

项目名称：徐州生物工程职业技术学院艺体楼空调采购

项目编号：JSZC-320300-ZJZB-G2025-0148

合 同 书

甲方（招标人）：徐州生物工程职业技术学院

乙方（乙方）：徐州泽成冷暖设备工程有限公司

合同签订日期：2025 年 10 月 13 日

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：徐州生物工程职业技术学院

乙方（全称）：徐州泽成冷暖设备工程有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关
的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响
应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及
要求如下：

项目信息

采购项目名称：徐州生物工程职业技术学院艺体楼空调采购

采购项目编号：JSZC-320300-ZJZB-G2025-0148

项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：空调（风机盘管：128台；空调多
联机室外机18组；全热交换新风机2台；分体式组合空调机组6组；一体式组
合式空调机组4组。）

品牌：格力、洁能缘

规格型号：

风机盘管：GMV-NDR50T、GMV-NDR56T、GMV-NDR63T、GMV-NDR71T、GMV-NDR80T、
GMV-NDR90T、GMV-NDR100T、GMV-NDR112T、GMV-NDR125T、GMV-NDR140T、
GMV-NDR160T、GMV-NDR112PMS；

空调多联机室外机：GMV-160WL、GMV-224WL、GMV-335WL、GMV-450WML/A、
GMV-560WML/A、GMV-800WML/A、GMV-900WML/A、GMV-1370WML/A、GMV-1985WML/A；

全热交换新风机：SEXH-25D、SEXH-05D；

分体式组合空调机组：SEKTZP-500F、SEKTZP-940F、SEKTZP-1600 F、
SEKTZP-2070F；

一体式组合式空调机组：SEKTZP-1400、SEKTZP-1500、SEKTZP-1680；

合同金额

(1) 合同金额小写：¥3167989.5 元 大写：(人民币)叁佰壹拾陆万柒仟玖佰捌拾玖元伍角

(注：固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的，可以勾选多项)：

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他 /

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写)：

☐全额付款：(应明确一次性支付合同款项的条件)

☒分期付款：本合同总金额为人民币大写金额叁佰壹拾陆万柒仟玖佰捌拾玖元伍角元(小写金额：3167989.5 元)(含 13%税率)，经双方协商一致，选择以下第(二)种付款方式：

(一) 付款方式一：提交预付款保函的

合同价款的百分之四十(40%)即¥ / 元，大写：人民币 /，在双方签订合同后 10 天内，乙方向甲方出具等额预付款保函后，办理政府采购资金结算手续支付给乙方。

合同总价的百分之六十(60%)即¥ / 元，大写：人民币 /，合同标的全部交付并安装完毕验收合格后 10 天内，由甲方办理政府采购资金结算手续，经审核后支付给卖方。

乙方需提交的支付文件包括：

1. 付款申请；
2. 双方签署的书面结算单据；
3. 乙方出具的全额正式发票；

(二) 付款方式二：不提交预付款保函的

合同价款的百分之三十(30%)即(小写)¥950396.85 元，大写：人民币玖拾伍万零叁佰玖拾陆元捌角伍分，在双方签订合同后 10 天内，办理政府采购资金结算手续支付给乙方。

合同总价的百分之七十(70%)即¥2217592.65元,大写:人民币贰佰贰拾壹万柒仟伍佰玖拾贰元陆角伍分,合同标的全部交付并安装完毕验收10天内,由甲方办理政府采购资金结算手续,经审核后支付给乙方。

乙方需提交的支付文件包括:

1. 乙方出具的全额正式发票;
2. 甲方出具的验收合格记录。

合同履行

(1) 合同生效日后,乙方收到甲方预付款后30日内将合同标的全部交付完毕。

(2) 履约地点: 徐州市徐州生物工程职业技术学院艺体楼

合同验收

(1) 验收组织方式: ☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体: 艺体楼空调

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请服务对象参加验收: ☒是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐是 ☒否

是否进行抽查检测: ☐是,抽查比例: / ☒否

是否存在破坏性检测: ☐是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式) ☒否

验收组织的其他事项: /

(2) 履约验收时间: (计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收)

(3) 履约验收方式: ☒一次性验收

☐分期/分项验收: (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序: 合同标的全部交付后,乙方可向甲方书面提出验收要求,甲方在接到书面要求后7日内进行验收。

(5) 履约验收的内容: (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况,特别是落实政府采购扶持中小企业,支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准: 《招标文件》相关要求为验收标准、国家相关标准

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项: / (产权过户登记等)

组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件,如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义,应按以下顺序解释:

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 合同清单

合同生效

本合同自 2025年10月13日 生效。

合同份数

本合同一式 肆 份,甲方执 贰 份,乙方执 贰 份,均具有同等法律效力。

合同订立时间: 2025 年 10 月 13 日

合同订立地点: 徐州市泉山区

附件:具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。
甲方(甲方、受甲方委托签订合同的单位 乙方(供应商) 徐州泽成冷暖设备工程有限公司
或采购文件约定的合同甲方)

单位名称(公章或合同章)

法定代表人或其委托代理人(签章)

住所: 徐州市三环西路 297 号

联系人: 张立逢
联系电话: 13685185378

通信地址: 徐州市三环西路 297 号

邮政编码: 221006
电子邮箱:
统一社会信用代码

单位名称(公章或合同章)

法定代表人或其委托代理人(签章):

拥有者性别:

住所:

联系人:

联系电话:

通信地址:

邮政编码:

电子邮箱:

统一社会信用代码:

开户名称:

开户银行:

银行账号:

徐州市云龙区三环东路瑞龙东方商贸城

B-1-103

周四成

13752152243

徐州市云龙区三环东路瑞龙东方商贸城

B-1-103

221006

38533407@qq.com

91320303MA1NRAMY23

徐州泽成冷暖设备工程有限公司

中国建设银行徐州云龙万达广场支行

32050171470000000082

成周印四

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 甲方（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向甲方提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除甲方和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含

