

河南工程学院工业软件形性设计实验室建设项目

竞争性磋商文件

项目编号：豫财磋商采购-2024-909

采 购 人：河南工程学院

采购代理机构：河南省亿达工程管理咨询有限公司

日 期：2024 年 08 月

特 别 提 示

1、市场主体信息库登记

市场主体完成信息登记及 CA 数字证书办理后，方可通过河南省公共资源交易平台参与交易活动。

2、招标文件获取、投标文件制作

2.1 投标人使用 CA 数字证书登录河南省公共资源交易中心网站市场主体登录并按网上提示自行下载投标项目电子招标文件。

2.2 获取招标文件后，投标人请到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包和签章软件 iSignature，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

2.3 投标文件的上传

加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.net）”电子交易平台加密上传。

2.4 加密电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.net）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

2.5 投标人在制作电子投标文件时，要求签章或盖章或签字的格式内容，投标人须按格式内容要求签章或盖章或签字。

2.6 投标人在制作电子投标文件时，开标一览表须严格按照格式编辑，并作为电子开标系统上传的依据。

3、招标文件的澄清与修改

在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载招标文件的澄清及修改等，因投标人未及时查看和下载而造成的后果自负。

4、文件中“企业电子签章”是指企业的电子章；“个人电子签章”是指个人的电子签名。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标、成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

目 录

第一章	竞争性磋商公告	4
第二章	供应商须知	7
第三章	评审办法（综合评分法）	20
第四章	合同条款及格式	27
第五章	采购需求	36
第六章	竞争性磋商响应文件部分格式	44

第一章 竞争性磋商公告

河南工程学院工业软件形性设计实验室建设项目-竞争性磋商公告

项目概况

河南工程学院工业软件形性设计实验室建设项目的潜在投标人应在“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.net>）”网站获取招标文件，并于2024年09月10日09时00分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财磋商采购-2024-909
- 2、项目名称：河南工程学院工业软件形性设计实验室建设项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：1550000.00 元
最高限价：1550000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)2024136 8-1	河南工程学院工业软件形 性设计实验室建设项目	1550000.00	1550000.00

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）

- （1）采购项目简要说明：河南工程学院工业软件形性设计实验室建设。
 - （2）资金来源：财政资金
 - （3）交货期：合同签订且生效后 90 日历天内安装调试完毕
 - （4）交货地点：采购人指定地点
 - （5）质量：符合国家或行业规定的合格标准
 - （6）质保期：从竣工验收合格之日起 3 年
- 6、合同履行期限：合同签订且生效至质保期满
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否
- 9、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、落实政府采购政策满足的资格要求：

无。

3、本项目的特定资格要求

3.1 具有独立承担民事责任的能力：供应商提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件。

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商提供 2023 年度经财务审计机构出具的财务审计报告，或基本户开户银行开具的有效资信证明。

3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：供应商出具加盖公章的承诺书。

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：供应商提供 2024 年 1 月 1 日以来任意一个月的企业缴纳税收证明材料和企业缴纳社会保障资金证明材料（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的单位，应提供相关证明文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障金）。

3.5 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的书面声明：供应商提供加盖公章的无重大违法记录的书面声明（格式自拟）。

3.6 供应商信用查询：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）和豫财购[2016]15 号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询：失信被执行人、重大税收违法失信主体，“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询：政府采购严重违法失信行为记录名单）；注：采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况（失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单）进行查询、打印留存。

3.7 其他要求：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目同一包段的投标。（提供声明函或者提供“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司基本信息、股东或投资人信息网页查询截图）

三、获取采购文件

1、时间：2024 年 08 月 27 日至 2024 年 09 月 02 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：河南省公共资源交易中心（<http://www.hnnggzy.net>）

3、方式：使用 CA 数字证书登录河南省公共资源交易中心网站并按网上提示下载本项目电子招标文件及资料。

4、售价：0 元

四、响应文件提交

1、时间：2024 年 09 月 10 日 09 时 00 分（北京时间）

2、地点：加密电子响应文件须在响应截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.net）”电子交易平台加密上传。逾期上传的响应文件，采购人不予受理。

五、响应文件开启

1、时间：2024年09月10日09时00分（北京时间）

2、地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（郑州市经二路与纬四路向南50米路西）。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》、《河南工程学院门户网站》上发布。招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1、磋商方式：“远程不见面”磋商方式，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加磋商会议。在响应文件开启时间前，供应商登录远程开标大厅（<http://www.hnggzy.net>），在线准时参加响应文件开启活动并进行文件解密，澄清、二次报价等。未在规定时间内解密响应文件的供应商，其响应文件无效。

2、本项目执行优先采购节能环保、环境标志性产品，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等（详见磋商文件）

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：河南工程学院

地址：河南省郑州市新郑龙湖祥和路1号

联系人：薛老师

联系方式：0371-62503169

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南省亿达工程管理咨询有限公司

地址：郑州市郑汴路与玉凤路交叉口向南500米升龙环球大厦C座26楼2605室

联系人：李先生

联系方式：19139761569

3. 项目联系方式

项目联系人：李先生

联系方式：19139761569

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	编 列 内 容
1	采购人：河南工程学院 地址：河南省郑州市新郑龙湖祥和路 1 号 联系人：薛老师 联系方式：0371-62503169 采购代理机构：河南省亿达工程管理咨询有限公司 地址：郑州市郑汴路与玉凤路交叉口向南 500 米升龙环球大厦 C 座 26 楼 2605 室 联系人：李先生 联系方式：19139761569
2	合格的供应商： - 具有独立承担民事责任的能力：供应商提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件。 - 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商提供 2023 年度经财务审计机构出具的财务审计报告，或基本户开户银行开具的有效资信证明。 - 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：供应商出具加盖公章的承诺书。 - 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：供应商提供 2024 年 1 月 1 日以来任意一个月的企业缴纳税收证明材料和企业缴纳社会保障资金证明材料（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的单位，应提供相关证明文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障金）。 - 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的书面声明：供应商提供加盖公章的无重大违法记录的书面声明（格式自拟）。 - 供应商信用查询：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）和豫财购[2016]15 号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询：失信被执行人、重大税收违法失信主体，“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询：政府采购严重违法失信行为记录名单）；注：采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况（失信被执

	行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单）进行查询、打印留存。 7. 其他要求：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目同一包段的投标。（提供声明函或者提供“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司基本信息、股东或投资人信息网页查询截图）
3	磋商有效期：60 天。
4	响应文件递交截止时间：2024 年 09 月 10 日 09 时 00 分 响应文件递交地址：河南省公共资源交易中心系统中上传加密文件
5	开标时间：2024 年 09 月 10 日 09 时 00 分 开标地址：河南省公共资源交易中心远程开标室（郑州市经二路与纬四路向南 50 米路西）。
6	交货期：合同签订且生效后 90 日历天内安装调试完毕
7	质量：符合国家或行业规定的合格标准。
8	响应文件递交：本项目采用“远程不见面”开标方式, 网址（http://www.hnnggzy.net）。供应商应当在磋商文件确定的投标截止时间前, 登录远程开标大厅, 在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等，无需到开标现场。
9	签章要求：响应文件按照竞争性磋商文件要求签章，凡是涉及企业证照页面均需加盖企业公章（电子签章）。
10	电子响应文件上传： 供应商必须在投标截止时间前提供：（1）加密的电子投标文件壹份（*.hntf 格式，在会员系统指定位置上传）。 注：供应商在制作电子响应文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“投标函”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；左侧栏目“投标正文”中的所有可编辑内容（包括投标文件封面、投标文件部分格式）电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章），并将所有不可编辑扫描内容（包括营业执照等）电子签章（企业电子签章）

