通力咨询

河南省炎黄制衣有限责任公司 1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目

招 标 文 件

项目编号：豫通力招【2024】第 47 号

采 购 人： 河南省炎黄制衣有限责任公司

代理机构： 河南省通力建设工程咨询有限公司

日 期： 二 〇 二 四 年 四 月

目 录

第一章 招标公告 3

第二章 投标人（供应商）须知 8

投标人须知前附表 8

1.总则 16

2.招标文件 19

3.投标文件 20

4.投标 23

5.开标 23

6.资格审查与评标 24

8.纪律和监督 26

9.样品 28

10.相同品牌产品投标的处理 28

11.需要补充的其他内容 28

12.公开招标失败转为竞争性谈判方式采购 28

附件：质疑函范本 30

第三章 采购需求 31

第四章 合 同(仅供参考以最终签订合同为准) 70

第五章 资格审查与评标办法 74

1.资格审查与评标方法 74

2.资格审查与评审标准 74

3.资格审查与评标程序 74

4.评分标准说明 75

第六章 资格审查与评审标准 77

一、评标办法 78

二、评标程序 78

三 、投标文件的澄清 83

四、评标结果 84

第七章 投标文件格式 85

第一章 招标公告

河南省炎黄制衣有限责任公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目招标公告

项目概况

河南省炎黄制衣有限责任公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目潜在投标人应在阳光招标采购交易平台（http://aeps.sunbidding.com:8989/）获取招标文件，并于2024年05月09日 9 时 30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1.项目编号：豫通力招【2024】第47号

2.项目名称：河南省炎黄制衣有限责任公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目

3.采购方式：公开招标

4.预算金额：3093762.99元

最高限价：3093762.99元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫通力招【2024】第47号	河南省炎黄制衣有限责任公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目	3093762.99	3093762.99

5.采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：

5.1.采购内容:河南省炎黄制衣有限责任公司对1#2#习艺楼中央空调的采购及安装,包含其供货、包装、运输及运输保险、现场服务及售后服务和其它相关的伴随服务;

5.2.交货期：合同签订后 30 日历天完成采购及安装;

5.3采购地点：河南省新郑市;

5.4质量要求：产品质量合格，符合国家标准、行业标准和专业标准等相关标准并达到招标人要求;

5.5质量保证期：两年;

6.本项目是否接受联合体投标：否；

7.是否接受进口产品：否；

8.是否专门面向中小企业：否。

二、申请人资格要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购相关政策：

本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

3.本项目的特定资格要求：

3.1.根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》之规定，投标人参加本次政府采购活动应当具备下列条件：

1）具有独立承担民事责任的能力（附法人或其他组织的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照）等证明文件或自然人的身份证明）；

2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年度或2023年度财务审计报告，新成立公司无审计报告须提供近期基本户开户银行开具的资信证明）；

3）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（提供承诺书，格式自拟加盖公章）；

4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（附2023年7月1日以来任意1个月的依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的投标人，须出具有效证明文件）；

5）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供无重大违法记录的书面声明承诺书，格式自拟加盖公章）。

3.2.投标人须具备建设行政主管部门颁发的建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质或机电工程施工总承包三级及以上资质；具有有效的安全生产许可证；并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力（须出具相关证明及承诺书，格式自拟加盖公章）；

3.3.拟派项目经理须具备机电工程贰级及以上注册建造师资格；具备有效的安全生产考核合格证书；且未在其他在建工程项目中担任项目经理（须出具相关证明及承诺书，格式自拟加盖公章）；

3.4.根据《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)的规定，将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）在资格审查环节查询投标人信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体的单位将被拒绝参与本项目政府采购活动；通过“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）在资格审查环节查询投标人是否被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的单位将被拒绝参与本项目政府采购活动（时点：投标截止时间）。在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。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资格审查的依据。

3.5.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，不得同时参加本项目采购活动（提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）；

3.6.本项目不允许分包、转包；采用资格后审。

三、获取招标文件

1.时间：2024年04月10日 至 2024年04月16日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2.地点：阳光易招平台

3.方式：网上获取

3.1 网上登记

凡有意参加本项目的投标人，登录阳光招标采购交易平台“新平台3.0注册入口”（http://aeps.sunbidding.com:8989/pages/register/register.html）完成企业账号注册，老用户无需重复注册。投标人凭企业账号登录系统（http://aeps.sunbidding.com:8989/），点击项目信息——项目报名中——参与投标——网上报名（点击右上侧的“投标人/供应商登记”）完成投标登记，投标人在规定时间内未完成相应投标登记的，其投标将被拒绝。

3.2 获取招标文件

凭企业账号登录阳光招标采购交易平台(http://aeps.sunbidding.com:8989/)，点击参与的项目——参与投标——标书费用缴纳（勾选支付标段后点击“支付”/“合

并支付”，在线扫码支付）——招标文件下载（下载招标文件等相关资料）。阳光招标采购交易平台客服电话：0371-86581171。

4.售价：招标文件500元，平台服务费200元。（售后不退）

四、投标文件的递交

1.截止时间：2024年05月09日9时30分（北京时间）

2.地点：郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔16楼开标室

五、投标文件开启

1.时间：2024年05月09日9时30分（北京时间）

2.地点：郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔16楼开标室

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告同时在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《阳光易招公共资源交易平台》网上发布，招标公告发布期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1.本项目预算金额仅作为采购预算，具体采购物资的品种和数量以招标人实际当批次通知为准；投标人投标报价不得超过该标段（包）最高单价限价，否则视为无效投标。

2.变更：本项目如有变更，将在阳光易招公共资源交易平台相应栏目同时发布，不再另行通知，请投标人注意随时关注。

八 、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系：

1、采购人信息：

名称：河南省炎黄制衣有限责任公司

地址：河南省新郑市炎黄大道1号

联系人：周先生

联系方式：0371-68336826

2、采购代理机构信息（如有）：

名称：河南省通力建设工程咨询有限公司

地址：郑州市航海东路第八大街富田财富广场1号楼2202室

联系人：张龙妹 韩鑫鑫

联系方式：0371-63685858 13071006236

3、项目联系方式：

项目联系人：张龙妹 韩鑫鑫

联系方式：0371-63685858 13071006236

第二章 投标人（供应商）须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	采　购　人：河南省炎黄制衣有限责任公司 地　　址：河南省新郑市炎黄大道1号 联　系　人：周先生 电　　话：0371-68336826
1.1.3	采购代理机构	采购代理机构：河南省通力建设工程咨询有限公司 地　　址：郑州市航海东路第八大街富田财富广场1号楼2202室 联系人：张龙妹 韩鑫鑫 联系方式：0371-63685858　13071006236
1.1.4	采购项目名称	河南省炎黄制衣有限责任公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目
1.1.5	采购地点	河南省新郑市
1.1.6	落实政府采购政策要求	☑支持中小企业。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。执行节约能源、保护环境，落实绿色建筑、绿色建材，扶持不发达地区和少数民族地区、节能环保产品优先采购等政府采购政策。 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第六条符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：第（三）项规定“按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形” ☑不接受进口产品。
1.2.1	资金来源	自筹资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	资金已落实
1.2.4	付款方式	合同签订后成交人开具相应金额的预付款保函，采购人支付合同金额的 30 %作为预付款；施工进度达到合同总金额的 70 %时（由采购人界定），成交人开具相应

		金额的发票，采购人支付至合同金额的 70 %；项目安装施工结束，经竣工验收合格，并经审计部门审定后，采购人支付至审计后金额的 97 %，剩余 3 %作为质量保证金；在双方约定的质量保证期结束后（自验收合格之日起计算）1 个月内一次性无息支付完成剩余全部款项。
1.3.1	采购内容	采购内容包括：本次采购河南省炎黄制衣有限责任公司对 1#2#习艺楼中央空调的采购及安装,包含其供货、包装、运输及运输保险、现场服务及售后服务和其它相关的伴随服务；
1.3.3	质量要求	产品质量合格，符合国家标准、行业标准和专业标准等相关标准并达到招标人要求。
1.3.4	质量保证期	两年
1.3.5	最高限价	本项目最高限价为人民币 3093762.99 元，凡投标人的投标报价高于“最高限价”（不含等于最高限价）的，该投标人的投标应作无效标处理。
1.4.1	投标人资质条件、能力和其他要求	1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定： 2.落实政府采购相关政策： 本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。 3.本项目的特定资格要求： 3.1.根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》之规定，投标人参加本次政府采购活动应当具备下列条件： 1）具有独立承担民事责任的能力（附法人或其他组织的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照）等证明文件或自然人的身份

		证明）； 2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年度或2023年度财务审计报告，新成立公司无审计报告须提供近期基本户开户银行开具的资信证明）； 3）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（提供承诺书，格式自拟加盖公章）； 4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（附2023年7月1日以来任意1个月的依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的投标人，须出具有效证明文件）； 5）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供无重大违法记录的书面声明承诺书，格式自拟加盖公章）。 3.2.投标人须具备建设行政主管部门颁发的建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质或机电工程施工总承包三级及以上资质；具有有效的安全生产许可证；并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力（须出具相关证明及承诺书，格式自拟加盖公章）； 3.3.拟派项目经理须具备机电工程贰级及以上注册建造师资格；具备有效的安全生产考核合格证书；且未在其他在建工程项目中担任项目经理（须出具相关证明及承诺书，格式自拟加盖公章）； 3.4. 根据《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)的规定，将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执