在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。

乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者

其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，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，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且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。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) **【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付（耗材除外）。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款 10% 的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，

各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容,属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的,有过错的一方应当承担赔偿责任,双方都有过错的,各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策,通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同,应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中,要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的,须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决,均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的,双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等,应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的,应当在变更后3日内及时书面通知对方,对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式,传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效,两者中以较迟之

日为准。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	合同标的全部交付后, 乙方可向甲方书面提出验收要求, 甲方在接到书面要求后 7 日内进行验收。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	见第一节“2. 合同金额”中“(3) 付款方式” 双方合同义务履行顺序
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	甲方指定收货地点 <u>徐州生物工程职业技术学院艺体楼</u>
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	货物在通过甲方验收前的保险责任及费用由乙方承担。
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	从甲方验收合格之日起设备保修 <u>6</u> 年
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	见乙方投标文件中售后服务内容
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	见第一节“2. 合同金额”中“(3) 付款方式”
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	乙方没有在规定时间内交纳履约保证金, 或对招标项目的质疑(投诉)成立, 或拒绝遵守招标文件规定、响应承诺, 或拒绝签订合同, 或虽签署合同但不履行等, 则取消乙方资格, 已经缴纳的履约保证金作为违约金不予退还。
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	乙方缴纳的履约保证金, 待合同标的履约完成、验收合格、合同期限结束(或服务期结束)后 30 日内一次性无息退还(凭“履约保证金退付申请书”及“收款收据原件”到甲方财务处办

		理退款手续)。如果乙方不履行合同约定的义务,未能完全履行合同规定的义务或其履行不符合合同的约定,甲方有权扣除履约保证金取得补偿。
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	同采购标的的使用寿命期限
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	见乙方投标文件中售后服务内容
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	见乙方投标文件中售后服务内容
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	如果乙方未能按照合同规定的交货期限交货,乙方应按每天迟交合同标的金额的百分之一(1%)的比率支付违约金。违约金的总金额不超过合同总价的百分之十(10%),违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同标的的义务。如果乙方在合同规定的交货期限后十日内仍未能交付全部或部分标的,在不妨碍甲方采取其他救济手段的情况下,甲方可以向乙方发出书面违约通知从而全部或部分地终止合同。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	—
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	—
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议,按下列第 (2) 种方式解决: (1) 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为甲方所在地; (2) 向甲方所在地人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	(1) 乙方应当以支票、汇票、本票、电汇或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交履约保证金,也可自愿使用履约保函(保险)代替缴纳履约保证金,具体详见《关于在全省政府采购领域推行电子履约保函(保险)的通知》(苏财购〔2023〕150号)规定。 (2) 合同其他未尽事宜及与招标文件有矛盾之处,以招标文件[项目编号:JSZC-320300-ZJZB-G2025-0148]为准。

第四节 合同附件

合同附件：供货范围和价格清单

序号	项目名称	项目特征描述	产品制造企业 名称（全称）	计量 单位	工程量	单价	总价
		（一）全热交换器系统				（元）	（元）
1	空调器	品牌：洁能缘 型号：SEXH-25D 规格：风量：2500m ³ /h 静压：200Pa 电量：220V~2.0kw 噪声：54dB(A) 电源 220-1-50V-0-Hz 过滤器：板式初效 G4	江苏洁能缘环 境科技有限公 司	台(组)	1	3000	3000
2	空调器	品牌：洁能缘 型号：SEXH-25D 规格：风量：500m ³ /h 静压：134Pa 电量：220V~0.22kw 噪声：32.5dB(A) 电源 220-1-50V-0-Hz 过滤器：板式初效 G4	江苏洁能缘环 境科技有限公 司	台(组)	1	1500	1500
3	消声器	1、名称：消声器 2、规格：500*320 L=500	国标	个	3	950	2850
4	消声器	1、名称：消声弯头 2、规格：500*320	国标	个	1	350	350
5	碳钢阀门	1、名称：70℃防火阀 2、型号：200*120	国标	个	1	182	182
6	碳钢阀门	1、名称：70℃防火阀 2、型号：200*160	国标	个	1	182	182
7	碳钢阀门	1、名称：70℃防火阀 2、型号：250*160	国标	个	1	182	182
8	碳钢阀门	1、名称：70℃防火阀 2、型号：320*200	国标	个	3	220	660
9	碳钢阀门	1、名称：70℃防火阀 2、型号：500*320	国标	个	2	280	560
10	碳钢阀门	1、名称：对开多叶调节阀 2、型号：160*120	国标	个	1	165	165
11	碳钢阀门	1、名称：对开多叶调节阀 2、型号：200*120	国标	个	1	165	165
12	碳钢阀门	1、名称：对开多叶调节阀 2、型号：250*160	国标	个	2	165	330

13	碳钢阀门	1、名称：对开多叶调节阀 2、型号：250*200	国标	个	3	165	495
14	碳钢阀门	1、名称：对开多叶调节阀 2、型号：320*200	国标	个	1	165	165
15	碳钢阀门	1、名称：对开多叶调节阀 2、型号：500*250	国标	个	1	320	320
16	碳钢阀门	1、名称：电动对开多叶调节阀 2、型号：250*160	国标	个	2	168	336
17	碳钢阀门	1、名称：电动对开多叶调节阀 2、型号：500*320	国标	个	2	300	600
18	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：单层格栅风口 2、型号：200x100	国标	个	1	20	20
19	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：单层格栅风口 2、型号：200x150	国标	个	1	20	20
20	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：单层格栅风口 2、型号：300x150	国标	个	3	25	75
21	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：单层格栅风口 2、型号：300x250	国标	个	2	25	50
22	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：单层格栅风口 2、型号：350x200	国标	个	2	25	50
23	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：单层格栅风口 2、型号：400x300	国标	个	1	30	30
24	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：单层格栅风口 2、型号：600x300	国标	个	1	50	50
25	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：防雨百叶风口 设防虫网 2、型号：300x250	国标	个	2	40	80
26	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：防雨百叶风口 设防虫网 2、型号：600x500	国标	个	2	84	168
27	柔性接口	1、名称：设备用软接 全热交换器用	国标	m2	0.48	100	48
		(二) 空调风系统					
28	空调器	送风量：30000m3/h 新风量：2000m3/h 排风量：1600m3/h 冷量：150.0kw 热量：165.0kw	江苏洁能缘环境科技有限公司	台(组)	2	83000	166000