11	远程开标： 本项目采用“远程不见面”开标方式,网址（http://www.hnggzy.net）。供应商应当在磋商文件确定的投标截止时间前,登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等,无需到开标现场。
12	磋商小组的组建： 评审专家：2人,在河南省政府采购专家库中随机抽取。 采购人代表：1人。
13	是否授权磋商小组确定成交供应商 否,推荐的成交候选人数：不超过3名
14	合同签订,采购人依据成交通知书,在国家规定的期限内按照磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。
15	履约保证金： 履约保证金的形式：银行机构出具的履约保函或转账形式。 履约保证金的金额：成交价的5%,取整至万位,其中以保函方式缴纳的保函期限不得少于合同履行期限。 履约保证金提交时间：由成交供应商签订合同时按成交价的5%足额缴纳。 履约保证金的退还：待成交供应商履行完合同约定权利义务事项后退还。
16	付款方式：验收合格后付合同金额的95%,剩余5%在验收合格后第六个月无息支付。
17	磋商报价：在规定合同期间发生的为完成本项目发生的所有有关费用。 相关费用（由成交供应商承担的费用）包括：税费、伴随服务费和采购代理服务费。无论投标过程中的作法和结果如何,项目供应商自行承担所有与参加投标有关的全部费用。
18	1、采购代理服务费：由中标（成交）人支付； 2、收费标准：按照豫招协[2023]002号《河南省招标代理服务收费指导意见》文件规定。
19	监狱企业、残疾人福利性企业、小型和微型企业产品价格给予扣除标准： 1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定,对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目,以及预留份额项目中的非预留部分采购包,采

	购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 10%—20%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%-6%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。 2、中标、成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。 3、监狱企业视同小型、微型企业，投标人应提供省级及以上监狱管理局、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。 4、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须符合《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）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。
20	节能产品、环境标志产品政府采购政策： （1）根据财政部发展改革委生态环境部市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求，本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，供应商须选用国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品。 （2）对于同时获得节能产品和环境标志产品认证证书产品，只给予其中一种认证证书产品优先采购。

	(3) 按品目清单内的政府优先采购节能产品和环境标志产品金额之和占其总价的比例，比例高的优先。
21	核心产品： 1、提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，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，由采购人委托评标委员会按照报价最低方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 2、本项目核心产品：电脑
22	演示视频的密封：用不透明包装密封，封面写明项目名称、供应商名称、“演示视频”，封口处加盖公章。 递交地址：郑州市经二路与纬四路向南 50 米路西河南省公共资源交易中心门口 接收人：李先生 联系方式：19139761569 递交时间：2024 年 09 月 10 日 09 时 00 分（北京时间） 注：未按要求递交演示视频的，由此所产生或带来的评审不利因素由供应商自行承担。

一、总则

1. 适用范围

1.1 本次采购属于政府采购货物类采购，遵循《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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）、《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号）等法律法规。

2. 定义

2.1 “采购代理机构”系指河南省亿达工程管理咨询有限公司。

2.2 “供应商”系指向采购代理机构提交磋商响应文件的供应商。

2.3 “采购人”系指河南工程学院。

2.4 “成交供应商”系指其磋商响应文件被采购人接受，并与采购人签订合同的供应商。

3. 合格的供应商：参见供应商须知前附表

4. 磋商费用

无论磋商过程的做法和结果如何，供应商自行承担与参加磋商有关的所有费用。

5. 保密

参与竞争性磋商活动的各方应对竞争性磋商文件和响应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。

二、磋商文件说明

6. 磋商文件的构成

磋商文件用以阐明所需货物或服务规格要求、磋商方法和程序及合同条款。磋商文件由下述部分组成：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 供应商须知及前附表

第三章 评审办法（综合评分法）

第四章 合同条款及格式

第五章 采购需求

第六章 竞争性磋商响应文件部分格式

供应商收到磋商文件时，应检查页数和附件数量。供应商发现任何页数或附件数量的遗

缺、数字或词汇模糊不清、词义含混不清，应告知采购代理机构补全或澄清。如果供应商不按上述提出要求而造成不良后果，采购代理机构不承担责任。

7. 磋商文件的澄清

供应商对收到的磋商文件如有疑问，可要求澄清，应当在响应文件接受截止时间前5天按竞争性磋商公告中载明的地址以书面的形式通知到采购代理机构。采购代理机构将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复发给已取得磋商文件的每一潜在的供应商，并作为磋商文件的组成部分。

8. 磋商文件的修改

8.1 采购代理机构可主动地或依据供应商要求澄清的问题而修改磋商文件，并以书面形式通知所有下载磋商文件的每一潜在供应商，对方在收到该通知后应以书面的形式予以确认；

8.2 为使供应商在编制响应文件时有合理的时间考虑采购代理机构对磋商文件的修改，如有必要，采购代理机构可酌情推迟磋商响应文件接受截止时间，并以书面形式通知已下载磋商文件的每一潜在供应商；

8.3 磋商文件的修改文件将构成磋商文件的一部分，对供应商有约束力。

三、磋商响应文件的编写

9. 磋商响应文件的编写要求

9.1 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求提供磋商响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其磋商响应文件对磋商文件的实质性要求做出完全响应，否则，其磋商响应文件可能被拒绝。

10. 磋商响应文件语言及计量单位

10.1 磋商响应文件以及供应商所有与采购人及采购代理机构就磋商来往的函电均使用中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

10.2 磋商响应文件中所使用的计量单位，除在磋商文件的技术规格和要求中另有规定外，应采用国家法定计量单位。

11. 磋商响应文件的组成

一、磋商复函

二、磋商报价表

三、分项报价表

四、技术规格/商务条款偏差表

五、法定代表人身份证明

六、法定代表人授权书

七、资格证明文件

八、服务方案

九、技术证明文件

十、其他材料

12. 磋商响应文件格式

12.1 供应商应按照磋商响应文件提供的磋商响应文件格式，但可以同样格式扩展。

13. 磋商报价

13.1 供应商参考竞争性磋商文件提供的磋商报价表格式填写磋商报价。

13.1.1 供应商的报价应包括在规定合同期间发生的为完成本项目发生的所有有关费用。竞争性磋商文件中另有规定的除外。竞争性磋商文件未列明，而供应商认为必需执行合同的费用也需列入报价。

13.1.2 磋商报价应完全包括竞争性磋商文件规定的采购内容，不得任意分割或合并所规定的分项。

13.1.3 供应商只允许有一个有效报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。

13.1.4 成交人不得以任何理由在磋商评审结束后对磋商报价予以修改，报价在磋商有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的磋商，将被视为非实质性响应磋商而予以拒绝。

13.2 磋商响应文件递交时的报价为第一轮报价，本报价不是最终报价。

磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商磋商响应文件的有效组成部分。已提交磋商响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

经提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

13.3 根据《财政部工业和信息化部国家质检总局国家认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库【2010】48号文件要求，各潜在供应商在本次投标活动投标货物中，如有涉及到安全操作系统产品、安全隔离与信息交换产品、安全路由器产品、安全审计产品、安全数据库系统产品、反垃圾邮件产品、防火墙产品、入侵检测系统产品、数据备份与恢复产

品、网络安全隔离卡与线路选择器产品、网络脆弱性扫描产品、网站恢复产品、智能卡cos产品时,则所投产品涉及到上述货物的必须提供由中国信息安全认证中心颁发的有效认证证书。

13.4所投产品已列入国家强制性产品认证的产品的,必须提供通过国家3C认证的有关证明材料。

13.5采购货物属于节能产品政府采购品目清单中强制采购产品的,拟供货物必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书(计算机设备、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷空调设备(不含冷却塔)、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频设备、便器、水嘴等属于节能产品政府采购品目清单中的强制采购产品(以最新发布清单为准))

14. 报价货币

14.1 报价和支付所使用的货币: 供应商填报的报价均以人民币为计价依据,单位为元,可保留两位小数。合同实施时亦以人民币支付。

15. 供应商资格的证明文件

15.1 供应商必须提交证明其有资格进行磋商和有能力履行合同的文件,作为磋商响应文件的一部分:

