

公开招标文件

项目名称：遂川文化产业中心项目（历史文化遗产中心和红色文化展示中心）空调系统

项目编号：遂投采字 2025SCX087 号

吉安遂投项目管理咨询有限公司

二〇二五年七月

目录

第一章	招标邀请.....	3
第二章	投标人须知.....	4
第三章	拟签订的合同文本.....	22
第四章	投标文件格式.....	26
第五章	采购需求.....	46
第六章	评审标准.....	68

第一章 投标邀请

项目概况

遂川文化产业中心项目（历史文化遗产中心和红色文化展示中心）空调系统的潜在投标人应在江西省招标投标网、遂川县人民政府网和遂川县城发集团公众号获取采购文件，并于 2025 年 08 月 07 日 09 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：遂投采字 2025SCX087 号

项目名称：遂川文化产业中心项目（历史文化遗产中心和红色文化展示中心）空调系统

预算金额：6289866.37 元（含暂列金 161543.53 元）

最高限价：6289866.37 元（投标人报价超过最高限价的作废标处理）

采购需求：

序号	项目编号	项目名称	主要技术参数和要求	单位	数量
1	遂投采字 2025SCX087 号	遂川文化产业中心项目（历史文化遗产中心和红色文化展示中心）空调系统	详见招标文件	批	1

合同履行期限：合同签订后 90 天须到货并安装调试完成，且经采购单位验收合格。

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1.1 具有独立承担民事责任的能力；

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

1.6 法律、行政法规规定的其他条件

1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动；

2) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人不得参加该采购项目的采购活动；

3) 投标人未被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、未被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

1) 本项目不专门面向中小企业采购，本项目所属行业为建筑业。

2) 本项目落实中小微企业、监狱企业、节能、环保产品、残疾人福利性单位等政府采购政策，具体规定详见招标文件。

3、本项目的特定资格要求：建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质及有效的安全生产许可证。（提供证书复印件加盖公章）

三、获取招标文件

时间：2025 年 07 月 16 日至 2025 年 08 月 06 日（提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日）；

地点：江西省招标投标网、遂川县人民政府网和遂川县城发集团公众号

方式：网上获取；

售价：0 元；

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止及开标时间：2025 年 08 月 07 日 09 点 00 分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）。

投交及开标地点：吉安遂投项目管理咨询有限公司三楼开标厅(遂川县朝阳东路南侧 2 幢 11 室)

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、本项目投标保证金人民币陆万贰仟元整（¥62000 元）（单据上须注明“遂投采字 2025SCX087 号”字样），投标保证金缴纳形式、缴纳金额、缴纳期限、收款账户等信息详见招标文件第二章“投标人须知前附表”。

2、本项目采购代理服务费：向中标人收取，收费标准详见招标文件。

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：江西全达建筑工程有限公司

地 址：江西省吉安市遂川县商贸城二区 54 号

联系方式：郭先生 18079642165

2. 采购代理机构信息

名 称：吉安遂投项目管理咨询有限公司

地 址：江西省吉安市遂川县朝阳东路南侧 2 幢 11 室

联系方式：刘女士 0796-6321106

电子邮箱: jastgs2024@126.com

3. 项目联系方式

项目联系人: 郭先生

电 话: 18079642165

4. 集团纪委监督电话: 0796-6123949

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

序号	节点名称	内 容
1	本项目采购相关内容	采购项目名称：遂川文化产业中心项目（历史文化遗产中心和红色文化展示中心）空调系统 采购编号：遂投采字 2025SCX087 号 合同履行期限：合同签订后 90 天须到货并安装调试完成，且经采购单位验收合格。 付款方式：项目竣工验收合格后，付至合同金额的 70%，项目出具结算审核报告后，付至项目结算审核价的 97%，剩余 3%为项目质量保证金，验收合格满 24 个月（或承诺质保期）后一次性无息付清。 履约保证金：本项目履约保证金为中标金额的 5%，保证金可采用银行转账或银行保函方式提交，银行保函应由投标人基本账户所在银行出具，有效期须与本项目履行期相同或更长，否则视为无效。（采购合同签订前提交到采购人指定账户）
2	供应商资格条件	1、具有独立承担民事责任的能力【提供工商营业执照，或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或自然人身份证（根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》释义中指银行、保险、石油石化、电力和电信等可以提供分公司的营业执照，招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”）】； 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供开标前近 6 个月内任一个月（不含开标当月）的财务报表（至少包含资产负债表和损益表或利润表），或基本账户开户银行出具的资信证明，或上一年度审计报告】； 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【提供声明函，格式见附件】； 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供开标前 12 个月内任 1 个月（不含开标当月）依法缴纳税收证明文件（缴税凭证或证明）和开标前 12 个月内任 1 个月（不含开标当月）缴纳社会保障资金的证明文件（缴纳社会保障资金的凭证或当地社保局出具的缴纳明细或投标人社保登记证）；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，须提供相应证明文件】； 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录【提供声明函，格式见附件】； 注：投标人在政府采购项目资格审查环节提供了满足相应条件的书面承诺书

		(详见采购供应商资格信用承诺函)后,可不再需要提供以上证明材料。 6、法律、行政法规规定的其他条件 ①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得参加同一合同项下的采购活动;【告知项】 ②为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人不得参加该采购项目的采购活动;【告知项】 ③供应商未被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、未被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单(处罚期限尚未届满的)。【由采购代理机构开标后自行查询】。 8、本项目的特定资格要求:建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质及有效的安全生产许可证。(提供证书复印件加盖公章) 7、本项目不接受联合体投标。
3	投标保证金	☒ 需要 本项目投标保证金人民币<u>陆万贰仟元整(¥62000元)</u>,投标保证金采取银行转账或银行保函方式。 1、采取银行转账方式支付的保证金:投标保证金必须在开标截止时间前从投标人营业执照所在地本单位基本账户一次性足额缴纳至招标人指定账户,单据上须注明“遂投采字 2025SCX087 号”字样,投标保证金递交的开户银行及账号如下: 转账银行户名:江西全达建筑工程有限公司 开户行:农业银行遂川县支行 账 号:14379101040019332 2、采用银行保函的,须为投标人基本账户或江西省辖区内商业银行营业网点出具的不可撤销、见索即付的独立保函。投标文件中需提供保函复印件,基本户银行开具的银行保函还须提供开户许可证复印件,保函原件在投标文件递交截止时间前递交到投标文件递交地点,逾时不予接受,视为未提供。 备注: (1)投标人必须在规定的到账时间之前一次性足额转账到达招标文件规定的账号中,并打印缴纳凭条。投标资格以投标保证金截止时间前受理保证金账户到账时间为准,未按上述约定要求缴纳投标保证金的,投标无效。 (2)未中标单位的保证金在中标通知书发出之日起五个工作日内不计息退还; (3)中标单位的保证金,在采购合同签订后,同时须凭采购单位同意退还保证金的函,到江西全达建筑工程有限公司办理相关退款手续后五个工作日内不计息退还。 (4)为方便采购人退还投标保证金,请各投标人将附件一:退投标保证金领条打印填写好投标人账户信息及加盖投标人公章原件,现场交采购人。

4	现场勘查	本项目不组织现场勘查，如有需要可自行踏勘，如需帮助，可向采购人提出。 供应商踏勘现场发生的费用自理。 供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。
5	质疑与澄清、变更发布形式、时间及领取地点	供应商认为招标文件、采购过程、中标或者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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商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。 质疑形式：法律法规规定形式 截止时间：法律法规规定时间 书面递交地点：吉安遂投项目管理咨询有限公司 澄清、变更形式：网上公布 截止时间：法律法规规定时间 公布网址：江西省招标投标网、遂川县人民政府网和遂川县城发集团公众号
6	投标有效期	投标截止之日起计 90 天
7	开标时间及地点	开标时间：2025 年 08 月 07 日 09 点 00 分 地点：吉安遂投项目管理咨询有限公司三楼开标厅（遂川县朝阳东路南侧 2 幢 11 室）
8	现场查验资料	1、投标人营业执照（或事业单位法人证书或个体工商户营业执照或自然人身份证明）原件或复印件加盖供应商公章； 2、法人代表授权委托书及身份证明（如企业法人参加投标，提供法定代表人身份证明）原件。 以上查验资料除了在投标文件中体现，需另外准备一份进行现场查验。
9	响应文件份数	正本 1 份；副本 2 份（副本可以是正本的复印件）纸质投标文件。
10	中标公示地点	江西省招标投标网、遂川县人民政府网和遂川县城发集团公众号
11	代理服务费	成交供应商在获取成交通知书时根据《关于制定我省招标代理服务收费指导价的通知》赣招协字[2021]07 号收费标准向招标代理支付招标代理服务费 45000 元整（转账方式支付，不含税）。
12	采购合同	中标供应商须在签订采购合同后两个工作日内，向采购代理机构提供两份完整的采购合同。
13	其他要求	供应商如有提供虚假材料、恶意竞争，经查实，采购人将取消其投标资格，并保留追究法律责任的权利。中标供应商未在规定的时间内与采购人签订合同等行为，采购人将取消其中标资格，并保留追究法律责任的权利。
注：1、本表如与招标文件其他内容不一致，以本表为准。2、招标公告与招标文件内容有不一致的，以招标文件为准。		

二、总则

1、采购方式及定义

本次采购采用公开招标方式（以下简称公开招标），本招标文件仅适用于公开招标公告中所述项目。

采购人指本项目的需求方**江西全达建筑工程有限公司**（以下简称采购人）。

采购代理机构指负责组织本次公开招标的**吉安遂投项目管理咨询有限公司**（以下简称采购代理机构）。

2、合格的投标人

- 1) 详见“第一章 投标邀请”。
- 2) 是否接受联合体投标：详见“投标人须知前附表”。

3、适用法律

本次公开招标及由此产生的合同受中华人民共和国有关的法律法规制约和保护。

4、招标费用

- 1) 投标人应自行承担所有与参加招标有关的费用，无论招标过程中的做法和结果如何，采购代理机构或采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。
- 2) 无论本次公开招标结果如何，投标人应自行承担其编制与递交投标响应文件所涉及的一切费用。

5、招标文件的约束力

投标人下载招标文件并决定参加投标，即被认为接受了本招标文件的规定和约束，并且视为自公开招标公告期限届满之日起已经知道或应当知道自身权益是否受到了损害。

三、招标文件

6、招标文件构成

6.1 招标文件由以下部分组成：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 合同条款

第四章 项目需求

第五章 评审标准

第六章 响应文件格式

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏请立即与采购代理机构联系解决。

6.2 招标文件的澄清及修改

- 1) 投标截止时间三个工作日前，采购人及采购代理机构可对已发出的采购文件进行必要的澄清或修改，该澄清或修改的内容为招标文件的组成部分，澄清或修改的内容将在江西省招标投标网、遂川县人民政府网和遂川县城发集团公众号上发布更正

公告及通过 jastgs2024@126.com 邮箱获取经采购人确认的澄清文件。

2) 任何对招标文件内容有疑问的投标人, 均应以书面形式提交《问询函》至采购代理机构, 其他方式无效。采购代理机构将及时给予答复。投标人在规定的时间内未对招标文件提出澄清要求, 采购代理机构将视其为同意。

3) 采购代理机构可以视采购项目的具体情况, 统一组织投标人召开招标前答疑会, 但不单独或分别组织只有一个投标人参加的答疑会。

4) 投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的, 可以在中标公示结束 3 个工作日内, 以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。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。

5) 为使投标人在编写投标文件时有充分时间把澄清文件的内容考虑进去, 采购代理机构可以酌情延长投标截止日期。

6) 更正函以网上公告的形式通知所有已获取招标文件的投标人。

四、投标文件

7、投标文件的递交及编制

7.1 投标文件必须在投标截止时间前递交给吉安遂投项目管理咨询有限公司, 否则视为无效投标。采购代理机构将拒绝在其规定的截止时间后递交给吉安遂投项目管理咨询有限公司的任何投标文件。投标文件内容以递交的投标文件为准。

7.2 投标人应当按照招标文件的要求编制响应文件, 并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

7.3 响应文件的语言及度量衡单位

1) 投标人提交的响应文件以及投标人与采购代理机构就有关招标的所有来往通知、函件和文件均应使用简体中文。

2) 除技术性能另有规定外, 响应文件所使用的度量衡单位, 均须采用国家法定计量单位。

7.4 投标文件构成

1) 详见本招标文件中投标文件格式。

2) 投标人应编写投标文件目录及页码。

7.5 投标文件编制的注意事项

1) 投标人应认真、仔细阅读招标文件中所有的事项、格式、条件、条款和规范等要求。

2) 投标人应按招标文件提供的投标书、开标一览表等格式详细完整地填写各项内容。

3) 投标文件必须按招标文件规定序号或顺序编制, 按规定格式填写投标文件, 并可按同样格式扩展。

4) 除非有特殊要求, 招标文件不单独提供招标货物使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况, 投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

- 5) 投标文件及往来函件均须用中文书写。
- 6) 投标文件中所使用的计量单位, 除招标文件中有特殊要求外, 应采用国家法定计量单位。
- 7) 投标人应按照招标文件的规范要求制作投标文件并按要求装订和密封, 准时的提交投标文件。如果没有按照招标文件的要求提交全部资料并保证所提供全部资料的真实性, 或没有对招标文件做出实质性响应, 其风险应由投标人自行承担。根据有关条款规定, 其投标有可能被拒绝。

7.6 投标报价

- 1) 投标人要按开标一览表的内容填写单价、总价(构成详见商务要求)及其他事项。投标总价中不应含有招标要求以外的内容, 否则, 按无效投标处理。
- 2) 以人民币方式报价, 投标报价包括中标投标人完成本项目所需的一切费用。
- 3) 投标人应对所有招标内容进行投标, 且只提供最优方案一套, 投标人提交任何包含价格调整要求的投标将按非实质性响应投标被视为无效投标。

7.7 证明投标人合格资格的文件

- 1) 投标人应提供证明其符合资格要求的证明文件(详见本招标文件第六章投标文件格式附件中: 资格证明文件)。

7.8 证明符合招标文件规定的文件

- 1) 按照规定, 投标人应提交符合招标文件规定的证明文件等, 并作为其投标文件的一部分。
- 2) 对照招标文件采购需求和要求, 逐条说明所提供货物已对招标文件的要求作出了实质性响应, 或申明与采购需求 and 要求的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标, 投标人必须提供所投货物的具体参数。

7.9 投标保证金

- 1) 投标人应按“投标人须知前附表”的要求提交投标保证金, 并作为其投标文件的一部分。
- 2) 未按规定提交投标保证金的投标将被视为非实质性响应, 其投标无效。
- 3) 在投标时, 对于未按第 1) 和第 2) 条要求提交投标保证金的投标人, 采购代理机构将视其为未实质性响应招标而予以拒绝。
- 4) 未中标投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起 3 个工作日内无息退还, 中标投标人的投标保证金将在采购合同签订后 3 个工作日内无息退还。中标投标人的履约保证金在领取中标通知书前必须交到采购人指定账户上;
- 5) 下列任何情况发生时, 投标保证金将不予退还:
 - ①投标人在投标文件规定的投标有效期内撤回其投标文件;
 - ②中标投标人未按规定缴付采购代理服务费用;
 - ③中标投标人未按规定提交履约保证金;
 - ④中标投标人未按规定签订合同;
 - ⑤投标人提供虚假材料和文件意图骗取中标;

