购人因成交供应商违约造成的损失，采购人有权进一步向成交供应商提出索赔。
11. 货物或提供的服务未能一次性通过验收，则采购人同意由成交供应商予以整改，并在第一次验收结束之日起3天内重新组织验收；经2次验收不合格的，采购人有权单方面解除合同。如因此给采购人造成损失的，采购人有权向成交供应商提出索赔。
12. **争议解决方式**
13. 因货物的质量问题而发生的争议，由广东省或肇庆质检部门进行质量鉴定。经检验，质量符合标准的，鉴定费用由采购人承担；质量不符合标准的，鉴定费用由成交供应商承担，并且成交供应商负责重新提供符合合同要求的货物给采购人，由此造成延期供货的，成交供应商承担延期供货的违约责任。
14. 本项目合同发生争议，由双方协商或由政府采购监督管理部门调解解决，协商或调解不成时向有管辖权的人民法院提起诉讼。（本项目合同的诉讼管辖地为肇庆有管辖权的法院）（在诉讼期间，除有争议部分的事项外，合同其他部分仍应继续履行）。

第三章 报价附件

## 报 价 表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **数量** | **下浮率（%）** | **备注** |
| 广东省肇庆监狱2025-2026年空调维保服务项目 | 1项 |  % |  |

**注：**

1. **供应商必须按报价表的格式填写，不得增加或删除表格内容。除项目要求填写的内容外，不得擅自改动报价表内容，否则将有可能影响成交结果，不推荐为成交候选人；**
2. **所有价格均系用人民币表示，单位为元，均为含税价；**
3. **平台上报价与报价表报价不一致的，以报价表报价（经价格核准后的价格）为准；**
4. **下浮率报价没有大于或等于100%，也没有为负数，且是固定唯一值的，否则为无效报价；下浮率高的为成交供应商。供应商所报下浮率为成交下浮率，即：合同物品单价=最高单价限价\*（1-下浮率）；在本项目合同服务履行期间，该下浮率不作另行调整；**
5. **下浮率的报价均应包含国家规定的税费；**
6. **本项目不接受有选择性的报价，只允许报一个下浮率，且所报的下浮率应当适用于该类别所有产品单品。**

供应商名称（单位盖公章）：

日期：

## 采购需求书响应声明函

**致：广东省肇庆监狱、采联国际招标采购集团有限公司**

关于贵单位、贵司发布**广东省肇庆监狱2025-2026年空调维保服务项目**的竞价公告，本公司（企业）愿意参加竞价活动，并作出如下声明：

本公司（企业）承诺在报名时已对于采购需求书中的各项条款、内容及要求给予充分考虑，明确承诺对于本项目的采购需求中的各项条款、内容及要求均为完全响应，不存在任意一条负偏离或不响应的情况。本公司（企业）清楚，若对于采购需求书各项条款存在任意一条负偏离或不响应的情况，不被推荐为成交候选人的要求。

本公司（企业）承诺在本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

**备注：**

1. 本声明函必须提供且内容不得擅自删改，否则视为响应无效。
2. 本声明函如有虚假或与事实不符的，作无效报价处理。

供应商名称（单位盖公章）：

日期：

## 供应商资格声明函

**致：广东省肇庆监狱、采联国际招标采购集团有限公司：**

关于贵单位、贵司发布**广东省肇庆监狱2025-2026年空调维保服务项目**的竞价公告，本公司（企业）愿意参加竞价活动，并作出如下声明：

一、本公司（企业）具备：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）本单位（如前三年内有名称变更的，含变更前名称）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

二、本公司（企业）的法定代表人或单位负责人与所参投的本项目其他供应商的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他供应商之间不存在直接控股、管理关系。