		行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）在资格审查环节查询投标人信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体的单位将被拒绝参与本项目政府采购活动；通过“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）在资格审查环节查询投标人是否被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的单位将被拒绝参与本项目政府采购活动（时点：投标截止时间）。在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。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资格审查的依据。 3.5.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，不得同时参加本项目采购活动（提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）； 3.6.本项目不允许分包、转包；采用资格后审。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.5	履约验收	招标人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。
1.6	投标报价及价格调整	投标报价：总价报价；在后附工程量清单中注明货物单价，发票的税章与提供转帐的收款单位相一致。包含“采购需求”中的需求内容及相关伴随服务。伴随服务包括：（1）产品全过程运输到达现场（集中配货和分散配货

		等）； （2）提供产品开箱或分装的用具； （3）对发现的破损产品或其他不合格包装产品及时更换； （4）其他应提供的相关服务项目。 注：投标人对所投产品只允许有一个报价，采购人不接受任何有选择的报价。 除采购需求发生变化或市场产品发生价格较大波动外，投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标均被认为是非实质性响应投标而予以拒绝。市场产品发生价格较大波动，并超过5%（包括上调或下调），根据市场情况，由双方协商进行价格调整。
1.10	投标预备会	不召开
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	允许正偏离
2.1	构成招标采购文件的其他材料	招标文件采购的补充文件（如有）、答疑文件、招标控制价等
2.2.1	投标人（供应商）提出问题的截止时间	提交投标文件截止时间10日前，由投标人在阳光易招公共资源交易平台上进行提问。 在投标截止时间前10日内，采购人、采购代理机构不再受理投标人提出的问题。
	采购人书面澄清的时间、形式	时间：递交投标文件截止时间15天前 形式：将问题澄清上传至阳光易招公共资源交易平台，投标人自行下载
2.2.2	投标截止时间	2024年05月09日 9 时 30分(北京时间)
2.2.3	招标文件澄清、修改发出的形式	所有澄清、修改均通过“阳光易招公共资源交易平台”电子交易平台发布，一经发布即视为投标人已收到并确认，请各投标人及时关注本项目通过“阳光易招公共资源交易平台”电子交易平台发出的通知，如有遗漏自行

		负责。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标人认为有利于其投标的其他资料
3.3.1	投标有效期	90 日历天（从提交投标文件截止日期起计算）
3.4.1	投标保证金	本次采购无投标保证金
3.5.3	近年完成的类似供货业绩的年份要求	2021 年 1 月 1 日至投标截止日期
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况年份要求	2021 年 1 月 1 日至投标截止日期
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.6.1	实质性要求和条件	1.履约验收； 2.采购内容； 3.质量要求； 4.付款方式； 5. / 。
3.7.3	签字或盖章要求	投标文件封面、投标函及附录均应加盖投标人印章并经法定代表人(或其委托代理人)签字或盖章。
3.7.4	投标文件份数及密封要求	纸质版正本壹份、副本肆份，电子版“U 盘”壹份(包含正本所有内容)。 投标文件正本和副本用非透明文件袋或包装材料分别单独密封包装。正本密封在一个包装内，副本统一封在一个包装内，并在包装封口处贴上 A4 纸封皮，加盖投标人单位公章，并加贴密封条，U 盘单独密封。招标代理机构对由于投标文件装订松散而造成的丢失或其他后果不承担任何责任。
3.7.5	封套上写明	项目名称： 项目编号： 响应单位名称：（盖单位公章）

		法定代表人或其授权委托人：（签字或盖章） 在××年×月×日×时×分（开标时间）前不得启封。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：2024年05月09日 9 时 30分(北京时间) 开标地点：郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔16楼开标室
5.2	开标程序	1、密封情况检查:所有投标单位或投标单位代表检查投标文件的密封情况 2、开标顺序：递交投标文件时间的逆顺序。
5.3	开标疑义	现场提出
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：由采购人代表1人、技术专家3人和经济专家1人，共计5人组成； 评标专家确定方式：从河南省财政厅财政评审专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会推荐中标人	否；按照得分由高到低推荐前三名为中标候选人； 如评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；得分且投标报价相同的并列。
7.3.1	履约担保	合同中另行约定
10	**需要补充的其他内容**	
10.1	招标文件的发售	本招标文件发售时间及地点：见招标公告部分
10.3	投标人代表出席开标会	采购人邀请所有投标人的法定代表或其委托代理人参加开标会议，投标人的法定代表人或委托法定代理人应当按时参加开标会议，并向采购人提交法定代表人身份证明文件或法定代表人授权委托书，出示本人身份证，以证明其出席，否则视为对开标会议过程无异议。
10.4	对原件的要求	无
10.5	招标文件的澄清和修改	招标人若对招标文件有澄清或修改，将会在发布公告的网站上发布，投标人应自行查看并且承担未查看相应澄清或修改引起的后果。
10.6	招标代理服务费	招标代理服务费由中标人支付，按照豫招协【2023】002

		号文规定收费标准执行。中标人在领取【中标通知书】同时向招标代理机构支付代理服务费，此费用由投标人综合考虑到投标报价中，不单独列项。中标人在领取中标通知书时应一次向采购代理机构交纳所有中标服务费。
10.7	提供样品	☑否 □是。
10.8	相同品牌产品投标的处理	提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一标段投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格，投标报价也相同的，由评标委员会投票决定。非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。
10.9	合同	依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定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。
10.10	其它	为贯彻落实财库[2020]46号《财政部、工信部关于印发<政府采购促进中小企业发展管理办法>的通知》、本此招标项目支持并鼓励中小企业参与投标，国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知为依据，本次招标所属行业类别属于工业。
	监督单位	监督部门：河南省新郑监狱监察室 监督部门联系电话：0371—68336610
	解释权	招标文件的解释权归招标人。

1.总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现进行公开招标；

1.1.2 本招标项目采购人：见投标人须知前附表；

1.1.3 本招标项目采购代理机构：见投标人须知前附表；

1.1.4 本招标采购项目名称：见投标人须知前附表；

1.1.5 本招标项目采购地点：见投标人须知前附表；

1.1.6 本招标采购项目内容：见投标人须知前附表；

1.1.7 落实政府采购政策要求：见投标人须知前附表。

（1）如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，投标人可投进口产品，也可投国产产品。但进口货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。进口的货物必须具有合法的进口手续和途径，并通过中华人民共和国商检部门检验。

（2）本项目执行财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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；非专门面向中小企业采购的采购项目（采购包）对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》 规定的小微企业报价给予扣除（扣除比例详见投标人须知前附表）；专门面向中小企业采购的采购项目（采购包），不执行价格扣除政策。

（3）根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

（4）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）规定，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采购促进中小企业发展的政府采购政策。

（5）同一投标人（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本采购项目的资金来源：见投标人须知前附表；

1.2.2 本采购项目的出资比例：见投标人须知前附表；

1.2.3 本采购项目的资金落实情况：见投标人须知前附表；

1.2.4 本采购项目的付款方式：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、质量要求

1.3.1 本次采购内容：见投标人须知前附表；

1.3.3 本次采购的质量要求：见投标人须知前附表；

1.3.4 本次采购的质量保证期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人（供应商）资格要求

1.4.1 投标人（供应商）应具备承担本次采购相应的资质条件、能力和信誉；

(1）资质条件：见投标人须知前附表；

(2）其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本次采购不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；

（2）与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

（3）与本招标项目的其他投标人存在直接控股、管理关系；

（4）为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

（5）为本招标项目的招标代理机构或与招标代理机构同为一个法定代表人；

（6）被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

（7）因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；

（8）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（9）被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；

（10）在近三年内投标人有行贿犯罪行为的；

（11）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的各种费用需自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题；

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清；

1.9.3 投标预备会后，采购人对投标人所提问题的澄清为招标文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体货物进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体货物外，其他工作不得分包；

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏离

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表；

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表、重要技术条款的客观证明材料、售后服务计划等内容以对招标文件作出响应；

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资

料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检验检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决；

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决；

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求；

1.11.6 如投标文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与投标文件的其他地方存在不一致，以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

2.招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

(1）招标公告；

(2）投标人（供应商）须知；

(3）采购需求；

(4）合同条款及格式；

(5）资格审查与评标办法；

(6）资格审查与评审标准；

(7）投标文件格式；

根据本章第1.9款、第2.2 款和第2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间要求采购人对招标文件予以澄清。如未提出异议，视为全面接受。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间15天前通过阳光易招公共资源交易平台发出，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投

标截止时间不足15天且影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.2.3 所有澄清、答疑全部阳光易招公共资源交易平台发出的为准，不再接受书面形式的递交。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间15天前，采购人可以修改招标文件，并通知所有已下载（或购买）招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足15天且影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3.2 招标文件的修改将在投标人须知前附表规定的投标截止时间15天前通过阳光易招公共资源交易平台发出。如果修改发出的时间距投标截止时间不足15天且影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3.3 当招标文件（含评标、定标办法）、补充通知、答疑纪要，内容相互矛盾时，以最后发出的通知（或纪要）为准。

2.4 招标文件的解释

招标文件最终解释权归招标人，所有解释均依据本招标文件及有关的法律、法规；在评标时，若出现招标文件无明确说明和处理的情况时，由评标委员会讨论确定处理方案；评标委员会成员之间对处理方案有争议时，采取少数服从多数的投票方式确定。