		静压: 400Pa 电量: 380V~70.0kw 噪声: 70dB(A) 过滤器: 板式初效 G4					
29	空调器	品牌: 洁能缘 型号: SEKTZP-1600 F 规格: 送风量: 30300m3/h 冷量: 160.0kw 热量: 161.0kw 静压: 350Pa 电量: 380V~11.0kw 噪声: 72dB(A) 过滤器: 板式初效 G4	江苏洁能缘环境科技有限公司	台(组)	2	30400	60800
30	空调器	品牌: 洁能缘 型号: SEKTZP-2070 F 规格: 送风量: 40000m3/h 新风量: 10000m3/h 排风量: 6400m3/h 冷量: 207.0kw 热量: 232.0kw 静压: 500Pa 电量: 380V~20.0kw 噪声: 75dB(A) 过滤器: 板式初效 G4	江苏洁能缘环境科技有限公司	台(组)	2	53149	106298
31	空调器	品牌: 洁能缘 型号: SEKTZP-2070 F 规格: 72HP 额定制冷量 207kW 额定制热量 232kW 有效制热量 185.6kW 配电功率 60.8/54.4KW 电源 380-3-50V-Ø-Hz 外形尺寸 1800/6400/780	江苏洁能缘环境科技有限公司	台(组)	2	69851	139702
32	空调器	品牌: 洁能缘 型号: SEKTZP-1600 F 规格: 58HP 额定制冷量 160kW 额定制热量 161kW 有效制热量 128.8kW 配电功率 51.6/46KW	江苏洁能缘环境科技有限公司	台(组)	2	45600	91200

		电源 380-3-50V-0-Hz 外形尺寸 1800/4450/780					
33	静压箱	1、名称: 消音静压箱 2、规格: 2300x2300x1100	国标	个	2	2900	5800
34	消声器	1、名称: 消声器 2、规格: 1000*1250 L=1500	国标	个	2	3200	6400
35	消声器	1、名称: 消声器 2、规格: 1250*1250 L=1500	国标	个	2	3200	6400
36	消声器	1、名称: 消声器 2、规格: 1600*800 L=1250	国标	个	4	3500	14000
37	消声器	1、名称: 消声器 2、规格: 1600*800 L=1500	国标	个	3	3400	10200
38	消声器	1、名称: 消声器 2、规格: 1600*800 L=2000	国标	个	6	3400	20400
39	消声器	1、名称: 消声器 2、规格: 2000*630 L=1500	国标	个	3	3800	11400
40	消声器	1、名称: 消声弯头 2、规格: 1600*800	国标	个	6	1400	8400
41	消声器	1、名称: 消声弯头 2、规格: 2000*630	国标	个	2	1400	2800
42	过滤器	1、名称: 初效过滤器 2、规格: 800*1600	国标	台	2	180	360
43	过滤器	1、名称: 初效过滤器 2、规格: 2000*2000	国标	台	2	495	990
44	碳钢阀门	1、名称: 70℃防火阀 2、型号: 1400*1000	国标	个	4	840	3360
45	碳钢阀门	1、名称: 70℃防火阀 2、型号: 1500*1000	国标	个	1	840	840
46	碳钢阀门	1、名称: 70℃防火阀 2、型号: 1600*320	国标	个	10	840	8400
47	碳钢阀门	1、名称: 70℃防火阀 2、型号: 1600*800	国标	个	7	950	6650
48	碳钢阀门	1、名称: 70℃防火阀 2、型号: 2000*630	国标	个	3	950	2850
49	碳钢阀门	1、名称: 70℃防火阀 2、型号: 2000*800	国标	个	3	950	2850
50	碳钢阀门	1、名称: 70℃防火阀 2、型号: 800*2200	国标	个	1	1150	1150
51	碳钢阀门	1、名称: 对开多叶调节阀 2、型号: 1600*320	国标	个	10	1350	13500
52	碳钢阀门	1、名称: 对开多叶调节阀 2、型号: $\phi 500$	国标	个	32	190	6080
53	碳钢阀门	1、名称: 电动对开多叶调节阀 2、型号: 1500*1000	国标	个	1	2184	2184

54	碳钢阀门	1、名称：电动对开多叶调节阀 2、型号：1600*800	国标	个	4	2184	8736
55	碳钢阀门	1、名称：电动对开多叶调节阀 2、型号：2000*800	国标	个	2	1440	2880
56	碳钢阀门	1、名称：电动对开多叶调节阀 2、型号：2000*1500	国标	个	1	2880	2880
57	碳钢阀门	1、名称：电动对开多叶调节阀 2、型号：2000*2000	国标	个	2	2880	5760
58	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：单层格栅风口 带过滤网 2、型号：1500x2500	国标	个	2	1050	2100
59	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：单层格栅风口 带过滤网 2、型号：2000x500	国标	个	6	280	1680
60	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：防火风口 带过滤网 2、型号：1500x2500	国标	个	2	2100	4200
61	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：防雨百叶风口 设防虫网 2、型号：2000x1500	国标	个	1	840	840
62	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：防雨百叶风口 设防虫网 2、型号：2000x2000	国标	个	2	1120	2240
63	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：防雨百叶风口 设防虫网 2、型号：3000x1000	国标	个	1	840	840
64	柔性接口	1、名称：设备用软接 空调机组用	国标	m2	14.4	100	1440
(三) 多联机新风系统							
65	空调器	品牌：洁能缘 型号：SEKTZP-500F 规格：新风量：5000m3/h 排风量：4000m3/h 冷量：50.0kw 热量：40.0kw 静压：400Pa 电量：380V~4.5kw 噪声：65dB(A) 过滤器：板式初效 G4 电源 380-3-50V-0-Hz	江苏洁能缘环境科技有限公司	台(组)	1	30000	30000
66	空调器	品牌：洁能缘 型号：SEKTZP-940F 规格：新风量：8000m3/h 排风量：6400m3/h 冷量：94.0kw 热量：92.0kw	江苏洁能缘环境科技有限公司	台(组)	1	45000	45000