⑥招标文件规定的其他情形。

7.10 投标有效期

- 1) 投标有效期为投标截止之日起计 90 天。投标有效期不足的投标将被视为未实质性响应招标作无效投标处理。
- 2) 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以书面形式提出延长投标有效期的要求。投标人以书面形式予以答复，投标人可以拒绝这种要求。同意延长投标有效期的投标人不允许修改其投标文件的实质性内容，且需要相应地延长投标保证金的有效期。

7.11 投标文件份数和签署

- 1) 投标人按照要求，提交一式叁份投标文件（1 份正本、2 份副本），投标文件的正本与副本如有不一致之处，以正本为准。
- 2) 投标文件必须按统一格式编制并按顺序胶装成册，不接受散页或活页投标文件。
- 3) 投标文件必须用不褪色的蓝黑和黑色墨水填写或打印（所有纸张必须使用 A4 纸）。
- 4) 依招标文件要求投标文件由投标人法定代表人亲自签署或经其正式授权并对投标人有合同约束力的人签字并加盖法人单位公章。如为被授权人签字的，被授权人须将“授权证书”附在投标文件内，法定代表人授权书则必须有法定代表人的签字或盖章。
- 5) 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，必须由投标人法定代表人（或授权人）签字和盖章。

7.12 投标截止时间

- 1) 投标文件必须在投标截止时间递交给吉安遂投项目管理咨询有限公司，否则视为无效投标。采购代理机构将拒绝在规定的投标截止时间后递交给吉安遂投项目管理咨询有限公司的任何投标文件。
- 2) 采购代理机构可按规定以更正公告的方式在（江西省招标投标网、遂川县人民政府网和遂川县城发集团公众号上发布），酌情延长递交投标文件的截止日期。在上述情况下，采购代理机构和投标人在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长后的投标截止期。

7.13 投标文件的修改和撤回

- 1) 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前。
- 2) 在投标截止日期与招标文件规定的有效期终止日之间的这段时间内，投标人不能撤销其投标。

五、开标

8、开标

8.1 采购代理机构在“第一章 投标邀请”中规定的时间和地点组织公开开标，在投标截止时间前，各投标人必须在开标地点进行现场签到，否则无法进入后续的开标

环节。如投标人未在投标截止时间前现场签到，按废标处理。

8.2 在采购人委托的监督人员监督下，按江西省政府采购公开招标要求的程序进行开标、唱标。开标时，宣读投标人名称、投标价格、招标文件以及采购代理机构认为合适的其他内容。**投标人不足 3 家的，不得开标。**

8.4 开标时，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）为准并修正投标文件中相应内容，如投标人不同意以上修正，则其投标将作无效投标处理。

8.5 采购代理机构将做开标记录，记录的内容应包括按规定在开标时宣读的全部内容。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

8.6 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评标原则、评标程序及评标方法

9、评标原则

- 1) 在采购人委托的监督人员监督下通过抽取方式依法组建评标委员会。
- 2) 以招标文件、投标文件及相关的法律法规为评审依据，评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。
- 3) 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，供应商对采购代理机构、采购人或评标委员会成员施加影响的任何行为，一经发现都将导致取消其投标资格。
- 4) 评标委员会成员和有关工作人员不得透露对投标文件的评审、比较和中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

10、评标程序

10.1 评标专家在评标前，由采购代理机构宣布评标纪律和评标原则，并请各评标专家遵照执行。评标专家签署《评标专家承诺书》后，推选评标组长。

10.2 招标代理机构将在开、评标期间查询投标人的信用记录并告知评标委员会，经评标委员会评审确定投标人存在不良信用记录的，其投标无效。查询到的不良信用记录随采购文件存档。

- 1) 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号），不良信用记录指：投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单或在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

2) 联合体投标的, 联合体成员存在以上不良信用记录的, 视同联合体存在不良信用记录。(本项目是否允许联合体投标, 详见“投标人须知前附表”)

3) 投标人不良信用记录以招标代理机构查询结果为准, 招标代理机构查询之后, 网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据, 投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评标依据。

10.3 评标期间, 评标委员会可能要求投标人对于投标文件进行询标、澄清等, 采购代理机构将需询标、要求澄清的信息传达给投标人, 投标人需在规定的时间内对询标及要求澄清等内容及时回复, 否则视为放弃解释说明的权利且完全认可专家的意见, (回复样式以采购代理机构发出的询标函格式为准)。投标人的澄清、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。

10.4 投标文件的初审:

符合性检查。依据招标文件的规定, 从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度、有无计算错误进行审查, 以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

10.5 供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使投标成为实质上响应的投标。

10.6 对不同语种投标文件的解释发生异议时, 以中文文本为准。

10.7 本次政府采购活动中, 出现下列情况之一的, 应予以废标:

- 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;
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- 3) 供应商的报价均超过了采购预算, 采购人不能支付的;
- 4) 因重大变故, 采购任务取消的。

10.8 投标文件属下列情况之一的, 应当在符合性检查时按照无效投标处理:

- 1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;
- 2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;
- 3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;
- 4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;
- 5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- 6) 因供应商原因致投标文件无法正常打开的;
- 7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

10.9 初审中, 算术计算错误将按以下方法更正:

- 1) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准; 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; 单价金额小数点有明显错位的, 应以总价为准, 并修改单价;
- 2) 如果用文字表示的数值与数字表示的数值不一致, 以文字表示的数值为准;
- 3) 如供应商不同意以上修正, 则其投标将作无效投标处理。

10.10 投标文件的澄清: 为有助于对投标文件的审查、评价和比较, 对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, 评标委员会

可以书面形式（应当由评标专家签字）要求供应商做出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

10.11 比较与评价：按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行技术和商务评估，综合比较与评价。

10.12 推荐中标候选人：评标委员会推荐中标候选人排序。采用百分制综合打分，按评审后得分由高到低确定排名顺序及中标供应商；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，按技术指标优劣顺序排列。

10.13 编写评标报告：评标委员会根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应当包括以下内容：

- 1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- 2) 供应商名单和评标委员会成员名单；
- 3) 评标方法和标准；
- 4) 开标记录和评标情况及说明，包括无效供应商名单及原因；
- 5) 评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标供应商；
- 6) 其他需要说明的情况，包括评标过程中供应商根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

11、评标方法

11.1 评标委员会将按照规定, 仅对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

11.2 评标方法：综合评分法。

在供应商的投标文件最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，评标委员会根据综合评分法原则进行评分。评分标准详见“第六章 评审标准”。

11.3 评分说明：

- 1) 计分方法采用四舍五入法，保留小数点后两位数。
- 2) 评标委员会根据招标文件分别对供应商的投标文件中技术及商务响应情况进行评审和综合评估并评分；评标委员会成员评审时不得协商，应独立完成。

11.4 经评标委员会综合评分计算（总分=价格分+技术分+商务分），按综合评分的高低，由高到低确定排名顺序及推荐综合评议分数最高的供应商为预中标供应商；综合评议得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列（技术标得分高者优先），推荐排名在前的供应商为预中标供应商。

七、授予合同

12、确定中标供应商

12.1 原则上把合同授予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供应商为排名第一的中标供应商。

12.2 不一定接受最低价的供应商为中标供应商。

12.3 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，按照评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标供应商，也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

12.4 采购人对所有供应商所提供的资质及相关文件有权进行查询。

13、中标结果公告

13.1 采购代理机构根据采购人确定的中标供应商，将在江西省招标投标网、遂川县人民政府网和遂川县城发集团公众号上进行中标结果公告，公告期限为 1 个工作日。

13.2 中标通知书发出后，采购代理机构将告知未通过资格审查的供应商其原因和未中标供应商其评审得分与排序。

14、中标通知书

14.1 中标通知书发出后，采购人改变中标结果，中标供应商放弃中标的，应承担相应的法律责任。

15、签订合同

15.1 中标供应商应在中标通知书发出之日起 30 日内（具体时间、地点见中标通知书）与采购人签订合同。招标文件、中标供应商的投标文件及澄清文件等，均作为合同的附件。

15.2 采购人保留以书面形式要求合同的乙方对其所投货物、设备的装运方式、交货地点等作适当调整的权利。乙方必须在接到甲方的变更要求后及时根据本条款提出的调整内容做出同意与否的答复。

15.3 中标供应商中标后无正当理由不与采购人签订合同的，采购代理机构应将有关情况报财政部门，接受相关处理；情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以公开通报。

八、质疑与投诉

16、 质疑

16.1 投标人对招标文件提出质疑的，应当自依法获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑；投标人对招标过程提出质疑的，应当自各招标程序环节结束之日起 7 个工作日内，以书面形式就同一采购程序环节一次性向采购人或采购代理机构提出质疑；投标人对中标结果提出质疑的，应当以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑。逾期提出或在法定期限内针对同一采购程序环节超过一次提出的质疑，不予受理。

16.2 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- 1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、电子邮箱联系人及联系电话；
- 2) 质疑项目的名称、编号；
- 3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

- 4) 事实依据;
- 5) 必要的法律依据;
- 6) 质疑人参加了本次政府采购活动的证明材料(如报名回执、营业执照等);
- 7) 提出质疑的日期

质疑函必须由法定代表人签署本人姓名并加盖单位公章。若质疑函由参加采购项目的授权代表签署本人姓名的,应当同时提供法定代表人允许其办理质疑事项的授权委托书。投标人为自然人的,质疑函应当由本人签字;投标人为法人或者其他组织的,质疑函应当由法定代表人、主要负责人、或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章;

8) 质疑函格式请按中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>质疑函模板填写。

16.3 质疑人提出质疑应当符合下列条件:

- 1) 提出质疑的投标人应当是已参与所质疑项目采购活动的投标人;
- 2) 质疑书内容符合招标文件第 16.2 条规定;
- 3) 在质疑有效期内提出的质疑;
- 4) 针对同一采购程序环节一次性提出的;
- 5) 法律法规规定的其他条件。

16.4 采购代理机构接收询问、质疑联系方式:

- 1) 联系人: 刘女士
- 2) 联系电话: 0796-6321106
- 3) 电子邮箱: jastgs2024@126.com
- 3) 联系地址: 遂川县朝阳东路南侧 2 幢 11 室。

16.5 质疑函原件可采取当面递交或邮寄、快递的方式送达采购人或采购代理机构。以邮寄、快递方式递交的,质疑提起日期应当以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期或非邮政快递件上的签注之日起计算,受理日期则以采购人或采购代理机构收到质疑函原件之日起算。以邮寄、快递方式递交质疑函的,质疑人需在邮寄或快递发出之日起两个工作日内电话告知收件单位,并提供邮寄件、快递件的有效查询方式。

16.6 采购人或采购代理机构根据投标人提供的质疑函进行符合性检查,对不满足上述条件的质疑函采购人或采购代理机构将向投标人发出补正通知书,要求投标人在法定期限内进行补正材料,投标人未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的,不予受理。对符合条件的质疑函采购代理机构将发出受理通知书。

16.7 采购人或采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复。并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人,但答复的内容不涉及商业秘密。采购代理机构只能就采购人委托授权范围内的事项对投标人向其提出的询问或质疑作出答复。

16.8 询问、质疑的回复须同时或分别盖采购人、采购代理机构的公章。

17、投诉

17.1 质疑投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意，或者采购人或采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后五个工作日内向同级财政部门投诉。投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

九、 其他事项

18、采购代理服务 fee

18.1 在采购代理机构发出中标通知书时，中标投标人应按“投标人须知前附表”规定向吉安遂投项目管理咨询有限公司一次性付清采购代理服务费。

19、解释权：本招标文件的解释权属于采购人和采购代理机构。

20、落实的政府采购政策

20.1 中小企业

20.1.1 符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定的中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

（1）符合国务院批准的中小企业划分标准

（2）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。

（3）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；

（4）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。

20.1.2 在货物采购项目中，投标人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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

20.1.3 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

20.1.4 享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

20.1.5 对小型和微型企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。

20.2 监狱企业

20.2.1 符合财库【2014】68 号文通知规定的监狱企业参加本次投标的，视同小型、微型企业。

20.2.2 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、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。

20.2.3 监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。

20.3 残疾人福利性单位

20.3.1 符合财库【2017】141 号文通知规定的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，属于小型、微型企业，不重复享受政策。

20.3.2 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供通知中规

定的《残疾人福利性单位声明函》（声明函格式增加在附件后）

20.3.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

20.4 节能产品

20.4.1 本次采购如投标人所投的所有产品均为非政府强制采购的节能产品，则对其所投全部产品的投标报价给予 3%的扣除，如部分产品为非政府强制采购的节能产品，则对其所投该部分产品的投标报价给予 3%的扣除。

20.4.2 所投产品属于《节能产品政府采购清单》内产品的，需在投标文件中提供节能产品认证证书扫描件并加盖投标人公章为评审依据，未提供以上证明材料或提供不全的或提供的证明材料不符合本招标文件要求的不给予价格扣除。

20.5 环境标志产品

20.5.1 本次采购如投标人所投的所有产品均为环境标志产品的，则对其所投全部产品的投标报价给予 3%的扣除；如部分产品为环境标志产品的，则对其所投该部分产品的投标报价给予 3%的扣除。

20.5.2 所投产品属于《环境标志产品政府采购清单》内产品的，需在投标文件中提供环境标志产品认证证书扫描件并加盖投标人公章为评审依据，未提供以上证明材料或提供不全的或提供的证明材料不符合本招标文件要求的不给予价格扣除。

21、鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 4%的价格扣除。
（适用于联合体参加投标）

21.1、联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。（用于联合体参加投标）

21.2 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。（用于联合体参加投标）

22、供应商符合多种价格优惠时，只能享受一种（最高的）价格优惠。

23、未尽事宜：按《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定执行。

第三章 拟签订的合同文本

甲方（采购单位）：_____

乙方（供货单位）：_____

签订时间：_____年____月____日

签订地点：_____

根据《中华人民共和国民法典》及_____年____月____日（招标代理机构名称）关于_____项目的中标结果和招标文件（招标编号：_____）的要求，经双方协商一致，签订本合同。详细价格、技术说明及其他有关合同货物的特定信息由合同附件予以说明，所有附件及本项目的招标响应文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

第一条 合同货物

乙方根据甲方要求提供以下货物：

序号	货物名称	规格型号	原产国	生产厂商	单位	数量	单价	单项合计

第二条 合同总价

- 1、本合同总金额为人民币（大写）：（¥：元），具体结算金额以实际发生为准。
- 2、该合同总价是货物设计、制造、包装、仓储、运输、卸车、安装调试及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。

第三条 专利权

乙方应保护甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权、著作权或其他知识产权起诉的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

第四条 产品包装：木箱、纸箱或简易包装，包装物不回收由需方自行处理。供方确保此包装不影响产品的质量要求。需方对包装物有特殊要求的须书面注明并另行收费（价格另定）。