- (1) 符合本磋商文件规定的供应商条件的证明文件;
- (2) 供应商认为需要提供的有关证明文件。

16. 符合磋商文件规定的响应文件

16.1 供应商须提交证明其拟提供的货物或服务符合磋商文件规定,作为响应文件的一部分;

16.2 上述文件可以是文字资料、图纸和数据。

17. 磋商有效期

17.1 同须知前附表要求;

17.2 因特殊情况,采购人可以通知所有供应商延长磋商有效期,但不得修改磋商响应文件的实质性内容。

18. 电子响应文件上传

供应商必须在投标截止时间前提供:(1)加密的电子投标文件壹份(*.hntf格式,在会员系统指定位置上传)。

注: 供应商在制作电子响应文件时,“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“投

标函”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；左侧栏目“投标正文”中的所有可编辑内容（包括投标文件封面、投标文件部分格式）电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章），并将所有不可编辑扫描内容（包括营业执照等）电子签章（企业电子签章）

19. 远程开标

本项目采用“远程不见面”开标方式,网址（www.hnggzyjy.net）。供应商应当在磋商文件确定的投标截止时间前,登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等,无需到开标现场。

四、磋商响应文件的递交及修改、补充与撤回

20. 磋商响应文件的递交

20.1 开标前,采购代理采购机构将会同相关人员进行验标(检查网上招标系统正常与否),确认无误后开标。供应商应当在磋商文件确定的投标截止时间前,登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等,无需到开标现场。

20.2 供应商应确保投标文件上传成功,如因供应商原因投标文件解密失败,投标文件将被退回。

20.3 未提交网上加密电子投标文件的,投标无效。

20.4 供应商下载竞争性磋商文件成功后,如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件,而导致的解密失败,将被拒绝。

21. 磋商响应文件的修改、补充与撤回

21.1 供应商可以在磋商响应文件递交截止时间之前以书面形式修改、补充或撤回响应文件。在磋商响应文件递交截止时间后不能修改、补充或撤回响应文件；

21.2 在磋商有效期内,供应商不能撤回其磋商响应文件。

五、磋商小组

22. 磋商小组

22.1 依照《中华人民共和国政府采购法》的有关规定,并根据本次采购的特点组织磋商小组,其成员从相关专家库里随机抽取的经济技术专家四名与一名采购人代表组成;

22.2 与供应商有利害关系的不得进入磋商小组;

22.3 磋商小组成员应当客观、公正地履行职务,遵守职业道德,对所提出的评审意见承担个人责任;

六、磋商会议

23. 磋商会议要求事项

23.1 采购代理机构按照竞争性磋商文件规定的时间和地点举行磋商会议，会议由采购代理机构主持；

23.2 磋商会议程序

（1）磋商会议由采购代理机构主持，并在磋商文件规定的时间、地点进行，同时接受监督部门的监督；

（2）登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动并进行文件解密；

（3）开标结束转入评审程序；

七、磋商和评审

24. 磋商、评审会议

24.1 磋商、评审会议采用保密方式进行。评审工作在政府采购监督人员的监督下，由磋商小组负责评审。

25. 磋商、评审内容的保密

25.1 磋商开始后，直到宣布授予成交供应商合同为止，凡涉及磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与评审有关的其它情况均应严格保密；

25.2 在磋商响应文件的评审和比较、成交候选人推荐以及授予合同的过程中，供应商对采购人和磋商小组施加影响的任何行为，都将导致取消其磋商资格。

26. 供应商初步审核

26.1 磋商响应文件有下列情形之一的，采购人不予受理：

（1）逾期上传到指定地点的；

26.2 响应文件出现下列情形之一的，由磋商小组初审后按无效响应文件不再进行评审：

（1）不同的投标人文件制作机器码或造价软件加密锁或文件创建标识码一致的；

（2）未按竞争性磋商文件规定要求签章（注：响应文件中的个人签字、签章与交易系统电子签字、签章视为同效）；

（3）磋商报价高于磋商文件设定的最高限价的；

（4）不满足竞争性磋商文件规定的实质性要求的；

（5）响应文件中含有采购人不能接受的条件；

（6）违反法律、行政法规、竞争性磋商文件规定的其他情形的。

27. 磋商响应文件的澄清

27.1 为了有助于对磋商响应文件的审查、评价和比较，磋商小组可以用书面形式要求供应商对其磋商响应文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明。有关澄清说明与答复，供应商应以书面形式进行，但是澄清或者说明不得超过磋商响应文件的范围和改变磋商响应文件的实质性内容。

28. 错误的修正

28.1 磋商小组将对确定为实质上响应磋商文件要求的磋商响应文件进行校核，看其是否有计算上或累计上或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- (1) 磋商响应文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；
- (3) 对不同文字文本磋商响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

29. 磋商的程序及方法

29.1 磋商小组首先审阅磋商响应文件，讨论、通过磋商工作流程和要点；

29.2 根据磋商小组对供应商的磋商响应文件进行评审，按照采购需求、质量和服务相等（即供应商提供的服务均能满足磋商文件规定的实质性要求）的前提，磋商小组推荐综合得分（磋商小组依据评分标准得分）最高的磋商响应供应商作为成交供应商。成交价格为最终报价。

29.3 磋商小组在对磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对磋商响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

29.4 磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定的时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

29.5 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

29.6 经磋商，供应商提交最后报价后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

29.7 评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

29.8 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名成交候选人，

并编写评审报告。评审报告经磋商小组全体成员签字确认。

29.9磋商小组成员应当客观、公正的履行职务，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

八、授予合同

30. 成交信息

30.1 采购人根据磋商小组的推荐意见，最终确定成交供应商。磋商结束，在竞争性磋商公告发布的网站发布成交结果公告。公告期限为1个工作日并签发《成交通知书》；

30.2 《成交通知书》将作为签订合同的重要依据。

31. 签订合同

31.1 采购人和成交供应商应当自成交通知书发出之日起15日内按照磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同；

31.2 成交供应商应按采购人指定的地点与其签订合同。

32. 采购代理服务费

32.1 采购代理服务费：由成交供应商向采购代理机构交纳采购代理服务费。

九、其他，见须知前附表

第三章 评审办法（综合评分法）

1、评审方法

本次评审采用综合评分法。磋商小组对满足竞争性磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章评审办法中规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人 3 名。经评审的得分相等时，响应报价低的优先；响应报价也相等的，由采购人或其授权的磋商小组自行确定。综合评分法不保证响应报价最低的供应商成交。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

项目	评审因素	评审标准
符合性审查标准	符合性评审	1. 具有独立承担民事责任的能力：供应商提供法人或者其他组织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：供应商提供 2023 年度经财务审计机构出具的财务审计报告，或基本户开户银行开具的有效资信证明。 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：供应商出具加盖公章的承诺书。 4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：供应商提供 2024 年 1 月 1 日以来任意一个月的企业缴纳税收证明材料和企业缴纳社会保障资金证明材料（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的单位，应提供相关证明文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障金）。 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的书面声明：供应商提供加盖公章的无重大违法记录的书面声明（格式自拟）。 6. 供应商信用查询：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）和豫财购[2016]15 号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询：失信

		被执行人、重大税收违法失信主体，“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询：政府采购严重违法失信行为记录名单）； 注：采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况（失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单）进行查询、打印留存。若在开标当天查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商为无效供应商。 7. 其他要求：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目同一包段的投标。（提供声明函或者提供“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司基本信息、股东或投资人信息网页查询截图） 8. 不同的投标人文件制作机器码或造价软件加密锁或文件创建标识码不一致； 9. 按竞争性磋商文件规定要求签章（注：响应文件中的个人签字、签章与交易系统中的电子签字、签章视为同效）； 10. 磋商报价不高于磋商文件设定的最高限价； 11. 满足竞争性磋商文件规定的实质性要求； 12. 响应文件中未含有采购人不能接受的条件； 13. 无违反法律、行政法规、竞争性磋商文件规定的其他情形。
--	--	--