		静压: 400Pa 电量: 380V~6.0KW 噪声: 65dB(A) 过滤器: 板式初效 G4 电源 380-3-50V-0-Hz					
67	空调器	新风量: 12000m3/h 排风量: 9600m3/h 冷量: 140.6kw 热量: 139.0kw 静压: 450Pa 电量: 380V~33.5kw 噪声: 67dB(A) 有效制热量 111.2kW 电源 380-3-50V-0-Hz 过滤器: 板式初效 G4	江苏洁能缘环境科技有限公司	台(组)	1	78000	78000
68	空调器	新风量: 15000m3/h 排风量: 12000m3/h 冷量: 167.8kw 热量: 165.0kw 静压: 450Pa 电量: 380V~38.3kw 噪声: 69dB(A) 有效制热量 132.0kW 电源 380-3-50V-0-Hz 过滤器: 板式初效 G4	江苏洁能缘环境科技有限公司	台(组)	1	92000	92000
69	空调器	品牌: 洁能缘 型号: SEKTZP-500F 规格: 18HP 额定制冷量 50.0kW 额定制热量 40.0kW 有效制热量 32.0kW 配电功率 14.82/12.0KW 电源 380-3-50V-0-Hz 外形尺寸 1800/2000/780	江苏洁能缘环境科技有限公司	台(组)	1	19189	19189
70	空调器	品牌: 洁能缘 型号: SEKTZP-940F 规格: 34HP 额定制冷量 94.0kW 额定制热量 92.0kW 有效制热量 73.6kW 配电功率 27.2/24.0KW 电源 380-3-50V-0-Hz 外形尺寸 1800/3010/780	江苏洁能缘环境科技有限公司	台(组)	1	38229	38229
71	过滤器	1、名称: 初效过滤器	国标	台	1	150	150

		2、型号：630*800					
72	过滤器	1、名称：初效过滤器 2、型号：800*320	国标	台	1	60	60
73	过滤器	1、名称：初效过滤器 2、型号：800*800	国标	台	1	150	150
74	过滤器	1、名称：初效过滤器 2、型号：800*1000	国标	台	1	180	180
75	消声器	1、名称：消声器 2、规格：400*320 L=800	国标	个	1	900	900
76	消声器	1、名称：消声器 2、规格：500*320 L=800	国标	个	2	950	1900
77	消声器	1、名称：消声器 2、规格：630*320 L=800	国标	个	4	950	3800
78	消声器	1、名称：消声器 2、规格：630*400 L=800	国标	个	1	950	950
79	消声器	1、名称：消声器 2、规格：800*320 L=800	国标	个	3	1200	3600
80	消声器	1、名称：消声器 2、规格：800*400 L=800	国标	个	2	1200	2400
81	消声器	1、名称：消声器 2、规格：630*800 L=2000	国标	个	1	1200	1200
82	消声器	1、名称：消声器 2、规格：800*800 L=2000	国标	个	1	1200	1200
83	消声器	1、名称：消声器 2、规格：1000*320 L=1000	国标	个	1	1500	1500
84	消声器	1、名称：消声器 2、规格：1000*500 L=2000	国标	个	3	2560	7680
85	消声器	1、名称：消声器 2、规格：1000*630 L=2000	国标	个	1	2560	2560
86	消声器	1、名称：消声弯头 2、规格：630*320	国标	个	1	350	350
87	消声器	1、名称：消声弯头 2、规格：630*800	国标	个	1	700	700
88	消声器	1、名称：消声弯头 2、规格：800*400	国标	个	1	700	700
89	消声器	1、名称：消声弯头 2、规格：800*800	国标	个	1	1200	1200
90	消声器	1、名称：消声弯头 2、规格：1000*320	国标	个	2	800	1600
91	碳钢阀门	1、名称：止回阀 2、型号：630*320	国标	个	1	260	260
92	碳钢阀门	1、名称：70℃防火阀 2、型号：250*160	国标	个	4	182	728

93	碳钢阀门	1、名称：70℃防火阀 2、型号：400*320	国标	个	1	280	280
94	碳钢阀门	1、名称：70℃防火阀 2、型号：500*320	国标	个	2	280	560
95	碳钢阀门	1、名称：70℃防火阀 2、型号：630*320	国标	个	5	300	1500
96	碳钢阀门	1、名称：70℃防火阀 2、型号：630*400	国标	个	1	300	300
97	碳钢阀门	1、名称：70℃防火阀 2、型号：800*320	国标	个	4	320	1280
98	碳钢阀门	1、名称：70℃防火阀 2、型号：800*400	国标	个	2	320	640
99	碳钢阀门	1、名称：70℃防火阀 2、型号：1000*320	国标	个	2	840	1680
100	碳钢阀门	1、名称：70℃防火阀 2、型号：1000*500	国标	个	3	840	2520
101	碳钢阀门	1、名称：70℃防火阀 2、型号：1000*630	国标	个	1	840	840
102	碳钢阀门	1、名称：对开多叶调节阀 2、型号：160*120	国标	个	15	165	2475
103	碳钢阀门	1、名称：对开多叶调节阀 2、型号：200*120	国标	个	2	165	330
104	碳钢阀门	1、名称：对开多叶调节阀 2、型号：250*160	国标	个	7	165	1155
105	碳钢阀门	1、名称：对开多叶调节阀 2、型号：250*200	国标	个	4	165	660
106	碳钢阀门	1、名称：对开多叶调节阀 2、型号：320*200	国标	个	3	165	495
107	碳钢阀门	1、名称：对开多叶调节阀 2、型号：400*320	国标	个	1	320	320
108	碳钢阀门	1、名称：对开多叶调节阀 2、型号：500*250	国标	个	6	320	1920
109	碳钢阀门	1、名称：对开多叶调节阀 2、型号：500*320	国标	个	4	320	1280
110	碳钢阀门	1、名称：对开多叶调节阀 2、型号：630*250	国标	个	8	350	2800
111	碳钢阀门	1、名称：对开多叶调节阀 2、型号：630*320	国标	个	6	350	2100
112	碳钢阀门	1、名称：对开多叶调节阀 2、型号：630*400	国标	个	1	350	350
113	碳钢阀门	1、名称：对开多叶调节阀 2、型号：800*320	国标	个	2	400	800
114	碳钢阀门	1、名称：对开多叶调节阀 2、型号：800*400	国标	个	1	400	400