3.投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括（但不限于）下列内容：

（1）封面

（2）投标函

（3）开标一览表

（4）工程量清单

（5）法定代表人身份证明

（6）法定代表人授权委托书

（7）资格证明材料

（8）中小微企业声明函

（9）残疾人福利性单位声明函

（10）监狱企业证明文件

（11）项目实施方案

（12）商务要求响应与偏差表

（13）辅助资料表

（14）后续服务及优惠条件

（15）其他需要提供的资料

（16）参与评审打分的证书（证件）一览表

（17）参与评审打分的证书（证件）扫描件

（18）参与评审打分的合同业绩一览表

（19）参与评审打分的合同业绩扫描件

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标货币及报价

（1）本次采购投标报价采用的币种为人民币；

（2）本项目投标报价包括招标文件所确定的招标范围内的全部内容；本次招标设有招标控制价，若超过招标控制价，按照无效投标处理（详见投标人须知前附表）；

（3）投标报价方式：投标时的报价根据投标人的自身情况结合市场价格，按照招标文件中提供的相关资料和有关要求，综合考虑各种风险后的全部费用。投标报价应包含本次招标代理机构的中标服务费；

（4）投标人应按照投标报价表中的各个产品由采购人提供，统一规格，不得手工填写。投标人的报价为含税、运费、发票的配送到位价，按照所标示商品的品牌、规格进行报价，投标报价表每张均应盖有投标单位公章。投标报价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标报价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，被视为包含在投标报价中。

（5）除非采购人通过修改招标文件予以更正。否则，投标人应在招标文件所要求的供货全部内容的基础上加上现场各种不利因素和投标风险合理自主报价；

（6）投标人投标报价：对于报价免费的项目须标明“免费”。

3.2.2 编制依据

（1）1#2#习艺楼中央空调安装工程施工图、图纸答疑等有关资料。

（2）清单编制依据：《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013；《通用安装工程工程量计算规范》GB50856-2013；《市政工程工程量计算规范》GB50857-2013及其配套的综合解释、计价办法、省市有关造价管理文件。

（3）与建设项目相关的标准、规范、技术资料。

（4）其它相关资料。

3.2.3 其它说明

（1）未尽事宜参照国家相关的标准、规范、技术资料。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件；

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人通过阳光易招公共资源交易平台通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金；

3.4 投标保证金

本次招标不收取投标保证金

3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第六章内容提供证明材料；

3.5.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体各方均应提供资格审查资料；

3.5.3 资格审查资料的特殊要求见投标人须知前附表。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第七章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺；

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关投标有效期、质量要求、采购需求等实质性内容作出响应；

3.7.3 投标文件由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位公章。委托

代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表；

4.投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件纸质版的正本和副本应分开包装，电子版单独包装，加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人公章的骑缝章；

4.1.2 投标文件的封套上应清楚地标记“正本”或“副本”或“电子版”字样，封套上应写明的其他内容见投标人须知前附表；

4.1.3 未按本章第4.1.1 项或第4.1.2 项要求密封和加写标记的投标文件，采购人不予受理。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件；

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表；

4.2.3 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。请投标人（供应商）在递交时认真检查投标文件是否完整、正确，因投标人密封或者递交文档不规范造成的损失，由投标人自行承担。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 投标文件的修改和撤回

4.3.2 在本章投标人须知规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人；

4.3.3 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第3.7.3 项的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证；

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第3 条、第4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5.开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间：见投标人须知前附表。

5.1.2 开标地点：见投标人须知前附表。

5.2 开标程序

1、宣布开标纪律；

2、公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派

人到场；

3、宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

4、按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况；

5、按照投标人须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；

6、招标人重申招标控制价；

7、按照宣布的开标顺序当众开标，公布投标人（供应商）名称、投标报价、质量及其他内容，并记录在案；

8、投标人（供应商）代表、采购人代表、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

9、开标结束。

6.资格审查与评标

6.1 资格审查小组与评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；

（2）参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；

（3）参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

（4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（5）与参加该招标项目投标人发生过法律纠纷的；

（6）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

（7）法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 资格审查与评标原则及保密

6.2.1 资格审查遵循公平、公正的原则，评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.2.2 公开开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、

评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

6.3 资格审查与评标

6.3.1 资格审查小组与评标委员会按照第五章“资格审查与评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标人进行资格审查，并对投标文件进行评审。第五章“资格审查与评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为资格审查与评标依据；

6.3.2 通过资格审查的投标人的投标文件由评标委员会进行评审。评标完成后，评标委员会应当提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.合同授予

7.1 定标方式

7.1.1 采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标通知

自中标人确定之日起 2 个工作日内，在投标人须知前附表规定的媒体上公告中标结果。

7.3 履约担保(如有)

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金具体金额按照双方约定后的金额执行。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交；

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标资格，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 中标人应当自收到中标通知书之日起 15 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格；采购人应按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人按投标报价签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，

还应当赔偿损失。中标人不按规定与招标单位签定合同的、所供商品出现质量不合格的、不按月计划送货或私自调换商品的、严重违反甲方单位规章制度的，招标单位将有充分的理由废除第一中标单位，并按照评分汇总排序情况向前补充与排名第二的中标单位签订供货合同。

8.纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

8.1.1 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.1.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.1.3 不得诱导、干预或影响评标委员会依法依规评标，不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标；

8.1.4 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.1.5 不得接受投标人或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；

8.1.6 不得无正当理拒绝与中标人签订合同；

8.1.7 参与采购活动的相关人员与投标人有利害关系的应当回避；

8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

8.2 对投标人的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义投标；

8.2.2 投标人不得相互串通投标，不得与采购人、与采购代理机构串通投标；

8.2.3 不得向采购人或者评标委员会成员行贿，或提供其他不正当利益谋取中标；

8.2.4 不得弄虚作假骗取中标，不得虚假应标，不得恶意低价抢标；

8.2.5 投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作；

8.2.6 不得无正当理由弃标或中标后拒绝与采购人签订合同；

8.2.7 不得恶意诋毁其他投标人、采购人或采购代理机构；

8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

8.3.1 确定参与评标至评标结束前，不得私自接触投标人；

8.3.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.3.3 不得接受投标人主动提出的与投标文件不一致的澄清和说明；

8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；

8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；

8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；

8.3.7 评标委员会成员不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.3.8 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.3.9 不得使用招标文件没有规定的评标方法和评标标准进行评标；

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标；

8.3.11 在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评标资料；

8.3.13 不得泄露评标过程中获悉的对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的应当保密的情况和资料；

8.3.14 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避；

8.3.15 在参与政府采购评标活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.4.2 不得与投标人、采购代理机构或评标专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.4.3 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评标；

8.4.5 不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.4.6 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与投标人有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

8.5.1 投标人认为本次招标活动的招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内有权在法定质疑期内，

按规定的程序针对同一采购程序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.2 质疑函的递交方式：见投标人须知前附表；

8.5.3 对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，投标人可以在质疑答复期满后15个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉；

8.5.4 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，投标人对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

9．样品

如本招标项目需要提供样品，样品的具体要求见投标人须知前附表。

10.相同品牌产品投标的处理

相同品牌产品投标的处理办法见投标人须知前附表。

11.需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

12.公开招标失败转为竞争性谈判方式采购

12.1 本项目（标段）招标过程中提交投标文件并经评标委员会评审实质性响应招标文件要求的投标人只有两家时，采购人、采购代理机构按照规定程序报经本级财政部门批准后可以与该两家投标人进行竞争性谈判采购，采购人、采购代理机构应当根据招标文件中的采购需求编制谈判文件，成立谈判小组，由谈判小组对谈判文件进行确认；

12.2 公开招标失败项目转为竞争性谈判方式采购的，原招标文件的采购需求转为谈判文件的相应内容。投标人的原投标文件转为谈判响应文件。评标委员会转为谈判小组，不再按原评标办法对原投标人（以下称为供应商）进行评审打分，并按下述程序确定成交供应商；

12.3 谈判的主要程序

12.3.1 谈判小组对供应商的响应文件进行评审。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理；

12.3.2 谈判小组所有成员集中与实质性响应谈判文件要求的单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会；

12.3.3 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购

需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。对谈判文件做出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，须经采购人代表签字确认。谈判小组以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商；

12.3.4 供应商按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件的，由其法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章；

12.3.5 谈判文件详细列明采购项目的技术、服务要求后，谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价；

12.3.6 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分；

12.3.7 谈判小组从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序推荐成交候选人

附件：质疑函范本

质疑函

一 质疑投标人基本信息

质疑投标人：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二 质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____ 质疑项目的编号：_____

包号：_____ 采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三 质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2 _____

……

四 与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)： 公章：

日期：

质疑函制作说明：

1.投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料；

2.质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项；

3.质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号；

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据；

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关；

6.质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 采购需求

一、项目基本情况

1.项目编号：豫通力招【2024】第47号

2.项目名称：河南省炎黄制衣有限责任公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目

3.采购方式：公开招标

4.预算金额：3093762.99元

最高限价：3093762.99元

5.采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：

5.1.采购内容:河南省炎黄制衣有限责任公司对1#2#习艺楼中央空调的采购及安装,包含其供货、包装、运输及运输保险、现场服务及售后服务和其它相关的伴随服务；

5.2.交货期：合同签订后 30 日历天完成采购及安装；

5.3采购地点：河南省新郑市；

5.4质量要求：产品质量合格，符合国家标准、行业标准和专业标准等相关标准并达到招标人要求；

5.5质量保证期：两年；

6.本项目是否接受联合体投标：否；

7.是否接受进口产品：否；

8.是否专门面向中小企业：否。

二、其他说明

注：1.本项目标段中仅为产品采购的计划品种清单.（最终以实际需求为准结算）

2.如发现中标人在合同履行期间，有质量问题、供货延迟、服务不到位、弄虚作假、以次充好、提供假冒伪劣产品等不诚实守信行为的，招标人有权取消该中标人资格，此时招标人可以依次确定排名其后的候选人为中标人或重新招标。