三、本公司（企业）在本项目中不转包分包且不联合竞价。

本公司（企业）承诺在本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

**备注：**

1. 本声明函必须提供且内容不得擅自删改，否则视为响应无效。
2. 本声明函如有虚假或与事实不符的，作无效报价处理。

供应商名称（单位盖公章）：

日期：

## 附件：广东省肇庆监狱2025-2026空调维保服务项目最高限价表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 配件名称 | 机型 | 单位 | 单价最高限价（元） | 备注 |
| 1 | 加雪种 | 1匹定频 | 台 | 118.33  |  |
| 2 | 1.5-2匹定频 | 台 | 166.67  |  |
| 3 | 3匹定频 | 台 | 260.00  |  |
| 4 | 5匹定频 | 台 | 321.67  |  |
| 5 | 加环保雪种 | 1匹变频/定频 | 台 | 158.33  |  |
| 6 | 1.5-2匹变频/定频 | 台 | 203.33  |  |
| 7 | 3匹变频/定频 | 台 | 298.33  |  |
| 8 | 5匹变频/定频 | 台 | 353.33  |  |
| 9 | 拆空调 | 1匹 | 台 | 125.00  |  |
| 10 | 1.5-2匹 | 台 | 148.33  |  |
| 11 | 3匹 | 台 | 178.33  |  |
| 12 | 5匹 | 台 | 248.33  |  |
| 13 | 装空调 | 1匹 | 台 | 181.67  |  |
| 14 | 1.5-2匹 | 台 | 213.33  |  |
| 15 | 3匹 | 台 | 263.33  |  |
| 16 | 5匹 | 台 | 378.33  |  |
| 17 | 风管机/天花机、拆机 | 2-3匹 | 台 | 270.00  |  |
| 18 | 5匹 | 台 | 353.33  |  |
| 19 | 安装天花机/风管机 | 2-3匹 | 台 | 310.00  |  |
| 20 | 5匹 | 台 | 350.00  |  |
| 21 | 清洗空调 | 1匹 | 台 | 111.67  |  |
| 22 | 1.5-2匹 | 台 | 168.33  |  |
| 23 | 3匹 | 台 | 210.00  |  |
| 24 | 5匹 | 台 | 295.00  |  |
| 25 | 高空作业费 | 1-5匹 | 台 | 115.00  |  |
| 26 | 空调搬运费 | 1匹 | 套 | 88.33  | 点对点距离100米以上或跨楼层三层以上 |
| 27 | 1.5-2匹 | 套 | 108.33  |
| 28 | 3匹 | 套 | 128.33  |
| 29 | 5匹 | 套 | 138.33  |
| 30 | 更换/加长铜管 | 1匹 | 米 | 95.00  |  |
| 31 | 1.5-2匹 | 米 | 118.33  |  |
| 32 | 3匹 | 米 | 133.33  |  |
| 33 | 5匹 | 米 | 158.33  |  |
| 34 | U304不锈钢支架 | 1匹 | 副 | 82.67  |  |
| 35 | 1.5-2匹 | 副 | 95.00  |  |
| 36 | 3匹 | 副 | 176.67  |  |
| 37 | 5匹 | 副 | 288.33  |  |
| 38 | 电源线 | 1匹以下 | 米 | 10.00  |  |
| 39 | 1.5-2匹 | 米 | 12.07  |  |
| 40 | 3匹 | 米 | 26.83  |  |
| 41 | 5匹 | 米 | 32.67  |  |
| 42 | 万能遥控器 | 1-5匹 | 个 | 29.33  |  |
| 43 | 电路维修调试 | 1-5匹 | 项 | 60.00  |  |
| 44 | 封孔胶泥 | / | 包 | 7.83  |  |
| 45 | 更换保温棉包扎带 | 1-5匹 | 米 | 16.67  |  |
| 46 | 切割及焊接铁窗 | / | 个 | 136.67  |  |
| 47 | 柜机交流接触器 | 2匹 | 台 | 165.00  |  |
| 48 | 3匹 | 台 | 185.00  |  |
| 49 | 5匹 | 台 | 211.67  |  |
| 50 | 柜机电加热丝 | 2匹 | 台 | 156.67  |  |
| 51 | 3匹 | 台 | 166.67  |  |
| 52 | 5匹 | 台 | 206.67  |  |
| 53 | 电磁阀 | 1匹 | 台 | 185.00  |  |
| 54 | 1.5-2匹 | 台 | 260.00  |  |
| 55 | 3匹 | 台 | 278.33  |  |
| 56 | 5匹 | 台 | 310.00  |  |
| 57 | 内漏补漏真空 | 1匹 | 台 | 145.00  |  |
| 58 | 1.5-2匹 | 台 | 161.67  |  |
| 59 | 3匹 | 台 | 210.00  |  |