115	碳钢阀门	1、名称：对开多叶调节阀 2、型号：1000*320	国标	个	1	1200	1200
116	碳钢阀门	1、名称： 电动对开多叶调节阀 2、型号：630*320	国标	个	1	350	350
117	碳钢阀门	1、名称： 电动对开多叶调节阀 2、型号：630*800	国标	个	1	550	550
118	碳钢阀门	1、名称： 电动对开多叶调节阀 2、型号：800*400	国标	个	1	360	360
119	碳钢阀门	1、名称： 电动对开多叶调节阀 2、型号：800*800	国标	个	1	660	660
120	碳钢阀门	1、名称： 电动对开多叶调节阀 2、型号：1000*320	国标	个	1	364	364
121	碳钢阀门	1、名称： 电动对开多叶调节阀 2、型号：1000*500	国标	个	1	364	364
122	碳钢阀门	1、名称： 电动对开多叶调节阀 2、型号：800*1000	国标	个	1	465	465
123	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：旋流风口 2、型号： Φ 450	国标	个	2	200	400
124	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：单层格栅风口 2、型号：200x100	国标	个	15	20	300
125	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：单层格栅风口 2、型号：200x150	国标	个	2	20	40
126	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：单层格栅风口 2、型号：300x150	国标	个	9	25	225
127	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：单层格栅风口 2、型号：350x200	国标	个	6	25	150
128	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：单层格栅风口 2、型号：400x200	国标	个	21	30	630
129	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：单层格栅风口 2、型号：400x250	国标	个	2	30	60
130	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：单层格栅风口 2、型号：400x300	国标	个	7	30	210
131	铝及铝合金 风口、 散流器	1、名称：单层格栅风口 2、型号：500x300	国标	个	2	30	60
132	铝及铝合金	1、名称：单层格栅风口	国标	个	6	42	252

	风口、散流器	2、型号：600x300					
133	铝及铝合金风口、散流器	1、名称：单层格栅风口 2、型号：600x400	国标	个	1	50	50
134	铝及铝合金风口、散流器	1、名称：单层格栅风口 2、型号：800x300	国标	个	1	50	50
135	铝及铝合金风口、散流器	1、名称：单层格栅风口 2、型号：800x400	国标	个	3	80	240
136	铝及铝合金风口、散流器	1、名称：单层格栅风口 2、型号：800x500	国标	个	1	80	80
137	铝及铝合金风口、散流器	1、名称：防雨百叶风口设防虫网 2、型号：800*800	国标	个	1	180	180
138	铝及铝合金风口、散流器	1、名称：防雨百叶风口设防虫网 2、型号：800*1000	国标	个	2	250	500
139	柔性接口	1、名称：设备用软接新风机组用	国标	m2	11.2	100	1120
		(四)多联机机组					0
140	风机盘管	品牌：格力 型号：GMV-NDR50T 规格：KT-5.0 额定制冷量：5kw 额定制热量：5.6kw 电机功率：26w 电源：220-1-50 风量：1050m ³ /h 噪音：≤35dB 冷媒连接管液管：%%C6.4 冷媒连接管气管：%%C12 冷凝水 25dn	珠海格力电器股份有限公司	台	5	3266	16330
141	风机盘管	品牌：格力 型号：GMV-NDR56T 规格：KT-5.6 额定制冷量：5.6kw 额定制热量：6.3kw 电机功率：26w 电源：220-1-50 风量：1050m ³ /h 噪音：≤35dB 冷媒连接管液管：%%C6.4 冷媒连接管气管：%%C12 冷凝水 25dn	珠海格力电器股份有限公司	台	2	3427	6854
142	风机盘管	品牌：格力 型号：GMV-NDR63T 规格：KT-6.3 额定制冷量：6.3kw 额定制热量：7.1kw 电机功率：36w 电源：220-1-50 风量：1120m ³ /h 噪音：≤35dB 冷媒连接管液	珠海格力电器股份有限公司	台	9	3542	31878