第五条 质量保证

供方保证交付的产品是全新、未使用过的，在质量、规格和性能方面与合同规定相符，并保证设备在正确安装、操作和维护的条件下，对合同中设备的正常使用给予保质期，保质期为交货后十二个月，但不包括自然损耗及故意破坏以及需方不正确使用而导致之损坏在内。由此造成的易损件更换及维修费用由需方另行支付。在质保期间若产品发生质量问题，则该部分的产品供、需双方可以商定延长质保期。

第六条 售后服务

对售出产品实行终身维护，合同设备整体质量保质期为两年。凡因正常使用出现的质量问题，将提供免费维修或更换，对于更换或修复的零部件从更换或修复之日起重新计算质量保证期。产品正常使用期间，公司维修工程师将每半个月进行一次电话回访，每 1 个月到现场进行一次产品维护，质保期内全免费服务，规定每一次服务必须有客户的书面确认才算完成；

第七条 付款方式

1、付款方式：项目竣工验收合格后，付至合同金额的 70%，项目出具结算审核报告后，付至项目结算审核价的 97%，剩余 3%为项目质量保证金，验收合格满 24 个月（或承诺质保期）后一次性无息付清。

2、结算方式：结算时开具税率为 13%的增值税专用发票，如不能开具 13%的增值税专用发票则按实际扣除税率差额后的金额计算。

本合同供货单位指定的收款账户：

户名：_____

开户行：_____

账号：_____

第八条 验收

（一）产品的验收标准：按照供方产品样本及产品使用说明书或者是供、需双方书面确认的产品技术条款的标准执行（如供方有技术修订，以供、需双方书面确认的技术协议为准）。

（二）验收方法及提出异议的期限

1、需方应于供方交货后及时确认验货。双方认可并同意，需方验货确认手续不限于签收纸质送货单据的方式，供方也可以采取向本合同中载明的联系人、手机号码、邮箱，以发送微信、短信、电子邮件或其他形式将交货信息在 24 小时内通知需方或由需方通过扫描二维码以接收供方信息。需方应在收到上述通知信息后 48 小时内进行答复，如需方在以上期限内未提出任何异议（包括未作答复者），视为需方确认供方已经完成交货并验收合格。

2、需方在验收数量、品名过程中，即时提出异议的，供、需双方重新书面约定交付日期，对该争议部分供方负责更换或者补充，需方不得以迟交货为理由追溯供方的违约责任。

3、若供方就本合同项下产品提供调试服务，产品调试期限的日期确定：按照合同的实际交货日顺延三个月，视为调试结束日期。到期未调试的视为产品调试合格。

第九条、违约责任

1、如乙方未能按合同要求签订后 90 天内到货并安装调试完成，且经采购单位验收合格的，甲方可按延迟天数处 2000 元/天的违约金，最长延迟天数不得超过 10 天，否则甲方有权利单方面终止合同，并没收履约保证金。

2、乙方所供应的空调产品如检测结果质量达不到国家标准质量要求，甲方有权单方面终止合同，并没收其履约保证金和退货处理。

第十条、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十一条 争议

1. 因货物的质量问题发生争议，由质量监督部门或其指定的质量鉴定单位进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因本合同引起的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商或调解不能解决争议，则提请遂川县人民法院诉讼解决。

第十二条 其他

1. 本合同正本 8 份，具有同等法律效力，甲方执 4 份，乙方执 2 份，招标代理机构 2 份。合同自签字之日起即时生效。

2. 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

签约代表（签字）：_____

签约代表（签字）：_____

地址：_____

地址：_____

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

_____年____月____日

_____年____月____日

第四章 投标文件格式

正、副本

投标文件

项目名称：

采购编号：

投标人名称：

投标人地址：

投标人联系人及电话：

年 月 日

投标文件目录

1. 投标书
2. 开标一览表
3. 开标一览表明细
4. 投标单位总体情况一览表
5. 技术要求响应/偏离表
6. 商务条款响应/偏离表
7. 投标人的资格声明
8. 投标证明文件
9. 技术文件
10. 中小企业相关证明
11. 监狱企业相关证明
12. 残疾人福利性单位相关证明
13. 其他材料

1、投标书*

致：吉安遂投项目管理咨询有限公司

我方全面研究了“_____”项目招标文件（招标编号），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权_____（姓名、职务）代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需的货物和服务。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成货物和服务的交付并向买方验收、使用。

3、我方同意按照招标文件的要求，并承诺：下列任何情况发生时，我方将主动放弃投标或中标资格：

1) 如果我方在投标有效期内撤回投标；

2) 我方提供了虚假响应招标文件的响应文件；

3) 在投标过程中有违规违纪行为；

4) 我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

4、我方为本项目提交响应文件正本 1 份，副本 2 份。

5、我方愿意提供贵公司可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

6、如果在规定的开标时间后，投标人在招标有效期内撤回投标，其投标保证金将被贵方没收。

7、投标人同意提供按照贵方可能要求的与其招标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的招标或收到的任何招标。

8、与本招标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子邮件_____

投标人代表签字或签章_____

投标人签章_____

日期_____

2、开标一览表

致：吉安遂投项目管理咨询有限公司

在研究了招标文件中所有文件和设备的技术资料后，我们对《采购项目》（项目编号： ）投标报价如下：

项目名称	数量	投标总金额 (人民币元)	交付期限 (天)	投标保 证金	备注
		小写：			
投标总金额：（大写）					

注：1、“交付期限”指从合同生效之日起，完成合同规定服务所需的天数；

2、投标单位如果需要对报价或其他内容加以说明，可在备注栏填写；

3、此表应经法定代表人/企业负责人或法定代表授权委托人签名，并盖上公章；

4、此表按招标文件规定密封标记要求密封递交。

5、若本表与投标文件在内容上有出入，以本表为准。（此表中，投标总价应和分项报价表中的总价一致）

6、不得填报有选择性报价方案（如有优惠折扣声明，请在此表“备注”栏中列出，最终以优惠后的“投标总金额”填报，并以此为准。除此以外不再接受降价函或其他形式的优惠声明）。

7、如因投标人填写有误，导致无法唱标，责任由投标人自负。

响应服务商(盖章)：

响应服务商代表签字：

日 期：年月日

3、开标一览明细表

项目名称：遂川文化产业中心项目（历史文化遗产中心和红色文化展示中心）空调系统
招标编号：遂投采字 2025SCX087 号

序号	名称	制造商、 品牌	规格、型号	产地	数量	单价（元）	总价（元）	是否属于小、 微企业、监狱 企业或残疾 人福利性单 位产品	是否属于品 目清单内的 节能产品、 环境标志产 品	备注
1								填表须知：详 见注 1	填表须知： 详见注 2	
2								填表须知：详 见注 1	填表须知： 详见注 2	
3								填表须知：详 见注 1	填表须知： 详见注 2	

.....										
合 计：（大写）					人民币：（小写）					

注：1、小微企业、监狱或残疾人福利性单位产品须在明细表中注明，并在投标文件中提供相应证明材料，否则产生的一切后果由投标人承担。

2、属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》的产品需备注注明，同时提供该产品所在清单页的扫描件或网页截图，并提供证书扫描件，否则产生的一切后果由投标人承担。（不属于节能产品、环境标志产品的不需提供）

投标人名称：（加盖公章）

法定代表人（负责人）签名（或其委托的全权代表人）：

日期： 年 月 日

4、投标人基本情况表

投标人名称		主营业务	
注册资金 (万元)		现有职工人数	
行政管理人数		技术人员人数	
营业执照	1. 执照编号 2. 营业范围		
单位注册地址		单位联络方式	(电话、传真、邮址)
单位成立时间			
固定资产净值 (万元)		年平均产值 (万元)	
行政负责人	董事长姓名		
	总经理姓名		
	技术总监姓名		
	财务总监姓名		
开户银行	银行账号、开户行名称		

注：投标人所填写的内容必须真实可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝。

5、技术要求响应/偏离表

项目名称：遂川文化产业中心项目（历史文化遗产中心和红色文化展示中心）空调系统
采购编号：遂投采字 2025SCX087 号

序号	招标文件条款号	招标文件的技术条款	投标实际响应	偏离情况	说明

说明：1. 本表只填写投标文件中与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中技术条款响应与招标文件要求完全一致的，不用在此表中列出。

2. 投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。

投标人名称：（加盖公章）

法定代表人（负责人）签名（或其委托的全权代表人）：

日期： 年 月 日

6、商务条款响应/偏离表

项目名称：遂川文化产业中心项目（历史文化遗产中心和红色文化展示中心）空调系统
采购编号：遂投采字 2025SCX087 号

序号	招标文件条款号	招标文件的商务条款	投标实际响应	偏离情况	说明

说明：1. 本表只填写投标文件中与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中商务条款响应与招标文件要求完全一致的，不用在此表中列出。

2. 投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。

投标人名称：（加盖公章）

法定代表人（负责人）签名（或其委托的全权代表人）：

日期： 年 月 日

7、投标人的资格声明*

致：吉安遂投项目管理咨询有限公司

我们（投标人全称）愿意对“遂川文化产业中心项目（历史文化遗产中心和红色文化展示中心）空调系统（采购编号：遂投采字 2025SCX087 号）”进行投标。并在此声明，投标文件中所有关于投标人资格的文件材料、证明、陈述均是真实、准确的。如果发现此类文件材料、证明、陈述与事实不符，我方将承担由此而产生的一切后果，并声明参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明！

投标人名称（盖章）：

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或印章）：

日 期：年 月 日

8、投标资格证明文件

8.1 具有独立承担民事责任能力的资格证明文件*

【提供加盖投标人公章的工商营业执照，或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或自然人身份证复印件加盖投标人公章（根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》释义中指银行、保险、石油石化、电力和电信等可以提供分公司的营业执照，招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”）】；

8.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件*

【提供开标前近 6 个月内（不含开标当月）任 1 个月的财务报表（至少包含资产负债表和损益表）复印件加盖投标人公章，或基本账户开户银行出具的资信证明复印件加盖投标人公章，或上一年度审计报告复印件加盖投标人公章】；

8.3 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明文件*

【提供加盖投标人公章的声明函，格式见附件】；

8.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件*

【提供开标前 12 个月内（不含开标当月）任 1 个月依法缴纳税收证明文件（缴税凭证或证明）扫描件加盖投标人公章和开标前 12 个月（不含开标当月）内任 1 个月缴纳社会保障资金的证明文件（缴纳社会保障资金的凭证或当地社会保障局出具的缴纳明细或投标人社保登记证）复印件加盖投标人公章；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，须提供加盖投标人公章的相应证明文件复印件】；

8.5 参加政府采购前三年内,在经营活动中没有重大违法记录的证明文件*

【提供加盖投标人公章的声明函，格式见附件】；

注：投标人在政府采购项目资格审查环节提供了满足相应条件的书面承诺书(详见政府采购投标人信用承诺函)后，可不再需要提供以上证明材料。

8.6 本项目的特定资格要求：建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质及有效的安全生产许可证。（提供证书复印件加盖公章）

8-1 法定代表人（负责人）身份证明书

姓名：

性别：

年龄：

身份证号：

职务：

上述人员系<响应投标人名称>的法定代表人（负责人），参加吉安遂投项目管理咨询有限公司组织的项目（采购编号：）的采购活动；签署上述采购活动过程中的一切文件和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

（此处打印法定代表人身份证正反面扫描件）

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

特别说明：

- 1.法定代表人（负责人）参加本项目响应的，仅需出具此证明书，无须提供附件 8-2《法定代表人（负责人）委托授权书》。
- 2.法定代表人（负责人）证明书须加盖响应投标人公章，否则评标委员会有权拒绝其响应。

8-2 法定代表人（负责人）授权书（格式）*

本授权书声明：_____公司的_____（法定代表人（负责人）姓名、职务）代表本公司授权（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，参加吉安遂投项目管理咨询有限公司采购项目_____（采购编号：）的投标、合同签订，以及合同执行等活动，其可以本公司名义处理一切与之有关的事务。
特此声明。

投标人名称(公章)：

法定代表人（负责人）签字（或印章）：

职务：

代理人（被授权人）签字：

职务：

地址：

日期：

法定代表人（负责人）、被授权人身份证（正、反面扫描件）

8-3 参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(格式)

致：吉安遂投项目管理咨询有限公司

兹声明本公司在过去三年中，没有重大违法记录。且我公司所提交的一切资料和数据，保证是真实的。本公司了解，虚假声明是严重的违法行为。本声明如有虚假，本公司愿意接受有关法律、法规和规章给予的处罚，并自愿承担被取消中标资格、解除合同以及赔偿本项目采购人、采购代理损失的后果。

特此声明。

投标人名称（盖章）：

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或印章）：

日 期： 年 月 日

8-4 交纳投标保证金的银行凭证(格式)*

吉安遂投项目管理咨询有限公司：

_____（投标人全称）参加贵方组织的采购项目（采购编号： ）的
采购活动。按招标文件的规定，已递交人民币 大写 元的投标保证金。

投标人（盖章）：

年 月 日

8-5 履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函*

致：吉安遂投项目管理咨询有限公司

（响应投标人名称）承诺，我方参加本项目采购活动有履行合同所必需的设备和专业技术能力，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的资格条件。我方对此承诺负全部法律责任。

特此承诺。

投标人（盖章）：

年 月 日

8-6 诚信投标（报价）承诺书*

致：吉安遂投项目管理咨询有限公司

为维护政府采购市场秩序，本投标人在参加（采购项目名称）采购编号：遂投采字2025SCX087 号的采购活动中郑重作出如下承诺：

- 一、 严格遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则参与本次政府采购活动。
- 二、 本投标（报价）文件中所提供的全部材料都是真实、有效和合法的。
- 三、 不采取不正当的手段诋毁、排挤其他投标人。
- 四、 不与采购人、其他投标人或者采购代理机构串通投标（报价），损害国家利益、社会公共利益或者其他人的合法权益。
- 五、 不向采购人、采购代理机构工作人员及评审委员会成员行贿或以提供其他不正当利益的方式牟取中标或成交资格。
- 六、 不以伪造、变造投标（报价）资质材料或以其他方式弄虚作假，骗取中标或成交资格。
- 七、 不进行虚假、恶意投诉或以其他方式扰乱政府采购市场秩序。
- 八、 积极配合各级财政部门调查处理投诉事项，如实反映情况，提供真实材料。

本投标人若违反上述承诺，愿意承担法律责任，并接受吉安市各级财政部门及其他有关监督部门依法作出的处罚。

投标人名称： （盖章）

法定代表人（负责人）（或其委托的全权代表人）： （签字）

年 月 日

8-7 关于及时交纳代理服务费及提供采购合同的承诺函

致：吉安遂投项目管理咨询有限公司

我方若有幸成为本项目的成交人，郑重作出以下承诺：

- 1、将按照招标文件要求及时交纳采购代理服务费；
- 2、在与采购人签订采购合同后的 2 个工作日内，向贵公司提供二份采购合同原件。

法人代表（负责人）签字或盖章：

响应服务商全称(公章)：

日 期：年月日

8-8 吉安市采购投标人资格信用承诺函

致(采购人或采购代理机构):