2.2 分值构成与评分标准

条款号	评审因素	评审标准
2.2.1	分值构成，总分为100分	最终报价：<u>30</u>分 技术部分：<u>58</u>分 综合部分：<u>12</u>分
2.2.2	基准值的确定	价格分采用低价优先法计算，即最后报价最低的供应商的价格为评审基准价
2.2.3	有效报价	1. 有效报价指通过初步评审的磋商最终报价。 2. 磋商小组认为供应商的最终报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信

			履约的，应当要求其在磋商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；供应商不能合理说明或不能提交有力证明材料证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。
2.2.3 (1)		最终报价 (30分)	最终报价分统一采用低价优先法计算，即满足采购文件要求的有效供应商（通过符合性审查）中最终评标价格最低的报价为评标基准价，其价格分为满分30分。 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 最终报价得分=（评审基准价/最终评标价格）×价格权值（30%）×100 最终得分计算保留小数点后两位。 注： 1. 响应文件未通过初步评审的，其最终报价不再参与最终报价得分的计算。 2. 关于报价评分中给予中小企业优惠的说明：供应商符合小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位政策扶持规定的，采购文件第二章“供应商须知”的相关规定进行10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。有效供应商最终评标价格=最终报价×（100%-中小企业价格优惠系数）。供应商须提供符合规定的有关证明材料，否则不予认可。 3. 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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，并提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。
2.2.3 (2)	技术部分 (58分)	产品功能和 技术指标 (40分)	投标产品全部满足采购文件的系统总体要求、主要功能和技术指标要求得40分。 技术参数中标注“★”号功能要求和技术参数为特别重要参数，每负偏离一项扣2分，；

			其他未标注“★”号的参数，每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。
		项目实施方案（6分）	根据供应商的项目实施方案，从供货、安装、调试、测试、验收等进行评审。 实施方案全面完整、切合本项目实际、合理可行，内容详实、科学，考虑周全，措施到位，针对性强，完全能够满足需要，得6分； 实施方案较为完整、基本符合本项目实际、基本合理，基本考虑周全，措施基本到位，针对性较强，可以满足需要，得3分； 实施方案不完整、不实用，合理性差，方案较差，不能够满足本次需求的得1分； 未提供项目实施方案，得0分。
		质量保障方案（6分）	根据供应商的质量保障方案进行评审。 内容全面、非常合理、切实可行，质量保障措施优秀，得6分； 内容基本全面、合理、基本可行，质量保障措施一般，得3分； 内容有欠缺、基本可行，质量保障措施差，得1分； 未提供或不适合本项目得0分。
		应急预案及保障措施（6分）	供应商结合本项目实际情况，在采购、运输、安装、调试等方面编制切实可行的应急预案及保障措施，确保本项目顺利实施；对供应商编制的应急预案及保障措施进行评审。 覆盖全面、要点突出、针对性强，内容完整详实，逻辑清晰，与本项目实际需求适应度高，利于项目实施的得6分； 覆盖全面、要点较突出、有一定针对性，内容完整详实，逻辑较清晰，与本项目实际需求有较高适应度，符合项目实施要求的得4分； 覆盖不全面，要点突出不够明显，针对性不够强，具体细

			节有待完善的得 2 分； 不提供不得分。
2.2.3 (3)	综合部分 (12分)	业绩 (4 分)	供应商提供近三年（2021 年 1 月 1 日至今）承担类似项目业绩，每提供一份得 2 分，最多得 4 分。 注：（以合同扫描件为准，时间以合同签订日期为准。在投标文件中附以上材料扫描件并加盖投标人单位公章，所附材料必须清晰可辨，不满足要求的业绩不予认定。）
		质保期 (2 分)	在采购文件要求的基础上供应商承诺延长质保期，每增加一年质保期加 1 分，最多加 2 分。
		服务承诺 (6 分)	1. 根据响应文件中质保期内、质保期满后的售后服务措施、建立的服务制度等进行打分： 服务承诺符合本项目特点，物有所值且价值最高，有详尽的质保期内、质保期满后的售后服务措施，建立健全的服务制度，得 3 分； 服务承诺符合本项目特点，具有一定价值，有较详细的质保期内、质保期满后的售后服务措施，有较健全的服务制度，得 2 分； 服务承诺符合本项目特点，实用性一般，质保期内、质保期满后的售后服务措施不完备，服务制度不完备，得 1 分； 未提供者不得分。 2. 根据响应文件中质保期内、质保期满后的故障响应时间、应急维修措施预案等进行打分： 服务承诺符合本项目特点，物有所值且价值最高，质保期内、质保期满后的售后服务故障响应时间极快、应急维修措施预案合理且可行的得 3 分； 服务承诺符合本项目特点，具有一定价值，质保期内、质保期满后的售后服务故障响应时间快、应急维修措施预案较合理的得 2 分； 服务承诺符合本项目特点，实用性一般，质保期内、质保

			期满后的售后服务故障响应时间较长、应急维修措施预案不完备的得 1 分； 未提供者不得分。
--	--	--	--

3、评审程序

3.1 初步评审

3.1.1 磋商小组依据本章第 2.1 规定的评审标准对响应文件进行初步评审, 有一项不符合评审标准的, 作无效标处理。

3.1.2 磋商报价或分项报价有算术错误的, 磋商小组按以下原则对或分项报价进行修正, 修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的, 其投标作无效标处理。

(1) 响应文件中的大写金额与小写金额不一致的, 以大写金额为准;

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的, 以单价金额为准修正总价, 但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章第 2.2 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 2.2.3 (1) 项规定的评审因素、评分标准和分值对投标报价部分计算出得分 A;

(2) 按本章第 2.2.3 (2) 项规定的评审因素、评分标准和分值对技术部分计算出得分 B;

(3) 按本章第 2.2.3 (3) 项规定的评审因素、评分标准和分值对综合部分计算出得分 C。

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 供应商得分=A + B + C。

3.2.4 磋商小组发现供应商的磋商报价明显低于其他磋商报价, 使其磋商报价可能低于其个别成本的, 磋商小组应当对其质询, 并要求该供应商作出书面说明和提供相关的证明材料; 该供应商不能合理说明或提供证明材料的, 其投标作无效标处理。

3.3 响应文件的澄清和补正

3.3.1 在评审过程中, 磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明, 或者对细微偏差进行补正。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。

供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

3.4 评审结果

3.4.1 磋商小组按照得分高到低的顺序推荐成交候选人。

3.4.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告。

第四章 合同条款及格式

一、合同条款资料表

条款号	内 容
1	需方名称、地址： 供方名称、地址：
2	项目现场：采购人指定地点
3	履约保证金： 履约保证金的形式：银行机构出具的履约保函或转账形式。 履约保证金的金额：成交价的 5%，取整至万位，其中以保函方式缴纳的保函期限不得少于合同履行期限。 履约保证金提交时间：由成交供应商签订合同时按成交价的 5%足额缴纳。 履约保证金的退还：待成交供应商履行完合同约定权利义务事项后退还。
4	产品运行的支持与质量保证期： 1、供应商应提供良好的售后服务； 2、质量保证期从竣工验收合格之日起 3 年。
5	付款方式：验收合格后付合同金额的 95%，剩余 5%在验收合格后第六个月无息支付。

二、合同协议书（供参考，以实际签订的合同为准）

河南工程学院工业软件形性设计实验室 建设项目合同书

（项目编号：_____）

甲方（采购人）：XXX

乙方（成交供应商）：XXX

（本格式仅供参考，以双方最终约定为准）

甲方：_____（以下简称“甲方”）

乙方：_____（以下简称“乙方”）

依据《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定以及买、卖双方的招、投标文件，双方本着平等自愿、互惠互利的原则，经双方友好协商，就_____（项目名称）所需产品的采购事宜，同意按以下条款签订本合同。

第一条 产品名称及清单：

序号	名称	产地	品牌型号	单位	数量	单价	备注
1							
2							
...							
合同总金额（人民币）				大写：_____			
				小写：_____			