		管: %%C9.5 冷媒连接管气管: %%C15 冷凝水 25dn					
143	风机盘管	品牌: 格力 型号: GMV-NDR71T 规格: KT-7.1 额定制冷量: 7.1kw 额定制热量: 8kw 电机功率: 36w 电源: 220-1-50 风量: 1290m ³ /h 噪音: ≤35dB 冷媒连接管液管: %%C9.5 冷媒连接管气管: %%C15 冷凝水 25dn	珠海格力电器股份有限公司	台	2	3760.5	7521
144	风机盘管	品牌: 格力 型号: GMV-NDR80T 规格: KT-8.0 额定制冷量: 8kw 额定制热量: 9kw 电机功率: 36w 电源: 220-1-50 风量: 1290m ³ /h 噪音: ≤35dB 冷媒连接管液管: %%C9.5 冷媒连接管气管: %%C15 冷凝水 25dn	珠海格力电器股份有限公司	台	11	3921.5	43136.5
145	风机盘管	品牌: 格力 型号: GMV-NDR90T 规格: KT-9.0 额定制冷量: 9kw 额定制热量: 10kw 电机功率: 43w 电源: 220-1-50 风量: 1320m ³ /h 噪音: ≤35dB 冷媒连接管液管: %%C9.5 冷媒连接管气管: %%C15 冷凝水 25dn	珠海格力电器股份有限公司	台	11	4071	44781
146	风机盘管	品牌: 格力 型号: GMV-NDR100T 规格: KT-10.0 额定制冷量: 10kw 额定制热量: 11.2kw 电机功率: 55w 电源: 220-1-50 风量: 1420m ³ /h 噪音: ≤43dB 冷媒连接管液管: %%C9.5 冷媒连接管气管: %%C15 冷凝水 25dn	珠海格力电器股份有限公司	台	57	4278	243846
147	风机盘管	品牌: 格力 型号: GMV-NDR112T 规格: KT-11.2 额定制冷量: 11.2kw 额定制热量: 12.5kw 电机功率: 73w 电源: 220-1-50 风量: 1970m ³ /h 噪音: ≤43dB 冷媒连接管液管: %%C9.5 冷媒连接管气管: %%C15 冷凝水 25dn	珠海格力电器股份有限公司	台	16	4301	68816
148	风机盘管	品牌: 格力 型号: GMV-NDR125T	珠海格力电器股份有限公司	台	7	4335.5	30348.5

		规格: KT-12.5 额定制冷量: 12.5kw 额定制热量: 14kw 电机功率: 88w 电源: 220-1-50 风量: 1970m ³ /h 噪音: ≤43dB 冷媒连接管液管: %C9.5 冷媒连接管气管: %C15 冷凝水 25dn					
149	风机盘管	品牌: 格力 型号: GMV-NDR140T 规格: KT-14.0 额定制冷量: 14kw 额定制热量: 16kw 电机功率: 88w 电源: 220-1-50 风量: 2130m ³ /h 噪音: ≤46dB 冷媒连接管液管: %C9.5 冷媒连接管气管: %C15 冷凝水 25dn	珠海格力电器股份有限公司	台	1	4577	4577
150	风机盘管	品牌: 格力 型号: GMV-NDR160T 规格: KT-16.0 额定制冷量: 16kw 额定制热量: 18kw 电机功率: 88w 电源: 220-1-50 风量: 2130m ³ /h 噪音: ≤46dB 冷媒连接管液管: %C9.5 冷媒连接管气管: %C15 冷凝水 25dn	珠海格力电器股份有限公司	台	2	5508.5	11017
151	风机盘管	品牌: 格力 型号: GMV-NDR112PMS 规格: KT-11.2 额定制冷量: 11.2kw 额定制热量: 12.5kw 电机功率: 198w 电源: 220-1-50 风量: 1920m ³ /h 噪音: ≤41dB 冷媒连接管液管: %C9 冷媒连接管气管: %C15.9 冷凝水 25dn 机外静压: 100Pa	珠海格力电器股份有限公司	台	5	3818	19090
152	空调器	品牌: 格力 型号: GMV-560WML/A 规格: 20HP 额定制冷量: 56kw 额定制热量: 63kw 有效制热量: 50.4w 配电功率: 14.82/15.0kw 电源: 380-3 外型尺寸: 1800/1600/780 噪音: ≤61.0dB	珠海格力电器股份有限公司	台(组)	2	24765.25	49530.5
153	空调器	品牌: 格力 型号: GMV-335WL 规格: 12HP 额定制冷量: 33.5kw 额定制热量: 37.5kw 有效制热量: 30w 配电功率: 9.55/10.2kw 电源: 380-3 外型尺寸: 1800/990/780 噪音: ≤59.0dB	珠海格力电器股份有限公司	台(组)	1	18334.45	18334.45

154	空调器	品牌：格力 型号：GMV-1370WML/A 规格：48HP 额定制冷量：137kw 额定制热量：150kw 有效制热量：120w 配电功率：38.76/40.8kw 电源：380-3 外型尺寸：1800/4020/780 噪音：≤59.0dB	珠海格力电器股份有限公司	台(组)	1	53552.05	53552.05
155	空调器	品牌：格力 型号：GMV-900WML/A 规格：32HP 额定制冷量：90kw 额定制热量：100kw 有效制热量：80w 配电功率：27.4/28.4kw 电源：380-3 外型尺寸：1800/2440/780 噪音：≤64.0dB	珠海格力电器股份有限公司	台(组)	1	43792	43792
156	空调器	品牌：格力 型号：GMV-1985WML/A 规格：70HP 额定制冷量：198.5kw 额定制热量：219kw 有效制热量：219w 配电功率：59.2/53.3kw 电源：380-3 外型尺寸：1800/6010/780 噪音：≤66.5dB	珠海格力电器股份有限公司	台(组)	2	78467.95	156935.9
157	空调器	品牌：格力 型号：GMV-224WML/A 规格：8HP 额定制冷量：22.5kw 额定制热量：25kw 有效制热量：20w 配电功率：6.46/6.7KW 电源：380-3 外型尺寸：1800/990/780 噪音：≤55dB	珠海格力电器股份有限公司	台(组)	4	12184.25	48737
158	空调器	品牌：格力 型号：GMV-450WML/A 规格：16HP 额定制冷量：45kw 额定制热量：50kw 有效制热量：40w 配电功率：13.7/14.2kw 电源：380-3 外型尺寸：1800/1210/780 噪音：≤62.0dB	珠海格力电器股份有限公司	台(组)	2	21896	43792
159	空调器	品牌：格力 型号：GMV-160WL 规格：6HP 额定制冷量：16kw 额定制热量：18kw 有效制热量：14.4w 配电功率：4.35/4.5KW 电源：220-1 外型尺寸：1340/900/320 噪音：≤45.0dB	珠海格力电器股份有限公司	台(组)	2	8790.6	17581.2
160	空调器	品牌：格力 型号：GMV-800WML/A	珠海格力电器股份有限公司	台(组)	2	40714.6	81429.2