| 60 | 5匹 | 台 | 251.67  |  |
| 61 | 排水管安装 | 1-5匹 | 米 | 12.00  |  |
| 62 | PVC排水管安装 | 1-5匹 | 米 | 15.33  |  |
| 63 | 空调漏水处理 | 1-5匹 | 台 | 101.67  |  |
| 64 | 划割玻璃 | 1-5匹 | 台 | 46.67  |  |
| 65 | 水钻打孔 | 1匹 | 台 | 61.67  |  |
| 66 | 1.5-2匹 | 台 | 67.67  |  |
| 67 | 3匹 | 台 | 72.67  |  |
| 68 | 5匹 | 台 | 79.33  |  |
| 69 | 内机 | 节流装置 | 1匹 | 台 | 133.33  |  |
| 70 | 1.5-2匹 | 台 | 144.33  |  |
| 71 | 3匹 | 台 | 234.33  |  |
| 72 | 5匹 | 台 | 284.67  |  |
| 73 | 冷凝器 | 1匹 | 台 | 181.00  |  |
| 74 | 1.5-2匹 | 台 | 194.33  |  |
| 75 | 3匹 | 台 | 337.67  |  |
| 76 | 5匹 | 台 | 394.33  |  |
| 77 | 散热器 | 1匹 | 台 | 185.00  |  |
| 78 | 1.5-2匹 | 台 | 215.00  |  |
| 79 | 3匹 | 台 | 264.33  |  |
| 80 | 5匹 | 台 | 296.00  |  |
| 81 | 蒸发板（冷凝板） | 1匹 | 台 | 187.67  |  |
| 82 | 1.5-2匹 | 台 | 227.67  |  |
| 83 | 3匹 | 台 | 356.00  |  |
| 84 | 5匹 | 台 | 399.33  |  |
| 85 | 温度传感器 | 1-5匹 | 台 | 86.00  |  |
| 86 | 步进电机 | 1匹 | 台 | 85.00  |  |
| 87 | 1.5-2匹 | 台 | 94.33  |  |
| 88 | 3匹 | 台 | 126.00  |  |
| 89 | 5匹 | 台 | 156.00  |  |
| 90 | 控制板 | 1匹 | 台 | 180.67  |  |
| 91 | 1.5-2匹 | 台 | 186.67  |  |
| 92 | 3匹 | 台 | 231.67  |  |
| 93 | 5匹 | 台 | 290.00  |  |
| 94 | 接收板 | 1匹 | 台 | 97.67  |  |
| 95 | 1.5-2匹 | 台 | 117.67  |  |
| 96 | 3匹 | 台 | 127.67  |  |
| 97 | 5匹 | 台 | 147.67  |  |
| 98 | 贯流风扇叶 | 1匹 | 台 | 144.00  |  |
| 99 | 1.5-2匹 | 台 | 162.33  |  |
| 100 | 3匹 | 台 | 172.33  |  |
| 101 | 5匹 | 台 | 289.00  |  |
| 102 | 室内风扇电机 | 1匹 | 台 | 150.00  |  |
| 103 | 1.5-2匹 | 台 | 190.00  |  |
| 104 | 3匹 | 台 | 239.33  |  |
| 105 | 5匹 | 台 | 286.00  |  |
| 106 | 换室内风机电容 | 1匹 | 台 | 80.67  |  |
| 107 | 1.5-2匹 | 台 | 104.00  |  |
| 108 | 3匹 | 台 | 113.33  |  |
| 109 | 5匹 | 台 | 139.33  |  |
| 110 | 接水盘及水管 | 1-5匹 | 台 | 58.33  |  |
| 111 | 外壳 | 1匹 | 台 | 120.00  |  |
| 112 | 1.5-2匹 | 台 | 160.00  |  |
| 113 | 3匹 | 台 | 188.67  |  |
| 114 | 5匹 | 台 | 222.00  |  |
| 115 | 导风板 | 1匹 | 台 | 62.67  |  |
| 116 | 1.5-2匹 | 台 | 72.67  |  |
| 117 | 3匹 | 台 | 106.00  |  |
| 118 | 5匹 | 台 | 131.00  |  |
| 119 | 空气过滤器 | 1-5匹 | 台 | 90.33  |  |
| 120 | 外机 | 冷凝板(蒸发板） | 1匹 | 台 | 233.33  |  |
| 121 | 1.5-2匹 | 台 | 353.33  |  |
| 122 | 3匹 | 台 | 464.33  |  |
| 123 | 5匹 | 台 | 664.33  |  |
| 124 | 温度传感器 | 1-5匹 | 台 | 95.00  |  |
| 125 | 贯流风机 | 1匹 | 台 | 118.33  |  |
| 126 | 1.5-2匹 | 台 | 180.00  |  |
| 127 | 3匹 | 台 | 215.00  |  |
| 128 | 5匹 | 台 | 268.67  |  |