单位名称(自然人姓名):

统一社会信用代码(身份证号码):

法定代表人(负责人):

联系地址和电话:

我单位(本人)自愿参加本次采购活动。严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规, 坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则, 依法诚信经营, 并郑重承诺:

(一) 我单位(本人)符合采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- 1.具有独立承担民事责任的能力;
- 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- 5.参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
- 6.符合法律、行政法规规定的其他条件。

(二) 我单位(本人)未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

我单位(本人)对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责, 并已知晓如所做信用承诺不实, 可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第(一)项规定的“提供虚假材料谋取中标、成交”违法情形。经调查属实的, 自觉接受政府采购行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条: “处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款, 列入不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加政府采购活动, 有违法所得的, 并处没收违法所得, 情节严重的, 由市场监管部门吊销营业执照; 构成犯罪的, 依法追究刑事责任。”处理。

投标人名称(单位公章):

自然人(签字):

年 月 日

注: 1.我单位(本人)指参加政府采购活动的投标人(含自然人)。

2.投标人(含自然人)须在投标(响应)文件中按此模板提供承诺函, 既未提供前述承诺函又未提供对应事项证明材料的, 视为未实质性响应招标文件要求, 按无效投标(响应)处理。

9、技术文件*

内容包括：

- 1、投标人应根据招标文件的“采购需求清单和技术要求”相关要求编制技术方案。包括但不限于售后服务方案等。
- 2、投标人认为需要说明或提供的内容（投标人视需要自行编写）。

10、中小企业相关证明

10-1 中小企业声明函（货物）

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）;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）;
2. （标的名称）,属于（采购文件中明确的所属行业）;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（盖章）:

日 期:

注: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。

中小企业声明函(工程、服务)

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,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。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()行业;承建(承接)企业为(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);

2. (标的名称),属于()行业;承建(承接)企业为(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(盖章):

日期:

注:以上从业人员、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。

11、监狱企业相关证明

12、残疾人福利性单位相关证明

12-1 残疾人福利性单位声明函

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，本单位为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。

投标人（盖章）：

日期：

12-2 残疾人福利性单位认定有效证明

13、其他材料

14、附件：属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》的产品，响应文件中提供证书扫描件或品目清单的产品页面截图（文件另有规定的从其规定）

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1);《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器		HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备		HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪			HJ2516 投影仪
4	A020201 复印机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
5	A020204 多功能一体机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机		HJ472 数字式一体化速印机
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）			HJ2532 轻型汽车
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车		HJ2532 轻型汽车
		A02030599 其他乘用车（轿车）		HJ2532 轻型汽车
9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门框			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：可溶性固体含量是指固体含量除以溶剂含量。

15、售后服务承诺

主要内容：

- 1、售后服务具体内容；
- 3、投标人认为需要承诺的内容。

填写须知

- 1) 投标文件格式中要求填写的全部内容都必须填写。
- 2) 本资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
- 3) 评标委员会将所有投标人提交的资料，根据自己的判断和考虑决定投标人履行供应协议书的合格性及能力。
- 4) 以上所有内容均需加盖单位公章。

第五章 采购需求

一、项目概况及采购清单

1、项目概况：遂川文化产业中心项目（历史文化遗产中心和红色文化展示中心）空调系统

2、采购清单

红色文化展示中心

序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	备注
	空调系统				
1	配管	1. 名称：电线管 2. 材质：JDG 管 3. 规格：DN20 4. 配置形式：明装	m	1867.687	
2	焊接钢管	1. 名称：焊接钢管 2. 型号、规格：SC32 3. 敷设方式：明装	m	59.339	
3	焊接钢管	1. 名称：焊接钢管 2. 型号、规格：SC40 3. 敷设方式：明装	m	165.191	
4	焊接钢管	1. 名称：焊接钢管 2. 型号、规格：SC50 3. 敷设方式：明装	m	7.32	
5	焊接钢管	1. 名称：焊接钢管 2. 型号、规格：SC65 3. 敷设方式：明装	m	8.215	
6	焊接钢管	1. 名称：焊接钢管 2. 型号、规格：SC80 3. 敷设方式：明装	m	42.444	
7	桥架	1. 规格：200*100 2. 材质：钢制桥架	m	348.866	
8	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格：YJY-4*50+1*25 3. 敷设方式：穿管/桥架	m	224.4	
9	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格：YJY-4*35+1*16 3. 敷设方式：穿管/桥架	m	246.18	
10	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格：YJY-4*25+1*16 3. 敷设方式：穿管/桥架	m	224.4	

11	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJY-5*10 3. 敷设方式: 穿管/桥架	m	165.191	
12	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJY-5*6 3. 敷设方式: 穿管/桥架	m	59.339	
13	配线	1. 名称: 配线 2. 规格: WDZB-BYJ2.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 穿管/桥架	m	3735.374	
14	碳钢通风管道	1. 材质: 镀锌钢板 2. 形状: 矩形 3. 长边长(mm) $\leq$ 320 4. 板材厚度: δ 0.5mm	m ²	111.28	
15	碳钢通风管道	1. 材质: 镀锌钢板 2. 形状: 矩形 3. 长边长(mm) $\leq$ 450 4. 板材厚度: δ 0.6mm	m ²	132.273	
16	碳钢通风管道	1. 材质: 镀锌钢板 2. 形状: 矩形 3. 长边长(mm) $\leq$ 1000 4. 板材厚度: δ 0.75mm	m ²	1365.911	
17	碳钢通风管道	1. 材质: 镀锌钢板 2. 形状: 矩形 3. 长边长(mm) $\leq$ 1250 4. 板材厚度: δ 1.0mm	m ²	159.772	
18	软管接口	1. 名称: 软管接口 2. 材质: 帆布	m ²	172.48	
19	碳钢阀门	1. 名称: 70℃防火阀 2. 规格: 320*200	个	1	
20	碳钢阀门	1. 名称: 70℃防火阀 2. 规格: 400*160	个	2	
21	碳钢阀门	1. 名称: 70℃防火阀 2. 规格: 500*400	个	2	
22	碳钢阀门	1. 名称: 70℃防火阀 2. 规格: 630*400	个	1	
23	碳钢阀门	1. 名称: 70℃防火阀 2. 规格: 800*250	个	1	
24	碳钢阀门	1. 名称: 70℃防火阀 2. 规格: 1000*320	个	5	
25	碳钢阀门	1. 名称: 手动对开式多叶调节阀 2. 规格: 120*120	个	8	
26	碳钢阀门	1. 名称: 手动对开式多叶调节阀 2. 规格: 250*120	个	1	

27	碳钢阀门	1. 名称:手动对开式多叶调节阀 2. 规格:250*160	个	1	
28	碳钢阀门	1. 名称:手动对开式多叶调节阀 2. 规格:320*200	个	1	
29	碳钢阀门	1. 名称:手动对开式多叶调节阀 2. 规格:400*160	个	1	
30	碳钢阀门	1. 名称:手动对开式多叶调节阀 2. 规格:500*200	个	6	
31	碳钢阀门	1. 名称:手动对开式多叶调节阀 2. 规格:500*250	个	1	
32	碳钢阀门	1. 名称:手动对开式多叶调节阀 2. 规格:500*400	个	1	
33	碳钢阀门	1. 名称:手动对开式多叶调节阀 2. 规格:600*200	个	1	
34	碳钢阀门	1. 名称:手动对开式多叶调节阀 2. 规格:630*400	个	1	
35	碳钢阀门	1. 名称:手动对开式多叶调节阀 2. 规格:800*250	个	2	
36	碳钢阀门	1. 名称:手动对开式多叶调节阀 2. 规格:800*300	个	8	
37	碳钢阀门	1. 名称:手动对开式多叶调节阀 2. 规格:1000*250	个	1	
38	碳钢阀门	1. 名称:手动对开式多叶调节阀 2. 规格:1000*320	个	4	
39	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口-500*160	个	6	
40	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口-500*200	个	4	
41	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口-630*400	个	3	
42	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口-800*300	个	1	
43	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口-800*1250 (带初效过滤网)	个	1	
44	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口-1000*250	个	1	
45	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口-400*400	个	1	
46	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口-600*200	个	1	
47	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口-1250*200	个	4	
48	碳钢风口、散流	1. 名称:单层百叶风口-1250*2000	个	4	

	器、百叶窗				
49	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 双层百叶风口-200*200	个	7	
50	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 双层百叶风口-250*250	个	3	
51	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 双层百叶风口-320*320	个	21	
52	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 双层百叶风口-400*320	个	4	
53	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 双层百叶风口-1250*250	个	4	
54	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 双层百叶风口-400*400	个	14	
55	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 双层百叶风口-500*400	个	4	
56	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 防雨百叶风口-500*300	个	1	
57	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 防雨百叶风口-800*300	个	4	
58	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 防雨百叶风口-1000*320	个	1	
59	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 防雨百叶风口-1000*250	个	1	
60	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 防雨百叶风口-1000*500	个	4	
61	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 防雨百叶风口-1000*400	个	1	
62	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 防雨百叶风口-1000*1000	个	2	
63	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 电动防火风口-400*300	个	1	
64	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 空调回风口, 200*1000mm, (ABS 材质)	个	49	
65	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 空调送风口, 200*1000mm, (ABS 材质)	个	31	
66	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 侧出风口, 300*1000mm, (ABS 材质)	个	25	
67	空调器	中静压风管式室内机 制冷量 $\geq 2.2\text{KW}$; 制热量 $\geq 2.5\text{KW}$; 功率 $\leq 96\text{W}$; 风量 $\geq 450\text{m}^3/\text{h}$; 风压 $\geq 30\text{Pa}$; 噪声 $\leq 32\text{dB(A)}$; 自带提升泵, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、风机接线	台	6	

68	空调器	中静压风管式室内机 制冷量 $\geq 2.8\text{KW}$ ；制热量 $\geq 3.2\text{KW}$ ； 功率 $\leq 96\text{W}$ ；风量 $\geq 450\text{m}^3/\text{h}$ ；噪声 $\leq 32\text{dB(A)}$ ；自带提升泵, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、风机接线	台	6	
69	空调器	中静压风管式室内机 制冷量 $\geq 3.6\text{KW}$ ；制热量 $\geq 4.0\text{KW}$ ； 功率 $\leq 96\text{W}$ ；风量 $\geq 510\text{m}^3/\text{h}$ ；噪声 $\leq 32\text{dB(A)}$ ；自带提升泵, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、风机接线	台	2	
70	空调器	中静压风管式室内机 制冷量 $\geq 4.5\text{KW}$ 制热量 $\geq 5.0\text{KW}$ ；功率 $\leq 104\text{W}$ ；风量 $\geq 570\text{m}^3/\text{h}$ ；噪声 $\leq 33\text{dB(A)}$ ；自带提升泵, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、风机接线	台	2	
71	空调器	中静压风管式室内机 制冷量 $\geq 5.6\text{KW}$ ；制热量 $\geq 6.3\text{KW}$ ； 功率 $\leq 151\text{W}$ ；风量 $\geq 850\text{m}^3/\text{h}$ ；噪声 $\leq 35\text{dB(A)}$ ；自带提升泵, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、风机接线	台	4	
72	空调器	中静压风管式室内机 制冷量 $\geq 7.1\text{KW}$ ；制热量 $\geq 8.0\text{KW}$ ； 功率 $\leq 151\text{W}$ ；风量 $\geq 1050\text{m}^3/\text{h}$ ；噪声 $\leq 37\text{dB(A)}$ ；自带提升泵, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、风机接线	台	4	
73	空调器	中静压风管式室内机 制冷量 $\geq 8.0\text{KW}$ ；制热量 $\geq 9.0\text{KW}$ ； 功率 $\leq 151\text{W}$ 风量 $\geq 1050\text{m}^3/\text{h}$ ；噪声 $\leq 37\text{dB(A)}$ ；自带提升泵, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、风机接线	台	8	
74	空调器	中静压风管式室内机 制冷量 $\geq 10.0\text{KW}$ ；制热量 $\geq 11.2\text{KW}$ ； 功率 $\leq 194\text{W}$ ；风量 $\geq 1420\text{m}^3/\text{h}$ ；噪声 $\leq 40\text{dB(A)}$ ；自带提升泵, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、风机接线	台	7	

75	空调器	中静压风管式室内机 制冷量 $\geq 12.5\text{KW}$; 制热量 $\geq 14.0\text{KW}$; 功率 $\leq 228\text{W}$; 风量 $\geq 1680\text{m}^3/\text{h}$; 噪声 $\leq 42\text{dB(A)}$; 自带提升泵, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、风机接线	台	14	
76	空调器	中静压风管式室内机 制冷量 $\geq 16.0\text{KW}$; 制热量 $\geq 18.0\text{KW}$; 功率 $\leq 325\text{W}$; 风量 $\geq 2340\text{m}^3/\text{h}$; 噪声 $\leq 42\text{dB(A)}$; 自带提升泵, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、风机接线	台	12	
77	空调器	环绕气流嵌入式室内机 制冷量 $\geq 4.5\text{KW}$; 制热量 $\geq 5.0\text{KW}$; 功率 $\leq 63\text{W}$; 风量 $\geq 810\text{m}^3/\text{h}$; 噪声 $\leq 33\text{dB(A)}$; 自带提升泵, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、风机接线	台	1	
78	空调器	环绕气流嵌入式室内机 制冷量 $\geq 6.3\text{KW}$; 制热量 $\geq 7.1\text{KW}$; 功率 $\leq 74\text{W}$; 风量 $\geq 920\text{m}^3/\text{h}$; 噪声 $\leq 35\text{dB(A)}$; 自带提升泵, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、风机接线	台	4	
79	空调器	环绕气流嵌入式室内机 制冷量 $\geq 7.1\text{KW}$; 制热量 $\geq 8.0\text{KW}$; 功率 $\leq 86\text{W}$; 风量 $\geq 960\text{m}^3/\text{h}$; 噪声 $\leq 35\text{dB(A)}$; 自带提升泵, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、风机接线	台	11	
80	空调器	环绕气流嵌入式室内机 制冷量 $\geq 8.0\text{KW}$; 制热量 $\geq 9.0\text{KW}$; 功率 $\leq 115\text{W}$; 风量 $\geq 1380\text{m}^3/\text{h}$; 噪声 $\leq 38\text{dB(A)}$; 自带提升泵, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、风机接线	台	16	
81	空调器	环绕气流嵌入式室内机 制冷量 $\geq 9.0\text{KW}$; 制热量 $\geq 10.0\text{KW}$; 功率 $\leq 115\text{W}$; 风量 $\geq 1380\text{m}^3/\text{h}$; 噪声 $\leq 38\text{dB(A)}$; 自带提升泵, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、风机接线	台	27	