		规格: 28HP 额定制冷量: 80kw 额定制热量: 90kw 有效制热量: 90w 配电功率: 23.25/24.65KW 电源: 380-3 外型尺寸: 1800/2200/780 噪音: ≤63.5dB					
161	空调器	品牌: 格力 型号: GMV-800WML/A 规格: 26HP 额定制冷量: 80kw 额定制热量: 90kw 有效制热量: 90w 配电功率: 21.11/21.7KW 电源: 380-3 外型尺寸: 1800/2200/780 噪音: ≤62.5dB	珠海格力电器股份有限公司	台(组)	1	40714.6	40714.6
162	控制器	1、名称: 空调控制器	珠海格力电器股份有限公司	台	128	160	20480
163	碳钢通风管道	1、名称: 风管 2、材质: 镀锌薄钢板 3、形状: 矩形 4、规格: 周长 2000mm 以下 5、板材厚度: 0.5mm	国标	m2	214	130	27820
164	碳钢通风管道	1、名称: 风管 2、材质: 镀锌薄钢板 3、形状: 矩形 4、规格: 周长 2000mm 以下 5、板材厚度: 0.6mm	国标	m2	172	130	22360
165	碳钢通风管道	1、名称: 风管 2、材质: 镀锌薄钢板 3、形状: 矩形 4、规格: 周长 2000mm 以下 5、板材厚度: 0.8mm	国标	m2	1334	130	173420
166	碳钢通风管道	1、名称: 风管 2、材质: 镀锌薄钢板 3、形状: 矩形 4、规格: 周长 4000mm 以下 5、板材厚度: 1.0mm	国标	m2	690	130	89700
167	碳钢通风管道	1、名称: 风管 2、材质: 镀锌薄钢板 3、形状: 矩形 4、规格: 周长 4000mm 以下 5、板材厚度: 1.2mm	国标	m2	2860	130	371800
168	管道绝热	1、绝热材料品种: 离心玻璃棉板 2、绝热厚度: 按设计要求	国标	m3	193.8	42	8139.6
169	铜管	1、安装部位: 室内 2、介质: 空调水 3、规格、压力等级: 脱氧亚磷无缝铜管-6.4	国标	m	160	33	5280

		4、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：按设计要求					
170	铜管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：脱氧亚磷无缝铜管-9.5 4、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：按设计要求	国标	m	330	36	11880
171	铜管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：脱氧亚磷无缝铜管-12.7 4、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：按设计要求	国标	m	760	43	32680
172	铜管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：脱氧亚磷无缝铜管-15.9 4、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：按设计要求	国标	m	674	60	40440
173	铜管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：脱氧亚磷无缝铜管-19.1 4、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：按设计要求	国标	m	310	72	22320
174	铜管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：脱氧亚磷无缝铜管-22.2 4、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：按设计要求	国标	m	186	105	19530
175	铜管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：脱氧亚磷无缝铜管-25.4 4、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：按设计要求	国标	m	130	123	15990

176	铜管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：脱氧亚磷无缝铜管-28.6 4、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：按设计要求	国标	m	284	123	34932
177	铜管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：脱氧亚磷无缝铜管-31.8 4、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：按设计要求	国标	m	119	139	16541
178	铜管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：脱氧亚磷无缝铜管-38.1 4、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：按设计要求	国标	m	127	168	21336
179	铜管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、规格、压力等级：脱氧亚磷无缝铜管-42 4、压力试验及吹、洗设计要求 警示带形式：按设计要求	国标	m	98	198	19404
180	塑料管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、材质、规格：UPVC25	国标	m	157	8	1256
181	塑料管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、材质、规格：UPVC32	国标	m	166	10	1660
182	塑料管	1、安装部位：室内 2、介质：空调水 3、材质、规格：UPVC40	国标	m	188	12	2256
183	管道绝热	1、绝热材料品种：橡塑保温 B1 级 2、厚度按设计要求	国标	m ²	28.5	42	1197
184	通风工程检测、调试	1、名称：系统调试		系统	1	10000	10000
总价合计（即《开标一览表》中的“总价”）						3167989.5	

合同附件：项目实施要求

（一）配送安装内容要求：

1. 包含室内外机及所附配件的供货、安装、调试。

（一）配送安装内容要求为不允许偏离的实质性要求。

（二）安全责任要求：安装时必须采取必要的安全措施，如有意外，由乙方负全部责任。

（三）安全责任要求为不允许偏离的实质性要求。

（四）设备供货、安装、调试中做好场馆成品保护，配备必要的保护设施。因施工造成的环境污损、地板（地胶、地砖、墙砖、墙面等）的损坏、各类管道损毁等，乙方必须按甲方要求进行修复，如修复不到位，甲方安排其他队伍实施，费用从乙方履约保证金中扣除。

（五）配送时间要求

乙方应于合同生效后，30 日内将合同标的全部交付并配送安装完毕，交货地点为甲方指定位置。

（六）技术规格要求：

1. 乙方所投多联机产品应为先进的模块化组合式直流变频多联式中央空调产品系列，乙方所投多联机室外机（30HP 及以上机型）采用模块化的组合机组，并写明单模块组合型号，采用 R410A 环保冷媒。

2. 室外机压缩机采用高压腔涡旋压缩机，为提高性能，压缩机采用内部油分离机构（以提供产品样册为准）。

3. 乙方所投多联机空调设备室内机（单机）和室外机（单机）在标准工况下的额定制冷量、制热量参数、额定功率等重要参数需满足招标图纸要求。（以产品样本相关页加盖乙方公章）。