3.投标人投标报价不得超过“最高限价”（不含等于最高限价），否则视为无效投标。

4.河南省炎黄制衣有限责任公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目的清单中的冷水机组、水泵、空气处理机组等设备的配电部分（电线电缆、电源柜、控制柜等）属于该项目招标主体设备的附属配件，均含在本次项目的招标范围之内，不再单列。室内

及室外的所有电线电缆相关功能均应满足该项目及所在场地所有设备的满负荷使用，由此产生的意外风险由成交供应商独自承担。

三、1#2#习艺楼中央空调安装工程：分部分项工程和单价措施项目清单与计价表、总价措施项目清单与计价表、规费、税金项目计价表、主要材料价格表如下：（详见附件）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司1#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 1 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
	C.1	机械设备安装工程						
1	030109001001	离心式泵	1.名称:立式水泵 2.规格:水流量优于或等于70m3/h，扬程22m，电机参数380v，11kw,转速优于或等于2900rpm 3.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	台	3			
		分部小计						
	C.7	通风空调工程						
1	030701003001	模块式风冷冷水机组	1.名称:模块式风冷冷水机组 2.规格:制冷量优于或等于65KW，制冷功率优于或等于28KW 3.安装形式:落地式 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	台	10			
2	030701003002	空调器	1.名称:立式空气处理机组 2.规格:排管数六排，风量优于或等于23000m3/h，机外余压优于或等于480Pa，功率优于或等于11KW 额定冷量标准工况优于或等于169.4KW 3.安装形式:落地式 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	组	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司1#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 2 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
3	030702001001	镀锌钢板通风管道	1.名称:镀锌钢板通风管道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤2000mm 5.板材厚度:1.2mm 6.接口形式:咬口 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m2	453.52			
4	030702001002	镀锌钢板通风管道	1.名称:镀锌钢板通风管道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1250mm 5.板材厚度:1.0mm 6.接口形式:咬口 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m2	85.56			
5	030702001003	镀锌钢板通风管道	1.名称:镀锌钢板通风管道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1000mm 5.板材厚度:0.75mm 6.接口形式:咬口 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m2	351.94			
6	030702001004	镀锌钢板通风管道	1.名称:镀锌钢板通风管道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤450mm 5.板材厚度:0.6mm 6.接口形式:咬口 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m2	165.66			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司1#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 3 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
7	030702009001	弯头导流叶片	1.名称:弯头导流叶片 2.材质:镀锌钢板 3.形式:矩形 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m2	62.56			
8	030703007001	百叶风口	1.名称:单层百叶风口 2.规格:1800mm*1800mm 3.类型:单层百叶回风口（带滤网） 4.形式:方形 5.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	4			
9	030703009001	散流器	1.名称:方形散流器 2.材质:铝合金 3.规格:350mm*350mm 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	104			
10	030703019001	柔性接口	1.名称:柔性接口 2.材质:普通型铝箔软接，带钢丝骨架 3.类型:矩形 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m2	8.64			
11	030703021001	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:1800*1000*1000mm 3.形式:矩形 4.材质:钢板 5.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司1#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 4 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		分部小计						
	C.10	给排水、采暖、燃气工程						
1	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位:室外 2.介质:补水 3.材质:镀锌钢管 4.规格、压力等级:DN40 5.连接形式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m	2.99			
2	031001001002	镀锌钢管	1.安装部位:室外 2.介质:补水 3.材质:镀锌钢管 4.规格、压力等级:DN25 5.连接形式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒冲洗及水压试验 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m	0.98			
3	031001001003	镀锌钢管	1.安装部位:室外 2.介质:补水 3.材质:镀锌钢管 4.规格、压力等级:DN20 5.连接形式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒冲洗及水压试验 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m	2.14			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司1#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 5 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
4	031001002001	钢管	1.安装部位:室外 2.介质:供水及回水 3.材质:无缝钢管 4.规格、压力等级:DN125 5.连接形式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒冲洗及水压试验 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m	52.64			
5	031001002002	钢管	1.安装部位:室外 2.介质:供水及回水 3.材质:无缝钢管 4.规格、压力等级:DN65 5.连接形式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒冲洗及水压试验 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m	29.77			
6	031001002003	钢管	1.安装部位:室外 2.介质:供水及回水 3.材质:无缝钢管 4.规格、压力等级:DN150 5.连接形式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒冲洗及水压试验 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m	31.99			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司1#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 6 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
7	031001002004	钢管	1.安装部位:室外 2.介质:供水及回水 3.材质:无缝钢管 4.规格、压力等级:DN80 5.连接形式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒冲洗及水压试验 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m	24.48			
8	031001002005	钢管	1.安装部位:室外 2.介质:供水及回水 3.材质:无缝钢管 4.规格、压力等级:DN100 5.连接形式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒冲洗及水压试验 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m	12.24			
9	031001006001	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:空调冷凝水 3.材质、规格:S5系列PPR管DN32 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验 6.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m	31.82			
10	031002001001	管道支架	1.材质:钢支架 2.管架形式:保温管架 3.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	kg	150			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司1#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 7 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
11	031002003001	套管	1.名称、类型:套管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN50 4.填料材质:石绵等不燃材料 5.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	2			
12	031002003002	套管	1.名称、类型:套管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN125 4.填料材质:石绵等不燃材料 5.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	4			
13	031003001001	螺纹阀门	1.类型:螺纹阀 2.名称:闸阀 3.材质:碳钢 4.规格、压力等级:DN40 5.连接形式:螺纹连接 6.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	1			
14	031003001002	螺纹阀门	1.类型:螺纹阀 2.材质:碳钢 3.名称:闸阀 4.规格、压力等级:DN25 5.连接形式:螺纹连接 6.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司1#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 8 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
15	031003001003	螺纹阀门	1.类型:螺纹阀 2.名称:自动排气阀 3.材质:碳钢 4.规格、压力等级:DN20 5.连接形式:螺纹连接 6.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	2			
16	031003001004	螺纹阀门	1.类型:螺纹阀 2.名称:球阀 3.材质:碳钢 4.规格、压力等级:DN20 5.连接形式:螺纹连接 6.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	2			
17	031003003001	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.名称:蝶阀 3.材质:碳钢 4.规格、压力等级:DN150 5.连接形式:法兰 6.焊接方法:平焊 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	14			
18	031003003002	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.名称:蝶阀 3.材质:碳钢 4.规格、压力等级:DN125 5.连接形式:法兰 6.焊接方法:平焊 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	9			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司1#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 9 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
19	031003003003	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.名称:蝶阀 3.材质:碳钢 4.规格、压力等级:DN65 5.连接形式:法兰 6.焊接方法:平焊 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	20			
20	031003003004	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.名称:平衡阀 3.材质:碳钢 4.规格、压力等级:DN125 5.连接形式:法兰 6.焊接方法:平焊 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	2			
21	031003003005	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.材质:碳钢 3.名称:Y型过滤器 4.规格、压力等级:DN150 5.连接形式:法兰 6.焊接方法:平焊 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	7			
22	031003003006	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.材质:碳钢 3.名称:Y型过滤器 4.规格、压力等级:DN65 5.连接形式:法兰 6.焊接方法:平焊 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	20			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司1#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 10 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
23	031003003007	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.名称:压差旁通阀 3.材质:碳钢 4.规格、压力等级:DN150 5.连接形式:法兰 6.焊接方法:平焊 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	1			
24	031003003008	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.名称:电动二通阀 3.材质:碳钢 4.规格、压力等级:DN125 5.连接形式:法兰 6.焊接方法:平焊 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	8			
25	031003003009	温度计	1.名称:温度计 2.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	26			
26	031003003010	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.名称:压力表 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:平焊 6.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司1#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 11 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
27	031003003011	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.名称:压力表 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:平焊 6.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	20			
28	031003003012	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.名称:调节阀 3.材质:碳钢 4.规格、压力等级:DN125 5.连接形式:法兰 6.焊接方法:平焊 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	8			
29	031003010001	软接头(软管)	1.材质:橡胶软接头 2.规格:DN150 3.连接形式:法兰 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	6			
30	031003010002	软接头(软管)	1.材质:橡胶软接头 2.规格:DN65 3.连接形式:法兰 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	20			
31	031003010003	软接头(软管)	1.材质:金属软管 2.规格:DN125 3.连接形式:法兰 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司1#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 12 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
32	031003011001	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:焊接 电弧焊 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	副	20			
33	031003011002	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:焊接 电弧焊 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	副	14			
34	031003011003	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN125 3.连接形式:焊接 电弧焊 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	副	9			
35	031003012001	倒流防止器	1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:焊接法兰连接 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	3			
36	031003012002	倒流防止器	1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司1#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 13 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
37	031006008001	水处理器	1.名称:电子水处理仪 2.型号、规格:DN150 3.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	台	1			
38	031006008002	水处理器	1.名称:软化水装置 2.规格:处理水量2-3m3/h，树脂75XL2，电源220v，50Hz，功率优于或等于200W 3.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	台	1			
39	031006015001	水箱	1.材质、类型:整体水箱 2.型号、规格:900*900*900mm 3.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	台	1			
40	031009002001	空调水工程系统调试	1.系统形式:空调水工程系统调试 2.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	系统	1			
		分部小计						
	C.12	刷油、防腐蚀、绝热工程						
1	031202002001	管道防腐蚀	1.除锈级别:除轻锈 2.涂刷（喷）品种:红丹漆两遍,银粉漆两遍 3.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m2	58.01			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司1#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 14 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
2	031202002002	管道防腐蚀	1.涂刷（喷）品种:银粉漆两遍 2.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m2	5.59			
3	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑泡沫 2.绝热厚度:28mm 3.材料要求详见图纸设计 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m3	1.47			
4	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑泡沫 2.绝热厚度:16mm 3.材料要求详见图纸设计 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m3	0.11			
5	031208002003	管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑泡沫 2.绝热厚度:32mm 3.材料要求详见图纸设计 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m3	0.5			
6	031208003001	通风管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑泡沫 2.绝热厚度:19mm 3.材料要求详见图纸设计 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m3	20.08			
		分部小计						
		措施项目						
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
本页小计								
合　计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司1#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计 算 基 础	费率(%)	金 额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备 注
1	031302001001	安全文明施工费(环境保护费、文明施工费、安全施工费、临时设施费、扬尘污染防治增加费)	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费					
2	1	其他措施费(费率类)						
2.1	031302002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
2.2	031302004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
2.3	031302005001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
2.4	031302008001	其他						
合 计								