82	空调器	环绕气流嵌入式室内机 制冷量 $\geq 10.0\text{KW}$;制热量 $\geq 11.2\text{KW}$; 功率 $\leq 156\text{W}$;风量 $\geq 1520\text{m}^3/\text{h}$;噪 声 $\leq 41\text{dB(A)}$;自带提升泵,含支吊 架制作安装,钢结构除锈、刷防锈 漆、调和漆、风机接线	台	26	
83	空调器	环绕气流嵌入式室内机 制冷量 $\geq 11.2\text{KW}$;制热量 $\geq 12.5\text{KW}$; 功率 $\leq 156\text{W}$;风量 $\geq 1550\text{m}^3/\text{h}$;噪 声 $\leq 41\text{dB(A)}$;自带提升泵,含支吊 架制作安装,钢结构除锈、刷防锈 漆、调和漆、风机接线	台	5	
84	空调器	环绕气流嵌入式室内机 制冷量 $\geq 12.5\text{KW}$;制热量 $\geq 14.0\text{KW}$; 功率 $\leq 220\text{W}$;风量 $\geq 1800\text{m}^3/\text{h}$;噪 声 $\leq 44\text{dB(A)}$;自带提升泵,含支吊 架制作安装,钢结构除锈、刷防锈 漆、调和漆、风机接线	台	27	
85	空调器	环绕气流嵌入式室内机 制冷量 $\geq 14.0\text{KW}$;制热量 $\geq 16.0\text{KW}$; 功率 $\leq 220\text{W}$;风量 $\geq 1800\text{m}^3/\text{h}$;噪 声 $\leq 44\text{dB(A)}$;自带提升泵,含支吊 架制作安装,钢结构除锈、刷防锈 漆、调和漆、风机接线	台	3	
86	空调器	全新风处理机 额定供冷量 $\geq 14.0\text{kw}$;供热量 $\geq$ 8.9kw;风量 $\geq 1080\text{m}^3/\text{h}$;机外余压 $\geq 200\text{Pa}$;功率 $\leq 0.2\text{kw}$;初效、中 效过滤,含支吊架制作安装,钢结构 除锈、刷防锈漆、调和漆、风机接 线	台	1	
87	空调器	全新风处理机 额定供冷量 $\geq 22.4\text{kw}$;供热量 $\geq$ 13.9kw;风量 $\geq 1680\text{m}^3/\text{h}$;机外余 压 $\geq 200\text{Pa}$;功率 $\leq 0.8\text{kw}$;初效、 中效过滤,含支吊架制作安装,钢结 构除锈、刷防锈漆、调和漆、风机 接线	台	1	
88	空调器	全新风处理机 额定供冷量 $\geq 28.0\text{kw}$;供热量 $\geq$ 17.4kw;风量 $\geq 2100\text{m}^3/\text{h}$;机外余 压 $\geq 200\text{Pa}$;功率 $\leq 0.9\text{kw}$;初效、 中效过滤,含支吊架制作安装,钢结 构除锈、刷防锈漆、调和漆、风机 接线	台	4	

89	空调器	全新风处理机 额定供冷量 $\geq 28.0\text{kw}$ ；供热量 $\geq 17.4\text{kw}$ ；风量 $\geq 3000\text{m}^3/\text{h}$ ；机外余压 $\geq 300\text{Pa}$ ；功率 $\leq 1.1\text{kw}$ ；初效、中效过滤,含支吊架制作安装,钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、风机接线	台	1	
90	空调器	全新风处理机 额定供冷量 $\geq 45\text{kw}$ ；供热量 $\geq 27.8\text{kw}$ ；风量 $\geq 4000\text{m}^3/\text{h}$ ；机外余压 $\geq 300\text{Pa}$ ；功率 $\leq 1.6\text{kw}$ ；初效、中效过滤,含支吊架制作安装,钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、风机接线	台	1	
91	空调器	全新风处理机 额定供冷量 $\geq 56.0\text{kw}$ ；供热量 $\geq 34.8\text{kw}$ ；风量 $\geq 5000\text{m}^3/\text{h}$ ；机外余压 $\geq 300\text{Pa}$ ；功率 $\leq 1.6\text{kw}$ ；初效、中效过滤,含支吊架制作安装,钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、风机接线	台	2	
92	空调器	新风机内机 额定供冷量 $\geq 56.0\text{kw}$ ；供热量 $\geq 34.8\text{kw}$ ；风量 $\geq 6000\text{m}^3/\text{h}$ ；机外余压 $\geq 300\text{Pa}$ ；功率 $\leq 1.6\text{kw}$ ；初效、中效过滤,含支吊架制作安装,钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、风机接线	台	2	
93	空调器	恒温恒湿空调内机 额定供冷量 $\geq 12.8\text{kw}$ ；电加热量 $\geq 6\text{kw}$ ；风量 $\geq 2800\text{m}^3/\text{h}$ ；机外余压 $\geq 150\text{Pa}$ ；功率 $\leq 0.55\text{kw}$ ；风机变频,变频控制。初效、中效过滤；加湿量 $\geq 4\text{kg}/\text{h}$ ；输入功率 $\leq 9.75\text{kw}$ ；含支吊架制作安装,钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、交流异步电动机检查接线	台	1	
94	空调器	恒温恒湿空调内机 额定供冷量 $\geq 32.3\text{kw}$ ；电加热量 $\geq 18\text{kw}$ ；风量 $\geq 7000\text{m}^3/\text{h}$ ；机外余压 $\geq 300\text{Pa}$ ；功率 $\leq 2.2\text{kw}$ ；风机变频,变频控制；初效、中效过滤加湿量 $\geq 8\text{kg}/\text{h}$ ；输入功率 $\leq 26.2\text{kw}$,含交流异步电动机检查接线、基础槽钢制作、安装	台	2	

95	热交换器安装	全热交换机组 风量 $\geq 2500\text{m}^3/\text{h}$ ；机外余压 $\geq 200\text{Pa}$ ；功率 $\leq 2.2\text{kw}$ ；分档控制。初效、中效过滤，含支吊架制作安装，钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、交流异步电动机检查接线	台	2	
96	空调器	变频立柜式空调 5 匹；制冷量 $\geq 12\text{kw}$ ；制热量 $\geq 14\text{kw}$ ；二级能效，包含安装调试、铜管、接头、保温、打洞及修补等，满足设计使用要求	台	1	
97	空调器	环绕气流嵌入式空调 5 匹；制冷量 $\geq 12\text{kw}$ ；制热量 $\geq 13.5\text{kw}$ ；二级能效，包含安装调试、铜管、接头、保温、打洞及修补等，满足设计使用要求	台	2	
98	空调器	壁挂式式空调 1.0 匹；制冷量 $\geq 2.5\text{kw}$ ；制热量 $\geq 2.8\text{kw}$ ；二级能效，包含安装调试、铜管、接头、保温、打洞及修补等，满足设计使用要求	台	3	
99	空调器	壁挂式式空调 1.5 匹制冷量 $\geq 3.45\text{kw}$ ；制热量 $\geq 3.8\text{kw}$ ；二级能效，包含安装调试、铜管、接头、保温、打洞及修补等，满足设计使用要求	台	2	
100	空调器	10HP 多联机室外机 制冷量 $\geq 28\text{KW}$ ；功率 $\leq 6.85\text{KW}$ ；制热量 $\geq 31.5\text{KW}$ ；功率 $\leq 6.90\text{KW}$ ；含交流异步电动机检查接线、设备减震台座	组	3	
101	空调器	16HP 多联机室外机 制冷量 $\geq 45.0\text{KW}$ ；功率 $\leq 12.10\text{KW}$ ；制热量 $\geq 50.0\text{KW}$ ；功率 $\leq 12.20\text{KW}$ ；含交流异步电动机检查接线、设备减震台座	组	2	
102	空调器	18HP 多联机室外机 制冷量 $\geq 50.4\text{KW}$ ；功率 $\leq 13.50\text{KW}$ ；制热量 $\geq 56.5\text{KW}$ ；功率 $\leq 13.60\text{KW}$ ；含交流异步电动机检查接线、设备减震台座	组	2	
103	空调器	20HP 多联机室外机 制冷量 $\geq 56\text{KW}$ ；功率 $\leq 15.8\text{KW}$ ；制热量 $\geq 63.0\text{KW}$ ；功率 $\leq 15.9\text{KW}$ ；含交流异步电动机检查接线、设备减	组	4	

		震台座			
104	空调器	26HP 多联机室外机 制冷量 $\geq 73.5\text{KW}$ ；功率 $\leq 19.1\text{KW}$ ； 制热量 $\geq 82.5\text{KW}$ ；功率 $\leq 19.29\text{KW}$ ； 含交流异步电动机检查接线、设备 减震台座	组	1	
105	空调器	30HP 多联机室外机 制冷量 $\geq 83.9\text{KW}$ ；功率 $\leq 23.08\text{KW}$ ； 制热量 $\geq 94.0\text{KW}$ ；功率 $\leq 23.67\text{KW}$ ； 含交流异步电动机检查接线、设备 减震台座	组	2	
106	空调器	32HP 多联机室外机 制冷量 $\geq 89.5\text{KW}$ ；功率 $\leq 25.15\text{KW}$ ； 制热量 $\geq 100\text{KW}$ ；功率 $\leq 25.30\text{KW}$ ； 含交流异步电动机检查接线、设备 减震台座	组	1	
107	空调器	34HP 多联机室外机 制冷量 $\geq 95.0\text{KW}$ ；功率 $\leq 25.3\text{KW}$ ； 制热量 $\geq 106\text{KW}$ ；功率 $\leq 25.5\text{KW}$ ；含 交流异步电动机检查接线、设备减 震台座	组	1	
108	空调器	36HP 多联机室外机 制冷量 $\geq 101\text{KW}$ ；功率 $\leq 28.55\text{KW}$ ； 制热量 $\geq 112.0\text{KW}$ ；功率 $\leq 29.10\text{KW}$ ； 含交流异步电动机检查接线、设备 减震台座	组	1	
109	空调器	42HP 多联机室外机 制冷量 $\geq 117.6\text{KW}$ ；功率 $\leq 34.50\text{KW}$ ； 制热量 $\geq 130.0\text{KW}$ ；功率 $\leq 34.30\text{KW}$ ； 含交流异步电动机检查接线、设备 减震台座	组	2	
110	空调器	44HP 多联机室外机 制冷量 $\geq 123.0\text{KW}$ ；功率 $\leq 34.2\text{KW}$ ； 制热量 $\geq 138.0\text{KW}$ ；功率 $\leq 33.8\text{KW}$ ； 含交流异步电动机检查接线、设备 减震台座	组	1	
111	空调器	48HP 多联机室外机 制冷量 $\geq 135.0\text{KW}$ ；功率 $\leq 36.4\text{KW}$ ； 制热量 $\geq 151.5\text{KW}$ ；功率 $\leq 36.00\text{KW}$ ； 含交流异步电动机检查接线、设备 减震台座	组	1	

112	空调器	52HP 多联机室外机 制冷量 $\geq 146.0\text{KW}$ ；功率 $\leq 39.1\text{KW}$ ； 制热量 $\geq 163\text{KW}$ ；功率 $\leq 39.5\text{KW}$ ；含 交流异步电动机检查接线、设备减 震台座	组	1	
113	空调器	54HP 多联机室外机 制冷量 $\geq 151.5\text{KW}$ ；功率 $\leq 41.2\text{KW}$ ； 制热量 $\geq 169\text{KW}$ ；功率 $\leq 41.1\text{KW}$ ；含 交流异步电动机检查接线、设备减 震台座	组	1	
114	空调器	58HP 多联机室外机 制冷量 $\geq 163.0\text{KW}$ ；功率 $\leq 47.5\text{KW}$ ； 制热量 $\geq 182.5\text{KW}$ ；功率 $\leq 47.5\text{KW}$ ； 含交流异步电动机检查接线、设备 减震台座	组	2	
115	空调器	恒温恒湿空调外机 额定供冷量 $\geq 12.8\text{kw}$ ；功率 $\leq$ 4.2KW；压缩机变频，变频控制，冷 媒 R410A, 含交流异步电动机检查 接线、设备减震台座	台	1	
116	空调器	恒温恒湿空调外机 额定供冷量 $\geq 32.3\text{kw}$ ；功率 $\leq$ 10.7KW；压缩机变频，变频控制， 冷媒 R410A, 含交流异步电动机检 查接线、设备减震台座	台	2	
117	静压箱	1. 名称:消声静压箱 1000X320X1000	个	5	
118	静压箱	1. 名称:消声静压箱 1000X200X1000	个	2	
119	静压箱	1. 名称:消声静压箱 600X320X1000	个	1	
120	静压箱	1. 名称:消声静压箱 600X160X1000	个	1	
121	静压箱	1. 名称:消声静压箱 600X200X1000	个	1	
122	静压箱	1. 名称:消声静压箱 800X250X1000	个	4	
123	静压箱	1. 名称:消声静压箱 800X320X1000	个	2	
124	铜管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:铜管 $\Phi 6.4$ 3. 含 25mm 厚橡塑保温、连接管件、 管道空气吹扫、气压试验、泄漏性 试验、真空试验	m	38.793	
125	铜管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:铜管 $\Phi 9.5$ 3. 含 25mm 厚橡塑保温、连接管件、 道空气吹扫、气压试验、泄漏性试 验、真空试验	m	1634.251	

126	铜管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:铜管 Φ 12.7 3. 含 25mm 厚橡塑保温、连接管件、管道空气吹扫、气压试验、泄漏性试验、真空试验	m	293.314	
127	铜管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:铜管 Φ 15.9 3. 含 25mm 厚橡塑保温、连接管件、管道空气吹扫、气压试验、泄漏性试验、真空试验	m	1604.43	
128	铜管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:铜管 Φ 19.1 3. 含 25mm 厚橡塑保温、连接管件、管道空气吹扫、气压试验、泄漏性试验、真空试验	m	861.511	
129	铜管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:铜管 Φ 22.2 3. 含 25mm 厚橡塑保温、连接管件、管道空气吹扫、气压试验、泄漏性试验、真空试验	m	371.557	
130	铜管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:铜管 Φ 28.58 3. 含 25mm 厚橡塑保温、连接管件、管道空气吹扫、气压试验、泄漏性试验、真空试验	m	839.778	
131	铜管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:铜管 Φ 31.75 3. 含 25mm 厚橡塑保温、连接管件、管道空气吹扫、气压试验、泄漏性试验、真空试验	m	257.289	
132	铜管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:铜管 Φ 38.1 3. 含 25mm 厚橡塑保温、连接管件、管道空气吹扫、气压试验、泄漏性试验、真空试验	m	327.256	
133	铜管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:铜管 Φ 41.3 3. 含 25mm 厚橡塑保温、连接管件、管道空气吹扫、气压试验、泄漏性试验、真空试验	m	33.444	
134	塑料管	1. 介质:空调冷凝水管; 2. 材质:UPVC 塑料管; 3. 规格:DN20; 4. 连接方式:粘接; 5. 含 13mm 厚橡塑保温、管件安装及	m	6.37	