注：上述价款为目的地交货价，包括全部货物、辅助材料、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务、测试、验收以及其他有关的交付使用前的所有费用。对合同履行过程中所需的而合同中未列出的相关辅助材料和费用，也应包括在报价中。

第二条 合同内容包括：所需产品的采购、运输、安装、调试、配合验收及质量保证期服务、人员培训等。

第三条 交货期：_____

第四条 交货地点：货物送到甲方指定位置。

第五条 质量标准：_____

第六条 付款方式：

1、_____。

2、甲方在向乙方支付款项时，乙方须同时向甲方开具全额正规发票；否则，甲方可延付或拒付相应款项，因此造成的损失，由乙方承担。

第七条：甲方主要责任

1、甲方保证按照合同规定的时间和方式付给乙方到期应付的货款。

第八条 乙方主要责任

1、知识产权：甲方不承受由于使用了乙方提供的合同设备的设计、工艺、方案、技术

资料、商标、专利等而产生侵权责任。若有任何侵权行为，乙方必须承担由此产生的一切赔偿责任，以及由此给甲方造成的全部损失。

2、技术规格：乙方应保证合同设备的数量、质量、工艺、设计、规范、型式及设备的技术性能和技术规格与投标文件提供的相一致。

3、若投标产品为进口产品交货时必须提供报关单及商检证明。

4、技术文件的交付：

4.1 技术文件包括但不限于：

- * 使用说明书
- * 检验报告
- * 安装手册
- * 维修手册
- * 制造、检测标准和技术规范
- * 零部件目录及其它相关技术资料

4.2 乙方应确保其提交的技术文件正确、完整、清晰，并能满足合同设备的检验、安装、调试、验收试验、运行和维护的要求。

4.3 如果乙方提交的技术文件有遗漏和错误，乙方应承担由此而引起的增加费用及损失。

4.4 技术文件的费用已包括在合同设备价格中，不再单独支付。

5、包装与运输：

5.1 除合同另有规定外，乙方供应的设备，均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈、多次搬运装卸，可以确保货物完好无损运抵指定现场，对于包装损坏严重的货物，甲方有权拒绝接收，由于乙方包装不良所造成的任何损失，由乙方承担。

5.2 每一包装箱内应附一份详细的装箱单和质量合格证书。

5.3 每一包装应明显标明下述字样

收货人：

合同号：

到 站：

货物名称：

毛重/净重：

尺寸(长×宽×高)：

5.4 如果每件包装箱重量达到或超过 2 吨，乙方应在每件包装箱上标明“重心”“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上标注“防潮”、“小心轻放”、“请勿倒置”等字样。

5.5 乙方可选择合适的运输方式，并负责设备的发运、保险、装卸工作。交货前的一切

费用和风险由乙方承担。

5.6 交货地点为甲方指定地点落地交货。

6、保险：

乙方应对本合同下提供的货物在制造、采购、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏进行全面保险，其费用由乙方承担。

7、工厂检验、测试：

7.1 甲方有权对产品进行发货前的检验。甲方如需在发货前到制造厂检查制造工艺、原材料质量、产品质量和生产进度，乙方应为甲方进行上述检查提供便利的条件，甲方在制造厂工作（__人__个工作日）期间的一切费用（包括由甲方所在地到制造厂的往返交通费用）由乙方承担。

7.2 乙方应在交货前按合同规定的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时提交文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。所有检验和试验的费用由乙方承担。

7.3 甲方将按乙方发出的合同设备组装、试验和检验计划，派出检验人员会同乙方检验人员一起到制造厂车间对设备的制造和质量进行检验和试验。设备检验的程序应由甲方派出人员与乙方代表经友好协商共同决定。

7.4 如果任何被检验或测试的货物不能满足招标文件的技术要求，甲方可以拒绝接受该货物，乙方应更换被拒绝的货物，或者在甲方认同下免费进行必要的修改以满足规格的要求。

7.5 乙方应向甲方人员免费提供工作所需的技术文件、试验设施、工具、仪表、当地交通等。如果甲方的检验人员由于自身的原因而未能按时到场，乙方将有权自行进行设备检验。

7.6 如果在合同规定的质量保证期内，发现货物的质量或规格与合同要求不符，或货物被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，甲方有权随时向供方提出索赔。

7.7 本条款的规定不能免除乙方在本合同项下的保证义务或其他义务。

8、质量与检验：

8.1 设备的开箱检验在甲方指定现场进行。由乙方负责组织，会同甲方和相关主管部门参加。乙方应在开箱检验前3天将预计开箱检验的日期通知甲方。

8.2 在开箱检验时，若发现货物在质量、数量和规格上不符合合同规定或存在任何损坏和缺陷和短缺和差异，三方会签检验证书，该证书将做为甲方向乙方要求更换、修理、补供等索赔的有效依据。

8.3 乙方应保证设备在正确安装、使用 and 保养条件下其性能质量完全符合合同规定，在安装调试和质量保证期内如发现设备与合同规定不符合或由于乙方责任所造成的任何设备质量问题，甲方有权提出异议和索赔。

8.4 所有上述的检验和测试费用均由乙方承担。

9、备品备件：

9.1 乙方应按附件及装箱文件中的清单提供出厂标准供应的备品备件；

9.2 乙方应提供质量保证期后维护所需的各种零配件的价格优惠率。

9.3 专用工具。

乙方应向甲方提供维修所需的专用工具，数量和种类不得少于附件提供清单的数量和种类，费用应包括在合同总价之内。

10、质量保证：

10.1 乙方应保证所提供的设备是全新的、完整的，技术水平是先进的、成熟的，质量是优良的，设备的选型符合安全可靠、有效运行、长期使用和易于维护的要求。

10.2 乙方应保证按技术规范提供完整、清晰和正确的技术文件和图纸。

11、调试：

11.1 “调试”是指对合同设备进行检查、调整、校正、启动、临时运行及负载检测。在调试期间，双方应选择适当时机进行验收试验。“验收试验”是指检测合同设备是否满足合同规定的所有技术性能及保证值。

11.2 合同设备的上述检验、试验和验收并不能免除乙方在质量保证期内对合同设备应负的责任。

12、测试验收：

12.1 安装地安装完毕后，甲方可要求对设备进行性能检测。试验结果必须符合我国相关的要求以及乙方提供的制造与安装标准和技术规范要求。

13、质量保证期：

质量保证期_____。在此期间，因制造质量而发生损坏或不能正常工作时，乙方应负责免费维修或更换零部件，并赔偿甲方损失。

14、人员培训：

14.1 乙方应选派有资格的技术人员对甲方有关人员进行不少于_____天的免费培训，培训内容包括设备操作，设备维护及简单的设备维修等，直至甲方的技术人员、操作人员能够熟练掌握为止，培训人员名单由甲方确定。

14.2 培训地点：甲方指定地点。

15、保证：

乙方保证全部按照合同规定，向甲方提供上述合格的设备和服务。

第九条 索赔

1、如果合同设备在质量、设计、规范、型式和技术性能等方面不符合合同规定，并且甲方已在检验、安装、调试、验收和合同保证期内提出索赔，乙方应根据甲方要求的方式处理索赔。

2、乙方接到甲方的索赔通知，如有不同意见，应在收到索赔证书后5天内提出复议，

逾期未作答复，索赔即作为成立。乙方处理索赔的期限为 20 天。如果在接受甲方的索赔要求后 20 天内，乙方未能按照上述甲方要求的任一方式来处理索赔，则甲方将从支付款项中扣款。

3、如果在质量保证期前发现合同设备存在缺陷，不论该缺陷是由于何种原因，包括但不限于隐蔽缺陷或使用不适当原材料引起的，甲方均有权凭商检证书向乙方提出索赔。

4、乙方在收到甲方索赔通知后应立即免费换货或补供短缺的部件并负担由此产生的货物到安装现场的换货费用、风险以及甲方的检验费用。

第十条 违约责任

1、如乙方延期交货，除不可抗力的因素外，乙方应向甲方支付延期交货违约金，按延期交货设备总价_____支付；违约金不足以弥补给甲方造成的损失时，甲方保留索赔的权利。