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

规费、税金项目计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司1#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计 算 基 础	计算基数	计算费率(%)	金 额(元)
1	规费	定额规费+工程排污费+其他			
1.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费			
1.2	工程排污费				
1.3	其他				
2	增值税	不含税工程造价			
合 计					

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表—13

主要材料价格表

工程名称： 河南省炎黄制衣有限公司1#习艺楼中央空调采购及安装项目 第 1 页 共 1 页

序号	材料编码	材料名称	规格.型号等特殊要求	单位	数 量	单 价	合 价
1	15130197@1	闭孔橡塑泡沫		m3			
2	01190116	槽钢	5~16#	kg			
3	19000201@15	电动二通阀	DN125	个			
4	补充主材004@1	电子水处理仪	DN150	台			
5	19000201@2	蝶阀	DN150	个			
6	01290534	镀锌薄钢板	δ0.6	m2			
7	01290535-1	镀锌薄钢板	δ0.75	m2			
8	01290537-1	镀锌薄钢板	δ1.0	m2			
9	01290539-1	镀锌薄钢板	δ1.2	m2			
10	14410199	胶粘剂		kg			
11	01210113	角钢	50*5以内	kg			
12	补充主材001@1	立式水泵	水流量优于或等于150m3/h，扬程28m，电机参数380v，18.5kw，转速优于或等于2900rpm	台			
13	03011315	六角螺栓带螺母	M8*30~50	10套			
14	补充主材003@1	模块式风冷冷水机组	制冷量优于或等于65KW，制冷功率优于或等于28KW	台			
15	补充主材005@1	软化水装置	处理水量2-3m3/h，树脂75XL2，电源220v，50Hz，功率优于或等于200W	台			
16	22430106@1	散流器	350*350mm	个			
17	补充主材006@1	室内机	排管数六排，风量优于或等于23000m3/h,机外余压优于或等于480Pa,功率优于或等于11KW 额定冷量标准工况优于或等于169.4KW	台			
18	19000201@16	调节阀	DN125	个			
19	17010131@4	无缝钢管	DN125	m			
20	补充主材007@1	消声静压箱	1800*1000*1000mm	个			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 1 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
	C.1	机械设备安装工程						
1	030109001001	离心式泵	1.名称:立式水泵 2.规格:水流量优于或等于150m3/h，扬程28m，电机参数380v，18.5kw,转速优于或等于2900rpm 3.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	台	3			
		分部小计						
	C.7	通风空调工程						
1	030701003001	模块式风冷冷水机组	1.名称:模块式风冷冷水机组 2.规格:制冷量优于或等于65KW，制冷功率优于或等于28KW 3.安装形式:落地式 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	台	20			
2	030701003002	空调器	1.名称:立式空气处理机组 2.规格:排管数六排，风量优于或等于23000m3/h，机外余压优于或等于480Pa，功率优于或等于11KW 额定冷量标准工况优于或等于169.4KW 3.安装形式:落地式 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	组	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 2 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
3	030702001001	镀锌钢板通风管道	1.名称:镀锌钢板通风管道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤2000mm 5.板材厚度:1.2mm 6.接口形式:咬口 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m2	1394.98			
4	030702001002	镀锌钢板通风管道	1.名称:镀锌钢板通风管道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1000mm 5.板材厚度:0.75mm 6.接口形式:咬口 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m2	559.87			
5	030702001003	镀锌钢板通风管道	1.名称:镀锌钢板通风管道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤450mm 5.板材厚度:0.6mm 6.接口形式:咬口 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m2	366.38			
6	030702009001	弯头导流叶片	1.名称:弯头导流叶片 2.材质:镀锌钢板 3.形式:矩形 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m2	183.39			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 3 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
7	030703007001	百叶风口	1.名称:单层百叶风口 2.规格:2500mm*2000mm 3.类型:单层百叶回风口（带滤网） 4.形式:方形 5.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	4			
8	030703009001	散流器	1.名称:方形散流器 2.材质:铝合金 3.规格:350mm*350mm 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	136			
9	030703019001	柔性接口	1.名称:柔性接口 2.材质:普通型铝箔软接，带钢丝骨架 3.类型:矩形 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m2	20.16			
10	030703021001	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:1800*1000*1000mm 3.形式:矩形 4.材质:钢板 5.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	8			
		分部小计						
	C.10	给排水、采暖、燃气工程						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 4 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位:室外 2.介质:补水 3.材质:镀锌钢管 4.规格、压力等级:DN40 5.连接形式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m	3.36			
2	031001001002	镀锌钢管	1.安装部位:室外 2.介质:补水 3.材质:镀锌钢管 4.规格、压力等级:DN25 5.连接形式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒冲洗及水压试验 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m	0.71			
3	031001001003	镀锌钢管	1.安装部位:室外 2.介质:供水及回水 3.材质:镀锌钢管 4.规格、压力等级:DN20 5.连接形式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 5 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
4	031001002001	钢管	1.安装部位:室外 2.介质:供水及回水 3.材质:无缝钢管 4.规格、压力等级:DN200 5.连接形式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒冲洗及水压试验 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m	40.51			
5	031001002002	钢管	1.安装部位:室外 2.介质:供水及回水 3.材质:无缝钢管 4.规格、压力等级:DN125 5.连接形式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒冲洗及水压试验 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m	20.18			
6	031001002003	钢管	1.安装部位:室外 2.介质:供水及回水 3.材质:无缝钢管 4.规格、压力等级:DN65 5.连接形式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒冲洗及水压试验 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m	59.54			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 6 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
7	031001002004	钢管	1.安装部位:室外 2.介质:供水及回水 3.材质:无缝钢管 4.规格、压力等级:DN175 5.连接形式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒冲洗及水压试验 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m	7.8			
8	031001002005	钢管	1.安装部位:室外 2.介质:供水及回水 3.材质:无缝钢管 4.规格、压力等级:DN150 5.连接形式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒冲洗及水压试验 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m	20.9			
9	031001002006	钢管	1.安装部位:室外 2.介质:供水及回水 3.材质:无缝钢管 4.规格、压力等级:DN80 5.连接形式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒冲洗及水压试验 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m	48.96			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 7 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
10	031001002007	钢管	1.安装部位:室外 2.介质:供水及回水 3.材质:无缝钢管 4.规格、压力等级:DN100 5.连接形式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:消毒冲洗及水压试验 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m	95.88			
11	031001006001	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:空调冷凝水 3.材质、规格:S5系列PPR管DN32 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验 6.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m	28.79			
12	031002001001	管道支架	1.材质:钢支架 2.管架形式:保温管架 3.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	kg	300			
13	031002003001	套管	1.名称、类型:套管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN100 4.填料材质:石绵等不燃材料 5.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 8 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
14	031002003002	套管	1.名称、类型:套管 2.材质:无缝钢管 3.规格:DN200 4.填料材质:石绵等不燃材料 5.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	2			
15	031002003003	套管	1.名称、类型:套管 2.材质:无缝钢管 3.规格:DN150 4.填料材质:石绵等不燃材料 5.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	2			
16	031002003004	套管	1.名称、类型:套管 2.材质:无缝钢管 3.规格:DN125 4.填料材质:石绵等不燃材料 5.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	2			
17	031002003005	套管	1.名称、类型:套管 2.材质:无缝钢管 3.规格:DN175 4.填料材质:石绵等不燃材料 5.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司2#习艺楼中央空调采购及安装项目　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　第 9 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
18	031002003006	套管	1.名称、类型:套管 2.材质:无缝钢管 3.规格:DN40 4.填料材质:石绵等不燃材料 5.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	4			
19	031003001001	螺纹阀门	1.类型:螺纹阀 2.名称:闸阀 3.材质:碳钢 4.规格、压力等级:DN40 5.连接形式:螺纹连接 6.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	1			
20	031003001002	螺纹阀门	1.类型:螺纹阀 2.材质:碳钢 3.名称:闸阀 4.规格、压力等级:DN25 5.连接形式:螺纹连接 6.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	3			
21	031003001003	螺纹阀门	1.类型:螺纹阀 2.名称:自动排气阀 3.材质:碳钢 4.规格、压力等级:DN20 5.连接形式:螺纹连接 6.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司2#习艺楼中央空调采购及安装项目　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　第 10 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
22	031003001004	螺纹阀门	1.类型:螺纹阀 2.名称:球阀 3.材质:碳钢 4.规格、压力等级:DN20 5.连接形式:螺纹连接 6.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	2			
23	031003003001	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.名称:蝶阀 3.材质:碳钢 4.规格、压力等级:DN200 5.连接形式:法兰 6.焊接方法:平焊 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	14			
24	031003003002	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.名称:蝶阀 3.材质:碳钢 4.规格、压力等级:DN150 5.连接形式:法兰 6.焊接方法:平焊 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	10			
25	031003003003	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.名称:蝶阀 3.材质:碳钢 4.规格、压力等级:DN125 5.连接形式:法兰 6.焊接方法:平焊 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 11 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
26	031003003004	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.名称:蝶阀 3.材质:碳钢 4.规格、压力等级:DN65 5.连接形式:法兰 6.焊接方法:平焊 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	40			
27	031003003005	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.名称:闸阀 3.材质:碳钢 4.规格、压力等级:DN65 5.连接形式:法兰 6.焊接方法:平焊 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	20			
28	031003003006	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.材质:碳钢 3.名称:Y型过滤器 4.规格、压力等级:DN200 5.连接形式:法兰 6.焊接方法:平焊 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	4			
29	031003003007	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.名称:压差旁通阀 3.材质:碳钢 4.规格、压力等级:DN200 5.连接形式:法兰 6.焊接方法:平焊 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 12 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
30	031003003008	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.材质:碳钢 3.名称:Y型过滤器 4.规格、压力等级:DN125 5.连接形式:法兰 6.焊接方法:平焊 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	8			
31	031003003009	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.材质:碳钢 3.名称:Y型过滤器 4.规格、压力等级:DN65 5.连接形式:法兰 6.焊接方法:平焊 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	20			
32	031003003010	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.名称:平衡阀 3.材质:碳钢 4.规格、压力等级:DN125 5.连接形式:法兰 6.焊接方法:平焊 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	4			
33	031003003011	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.名称:调节阀 3.材质:碳钢 4.规格、压力等级:DN125 5.连接形式:法兰 6.焊接方法:平焊 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司2#习艺楼中央空调采购及安装项目　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　第 13 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
34	031003003012	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.名称:电动二通阀 3.材质:碳钢 4.规格、压力等级:DN150 5.连接形式:法兰 6.焊接方法:平焊 7.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	16			
35	031003003013	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.名称:压力表 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:平焊 6.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	40			
36	031003003014	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰阀 2.名称:压力表 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:平焊 6.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	8			
37	031003003015	温度计	1.名称:温度计 2.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	46			
38	031003010001	软接头(软管)	1.材质:橡胶软接头 2.规格:DN200 3.连接形式:法兰 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	6			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 14 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
39	031003010002	软接头(软管）	1.材质:橡胶软接头 2.规格:DN65 3.连接形式:法兰 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	40			
40	031003010003	软接头(软管）	1.材质:金属软管 2.规格:DN125 3.连接形式:法兰 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	个	16			
41	031003011001	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:焊接 电弧焊 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	副	120			
42	031003011002	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:焊接 电弧焊 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	副	10			
43	031003011003	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN125 3.连接形式:焊接 电弧焊 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	副	60			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 15 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
44	031003011004	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:焊接 电弧焊 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	副	28			
45	031003012001	倒流防止器	1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:焊接法兰连接 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	套	3			
46	031003012002	倒流防止器	1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	套	1			
47	031006008001	水处理器	1.名称:电子水处理仪 2.型号、规格:DN200 3.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	台	1			
48	031006008002	水处理器	1.名称:软化水装置 2.型号:处理水量2-3m3/h，树脂75XL2，电源220v，50Hz，功率优于或等于200W 3.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 16 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
49	031006015001	水箱	1.材质、类型:整体水箱 2.型号、规格:900*900*900mm 3.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	台	1			
50	031009002001	空调水工程系统调试	1.系统形式:空调水工程系统调试 2.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	系统	1			
		分部小计						
	C.12	刷油、防腐蚀、绝热工程						
1	031202002001	管道防腐蚀	1.除锈级别:手工除轻锈 2.涂刷（喷）品种:红丹漆两遍,银粉漆两遍 3.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m2	102.05			
2	031202002002	管道防腐蚀	1.涂刷（喷）品种:银粉漆两遍 2.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m2	4.33			
3	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑泡沫 2.绝热厚度:DN≤5028mm 3.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m3	0.02			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 17 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
4	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑泡沫 2.绝热厚度:50<DN<150　32mm 3.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m3	3.27			
5	031208002003	管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑泡沫 2.绝热厚度:16mm 3.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m3	0.06			
6	031208003001	通风管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑泡沫 2.绝热厚度:19mm 3.其它:未尽事宜详见施工图纸、招标文件及相关规范图集	m3	44.1			
		分部小计						
		措施项目						
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
本页小计								
合　计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	031302001001	安全文明施工费(环境保护费、文明施工费、安全施工费、临时设施费、扬尘污染防治增加费)	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费					
2	1	其他措施费(费率类)						
2.1	031302002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
2.2	031302004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
2.3	031302005001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费					
2.4	031302008001	其他						
合计								