		注水试验;			
135	塑料管	1. 介质:空调冷凝水管; 2. 材质:UPVC 塑料管; 3. 规格:DN25; 4. 连接方式:粘接; 5. 含 13mm 厚橡塑保温、管件安装及注水试验;	m	683.128	
136	塑料管	1. 介质:空调冷凝水管; 2. 材质:UPVC 塑料管; 3. 规格:DN32; 4. 连接方式:粘接; 5. 含 13mm 厚橡塑保温、管件安装及注水试验;	m	10.024	
137	塑料管	1. 介质:空调冷凝水管; 2. 材质:UPVC 塑料管; 3. 规格:DN40; 4. 连接方式:粘接; 5. 含 13mm 厚橡塑保温、管件安装及注水试验;	m	968.302	
138	塑料管	1. 介质:空调冷凝水管; 2. 材质:UPVC 塑料管; 3. 规格:DN50; 4. 连接方式:粘接; 5. 含 13mm 厚橡塑保温、管件安装及注水试验;	m	70.737	
139	塑料管	1. 介质:空调冷凝水管; 2. 材质:UPVC 塑料管; 3. 规格:DN75; 4. 连接方式:粘接; 5. 含 13mm 厚橡塑保温、管件安装及注水试验;	m	33	
140	通风管道绝热	带铝箔离心玻璃棉保温隔热, 厚度 32mm	m ³	59.355	
141	管道支架	管道支架制作、安装	kg	4016.592	
142	套管	一般钢套管制作安装	个	18	
143	通风工程检测、调试	系统调整费	系统	1	
144	空调水工程系统调试	系统调整费	系统	1	
	排风系统				
145	碳钢通风管道	1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 长边长(mm) ≤ 320 4. 板材厚度: δ 0.5mm	m ²	48.03	

146	碳钢通风管道	1. 材质: 镀锌钢板 2. 形状: 矩形 3. 长边长(mm) ≤ 450 4. 板材厚度: $\delta 0.6\text{mm}$	m2	50.54	
147	碳钢通风管道	1. 材质: 镀锌钢板 2. 形状: 矩形 3. 长边长(mm) ≤ 1000 4. 板材厚度: $\delta 0.75\text{mm}$	m2	114.12	
148	软管接口	1. 名称: 软管接口 2. 材质: 帆布	m2	2.684	
149	碳钢阀门	1. 名称: 70℃ 电动防火阀 2. 规格: 400*250	个	2	
150	碳钢阀门	1. 名称: 70℃ 电动防火阀 2. 规格: 630*630	个	1	
151	碳钢阀门	1. 名称: 70℃ 防火阀 2. 规格: 400*320	个	4	
152	碳钢阀门	1. 名称: 70℃ 防火阀 2. 规格: 500*320	个	3	
153	碳钢阀门	1. 名称: 70℃ 防火阀 2. 规格: 800*500	个	2	
154	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 单层百叶风口-400*400	个	1	
155	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 防雨百叶风口-800*300	个	1	
156	其他风机	侧装式排风扇带止回阀 排风量 $\geq 400\text{m}^3/\text{h}$; 风压 $\geq 150\text{Pa}$ 功率 $\leq 50\text{w}$; 风机效率不小于 66%	台	10	
157	其他风机	侧装式排风扇带止回阀 排风量 $\geq 300\text{m}^3/\text{h}$; 风压 $\geq 150\text{Pa}$; 功率 $\leq 45\text{w}$; 风机效率不小于 66%	台	12	
158	其他风机	侧装式排风扇带止回阀 排风量 $\geq 250\text{m}^3/\text{h}$; 风压 $\geq 150\text{Pa}$; 功率 $\leq 35\text{w}$; 风机效率不小于 66%	台	39	
159	其他风机	壁式排风机 风量 $\geq 5000\text{m}^3/\text{h}$; 全压 $\geq 60\text{Pa}$; 功率 $\leq 270\text{w}$; 效率 $\geq 69\%$ 噪声 $\leq 69\text{dB(A)}$; 电压: 380V; 转速 $\geq 1300\text{r/min}$, 含防虫网、支吊架、除锈刷油、减震器、异步交流电动机检查接线等	台	2	
160	其他风机	壁式排风机 风量 $\geq 8950\text{m}^3/\text{h}$; 全压 $\geq 50\text{Pa}$; 功率 $\leq 570\text{w}$; 效率 $\geq 69\%$; 噪声 $\leq 70\text{dB(A)}$; 电压: 380V; 中心离地 800mm 安装, 含防虫网、支吊架、除	台	1	

		锈刷油、减震器、异步交流电动机 检查接线等			
161	脚手架搭拆	脚手架搭拆	项	1	
162	暂列金	暂列金（不可预见费）	项	1	108794.74 元，此项为 固定报价， 结算时以实 际发生的金 额计取
历史文化遗产中心					
	1. 空调系统				
	1.1. 空调风				
1	碳钢通风管道	1. 名称:通风管道; 2. 材质:镀锌钢板; 3. 形状:矩形; 4. 规格:D(b) ≤320 5. 板材厚度:0.5; 6. 含支架制安, 及支架除锈刷油 7. 接口形式: 共板法兰连接	m2	1167.916	
2	碳钢通风管道	1. 名称:通风管道; 2. 材质:镀锌钢板; 3. 形状:矩形; 4. 规格:320<D(b) ≤450 5. 板材厚度:0.6; 6. 含支架制安, 及支架除锈刷油 7. 接口形式: 共板法兰连接	m2	808.035	
3	碳钢通风管道	1. 名称:通风管道; 2. 材质:镀锌钢板; 3. 形状:矩形; 4. 规格:450<D(b) ≤1000 5. 板材厚度:0.75; 6. 含支架制安, 及支架除锈刷油 7. 接口形式: 共板法兰连接	m2	483.593	
4	碳钢通风管道	1. 名称:通风管道; 2. 材质:镀锌钢板; 3. 形状:矩形; 4. 规格:1000<D(b) ≤1500 5. 板材厚度:1; 6. 含支架制安, 及支架除锈刷油 7. 接口形式: 共板法兰连接	m2	1037.957	

5	碳钢通风管道	1. 名称:通风管道; 2. 材质:镀锌钢板; 3. 形状:矩形; 4. 规格:1500<D(b) ≤4000 5. 板材厚度:1.2; 6. 含支架制安, 及支架除锈刷油 7. 接口形式: 共板法兰连接	m2	104.073	
6	通风管道绝热	空调风管采用自带隔气层贴面的离心玻璃棉板保温, 保温厚度 32mm	m3	101.541	
7	柔性接口	防火软接头	m2	17.94	
8	碳钢阀门	70℃防火阀 400× 250	个	2	
9	碳钢阀门	70℃防火阀 500× 450	个	2	
10	碳钢阀门	70℃防火阀 800× 320, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆	个	2	
11	碳钢阀门	70℃防火阀 800× 450, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆	个	2	
12	碳钢阀门	70℃防火阀 800× 400, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆	个	4	
13	碳钢阀门	70℃防火阀 1250*630, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆	个	1	
14	碳钢阀门	70℃防火阀 1400× 450, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆	个	1	
15	碳钢阀门	70℃防火阀 1500× 450, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆	个	2	
16	碳钢阀门	70℃防火阀 1600× 450, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆	个	2	
17	碳钢阀门	70℃防火阀 1700× 450, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆	个	1	
18	碳钢阀门	70℃防火阀 1800× 450, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆	个	5	
19	碳钢阀门	70℃防火阀 1800× 800, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆	个	2	
20	碳钢阀门	70℃防火阀 2000× 450, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆	个	1	

21	碳钢阀门	70℃防火阀 2200*450, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆	个	1	
22	碳钢阀门	70℃防火阀 320*250, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆	个	1	
23	碳钢阀门	70℃防火阀 320*300, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆	个	3	
24	碳钢阀门	70℃防火阀 400*400, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆	个	2	
25	碳钢阀门	70℃防火阀 400*500, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆	个	2	
26	碳钢阀门	70℃防火阀 500*250, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆	个	2	
27	碳钢阀门	70℃防火阀 500*320, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆	个	4	
28	碳钢阀门	70℃防火阀 500*400, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆	个	2	
29	碳钢阀门	70℃防火阀 630*320, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆	个	3	
30	碳钢阀门	70℃防火阀 630*500, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆	个	1	
31	碳钢阀门	70℃防火阀 800× 500, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆	个	1	
32	碳钢阀门	电动调节阀 1250*1250	个	6	
33	碳钢阀门	电动调节阀 1000*1000	个	1	
34	碳钢阀门	电动调节阀 1800*1800	个	1	
35	碳钢阀门	手动对开多叶调节阀 320*160	个	11	
36	碳钢阀门	手动对开多叶调节阀 320× 250	个	12	
37	碳钢阀门	手动对开多叶调节阀 400× 200	个	1	
38	碳钢阀门	手动对开多叶调节阀 400*250	个	4	
39	碳钢阀门	手动对开多叶调节阀 400*320	个	5	
40	碳钢阀门	手动对开多叶调节阀 500*250	个	8	
41	碳钢阀门	手动对开多叶调节阀 500*320	个	15	
42	碳钢阀门	手动对开多叶调节阀 630*320	个	9	

43	碳钢阀门	手动对开多叶调节阀 630*250	个	23	
44	碳钢阀门	手动对开多叶调节阀 1000*450	个	1	
45	碳钢阀门	止回阀 400*500	个	1	
46	碳钢风口、散流器、百叶窗	单层百叶风口 400*800	个	4	
47	碳钢风口、散流器、百叶窗	进风口 400*250	个	3	
48	碳钢风口、散流器、百叶窗	单层百叶风口 1000× 160	个	1	
49	碳钢风口、散流器、百叶窗	单层百叶风口 1300× 500	个	4	
50	碳钢风口、散流器、百叶窗	单层百叶风口 1400x1000	个	1	
51	碳钢风口、散流器、百叶窗	单层百叶风口 1500x1200	个	1	
52	碳钢风口、散流器、百叶窗	单层百叶风口 1800x2200	个	1	
53	碳钢风口、散流器、百叶窗	单层百叶风口 1800x2400	个	1	
54	碳钢风口、散流器、百叶窗	双层百叶风口 150× 150	个	7	
55	碳钢风口、散流器、百叶窗	双层百叶风口 200x200	个	1	
56	碳钢风口、散流器、百叶窗	双层百叶风口 300× 300	个	4	
57	碳钢风口、散流器、百叶窗	双层百叶风口 350× 350	个	1	
58	碳钢风口、散流器、百叶窗	双层百叶风口 800× 600	个	1	
59	碳钢风口、散流器、百叶窗	双层百叶送风口 300x300	个	234	
60	碳钢风口、散流器、百叶窗	双层百叶送风口 400x400	个	7	
61	碳钢风口、散流器、百叶窗	防雨百叶 800×320	个	1	
62	碳钢风口、散流器、百叶窗	防雨百叶 1200X400	个	1	
63	碳钢风口、散流器、百叶窗	双层百叶送风口（带调节阀） 400*400	个	19	
64	碳钢风口、散流器、百叶窗	球形喷口 D400（电动，带静压箱） 2400CMH（射程 30m）	个	5	
65	消声器	阻抗复合消声器 630x320x1000，含 支吊架制作安装，钢结构除锈、刷 防锈漆、调和漆、离心玻璃棉保温	个	1	

66	消声器	阻抗复合消声器 500*450x1000, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、离心玻璃棉保温	个	2	
67	消声器	阻抗复合消声器 800× 320x1000, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、离心玻璃棉保温	个	5	
68	消声器	阻抗复合消声器 800× 400x1000, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、离心玻璃棉保温	个	1	
69	消声器	阻抗复合消声器 1250*1250x1000, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、离心玻璃棉保温	个	1	
70	消声器	阻抗复合消声器 1500x450x1000, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、离心玻璃棉保温	个	1	
71	消声器	阻抗复合消声器 1800x450x1000, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、离心玻璃棉保温	个	2	
72	消声器	阻抗复合消声器 2200x450x1000, 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、离心玻璃棉保温	个	1	
73	静压箱	静压箱 7500x800x3900(h), 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、离心玻璃棉保温	个	2	
74	静压箱	消声静压箱 2400x2000x1500(h), 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、离心玻璃棉保温	个	1	
75	静压箱	消声静压箱 4300x2000x1500(h), 含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、离心玻璃棉保温	个	2	
76	轴流通风机	吊顶式空气处理机组 风量 $\geq 4600\text{m}^3/\text{h}$; 机外静压 $\geq 100\text{Pa}$; 风机类型: 离心式马达; 功率 $\leq 1.2\text{kW}$; 电源 380V/3Ph/50Hz; 制冷量 $\geq 58.8\text{Kw}$ 制热量 $\geq 53.7\text{Kw}$; 噪音 $\leq 60\text{dB(A)}$	台	1	

77	轴流通风机	吊顶式空气处理机组 风量 $\geq 5000\text{m}^3/\text{h}$ ；机外静压 $\geq 100\text{Pa}$ ；风机类型：离心式马达；功率 $\leq 1.5\text{kW}$ ；电源 380V/3Ph/50Hz；制冷量 $\geq 35.8\text{Kw}$ 制热量 $\geq 45.5\text{Kw}$ ；噪音 $\leq 60\text{dB(A)}$	台	4	
78	轴流通风机	风机 FP-170 风量 $\geq 1700\text{m}^3/\text{h}$ ；机外余压 $\geq 30\text{Pa}$ ；电源 220V；电机功率 $\leq 174\text{W}$ ；噪声 $\leq 49\text{dB(A)}$ ；热量 $\geq 15500\text{W}$ ；减震方式：弹簧减震	台	1	
	1.2. 冷媒管				
79	低压铜及铜合金管	铜管 $\Phi 9.53$ ，焊接，含连接管件、管道空气吹扫、气压试验、泄漏性试验、真空试验	m	84.01	
80	低压铜及铜合金管	铜管 $\Phi 12.7$ ，焊接，含连接管件、管道空气吹扫、气压试验、泄漏性试验、真空试验	m	27.85	
81	低压铜及铜合金管	铜管 $\Phi 15.88$ ，焊接，含连接管件、管道空气吹扫、气压试验、泄漏性试验、真空试验	m	140.81	
82	低压铜及铜合金管	铜管 $\Phi 19.05$ ，焊接，含连接管件、管道空气吹扫、气压试验、泄漏性试验、真空试验	m	145.05	
83	低压铜及铜合金管	铜管 $\Phi 22.23$ ，焊接，含连接管件、管道空气吹扫、气压试验、泄漏性试验、真空试验	m	80.03	
84	低压铜及铜合金管	铜管 $\Phi 28.58$ ，焊接，含连接管件、管道空气吹扫、气压试验、泄漏性试验、真空试验	m	88.63	
85	低压铜及铜合金管	铜管 $\Phi 34.9$ ，焊接，含连接管件、管道空气吹扫、气压试验、泄漏性试验、真空试验	m	3.57	
86	低压铜及铜合金管	铜管 $\Phi 38.1$ ，焊接，含连接管件、管道空气吹扫、气压试验、泄漏性试验、真空试验	m	57.47	
87	管道绝热	冷媒管采用橡塑保温，防火性能难燃 B1 级，保温厚度 25MM	m^3	1.289	
	1.3 冷凝水管				
88	塑料管	UPVC 管 DN40，粘接，含管道灌水通球试验、管卡制安	m	213.19	
89	塑料管	UPVC 管 DN50 粘接，含成品管卡安装、灌水通球试验	m	64.5	
90	塑料管	UPVC 管 DN75 粘接，含成品管卡安装、灌水通球试验	m	16.2	