2、甲方延期付款（有正当拒付理由除外）时，应向乙方支付延期付款违约金，每延期付款一天按应付金额的_____计算，但违约金不超过设备总价的_____。

第十一条 不可抗力

1、签约双方中的任何一方由于战争及严重的火灾、水灾、台风、地震、疫情等事件和其他经双方协商承认的不可抗力事件而影响合同的执行时，则延迟合同受影响部分的履行期限。

2、受事件影响的一方应在 7 天以内将所发生的不可抗力事件的情况以书面方式通知另一方。

3、如不可抗力事件持续到 30 天以上时，双方应通过友好协商解决合同继续履行的问题。

4、发生事件的一方应采取一切合理的措施以减少由于不可抗力所导致的延期。当不可抗力事件终止或事件消除后，受事件影响的一方应尽快以书面方式通知另一方，并以特快专递或航空挂号信证实。

第十二条 合同修改

对合同条款作出任何改动、补充、变更或偏离，均须由双方协商同意后，签署书面的合同修改书。它们应作为本合同的组成部分并与合同正文具有同等效力。

第十三条 下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1、竞争性磋商文件
- 2、响应文件文件
- 3、成交通知书
- 4、双方授权代表签字的书面文件

第十四条 本合同用中文书写，正本各___份，甲、乙双方各持___份，经双方授权代表签字盖章后生效，具有同等效力。

第十五条 合同双方任何一方未能取得另一方同意前，不得将本合同项下的任何权利和义务转让给第三方。

第十六条 双方争议解决方式：

1、本合同应依照中华人民共和国的法律进行解释。

2、甲方和乙方之间因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，应通过友好协商解决。如在 60 天内协商不成，则向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十七条 其它

1、定义及解释：

1.1 技术文件：指乙方按照合同规定的义务应当提供的与合同设备的检验、安装、调试、操作和维护保养有关的数据、图纸、各种文字资料、软件、电子数据文件等。

1.2 安装及伴随服务：指乙方根据合同提供的设备到现场后的所有服务，如保险、检验、仓储运输、现场保管、现场准备、安装、调试、验收等。

1.3 技术培训：指就合同设备的设计、制造、检验、安装、调试和验收试验、操作、维护保养以及其它合同中所规定的乙方向甲方技术人员提供的培训。

2、本合同中的所有附件均不可分割且对双方具有同等效力。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

电话：

电话：

开户行：

开户行

帐号：

帐号：

授权代表签字：

授权代表签字：

日期：

日期：

附：货物类项目验收报告

(适用于需安装试运行方可验收的货物项目)

采购项目：	
到货时间	年 月 日
初步验收时间	年 月 日
竣工验收时间	年 月 日
开箱随机资料 1. 出厂合格证 () 份 2. 技术说明书 () 份 3. 使用说明书 () 份 4. 电子文件 () 份 5. 装箱单 () 份 6. 其他 () 份	
甲方意见（对货物数量、质量、安装、运行、安全等履约情况的逐项评价，存在问题及解决问题的要求等）	
乙针对存在问题及解决问题的采取措施的承诺：	
甲方名称（盖章）：	乙方名称（盖章）：
甲方代表签字：	乙方代表签字：
年 月 日	年 月 日

说明：本报告一式 份，甲、乙方各份，内容较多的可另附详细验收报告。

注：以上格式供参考使用。

第五章 采购需求

一、采购内容

序号	名称	单位	数量
1	电脑	台	60
2	工作站	台	4
3	机械结构设计软件	套	1
4	材料模拟和计算软件	套	1
5	机械性能有限元分析软件	套	1
6	数字化工厂仿真软件	套	1
7	电脑教学管理软件	套	1
8	交换机柜	套	1
9	空调	台	3
10	投影仪	台	2
11	桌凳	套	60
12	内部改造	套	1

二、技术要求

序号	名称	技术指标参数
1	电脑	1.处理器：≥intel 第 13 代 i7-13700，十六核，主频 2.1GHz，最高睿频 5.2GHz； 2.芯片组：intel770 系列或以上；

		3.内存：≥32G DDR4 内存，2 个内存插槽； 4.声卡：集成声卡； 5.硬盘：≥512G SSD +1T 机械硬盘； 6.显卡：≥NVIDIA RTX4060 8G DDR6 独立显卡； 7.接口及扩展槽：前置: 2 个 USB Type-A 10Gbps 信率端口、2 个 USB Type-A 5Gbps 信率端口、1 个 USB Type-C®、1 个 USB 2.0 Type-A、1 个耳机/麦克风组合插孔；后置: 2 个 USB 2.0 Type-A、1 个 HDMI、1 个 DP、1 个串口、1 个音频输入、1 个音频输出； 8.扩展槽：≥1 个 PCI，≥1 个 PCIe*1，≥1 个 PCIe*16，2 个 M.2 插槽； 9.网卡：10/100/1000 千兆以太网接口； 10.机箱：≥15.6 升标准机箱，免工具维护，静音设计，整机噪音低于 10.5 分贝； ★11.键盘鼠标：同品牌 USB 抗菌键盘及 USB 抗菌鼠标； ★12.电源：≥350W 节能高效电源，具有 90%国家典型效率认证； 13.显示器：≥主机同品牌，23.8"LED 背光液晶显示器，VGA，HDMI 1.4 接口； 14.应用：主板集成带加密功能的高速智能网络同传模块：最大传输速度 10G/分钟；可以以系统内任意一台电脑作为主控端；带有网络传输登录认证和网络传输数据加密功能；带断点续传功能，增量拷贝功能，支持临时增量部署：能使发送端和接收端电脑很快恢复到增量以前状态；智能定位导航：可对多台接收端电脑进行定位和标号，不受接收端发生移动（换网口、网线）影响而变化；自动查找影响网络传输的故障机器；硬盘复制功能：支持小对大复制，支持一对一、一对多传输；带硬盘还原功能，多种还原方式，带分区属性的修改功能、支持共享分区和专属分区的自动清除，支持文件系统清除功能；网络断线自动恢复功能；支持网络克隆，最大支持传输台数 254 台；配备电脑正版数据恢复与备份软件，具有对操作系统及数据进行安全、快速的备份和恢复，能提供专属的隐私数据空间，所有数据都是加密存储，可自主备份，备份点个数不受软件限制，可对硬件驱动程序进行智能备份和恢复，可以锁定 USB 设备，防止未经授权拷贝数据。
2	工作站	1.CPU：两颗 Intel Xeon 6430 处理器，主频不低于 2.10GHz，核心不低于 32C； ★2.芯片组：英特尔 C741 及以上芯片组； ★3.电源：≥1450W 电源 90%能效； 4.内存：≥64G (2x32GB) DDR5 4800 ECC 寄存式内存，最大支持 1TB 超大内存，内存插槽：16 个 DIMM 插槽； 5.硬盘：≥1TB M.2 SSD 固态硬盘+8TB 7200 转 SATA 机械硬盘； 6.显卡：≥NVIDIA RTX A4000 16GB 4DP 专业图形显卡； 7.光驱：可选 DVD-RW； 8.网卡：集成双千兆以太网卡； 9.键鼠：USB 标准中文键盘，USB 光电鼠标； ★10.插槽：1 个 PCIe3x 16；1 个 PCIe3 x8；2 个 PCIe3 x4；1 个 PCIe5 x16；2 个 PCIe4 x16；2 个 PCIe4 x8（M.2 SSD 专用）； ★11.端口：前端:4 个 USB 3.1 typeA，一个耳机麦克风组合接口；后端：