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

规费、税金项目计价表

工程名称：河南省炎黄制衣有限公司2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　标段：河南省炎黄制衣有限公司1#2#习艺楼中央空调采购及安装项目　　第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计 算 基 础	计算基数	计算费率(%)	金 额(元)
1	规费	定额规费+工程排污费+其他			
1.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费			
1.2	工程排污费				
1.3	其他				
2	增值税	不含税工程造价			
合 计					

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表—13

主要材料价格表

工程名称： 河南省炎黄制衣有限公司 2#习艺楼中央空调采购及安装项目 第 1 页 共 1 页

序号	材料编码	材料名称	规格.型号等特殊要求	单位	数 量	单 价	合 价
1	01190116	槽钢	5~16#	kg			
2	01210113	角钢	50*5 以内	kg			
3	03011315	六角螺栓带螺母	M8*30~50	10套			
4	14410199	胶粘剂		kg			
5	01290534	镀锌薄钢板	δ0.6	m2			
6	01290535-1	镀锌薄钢板	δ0.75	m2			
7	01290539-1	镀锌薄钢板	δ1.2	m2			
8	15130197@1	闭孔橡塑泡沫		m3			
9	19000201@1	蝶阀	DN200	个			
10	19000201@11	电动二通阀	DN150	个			
11	19000201@12	平衡阀	DN125	个			
12	20010327@1	碳钢平焊法兰	DN65	片			
13	20010327@2	碳钢平焊法兰	DN125	片			
14	22430106@1	散流器	350*350mm	个			
15	补充主材001@1	立式水泵	水流量优于或等于150m3/h，扬程28m，电机参数380v，18.5kw，转速优于或等于2900rpm	台			
16	补充主材003@1	模块式风冷冷水机组	制冷量优于或等于65KW，制冷功率优于或等于28KW	台			
17	补充主材004@1	电子水处理仪	DN200	台			
18	补充主材005	软化水装置		台			
19	补充主材006@1	室内机	排管数六排，风量优于或等于23000m3/h，机外余压优于或等于480Pa，功率优于或等于11KW 额定冷量标准工况优于或等于169.4KW	台			
20	补充主材007	消声静压箱		个			

第四章 合 同(仅供参考以最终签订合同为准)

甲方： 河南省炎黄制衣有限责任公司

乙方： _____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律法规的规定，为明确甲乙双方的权利和义务，经甲乙双方充分协商达成一致，订立本合同。

乙方在_____（项目编号）招标采购中，成为本项目 _____（项目名称）的中标人。

二、本合同项下中标产品品牌及规格为：

序号	产品名称	规格型号	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
1							
2	…			…	…	…	…

三、本合同项下货物（服务）的总价款为人民币_____大写：（￥：_____）。

合同总价款中包含：本招标采购对象，及与之相关的货物设计、制造、包装、运输、装卸、安装、调试、质量检验、各项税费、保险费、意外事故、等验收合格前全部费用，以及备品备件、专用工具、技术培训、技术资料、保修期内的各项保修和系统维护费用、相应的伴随服务和售后服务费用等。

四、组成本合同的有关文件

代理机构发出的招标文件及补充文件、乙方投标报价文件、成交通知书、经双方和有关监督部门同意的相关变更、补充协议、澄清确认函（如果有的话）及与本次采购活动相关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

五、权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物（服务）或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

六、质量保证

1、乙方所提供的货物（服务）的技术规格标准应与招标文件规定的技术规格标准相一致；若技术性能标准无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合本项目规定的质量、规

格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期限内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

七、包装要求

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

八、交货和验收

1、交货（服务）地点：_____

2、交货期：_____

3、乙方交付的货物（服务）应当完全符合本合同、招标文件及投标文件所规定的货物、数量和规格要求，不符要求的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

4、货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

5、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

6、甲方应当在到货后的_____日内对货物进行验收；需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲方应在货物安装调试完毕后的_____日内进行质量验收。验收合格的，由甲方签署验收单并加盖单位公章。招标文件对检验期限另有规定的，从其规定。

7、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方报价文件的承诺（详细标准可在合同附件载明，且不得低于国家相关标准）。

九、伴随服务及售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规定和“三包”规定以及乙方对本项目的“服务承诺”提供服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试及搬运、售后服务等；

3、若报价文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 货物中若为其他货物则按生产厂家的标准执行，但不得少于2年（请分别列

出：_____）；保修期自甲方在货物质量验收单上签字之日起计算，保修费用包含在合同总价中。

3.3 免费保修期：_____，保修期内，乙方负责对其提供货物的配件及零部件等，不再收取任何费用。

3.4 货物故障报修的响应时间为：_____小时。

3.5 若货物故障在检修____小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派人到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7 保修期以后的维修维护由双方协商再定。