91	塑料管	UPVC 管 DN100 粘接,含成品管卡安装、灌水通球试验	m	11.9	
92	管道支架	管道支架制作、安装,除锈后刷防锈漆两遍,调和漆两遍	Kg	355.901	
93	管道绝热	冷凝水管采用橡塑保温,防火性能难燃 B1 级,保温厚度 13MM	m3	0.58	
	1.4 空调水				
94	镀锌钢管	内外壁镀锌钢管 DN32, 螺纹连接,水压试验及水冲洗,管件安装。	m	17.83	
95	镀锌钢管	内外壁镀锌钢管 DN40, 螺纹连接,水压试验及水冲洗,管件安装。	m	90.02	
96	镀锌钢管	内外壁镀锌钢管 DN50, 螺纹连接,水压试验及水冲洗,管件安装。	m	16.24	
97	镀锌钢管	内外壁镀锌钢管 DN65, 螺纹连接,水压试验及水冲洗,管件安装。	m	29.63	
98	镀锌钢管	内外壁镀锌钢管 DN80, 螺纹连接,水压试验及水冲洗,管件安装。	m	8.27	
99	镀锌钢管	内外壁镀锌钢管 DN100, 螺纹连接,水压试验及水冲洗,管件安装。	m	147.19	
100	钢管	无缝钢管 DN150, 焊接,水压试验及水冲洗,管件安装。	m	34.11	
101	钢管	无缝钢管 DN200, 焊接,水压试验及水冲洗,管件安装。	m	180.05	
102	管道绝热	空调水管采用橡塑保温,防火性能难燃 B1 级,保温厚度 25MM	m3	1.76	
103	螺纹阀门	蝶阀 DN40, 含橡塑保温	个	12	
104	螺纹阀门	蝶阀 DN100, 含橡塑保温	个	15	
105	焊接法兰阀门	蝶阀 DN150, 含法兰、橡塑保温	个	11	
106	焊接法兰阀门	蝶阀 DN200, 含法兰、橡塑保温	个	4	
107	螺纹阀门	Y 型过滤器 DN40, 含橡塑保温	个	7	
108	焊接法兰阀门	Y 型过滤器 DN150, 含法兰、橡塑保温	个	3	
109	电动调节阀执行机构	双位电动两通阀 DN40, 含法兰、橡塑保温	个	6	
110	电动调节阀执行机构	双位电动两通阀 DN150, 含法兰、橡塑保温	个	4	
111	螺纹阀门	静态平衡调节阀 DN100, 含橡塑保温	个	6	
112	螺纹法兰阀门	电动蝶阀 DN150, 含法兰、橡塑保温	个	2	
113	螺纹法兰阀门	止回阀 DN150, 含法兰、橡塑保温	个	3	
114	螺纹阀门	闸阀 DN32, 含橡塑保温	个	2	
115	螺纹阀门	闸阀 DN40, 含橡塑保温	个	2	
116	软接头(软管)	橡胶软接头 DN150, 含法兰、橡塑保温	个	10	

117	传感器	压力传感器	支	1	
118	传感器	流量传感器	支	1	
119	温度仪表	温度计	支	6	
120	压力仪表	压力表	台	11	
121	螺纹阀门	自动排气阀 DN25, 含截止阀	个	10	
122	套管	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径 DN100, 含预留洞、封堵	个	4	
	1.5. 热泵机组及循环泵				
123	地源(水源、气源)热泵机组	风冷热泵机组(变频) 制冷量 ≥ 145.0 RT/510kw; 用电量 ≤ 152 KW; 电源 380V-3 ϕ -50Hz; COP 值 ≥ 3.42 ; CSPF 值 ≥ 3.71 ; 冷媒 R-134a ; 蒸发器流量 ≥ 87.7 m ³ /h; 承压 ≥ 1 MPa; 水温 7℃ /12℃; 冷凝器风机电机功率 ≤ 15.4 KW; 水温 32℃ /37℃ , 含电动机检查接线	组	2	
124	离心式泵	水循环泵 水量 ≥ 106 m ³ /h; 扬程 ≥ 28 m; 功率 ≤ 11 kW; 转速 ≥ 2950 rpm ; 工作压力 ≥ 1 MPa; 电源 380V-3 ϕ c-50Hz ; 减振方式: 弹簧隔振; 接管方式: 卧式单吸, 效率 $\geq 80\%$, 变频, 室外型设置简易型防雨罩	台	3	
125	水箱	膨胀水箱 900X900X900(h), 含橡塑板保温	台	1	
126	水处理器	智能加药设备 处理水量 < 1400 t/h; N=150W/220V	台	1	
127	水处理器	集水器 直径 0.4 米, 长度 2.06 米	台	1	
128	水处理器	分水器 直径 0.4 米, 长度 2.06 米	台	1	
	2. 空调设备				
	2.1. 空调器				

129	空调器	2号分库 风冷直膨型组合式恒温恒湿空调机组送风机：送风量5000m³/h 机组外余压 300Pa 电源380V/3P/50Hz 风机功率≤3kW 风机形式 EC 风机、变频控制； 进风段：新风量 1000m³/h 回风量：4000 m³/h； 过滤器：初效过滤器板式 G4 中效过滤器袋式 F8； 前直膨蒸发段：制冷量≥28kW 进风参数：tg 23.1℃ 进风参数：ts15.0℃ 出风参数：tg12.0℃ 出风参数：ts10.5℃； 转轮除湿段：除湿量≥5.9g/s 进风参数：tg12.0℃ 进风参数：d7.3g/kg 出风参数：tg32℃ 出风参数：d2.7g/kg 再生加热功率42.0 kW； 再生排风段排：风量 1300m³/h 机外余压 200Pa；功率≤0.6kW； 后直膨蒸发段：制冷量≥32 kW 进风参数：tg27.3℃ 进风参数：ts13.2℃ 出风参数：tg15.0℃ 出风参数：ts7.9℃； 电加热段：进风参数：tg15.0℃ 出风参数：tg20.0℃ 功率 ≤12.0kW 比例调节； 室内机功率≤59 kW 前直膨室外机功率≤11 kW 后直膨室外机功率≤13kW 室内温度：20±1℃ 室内湿度 <40 % 过滤器：锦纶过滤网+初效 G4+中效袋式 F8 冷媒：R410A	台	1	
-----	-----	--	---	---	--

130	空调器	1 号分库 风冷直膨型组合式恒温恒湿空调机组 送风机：送风量 10000m³/h 机组外余压 300Pa 电源 380V/3P/50Hz 风机功率≤6kW 风机形式 EC 风机、变频控制； 进风段：新风量 2800m³/h 回风量 7600m³/h；过滤器：初效过滤器 板式 G4 中效过滤器 袋式 F8； 前直膨蒸发段：制冷量≥65kW 进风参数：tg24.2℃ 进风参数：ts17.7℃ 出风参数：tg12.0℃ 出风参数：t s11.5℃ ； 转轮除湿段：除湿量≥14.5g/s 进风参数：tg12℃ 进风参数：d8.3g/kg 出风参数：tg33.1℃ 出风参数：d3.1g/kg 再生加热功率 52kW； 再生排风段：排风量 1700m³/h 机外余压 200Pa 功率 ≤1 kW； 后直膨蒸发段：制冷量≥65kW 进风参数：tg22.1℃ 进风参数：ts13.2℃ 出风参数：tg15.0℃ 出风参数：ts10.2℃ 进风参数：tg15.0℃ 出风参数：tg20.0℃ 功率≤24.0kW 比例调节； 加湿段：加湿形式 电极加湿 加湿量 2.7 g/s 加湿功率 ≤12kW； 室内机功率≤ 95 kW 前直膨室外机功率≤ 23 kW 后直膨室外机功率≤ 23kW 室内温度：20± 1 ℃ 室内湿度 40~50 %过滤器：锦纶过滤网+初效 G4+中效袋式 F8 冷媒：R410A；	台	1	
-----	-----	---	---	---	--

131	空调器	3 号分库 风冷直膨型组合式恒温恒湿空调机组 送风机：送风量 7500m ³ /h 机组外余压 300Pa 电源 380V/3P/50Hz 风机功率 ≤2.5 kW 风机形式 EC 风机、变频控制； 进风段：新风量 2000m ³ /h 回风量 5500m ³ /h；过滤器：初效过滤器 板式 G4 中效过滤器 袋式 F8； 直膨蒸发段：制冷量≥65 kW 进风参数：tg23.7℃ 进风参数：ts19.4℃ 出风参数：tg12℃ 出风参数：ts11.1℃； 电加热段：进风参数：tg10.9℃ 出风参数：tg20℃ 功率 ≤25kW 比例调节； 加湿段：加湿形式 电极式加湿加湿量 2.7 g/s 加湿功率≤8kW； 室内机功率≤36 kW 室外机功率≤24 kW 室内温度：20± 1℃ 室内湿度 50~60 % 过滤器：锦纶过滤网+初效 G4+中效袋式 F8 冷媒：R410A；	台	1	
	2.2. 多联机室外机				
132	空调器	多联式空调系统室外机 额定制冷量≥135KW；额定制热量≥151KW；电机功率≤38KW；电源 380V；含交流异步电动机检查接线、设备底座与基础间灌浆	台	1	
133	空调器	多联式空调系统室外机 额定制冷量≥28KW；额定制热量≥31KW；电机功率≤7KW；电源 380V；含交流异步电动机检查接线、设备底座与基础间灌浆	台	1	
	2.3. 多联机室内机				
134	空调器	多联式空调系统室内机 高出风型四面出风式；制冷量≥8KW；制热量≥9KW；电机功率≤150W；电源 220V；风量≥1400m ³ /h；带冷凝水提升泵，含支吊架制作安装，钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、风机接线	台	9	

135	空调器	多联式空调系统室内机 高出风型四面出风式；制冷量 9KW； 制热量 $\geq 10\text{KW}$ ；电机功率 $\leq 150\text{W}$ ； 电源 220V；风量 $\geq 1400\text{m}^3/\text{h}$ ；带冷 凝水提升泵,含支吊架制作安装, 钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、 风机接线	台	2	
136	空调器	多联式空调系统室内机 高出风型四面出风式；制冷量 $\geq 14\text{KW}$ ；制热量 $\geq 16\text{KW}$ ；电机功率 $\leq 210\text{W}$ ；电源 220V；风量 $\geq 1800\text{m}^3/\text{h}$ ； 带冷凝水提升泵,含支吊架制作安 装,钢结构除锈、刷防锈漆、调和 漆、风机接线	台	4	
	2.4. 风机盘管				
137	空调器	1. 名称:风机盘管 FP-34 2. 风量 $\geq 340\text{m}^3/\text{h}$ 3. 机外余压 $\geq 30\text{Pa}$ 4. 电 源:220V 5. 电机功率 $\leq 85\text{W}$ 6. 冷 量 $\geq 2160\text{W}$ 7. 热 量 $\geq 3600\text{W}$ 8. 噪声 $\leq 37\text{dB(A)}$ 9. 减震方式:弹簧减震 10. 备注:均为高档风速时参数;3 排管;配回风箱	台	2	
138	空调器	1. 名称:风机盘管 FP-51 2. 风量 $\geq 510\text{m}^3/\text{h}$ 3. 机外余压 $\geq 30\text{Pa}$ 4. 电 源:220V 5. 电机功率 $\leq 100\text{W}$ 6. 冷 量 $\geq 3300\text{W}$ 7. 热 量 $\geq 5300\text{W}$ 8. 噪声 $\leq 41\text{dB(A)}$ 9. 减震方式:弹簧减震 10. 备注:均为高档风速时参数;3 排管;配回风箱	台	1	

139	空调器	1. 名称:风机盘管 FP-68 2. 风量: $\geq 680\text{m}^3/\text{h}$ 3. 机外余压 $\geq 30\text{Pa}$ 4. 电 源:220V 5. 电机功率 $\leq 110\text{W}$ 6. 冷 量 $\geq 4300\text{W}$ 7. 热 量 $\geq 6900\text{W}$ 8. 噪声 $\leq 41\text{dB(A)}$ 9. 减震方式:弹簧减震 10. 备注:均为高档风速时参数;3 排管;配回风箱	台	1	
140	空调器	1. 名称:风机盘管 FP-136 2. 风量 $\geq 1360\text{m}^3/\text{h}$ 3. 机外余压 $\geq 30\text{Pa}$ 4. 电 源:220V 5. 电机功率 $\leq 200\text{W}$ 6. 冷 量 $\geq 8030\text{W}$ 7. 热 量 ≥ 13200 8. 噪声 $\leq 44.5\text{dB(A)}$ 9. 减震方式:弹簧减震 10. 备注:均为高档风速时参数;3 排管;配回风箱	台	1	
141	空调器	1. 名称:风机盘管 FP-170 2. 风量 $\geq 1700\text{m}^3/\text{h}$ 3. 机外余压 $\geq 30\text{Pa}$ 4. 电 源:220V 5. 电机功率 $\leq 200\text{W}$ 6. 冷 量 $\geq 9200\text{W}$ 7. 热 量 $\geq 15000\text{W}$ 8. 噪声 $\leq 47\text{dB(A)}$ 9. 减震方式:弹簧减震 10. 备注:均为高档风速时参数;3 排管;配回风箱	台	1	
142	空调器	吊顶式空气处理机组 风量 $\geq 4600\text{m}^3/\text{h}$; 机外静压 $\geq 100\text{Pa}$; 风机类型:离心式马达; 功率 $\leq 1.2\text{kW}$; 电源 380V/3Ph/50Hz; 制冷量 $\geq 58.8\text{Kw}$ 制热量 $\geq 53.7\text{Kw}$; 噪音 $\leq 60\text{dB(A)}$	台	1	
143	空调器	吊顶式空气处理机组 风量 $\geq 5000\text{m}^3/\text{h}$; 机外静压 $\geq 100\text{Pa}$; 风机类型:离心式马达; 功率 $\leq 1.5\text{kW}$; 电源 380V/3Ph/50Hz; 制冷量 $\geq 35.8\text{Kw}$ 制热量 $\geq 45.5\text{Kw}$; 噪音 $\leq 60\text{dB(A)}$	台	4	