		6 个 USB 3.1 typeA; 2 个 RJ-45 接口, 1 个音频输入/输出端口; 12.系统: 支持 Windows 10/11 操作系统; 13.显示器: ≥支持双屏显示, 同品牌 27 寸高清 (2560 x 1440) 液晶显示器, 支持 DP、HDMI 接口; ★14.应用软件: 正版远程图形管理软件, 实现工作站的远程操控/演示/协同工作, 远程实时分享 3D 设计, 压缩比不低于 340: 1, 无损压缩和还原技术; 提供中文版性能优化软件, 支持不少于 15 个 ISV 厂商, 专业显卡驱动自动依据 ISV 应用匹配, 可协助使用者快速找到最新驱动并快速更新, 可时时监控使用状态, 便于自定义进行系统资源分配, 有效提升硬件使用频率, 实现系统应用的稳定 (需配有相关的应用截图予以说明); ★15.需配套人机工程学桌椅。
3	机械结构设计软件	1.具有良好的人机交流界面 (所有功能模块符合 Windows 平台操作规范); 2.支持 64 位操作系统, 并支持 Windows 7 及以后版本操作系统; 3.能够对零件和装配体建模, 可对建模的各个方面进行处理, 并将创意和概念转变为虚拟 3D 模型; 4.具有创建可用于生产并且始终保持最新的 2D 工程图, 并清晰地传达所设计产品的制造和装配方法; 5.具有生产效率工具进行分析、比较、检查和报告设计; 6.具有设计重用和自动化, 通过搜索、自动化和配置工具简化现有设计数据的重复使用, 从而帮助加快创建新设计; 7.具有干涉检查在进入生产环境之前, 在 2D 和 3D 环境下验证零件和装配体是否可以正确地适配、装配和运行; 8.具有可制造性检查, 在开发过程的早期阶段对设计的拔模、底切、厚度和孔对齐进行审核, 以确保可制造性; 9.具有扩展现实导出器, 导出 CAD 数据以增强 AR、VR 和 Web 查看体验, 同时保留几何体、外观、运动算例、显示状态等; 10.具有 CAD 标准检查, 建立设计标准并对照其检查工程图 (或模型), 以确保创建统一的设计和文档; 11.具有自动公差叠加分析, 自动检查零件和装配体的公差造成的影响, 在设计进入制造阶段之前确保一致的零部件配合并验证公差方案; 12.具有实现对设计规则的复用, 形成产品设计的专家系统; 13.具有进行可制造性的检查, 避免设计中的可制造性错误; 14.除提供产品以外, 能够在工程设计中提供专业及时的技术支持服务; 15.永久权限, 提供最新版本。
4	材料模拟和计算软件	1.能够对体系进行几何结构优化, 获得稳定构型, 包括键长、键角、晶格常数、原子位置等 (提供演示视频 U 盘储存, 视频格式为 MP4); 2.能够通过求解 Kohn-Sham 方程获得体系的波函数和状态方程, 进而计算出体系的总能量 (包括体系总自由能及不含熵的能量), 同时, 能采用共轭梯度、最速下降法及 Damped 算法等计算出体系中各原子在 xyz 三个方向上的受力; 3.能够计算体系的电子性质 (波函数、能带结构、电子态密度、电荷密度等) (提供演示视频 U 盘储存, 视频格式为 MP4);

		★4.能够计算体系的状态方程、弹性常数、玻恩有效电荷、静态介电张量、压电张量、介电函数、磁矩、频率等性质； 5.能够计算表面上分子或团簇的吸附能和反应的过渡态； 6.支持非共线磁性和自旋轨道耦合计算； 7.支持从头分子动力学（MD）计算，对 MD 的每一步都采用有效矩阵对角方案和有效 Pulay 混合求解瞬时电子基态，支持 NVT 和 NVE； 8.支持 LDA 和 GGA 混合泛函包括：LDA、AM05、PBEsol、PBE、rPBE、BLYP； 9.支持杂化泛函包括：HSE06、PBE0、B3LYP； ★10.采用 PAW（缀加波赝势）进行量子力学计算，涵盖整个周期表内所有元素的赝势，每种元素的赝势都按照是否处理 semi-core 态，分为 A，A_sv，A_pv 和 A_d，按截断能的大小，分为普通赝势 A，软赝势 A_s 和硬赝势 A_h（提供演示视频）； ★11.支持 Screened Exchange 和 Hartree-Fock 等非局域相互作用方法； 12.支持范德华密度泛函包括：optB86b-vdW，optB88-vdW，optPBE-vdW，rPW86-vdW2，revPBE-vdW； 12.永久权限，提供最新版本。
5	机械性能有限元分析软件	1.线性静力学分析：能够模拟和分析结构在外部静力负载作用下的稳态行为，可进行载荷与集中力或分布力、表面压力、重力加速度的求解；可查看模型的总变形、定向变形、等效应变、等效应力、第一主应力等变形或分布情况；可使用探针工具查看特定节点的应力值，并进行精细分析； 2.模态分析：能够确定结构的固有振动频率和模态形态，以评估结构的自振动特性； 3.瞬态动力学分析：能够模拟结构在外部冲击或动态负载作用下的瞬时响应，可查看模型总速度、定向速度、总加速度、定向加速度等分布情况； 4.谐响应分析：能够研究结构在周期性外部激励下的振动响应，可查看模型在特定频率和特定相位下的变形响应。 5.响应谱分析：能够评估结构在非周期性激励下的响应，可定义模型的加速度、速度和位移的激励谱，模拟其激励作用； 6.导入几何模型：可导入各种 CAD 软件生成的几何模型； 7.自定义材料：可创建和分配自定义材料属性，包括弹性模量、泊松比等； 8.单元类型：可选择不同类型的有限元单元，适用于各种结构分析场景； 9.网格：可进行高效的网格划分，确保计算精度和收敛速度；可细化和优化网格，增强分析的精确性和稳定性；可自定义网格尺寸，灵活调整计算精度和资源消耗； 10.接触-绑定：可以模拟不同零部件之间的接触和绑定状态，并精确预测结构行为； 11. HPC 求解：可利用高性能计算资源，加速复杂模型的求解过程； 12.仿真报告：能够生成详细的仿真报告，记录和展示分析结果； 13.重置工作界面：可一键重置工作界面，快速恢复默认设置； 14.永久权限，软件交付之日起 3 年内免费升级。