八、履约保证金

中标人应在接到中标通知书后五日内，以银行转账的形式向采购人指定账户缴纳履约保证金 **贰万元** 整，服务期满由采购人一次性退还（无息）。

九、付款方式

合同签订后成交人开具相应金额的预付款保函，采购人支付合同金额的 30 %（人民币：_____元）作为预付款；施工进度达到合同总金额的 70 %时（由采购人界定），成交人开具相应金额的发票，采购人支付至合同金额的 70 %（人民币：_____元）；项目安装施工结束，经竣工验收合格，并经审计部门审定后，采购人支付至审计后金额的 97 %（人民币：_____元），剩余 3 %（人民币：_____元）作为质量保证金；在双方约定的质量保证期结束后（自验收合格之日起计算）1个月内一次性无息支付完成剩余全部款项。

十、合同的变更补充，终止及转让

除《中华人民共和国政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

十一、合同解除的条件

1、因不可抗力致使不能实现合同目的；

2、甲方不能按期结算货款，经协商约定期限后仍不能履行付款义务的；

3、经证实乙方提供的许可证、营业执照是非法、无效的，可认为乙方签订合同存在欺诈行为，甲方可以单方解除合同；

4、乙方所送产品的品种、规格、品牌、单位和价格之中的任何一项与合同规定不相符合的；

5、乙方不能按照约定及时履行供货义务，经催告后仍不能履行的，甲方有权取消其中标人资格。并对经评审后综合排名下一位的成交候选人进行审查并确定其成为新的中标人；

6、未经甲方书面同意，乙方全部或部分转让其合同的。

十二、乙方的违约责任

1、在规定的配送时间内，不能提供真实、合法、有效的法定经营许可证和《企业法人营业执照》和其它相关证明，致使合同无法履行的，除按规定没收其履约保证金外，还应承担赔偿责任；

2、乙方所供产品因质量不符合要求，给产品使用者造成损害的，除按规定没收其质量保证金和履约保证金外，还应承担赔偿责任；

3、未经甲方书面同意，乙方全部或部分转让其应履行合同义务，应没收履约保证金，并承担相应的法律责任；

4、乙方不能及时交货或不能正常履约的，除按违约行为进行处罚外，还应向甲方偿付不能交货部分货款10％的违约金；逾期交货的，除按违约行为进行处罚外，还应向甲方偿付逾期交货货款10％的滞纳金，并承担甲方因此所造成的损失；

十三、其他事项

1、按本合同规定应偿付的违约金、赔偿金等各种经济损失，应在明确责任后十天内付清；

2、本合同若发生纠纷，甲乙双方应及时协商解决，若协商不成，可直接向甲方所在地人民法院起诉；

3、本合同执行期间，未尽事宜应共同协商，并做出补充规定，与本合同有同等效力；

4、本合同一式四份，甲乙双方各执两份；

5、本合同以双方法人代表签字盖章生效。

甲方（盖章）	乙方（盖章）
法人代表或代理人：	法人代表或代理人：
联系方式：	联系方式：
地　　址：	地　　址：
开户银行：	开户银行：
开户账号：	开户账号：
签订日期：　　年　月　日	签订日期：　　年　月　日

第五章 资格审查与评标办法

1.资格审查与评标方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评标方法采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐中标候选人。投标人得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。

2.资格审查与评审标准

2.1 资格审查与符合性审查标准

2.1.1 资格审查标准：见第六章；

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

2.2 分值构成与评分标准 ；

2.2.1 分值构成见评分标准；

2.2.2 评分标准：见第六章。

3.资格审查与评标程序

3.1 资格审查与符合性审查

3.1.1 资格审查小组依据本章第 2.1.1 款规定的标准对通过资格审查的投标文件进行资格审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。评标委员会依据本章第 2.1.2 款规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标；

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

（1）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

（2）有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人“投标文件制作机器码一致”的；（招标人对此种情况有向政府采购监督部门报告的权利）。

3.1.4 投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否

决其投标：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）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。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，取所有评委打分分数的算术平均值作为该投标人的各项得分；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”；

3.2.3 评标委员会汇总投标人的各项得分，相加后为投标人最终得分；

3.2.4 若评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以在交易中心平台上要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应在交易中心平台上进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正；

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分；

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果 ：

3.4.1 评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行评标和打分，评标结果按评审后得分由高到低的顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列；

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

4.评分标准说明

4.1 关于价格扣除和评标报价的说明

4.1.1 价格扣除

货物全部由小微企业承接的，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予扣除（扣除比例详见投标人须知前附表），用扣除后的价格参与评审。参加投标的企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划分标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300 号）。

根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号）规定，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。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。

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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一投标人（包括联合体），中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位的价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

专门面向中小企业采购的采购项目（采购包），不执行价格扣除政策。

4.1.2 评标报价=投标报价-价格扣除

4.2 关于节能环保政策的说明（如有）

4.2.1 节能产品：所投货物（除政府强制采购节能产品外）有《中国节能产品认证证书》的加 1 分（以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）；

4.2.2 环境标志产品：所投货物有《中国环境标志产品认证证书》（有效期内）的加 1 分（以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

第六章 资格审查与评审标准

评标办法前附表

评审因素		评 审 标 准
符合性评审标准	投标人名称	与投标报名、营业执照、资质证书一致
	投标内容签字盖章	符合投标人须知前附表的规定
	投标有效期	符合投标人须知前附表的规定
	投标文件格式	符合“第七章投标文件格式”的要求
	报价唯一	只能有一个有效报价且未超过招标控制价
	实质性要求和条件	符合投标人须知前附表的规定
资格评审标准	《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	符合第二章“投标人须知前附表”规定
	投标人须具备建设行政主管部门颁发的建筑机电安装工程专业承包三级及以上资质或机电工程施工总承包三级及以上资质；具有有效的安全生产许可证；并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力	符合第二章“投标人须知前附表”规定
	拟派项目经理须具备机电工程贰级及以上注册建造师资格；具备有效的安全生产考核合格证书；且未在其他在建工程项目中担任项目经理	符合第二章“投标人须知前附表”规定
	信用查询	符合第二章“投标人须知前附表”规定
	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，不得同时参加本项目采购活动	符合第二章“投标人须知前附表”规定
	其他要求	符合第二章“投标人须知前附表”规定

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其它法律法规的要求，结合本次招标的实际情况，本着保护竞争，维护招标的公正性、公平性和严肃性，特制定本评标定标办法。

本次招标评标采用综合评分办法，满分为100分。

一、评标办法

1、评标由招标人依法组建的评标委员会负责，评标委员会由招标人代表、具备评标专家资格的有关技术、经济等方面的社会专家组成，成员人数为5人，与投标人有利益或隶属关系的专家不能担任评委；

2、评标委员会按照评标办法和计分标准，对各投标人的投标文件分项打分和汇总，按照总分由高到低进行排序；

3、评标委员会按照招标文件及评标办法评标，评委对各投标人进行评审打分并对各投标人排序，本项目由采购人授权评标委员会推荐中标候选人。评标委员会按得分由高到低的顺序推荐每个标段的前三名为中标候选人。

4、评标委员会对投标人的投标报价进行认真评审，投标报价低于标底合理幅度的，评标委员会可以要求投标人作出书面说明并提供相关材料。经评标委员会论证，认定低于成本的投标报价，评标委员会要坚决予以否决，不能推荐为中标候选人或中标人。

二、评标程序

(一)初步评审阶段

初审包括资格性检查和符合性检查。评标委员会从是否具备投标资格及投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查。实质上响应招标文件要求的投标文件可进入下一步评审，对实质上不响应招标文件的作为废标；

（二）评委质询，投标人答疑，澄清有关问题（如需）；

（三）综合评审

1、评标细则

1.1 各子项评分标准见附表。

1.2 评分规则：

1.2.1 评标必须严格按本办法规定执行；

1.2.2 评分计算保留2位小数,第3位小数四舍五入；

1.2.3 评分计算出现中间值，按插入法计算得分；

1.2.4 按照打分办法分子项计分，最高不超过子项的满分，最低零分；

1.2.5 评委给各投标人打分，平均分为投标人的得分；

1.2.6 有下列情况之一为无效分，该单项评分视为弃权:

1.2.6.1 计分高出最高分或低于最低分的；

1.2.6.2 计分明显不合理的；

1.2.6.3 一个计分内容有2个或2个以上计分的；

1.2.6.4 其它违反本办法未按规定要求计分的。

2、评分标准

2.1 评分标准

（1）商务业绩评分标准：见本评标阶段评议标准表；

（2）技术方案评分标准：见本评标阶段评议标准表；

（3）投标报价评分标准：见本评标阶段评议标准表。

2.2 最终得分

评标委员会按本章第2.1款规定的量化因素和分值进行打分并计算出综合评估得分。

（1）按本章第2.1.（1）目规定的评审因素和分值对资信业绩部分计算出得分A；

（2）按本章第2.1.（2）目规定的评审因素和分值对设计方案部分计算出得分B；

（3）按本章第2.1.（3）目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分C。

2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

2.3 投标人得分= A + B + C。

本评标阶段评议标准表如下

评分因素	评分内容	评分标准	分值
报价（30分）	投标报价	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照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号），本次招标采购项目支持中小企业采购,对符合该办法规定的小微企业报价给予15%（10%—20%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。	30分

商务部分（20分）	企业综合实力	投标人具备有效质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一个认证证书得 1 分，最高得 3 分；	3分
	企业业绩	投标人提供2021年1月份以来的类似项目合同业绩，具有1份类似业绩每提供一份得2分，最多得4分；提供合同扫描件并加盖单位公章。（需在投标文件中附扫描件，并加盖单位公章）	4分
	售后服务	1、质量保证期承诺 根据投标人承诺的质量保证期情况进行评分，在满足招标文件要求的基础上，每增加一年得2分，最高得4分。（需提供承诺函，格式自拟加盖公章）	4分
		2、应急处理方案及安全保障措施 根据投标人提供的特殊紧急情况的应急处理方案及安全保障措施的科学性、合理性、可行性等进行评分： （1）方案及措施详细、可行性强，能切实贴合使用方的需求得 4 分； （2）方案及措施较为详细、可行性一般的得2 分； （3)方案及措施不够详细,可操作性不强的得1 分； （4）缺项不得分；	4分