	2.6. 新风机				
144	空调器	全新风处理机 制冷量 $\geq 28\text{KW}$ ；制热量 $\geq 17.4\text{KW}$ ； 风量 $\geq 3000\text{m}^3/\text{h}$ ；电机功率 $\leq 1.1\text{KW}$ ；电源 220V；机外静压 $\geq 300\text{Pa}$ ；带初效、中效过滤器,含支吊架制作安装,钢结构除锈、刷防锈漆、调和漆、风机接线	台	1	
	2.7. 组合式空调机组				
145	空调器	组合式空调机组 AHU-01 总风量 $\geq 45000\text{m}^3/\text{h}$ ；新风量 $\geq 9000\text{m}^3/\text{h}$ ；机外余压 $\geq 500\text{Pa}$ ；风机 电源 3x380 ϕ xV 50Hz；风机电机功率 $\leq 24\text{KW}$ ；冷量 $\geq 300.8\text{KW}$ ；落地安装,含交流异步电动机检查接线、 弹簧减震	台	1	
146	空调器	组合式空调机组 AHU-02 总风量 $\geq 29000\text{m}^3/\text{h}$ ；新风量 $\geq 6000\text{m}^3/\text{h}$ ；机外余压 $\geq 500\text{Pa}$ ；风机 电源 3x380 ϕ xV 50Hz；风机电机功率 $\leq 17\text{KW}$ ；冷量 $\geq 201.7\text{KW}$ ；落地安装,含交流异步电动机检查接线、 弹簧减震	台	1	
147	空调器	组合式空调机组 AHU-03 总风量 $\geq 50000\text{m}^3/\text{h}$ ；新风量 $\geq 12000\text{m}^3/\text{h}$ ；机外余压 $\geq 500\text{Pa}$ ；风机 电源 3x380 ϕ xV 50Hz；风机电机功率 $\leq 24\text{KW}$ ；冷量 $\geq 341.7\text{KW}$ ；落地安装,含交流异步电动机检查接线、 弹簧减震	台	1	
148	空调器	组合式空调机组 AHU-04 总风量 $\geq 23000\text{m}^3/\text{h}$ ；新风量 $\geq 5000\text{m}^3/\text{h}$ ；机外余压 $\geq 500\text{Pa}$ ；风机 电源 3x380 ϕ xV 50Hz；风机电机功率 $\leq 11\text{KW}$ ；冷量 $\geq 162.8\text{KW}$ ；落地安装,含交流异步电动机检查接线、 弹簧减震	台	1	
	2.8. 空调				
149	空调器	变频壁挂式 1 匹 制冷量 2.5kW/制热量 2.8kW；冷热型,能效等级:2 级能效,包含安装调试、铜管、接头、保温、打洞及 修补等,满足设计使用要求	台	3	

150	暂列金	暂列金（不可预见费）	项	1	52748.79 元，此项为固定报价，结算时以实际发生的金额计取
-----	-----	------------	---	---	----------------------------------

注：1、本项目核心产品为多联机、风冷热泵机组。

2、属于国家强制性产品认证的产品须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的认证证书或在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）节能产品查询窗口或中国质量认证中心网站（www.cqc.com.cn）查询结果截图扫描件加盖供应商公章，否则作无效响应处理。

2、产品技术参数要求：

（一）多联机技术要求：

- 1、所投多联机室外机的基础模块的能效等级为 1 级。
- 2、所投多联机室外机采用多电子膨胀阀调节，精确控制室内机和室外机模块间的流量
- 3、所投多联机室外机具有自适应性运行功能，具有一定的机组数据分析及处理能力。
- 4、所投多联机室外机可设置多种空调模式。
- 5、所投多联机室外机可设置多种空调模式。
- 6、所投多联机室外机能力范围，最大基本模块 $\geq 90\text{kW}$ ，最大冷量范围 $\geq 360\text{kW}$ 。

（二）风冷热泵机组技术要求

- 1、所投风冷热泵机组为螺杆式风冷热泵机组
- 2、螺杆式风冷热泵机组控制器为 PLC 中文显示屏或微电脑显示屏。
- 3、螺杆式风冷热泵机组采用整体全封闭结构设计，避免压缩机、蒸发器、冷凝器等元器件直接可视暴露在外；
- 4、螺杆式风冷热泵机组具有供油技术；
- 5、螺杆式风冷热泵机组具有降噪技术；

三、商务要求

- 1、交货期：合同签订后 90 天内须到货并安装调试完成，且经采购单位验收合格。
- 2、交货地点：采购人指定地点
- 3、安装地点：采购人指定地点
- 4、付款方式：项目竣工验收合格后，付至合同金额的 70%，项目出具结算审核报告后，付至项目结算审核价的 97%，剩余 3%为项目质量保证金，验收合格满 24 个月（或承诺质保期）后一次性无息付清。
- 5、履约保证金：
 - （1）履约保证金用于补偿因中标（成交）人不能完成其合同义务而使采购人蒙受的损失。
 - （2）本项目的履约保证金为中标（成交）总金额的 5%。

(3) 履约保证金的缴纳时间和缴纳方式：中标（成交）人在项目实施前可自主选择银行转账或银行保函方式提交至采购人指定账号，银行保函应由投标人基本账户所在银行出具，有效期须与本项目履行期相同或更长，否则视为无效。

(4) 履约保证金的退还：所有货物、服务验收合格后如无质量问题采购人在五个工作日内按原缴纳方式退还（履约保证金不计付利息）。

(5) 中标人如未能履行合同约定相关义务，采购人在书面通知供应商后，有权不予退还其履约保证金；如提交保函的，则有权向保证方依法取得赔偿。采购人逾期退还履约保证金的，应按合同约定对中标人受到损失予以补偿。

6、质保期：投标人所投货物质保期及免费保修期为2年（相关标准大于2年的，则按相关标准执行）。保修期内，因产品质量问题而不能正常运行的，中标人负责免费维修或更换。质量保证期从验收合格并将所有设备及相关资料全部移交之日起算，若移交时仍存在质量尚未整改，则质量保证期从整改合格之日起算。（供应商须在报修后24小时内反应并在48小时内到达现场）。

质保期内的质保服务含原厂质保服务均须由供应商全权负责，其中原厂质保范围内的报修须由供应商负责与原厂沟通并跟进直至完成售后服务任务。

7、安全要求：无事故。施工过程中所有安全事故由乙方负责并自行承担。乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按照安全标准组织施工，承担由于自身安全措施不力造成事故的责任和因此发生的各项费用。

8、售后服务要求：

(1) 成交供应商应保证货物是全新，未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

(2) 所投产品若发生专利权纠纷，由成交供应商承担一切法律责任。

(3) 产品质保要求未约定的执行国家相关法律法规。

(4) 技术服务：在进行最终验收之前，成交供应商必须将所有相关技术资料（包含并不仅限于：所提供产品的使用说明书、合格证、服务手册等）交采购人留存备案。

(5) 成交供应商应提供产品的出厂检验报告，合格证书。

(6) 验收合格后，用户在使用过程中，如发现货物有其他潜在缺陷及供应商使用了不符合标准要求或不符合合同要求的原材料、零部件等，采购人有权要求换货或退货并向供应商索赔。

(7) 成交供应商必须对其所提供的设备及采用的相关技术进行免费现场演示培训，以满足使用单位在日常存储、使用、操作等方面的需求。因培训而产生的一切费用均由成交供应

商承担。

(8) 采购品目中, 若涉及有计算机软件品目, 则需在质保期内免费进行升级(如有升级版本对外发布), 但不涉及定制开发。

(9) 成交供应商的其他售后服务承诺属于本合同的一部分, 如果有不同约定的, 以服务水平和层级更高的为准。

9、交货包装: 依照《商品包装政府采购需求标准(试行)》(财办库〔2020〕123 号)、《快递包装政府采购需求标准(试行)》(财办库〔2020〕123 号)执行。

10、安装、验收:

(1) 在合同规定的时间内将货物交至使用采购人指定的位置, 并由双方进行货到验收手续, 有关运输和保险的一切费用由供应商承担。所有货物按照招标要求交付完毕的时间视为交货时间。

(2) 交付验收标准: 依次序对照适用标准为:

①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准;

②符合招标文件和响应承诺的配置、参数及各项要求;

③货物来源国官方标准。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准;

④如招标文件的技术要求或招标文件中承诺的技术要求, 高于国家或行业标准, 以高的标准进行验收。

(3) 试运行: 投标人须根据《通风与空调工程施工质量验收规范》(GB50243) 对所投产品进行试运行检测, 运行时的性能指标需符合设计文件要求, 包括制冷量、制热量、功耗等。试运行期间需多次启停设备(如不少于 3 次) 以验证系统可靠性。

注: 在抽检过程中, 供应商应同时替补一台同型号产品以不影响采购人正常使用。检测费、运输费、验收小组评审费等相关费用由供应商承担。如抽检货物不符合采购文件的技术要求, 供应商应更换本项目中该类全部货物直至达标, 并承担由此发生的一切费用和损失。

11、培训要求:

(1) 供应商应派遣其精通业务的、健康的、合格的技术人员到合同货物的安装现场提供技术服务。

(2) 供应商将根据自身的培训政策和使用方的具体的要求, 直接向采购人或使用单位提供培训, 包括供应商提供的设备管理培训、技术培训和提供方要求的其他培训内容。

注: 以上商务要求投标人必须完全响应, 否则作无效投标处理。

第六章 评审标准

一、评分方法：

1、本项目采用综合评分法进行评审，分别按价格、商务和技术部分进行打分。

2、评标由依照有关法规组建的评标委员会负责，本次评标采用综合评估法。

3、评标委员会将按照下列评审方法和评审标准对各投标人的投标报价、技术内容和商务内容等进行综合打分，计算出每一投标人的综合评分，再按平均综合评分的高低，确定排名顺序并向招标人推荐三名中标候选人。综合评分满分为 100 分。

注：投标过程中凡出示虚假证件、以他人名义投标、围标串标、以其他弄虚作假方式骗取投标或中标资格的，一经发现取消投标资格；中标的，取消中标资格，并予以没收投标保证金。

二、评分细则：

评分项目		分值	评分要素
价格分（30分）		30分	价格分采用低价优先法计算，即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下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）*30分 注：（1）对小型和微型企业的报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 （2）监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。
	技术基础分	33分	投标人响应文件须完全满足招标文件要求，得 33 分，若有不满足或负偏离的，视为未实质性响应招标文件，按无效投标处理。 评审依据：以技术规格响应/偏离表为准，需按要求响应。
	能效比	3 分	1、所投多联机室外机的（10HP-12HP-14HP-16HP-18HP-20HP-22HP-24HP）基础模块的 APF 值≥ 5.35 的得 3 分，$5 \leq \text{APF 值} < 5.35$ 的得 2 分。$4.8 \leq \text{APF 值} < 5$ 的得 1 分，其他不得分。 评审依据：提供多联机室外机的中国能效标识网截图扫描件加盖投标单位公章佐证。

技术部分（55分）	风冷热泵机组压缩机	3分	所投空调品牌已完成的螺杆式风冷热泵机组项目获得节能工程在役检查合格认证的且所投空调品牌螺杆式制冷压缩机获得CRAA证书的得3分，其它不得分。 评审依据： 凭第三方有资质的检测机构提供的节能工程在役跟踪检查合格证书复印件并提供全国制冷空调行业产品数据信息公示平台网址 http://gspt.chinacraa.org/# 查询截图（加盖投标人公章）作为佐证依据，未提供的不得分。
	风冷热泵机组回油	4分	所投风冷热泵机组采用油泵+引射供油的方式，油泵供油解决低压差下供油问题，引射回油将满液式蒸发器的冷冻油引射回到压缩机内部循环使用，具有此项功能的得4分，采用其他回油方式的得1分。 评审依据： 提供有资质的第三方检测机构出具的具有“CMA”标识的检测报告或者国家相关部门证书复印件加盖投标人公章，不提供不得分。
	风冷热泵机组耗电监控	3分	所投风冷热泵机组制造商具有“智能耗电量监控系统”，且制造商承诺此功能用于此次投标的风冷热泵机得3分， 评审依据： 提供相关证书（证书须与制造商名称一致）及制造商承诺函复印件加盖制造商公章。
	机组运行高效节能	3分	所投品牌多联机系列应具有单台内机独立冷热量和累计冷热量计算功能，并且以单台内机的冷热量为基础，计算整机的总冷热量和总累计冷热量、制冷（热）总功率和能效比，其性能参数计算准确度均 $\geq 90\%$ ，并获得准确性一级证书的得3分。其性能参数计算准确度均 $\geq 80\%$ ，并获得准确性二级证书的得1分，其他不得分。 评审依据： 需提供有资质的第三方检测机构出具的认证证书及报告扫描件。
	电器盒防护	3分	所投多联机电器盒组件，采用双风道设计，并把散热风扇集成在电器盒内部，利用风扇把电器盒的热量集中抽出，提高电器盒的散热效率，同时使电器盒散热不受环境工况影响，具有此功能的得3分，电器盒采用其他散热方式的得1分。 评审依据： 投标文件中须提供国家相关部门的证书或有资质的第三方检测机构带CMA的检测报告扫描件并加盖投标人公章佐证，证书或检测报告的制造商须与空调制造商单位名称一致，未提供或提供不符合要求的不得分。
	冷量范围	3分	据所投系列多联机组产品能力范围进行评议，最大基本模块制冷量 $\geq 110\text{kW}$ 且最大组合模块冷量 $\geq 600\text{kW}$ 得3分；最大基本模块制冷量 $\geq 100\text{kW}$ 且最大组合模块冷量 $\geq 590\text{kW}$ 得1分； 评审依据： 投标文件中提供CRAA认证证书复印件及证书的网上查询截图加盖投标人公章。

商务部分 (15分)	测试能力	3分	所投多联机组产品制造商建有(X)HP 综合性能焓差试验室且测试内容包括单元式空气调节机测试内容。X 值最大的得 3 分，X 值第二大的得 2 分，X 值第三大的得 1 分，其他不得分。 评审依据：提供有资质的第三方检测机构出具的证书复印件加盖投标人公章。（证书名称需与招标文件要求一致）
	制冷能力	5分	所投多联机组制造商测试制冷能力$\geq 140\text{kW}$ 的得 5 分；$130 \leq$测试制冷能力$< 140\text{kW}$ 得 2 分，其余不得分。 评审依据：提供证书扫描件或复印件并加盖所投多联机投标人公章，且测试单位名称须与空调产品制造商名称一致；未提供不得分。
	质保期	3分	投标人承诺在满足招标文件要求的质保期基础上每增加一年质保期加 1 分，最多加 3 分。 评审依据：提供承诺函原件（格式自拟）并加盖投标人公章。
	售后服务	4分	投标人售后服务承诺：设备出现故障承诺维修人员 2 小时以内到达现场得 4 分，承诺维修人员 2 小时以内到达现场 2 分，其余情况不得分，本项最多得 4 分。 评审依据：提供承售后承诺函原件（格式自拟）并加盖投标人公章。

附件一

今（领）到

2025 年 月 日

付款单位名称：江西全达建筑工程有限公司	
款项性质内容：遂川文化产业中心项目（历史文化遗产中心和红色文化展示中心）空调系统投标保证金	
金额币（大写）： <u>陆万贰仟元整</u> ¥ <u>62000 .00</u> 元	
指示或附注：退投标保证金	具（ 领 ）条人 （签章）

保证金退回收款账号信息:

户名:

银行账号:

开户行名称:

开户行号:

遂投采字 2025SCX087 号招标公告及招标文件的审批意见

采购代理机构	采购代理机构：<u>文件编制完成，请采购人审核。</u> (章) 编制人： 审核人： 年 月 日
采购单位	采购单位意见：<u>审核通过，同意挂网。</u> (章) 法定代表人（签字或盖章）： 经办人（签字）： 年 月 日