4. 乙方所投多联机产品基本模块全年性能系数（APF）均达到国家一级能效等级的要求，所投产品室外机基础模块是指用于本项目的所有型号室外机的基础模块，以中国能效标识网上数据为准，投标时需提供中国能效标识网证明材料加盖乙方公章。

5. 整个空调系统满足制冷在 $-5^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ ，制热 $-30^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$ ，室外气温条件下室外机均能正常工作，以保障空调机组在极端天气下能正常运行。

6. 投多联机产品具有室外机基础模块后备运转功能、室外机压缩机后备运转功能、室外机变频器后备运转功能、室外机风扇电机后备运转功能

7. 考虑节能性，不允许采用辅助电加热方式辅助冬季制热，提供国家认可的第三方权威检测机构出具的检测检验报告。

8. 所投多联机室内机产品具有出风温度传感器，室内机配置 2000 级的高精度电子膨胀阀调节冷媒流量。

9. 所投多联机产品空调系统具备高效 360° 贴合冷媒冷却散热功能（以产品样本相关页加盖乙方公章）。

10. 空调机组具备防雷击功能。。

11. 乙方所投品牌室内机均需配置线控器。

12. 电压范围：多联机电压范围 310V~460V。

13. 乙方提供的多联空调系统机组（以下简称“机组”），应是满足以下基本技术要求：运行可靠、技术先进、空间节省、安装简单、维护方便、高效节能、控制灵活的成熟产品。

14. 制冷系统主要部件：压缩机、控制板、膨胀阀、四通阀等采用知名品牌的的产品。提供设备主要配件、部件等明细（名称、品牌、产地）；

15. 乙方提供的机组应采用 R410A 环保制冷剂。

16. 机组仓储及使用环境条件

1) 机组室外机均布置于房间所在建筑物屋顶、室外附近。

2) 要求室外机占地面积小，安装方便快捷。

17. 货物的生产、安装、维修、检验、验收等按照以下原则执行：有国家标准的执行国家标准；无国家标准的执行行业标准；无行业标准的执行地方标准；无地方标准的执行企业标准。

18. 所有货物（包括零部件）须为全新的、未使用过的原装正品，并完全符合国家质量标准。

19. 投标文件要求：各乙方结合项目勘察实际情况，自行拟定《项目实施的重点、难点和解决方案》。

合同附件：售后服务要求

(一) 免费质保期要求：整机(含压缩机)不低于8年。免费质保期自甲方在验收报告签字之日起计算。

(二) 响应时间要求

若甲方空调出现故障，乙方接到通知后应保证在4小时之内到达现场，12小时内免费排除故障（节假日照常服务）。如遇特殊情况，经双方协商同意，可在协商的时间内到达现场维修。

(三) 售后服务其他要求

1、所有免费质保费用均已包含在投标报价中，在投标文件中提供免费质保期满后主要配件、易损件清单及价格、供应配件原厂单位名称等，提供优先的有偿售后服务及按不高于投标文件中主要配件、易损件清单所报价格供应原厂零配件等。

2、乙方须设有维修服务电话，负责解答甲方在空调使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法。

3、免费质保期内每年不少于两次（一般在春季和秋季）定期对空调进行全方位的维护、保养、检修。具体内容包括：

(1) 清洗室内机面罩、外壳及滤网、清洗室内机挡风板、室内机热交换器；

(2) 空调安全检查：检查空调安全用电；检查外机支架是否牢固；

(3) 空调性能检测：空调进出风口温度检测、压力检测、电压检测、电流检测、查看空调制冷、制热效果，适量加氟。

合同附件：强制采购要求

(一) 本项目中所投产品属于《节能产品政府采购品目清单》（由财政部发展改革委印发）范围内的政府强制采购产品。

(二) 乙方所投产品必须是政府强制采购产品。

合同附件：验收标准（验收要求、验收标准和程序）要求：

(一) 履约验收的时间、方式、程序要求：见招标文件第五章《拟签订的合同文本》。

(二) 验收标准要求：见招标文件第五章《拟签订的合同文本》。

(三) 验收程序要求：合同标的全部交付并安装完毕后，卖方（乙方）可向买方（甲方）书面提出试运行、验收要求，买方（甲方）在接到书面要求后 10 日进行试运行、验收。买方（甲方）验收合格后签署《验收书》。

合同附件：履约保证金收取

(一) 拟乙方应当在中标公告起三日内向甲方交纳招标项目履约保证金，具体金额为中标价的 5%。拟乙方应当按照甲方的要求及时、足额缴纳履约保证金。

(二) 履约保证金应当以支票、汇票、本票、电汇或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交履约保证金，也可自愿使用履约保函（保险）代替缴纳履约保证金，具体详见《关于在全省政府采购领域推行电子履约保函（保险）的通知》（苏财购〔2023〕150 号）规定。

单位名称：徐州生物工程职业技术学院

开户行名称：江苏银行徐州科技支行

银行帐号：60200188000406012

地址：徐州市西三环路 297 号

电话：0516-85753082

(三) 中标公告后三日内交纳履约保证金。

(四) 如果拟乙方没有在规定时间内交纳履约保证金，或对招标项目的质疑（投诉）成立，或拒绝遵守招标文件规定、响应承诺，或拒绝签订合同，或虽签订合同但不予履行等，则取消（拟）乙方资格，已经缴纳的履约保证金作为违约金不予退还。

(五) 履约保证金退还：乙方缴纳的履约保证金，待合同标的履约完成、验收合格、合同期限结束（或服务期结束）后 30 日内一次性无息退还（凭“履约保证金退付申请书”及“收款收据原件”到学校财务处办理退款手续）。如果乙方不履行合同约定的义务，未能完全履行合同规定的义务或其履行不符合合同约定，甲方有权扣除履约保证金取得补偿。

(六) 因（拟）乙方提供的基本帐户信息错误而导致保证金误退等情况由（拟）乙方承担。