| 129 | 更换压缩机 | 1匹 | 台 | 535.00  |  |
| 130 | 1.5-2匹 | 台 | 625.00  |  |
| 131 | 3匹 | 台 | 696.67  |  |
| 132 | 5匹 | 台 | 885.00  |  |
| 133 | 更换变频压缩机 | 1匹 | 台 | 620.00  |  |
| 134 | 1.5-2匹 | 台 | 733.33  |  |
| 135 | 3匹 | 台 | 1100.00  |  |
| 136 | 5匹 | 台 | 1566.67  |  |
| 137 | 四通阀 | 1匹 | 台 | 50.00  |  |
| 138 | 1.5-2匹 | 台 | 60.00  |  |
| 139 | 3匹 | 台 | 66.00  |  |
| 140 | 5匹 | 台 | 77.67  |  |
| 141 | 储液罐 | 1匹 | 台 | 130.33  |  |
| 142 | 1.5-2匹 | 台 | 183.67  |  |
| 143 | 3匹 | 台 | 217.00  |  |
| 144 | 5匹 | 台 | 257.33  |  |
| 145 | 电机电控板 | 1匹 | 台 | 67.67  |  |
| 146 | 1.5-2匹 | 台 | 134.33  |  |
| 147 | 3匹 | 台 | 164.33  |  |
| 148 | 5匹 | 台 | 209.00  |  |
| 149 | 更换过载保护器 | 1-5匹 | 台 | 62.67  |  |
| 150 | 启动电容（压缩机） | 1匹 | 台 | 101.00  |  |
| 151 | 1.5-2匹 | 台 | 114.33  |  |
| 152 | 3匹 | 台 | 122.33  |  |
| 153 | 5匹 | 台 | 159.00  |  |
| 154 | 启动电容（风机） | 1-5匹 | 台 | 95.00  |  |
| 155 | 防震垫 | 1-5匹 | 台 | 63.33  |  |
| 156 | 保温棉 | 1-5匹 | 台 | 30.00  |  |
| 157 | 外壳 | 1匹 | 台 | 154.00  |  |
| 158 | 1.5-2匹 | 台 | 210.67  |  |
| 159 | 3匹 | 台 | 310.67  |  |
| 160 | 5匹 | 台 | 361.67  |  |
| 161 | 控制板 | 1匹 | 台 | 199.33  |  |
| 162 | 1.5-2匹 | 台 | 219.33  |  |
| 163 | 3匹 | 台 | 296.00  |  |
| 164 | 5匹 | 台 | 350.00  |  |
| **备注** |  | **以上项目需高空作业的加收高空作业费、环保雪种包含R410、R32、R290** |
|  |
| **50-100匹风冷/水冷空调部分** |
| 165 | 主机 | 电路常规检查 | 项 | 273.33  |  |
| 166 | 电子电路控制板 | 个 | 1283.33  |  |
| 167 | 电子加载器 | 个 | 493.33  |  |
| 168 | 电子膨胀阀 | 个 | 493.33  |  |
| 169 | 防冻保护器 | 个 | 693.33  |  |
| 170 | 感温探头 | 个 | 78.33  |  |
| 171 | 过滤芯 | 个 | 983.33  |  |
| 172 | 冷冻泵（加润滑油） | 个 | 241.67  |  |
| 173 | 冷冻泵绕线圈 | 个 | 446.67  |  |
| 174 | 冷冻机油 | 升 | 74.00  |  |
| 175 | 冷冻水泵换密风圈 | 个 | 291.00  |  |
| 176 | 冷媒/雪种 | 公斤 | 123.33  |  |
| 177 | 冷却泵 | 台 | 593.33  |  |
| 178 | 流量传感器 | 个 | 673.33  |  |
| 179 | 热保护器 | 个 | 390.00  |  |
| 180 | 热继电器 | 个 | 423.33  |  |
| 181 | 通炮 | 台 | 1100.00  |  |
| 182 | 压力传感器 | 个 | 283.33  |  |
| 183 | 主机常规检查 | 项 | 372.67  |  |
| 184 | 末端部分 | 电机电容 | 个 | 187.67  |  |
| 185 | 保温棉 | 米 | 42.67  |  |
| 186 | 电动二通阀 | 个 | 291.67  |  |
| 187 | 交流接触器 | 个 | 214.33  |  |
| 188 | 盘管风机清洗 | 个 | 615.00  |  |
| 189 | 电子液晶显示器 | 个 | 370.00  |  |
| 190 | 水塔部分 | 皮带 | 条 | 85.00  |  |
| 191 | 风扇叶 | 个 | 216.67  |  |
| 192 | 旋转洒水器 | 个 | 266.67  |  |
| 193 | 电机电容 | 个 | 60.33  |  |
| 194 | 散热器 | 个 | 271.67  |  |