技术部分（50分）		3、售后服务承诺 根据投标人提供的售后服务承诺情况（包含但不限于响应时间、服务内容、故障检修、售后服务网点设置等)进行评分： （1）售后服务响应时间及时、服务内容详细全面、售后故障检修及时、售后服务网点设置合理贴合实际的，得 5 分； （2)售后服务响应时间较长、服务内容较详细全面、售后故障检修较长、售后服务网点设置合理较贴合实际的，得 3 分； （3）售后服务响应时间较长、服务内容一般详细全面、售后故障检修较长、售后服务场所或售后网点设置合理一般贴合实际的，得 1 分； （4）缺项不得分。	5分
	技术方案	1、实施方案包括配送、安装、调试等内容，区分四档： （1）方案完整，配送安装情况分析详实，人员分配合理精细，作业实施内容具体可行，总体计划周全，安排得当的，得 5分； （2）方案完整，对供货安装情况有一定分析，人员分配合理，实施内容及总体安排满足需求但不尽周密完善的，得 3 分； （3）方案整体阐述不详细、操作性不强或有明显缺陷的，得 1 分； （4）缺项不得分；	5分
		2、质量控制措施体现在质量控制流程、质量控制制度、质量控制措施、检查验收等方面，区分四档：	5分

		（1）质量控制措施内容完整详细、质量控制流程清晰规范、要点齐全，质量控制制度健全完备，控制措施具体，检查验收方式明确，充分保证项目质量控制要求的，得 5 分； （2）质量控制措施内容完整，有质量控制的工作流程制度、检查验收方法和控制措施，能满足项目质量控制要求但总体不详细具体的，得 3 分； （3）质量控制措施的操作性不强或有明显缺陷的得 1 分； （4）缺项得 0 分；	
		3、进度控制主要体现在供货前准备和供货中进度控制及供货安装后控制三个方面，区分四档：（1）供货前有风险分析和供货计划，供货中在人力设备调配和工作程序衔接等方面措施具体明确，供货后资料归档齐全规范，总体安排布置详细合理的，得 5 分； （2）进度控制在供货前、供货中、供货安装后有所体现，但部分环节安排不够具体详实，力量配备不够充分合理，项目实施中可能存在进度延误隐患的，得 3 分； （3）进度控制总体表述笼统，缺乏可行性或有明显缺陷的，得 1 分； （4）缺项得 0 分；	5 分
	主要技术参数	模块式风冷冷水机组要求最低制冷量为 65KW，满足 65KW 得基础分 5 分；在 65KW 的基础上，每增加 1KW 加 1 分，如 66KW 得分为 6 分；以此类推，最高分为 10 分。	10 分

	安装组织设计	1、主要施工方案与技术措施 根据内容的合理性、科学性，优的得 5 分，一般的得 3 分，差的得 1 分，缺项得 0 分；	5 分
		2、质量、安全管理体系与措施 根据内容的完整性、可行性，优的得 5 分，一般的得 3 分，差的得 1 分，缺项得 0 分；	5 分
		3、工期保证措施、风险管理措施 根据内容的针对性、合理性，优的得 5 分，一般的得 3 分，差的得 1 分，缺项得 0 分；	5 分
		4、环境保护管理体系与措施 结合工程实际，针对本项目施工及现场的特点，根据内容的科学性、合理性，优的得 5 分，一般的得 3 分，差的得 1 分，缺项得 0 分；	5 分
	人员配备	人员配备包含施工员、安全员、材料员、质检员（质量员）、资料员，专业齐全并具有岗位证书的得 5 分，否则不得分。 注：同一个人不能同时提供两个及以上岗位证书，要求响应文件中附岗位证书复印件或扫描件，评标时以复印件或扫描件为准	5 分

三 、投标文件的澄清

3.1 在评标过程中，评标委员会可以要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应在交易中心平台上以电文方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正；

3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内

容，并构成投标文件的组成部分；

3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

四、评标结果

4.1 评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序；

4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

第七章　投标文件格式

_____（项目名称）

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖个人章）

日　　期：_____年_____月_____日

目 录

一、投标函

二、开标一览表

三、工程量清单

四、法定代表人身份证明

五、法定代表人授权委托书

六、资格证明材料

七、中小微企业声明函

八、残疾人福利性单位声明函

九、监狱企业证明文件

十、项目实施方案

十一、商务要求响应与偏差表

十二、辅助资料表

十三、后续服务及优惠条件

十四、其他需要提供的资料

十五、参与评审打分的证书（证件）一览表

十六、参与评审打分的证书（证件）扫描件

十七、参与评审打分的合同业绩一览表

十八、参与评审打分的合同业绩扫描件

一、投标函

投标函

致：_____

根据贵方项目编号为 _____ 项目的招标公告，我方签字代表经正式授权并代表投标人提交投标文件及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。

2、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。

3、我方的投标报价详见开标一览表。

4、我方承诺除技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。

6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

7、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间后 90 天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

8、如果我方的行为符合本招标文件规定的投标保证金不予退还情形的，我方同意不退还我方提交的投标保证金（如有）。

9、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。

10、我方在此声明，所提交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

11、如果我方被确定为中标人，我方愿意按招标文件的规定交纳履约保证金。我方如无不可抗力，放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。

12、采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同

其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的价格保证供货。

13、我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

14、我方决不提供虚假资料谋取中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不与采购人、采购代理机构或者其它投标人恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

15、本此招标若废标，在收到贵方的通知后，如果我方同意参加贵方组织的本项目的竞争性谈判，则本投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章签字等仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的相关规定，并无异议。

16、与本投标有关的一切正式函件往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子信箱：

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人（签字或盖个人章）：

日期：

本投标人承诺：以上地址等信息为邮寄函件的真实有效准确信息，收件人为法定代表人或投标人代表。如我方对往来函件拒收，邮寄方可视为已送达，由此造成的一切后果由本投标人承担。

注：除可填报内容外，对本投标函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

二、开标一览表

项目名称：

项目编号：

元/人民币

开标一览表	
投标人名称	
投 标 报 价	
交货期	
质量保证期	
投标保证金	
投标有效期	
其他声明	

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人（签字或盖个人章）：

日期： 年 月 日

三、工程量清单

格式自拟

项目名称：

项目编号：

单位： 元/人民币

注：投标人按工程量清单要求填报各项报价，投标文件中已标价工程量清单的总报价做为投标报价。

投标人名称（盖单位公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖个人章）：

日期： 年 月 日

四、法定代表人身份证明（附身份证扫描件）

投标人名称：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：___（盖单位公章）____

_____年____月_____日

五、法定代表人授权委托书（附身份证扫描件）

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 _____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

附：法定代表人及被授权人身份证复印件（或扫描件）

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖个人章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖个人章）

身份证号码：_____

_____年____月____日

六、资格证明材料

包括但不限于营业执照（或事业单位登记证书等投标人身份证明料）、资质证书、财务状况报告、纳税证明、社会保险证明等。

注：在投标文件中附扫描件，加盖单位公章。

七、中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）说明

1、投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》；如未按要求提供或相关内容表述不清的或内容不全的，将整体不予价格扣除。

2、根据财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕 68 号）规定，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业作为投 标人须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 件的扫描件，否则不予认定。

3、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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位作为投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。

4、投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

5、相关证明资料附后。

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） 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）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。

投标人（盖单位公章）：

日 期：

注：如无此项可填无，需加盖单位公章。

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

八、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的服务。

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（公章）：

日期：

注：如无此项可填无，需加盖单位公章。

九、监狱企业证明文件

（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。

注：在投标文件中附扫描件

注：如无此项可填无，需加盖单位公章。

十、 项目实施方案

投标人根据采购项目要求及自身情况自行填报，包括但不限于投标人项目配送采取的措施、项目负责人情况表、主要参与本项目的其他人员情况一览表等。

十一、 商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务要求	投标人响应具体内容	偏差 说明

投标人保证：除本表列出的商务偏差外，投标人响应招标文件的全部商务要求。

投标人：____（盖单位公章）____

日 期：

注：投标人可根据需要自行增减表格行数。

十二、辅助资料表

一、投标企业综合说明

二、项目负责人简历表（必须包含以下内容）

姓名		性别		年龄	
职务		职称（如有）		学历	
参加工作时间					
已完成项目情况					
采购单位	项目名称	项目主要概况			供货期

注：投标人可根据需要自行增减表格行数

三、拟投入本项目人员表

拟设职务	姓名	性别	年龄	职称（如有）	服务年限	学历及专业

注：投标人可根据需要自行增减表格行数。

十三、后续服务及优惠条件

投标人根据采购项目要求及自身情况自行填报。

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人（签字或盖个人章）：

日 期：

十四、其他需要提供的资料

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

十五、参与评审打分的证书（证件）一览表

序号	证件（证书）名称	持证单位（人）	发证机构	发证日期
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

注：

1.投标人可根据需要自行增减表格行数。

2.投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

十六、参与评审打分的证书（证件）扫描件

十七、参与评审打分的合同业绩一览表

序号	采购项目名称	采购(人)单位	采购金额（元）	采购日期
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

注：

1.投标人可根据需要自行增减表格行数。

2.投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

十八、参与评审打分的合同业绩扫描件