6	数字化工厂仿真软件	1.建模平台灵活性和可编程性：支持用户能自己开发对象（或部件）并拥有自己的对象库功能；支持用户自己开发界面的功能（GUI）及网络浏览器 GUI 控件；同时支持对上百个实体进行编辑、操作；具有 Process Flow 模块：多种活动类型可供选择，不需要编码，用简单的图表工具就能处理复杂的逻辑； 2.可视化：可直接从 3D 开始建模，无需从 2D 向 3D 转换，无需其他 3D 仿真模块；支持 Google Sketchup 最新版本文件导入功能；同时支持多种 3D 格式文件导入，包括*.3ds; *.ac; *.ase; *.blend ; *.cob; *.csm; *.dae; *.dwg; *.dxf; *.fbx; *.hmp; *.ifc; *.igs; *.irr; *.irrmesh; *.jt; *.lvo; *.lvs; *.lzo; *.md5mesh; *.mdl; *.ms3d; *.obj; *.off; *.ply; *.q3o; *.q3s; *.raw; *.scn; *.skp; *.stl; *.stp; *.ter; *.wrl; *.x; *.xgl; *.zgl; 等文件格式；支持骨骼动画功能导入，可以直接从网站 Mixamo 导出动画元素并立即在软件中调入使用；支持 RTX 模式，支持柔和阴影和去噪，使用方向光源、点光源、区域光源，所有光源都可以投射阴影；具有运动学功能，允许实体同时实现多个移动、旋转操作，且动作具有加速度、减速度、起始速度、结束速度以及最大速度等运动功能的属性；具有动画编辑器功能，可实现实体/临时实体无编程自定义动作，可通过拖放控件和关键帧控制实现精细动画编辑；支持骨骼动画功能导入，可直接从网站 Mixamo 导出动画元素并在软件中调入使用；支持与 VR 设备（Oculus Rift、HTC Vive）直接对接； 3.数据分析：自带随机变量发生器，能建立近似于现实系统的数学模型，提供至少 20 种以上的统计分布函数；带有拟合统计分布函数的功能（或自带 ExpertFit 等工具）、经验分布及实验器中多核技术(multiple cores)； 具有 Dashboard 三维动态图表统计功能，并能定制 Dashboard 图形界面，具有容量、输出、停留时间、状态、区域、里程碑、行进距离、标签、追踪变量、PF 活动统计指标、财务分析输出模板；支持时间序列图、柱状图、甘特图、饼状图、条形图、表格、箱型图、桑基图共 8 种图表样式； 具有数据收集器功能，可通过定制逻辑实现模型运行过程中特定类型、格式的数据采集；具有实验器工具，可自动运行具有不同输入的模型并收集结果；兼容 OptQuest 优化工具，能在仿真模型中自定义参数设置，并以直观的图形显示结果； 4.数字孪生：具有灵活的交互接口，可与外部 Excel 或数据库（Oracle、SQL server、MySQL 等 ODBC 数据库）实时连接，也可通过 Socket 接口与外部硬件设备相连，同时可与 Excel、Visio 等软件配合使用；Emulation 模块：支持 Modbus RTU 、Modbus TCP/IPv4 、Modbus TCP/IPv6、OPC DA 等通讯协议方式与 PLC 直接链接； 5.传送带模块：具有 8 种相关实体用于控制传送带的逻辑和运行；具有拖拽和鼠标绘制建模方式；可建立任意长度、角度的传送带模型；具有自动吸附连接功能，无需连线可搭建传送带运送流程；要求可通过衔接工具可将两段传送带的间距自动补齐；具有多种传送带外观，可实现皮带式、滚轮式、链条式等多种场景的传送带模拟，同时可通过图形导入自定义传送带纹理；支持建模时可在传送带任意位置添加逻
---	-----------	---

		辑设置，要求光电传感器具有临时实体高度筛选功能；支持使用散货传送带模拟食品、瓶装线等散装货物的输送； 5. AGV 模块：具有 5 种相关实体控制 AGV 路径设置；具有拖拽和鼠标绘制建模方式；可方便搭建各种形状、角度的 AGV 路径；路径具有自动避碰功能；路径具有多样性设定，含直线、转弯、爬坡等多种类型道路，并可以根据不同 AGV 的不同状态设置路径的速度和加减速度；具有 AGV 电量消耗及充电属性；路径具有拖挂车跟随动作属性；具有区域控制功能，能任意控制某一平面或空间区域的 AGV 运行数量；路径支持添加标签，支持自定义路径成本；具有交叉路口自动旋转功能； 6. AStar 模块：集成 A*算法，通过 7 种实体实现对任务执行类实体的路径控制；允许通过 AStar 模块将任意实体作为模型障碍物，也可通过障碍、分隔栏实现无实物障碍设置，实现任务执行类实体的自动避让；具有偏好路径和桥，可以实现任意高度障碍物的穿行；支持实时显示行走路径点占用情况及路径热力图；可以在 A*网格中动态添加和删除障碍； 7. People 模块：具有地点、人员、运输工具、移动设备、地点组合、队列、电梯等 8 类相关实体，可实现医院、食堂、机场、等服务行业的仿真；集成多场景设备 3D，可实现设备、物流工具、功能区显示效果的灵活转换； 8. 仓储模块：可对仓库设施建模，分析复杂仓库和存储设计的诸多方面；具有 5 种货架类型，包括通用货架、平置式货架、驶入式货架、重力式货架、回推式货架，可提供不同的可视化和交互选项；货架具有编辑货位尺寸、容量等功能，并具备强大的货位/货物检索能力； 9. 提供中英文版本，能够在 Windows 10 及以上操作系统环境运行； 10. 永久权限，软件交付之日起 1 年内免费升级。
7	电脑教学管理软件	★1.支持 Windows 系列操作系统（包括 Windows 10 操作系统），支持 MAC 系统及众多 Linux 发行版本，兼容虚拟机，需提供相关证明材料； ★2.支持加密狗加密、服务器端授权、在线序列号加密、离线文件加密、自定义短码激活、mac 地址预置激活等多种方式的激活方式，需提供软件功能截图； 3. 屏幕广播：可将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式；窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以不同的窗口方式接收广播； 4. 文件分发和提交：支持拖拽添加文件，可添加不同目录下的文件或文件目录； 5. 语音广播：可将教师机麦克风的语音广播给学生，教学过程中，可以请任何一位已登录的学生发言，其他学生和教师收听该学生发言； 6. 学生演示：可选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。 7. 分组教学：教师分派组长执行指定的功能，组长代替教师进行小组教学，小组不需要再临时创建，可以直接使用既有分组信息，教师可以监控每个分组的教学过程，以了解分组教学的进度； 8. 屏幕录制：教师机可以将本地的操作和讲解过程录制为 MP4 录像文件，可以用 Windows 自带播放器直接播放；

		9.屏幕监视：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕（最多 36 个），可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度，可手动或自动循环监视； 10.随堂小考：教师可启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据； 11.答题卡考试：教师可导入 word、ppt、excel、pdf 等文档类型的考试内容共享给学生，直接生成答题卡用于学生作答，包含多种不同的题型（多选题，判断题，填空题和论述题等）； 12.阅卷评分：收取的试卷系统可自动评分，教师添加批注，查看柱状图显示的考试统计结果，并能够将评分结果以网页形式发送给相应的学生； 13.签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证；提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比； 14.上网限制：可设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的 Internet 站点进行管理。 15.U 盘限制：对 U 盘访问权限的设定（开放、只读、只写、限制）； 16.黑屏肃静：教师可对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，教师可自定义黑屏的内容与图片； 17.远程命令：可进行远程开机、关机、重启等操作，远程关闭所有学生正在执行的应用程序功能； 18.系统具有著作权登记证书，专业机构检测的软件检测报告； 19.提供不少于 220 个点位。
8	交换机柜	1.机柜：尺寸 600 毫米*600 毫米*1200 毫米，SPCC 优质冷轧钢板，立柱 1.5 毫米，框架 1.2 毫米； 2.路由器：双核 CPU,256MB DDRIII 高速内存； 3.24 口千兆交换机：端口类型，多规格端口、千兆电口+光口。
9	空调	立式柜机，功率 3 匹，变频，一级能效。
10	投影仪	2800 流明；内置无线投影；分辨率：4K；对比度 35000: 1；双 HDMI 接口，1.62 倍变焦。
11	桌凳	1.电脑桌：钢结构+颗粒板（板材达到国家环保等级 E1 级，提供板材检测报告），钢架结构，高 740 毫米，宽 600 毫米，长 650 毫米； 2.板凳：钢结构+颗粒板（板材达到国家环保等级 E1 级，提供板材检测报告），长 340 毫米，宽 250 毫米，高 450 毫米。
12	内部改造	1.包含供电和网络线缆，使用符合 CAT-6 标准的非屏蔽线缆布线，根据电脑布局所有强弱电线缆均敷设在线槽内； 2.电线：50 米主线(铜芯)8 平方毫米，200 米分线（铜芯）6 平方毫米； 3.网线：两箱六类千兆网线； 4.排插：4 位总控，带开关 10A； 5.250 米线槽：60*40mm，工业级 PVC 阻燃线槽； 6.以上未尽事宜或所遗漏辅材均包含在内。

注：

- 1、货物名称可以不一致。供应商可投同档次或优于上述参数、性能和质量货物（服务）。
- 2、采购人使用成交供应商成交的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。
- 3、本项目涉及政府强制采购节能产品为电脑、工作站、空调，需提供符合规定的产品，供应商应提供国家公布的认证机构出具的处于有效期之内的强制节能产品证书。

第六章 竞争性磋商响应文件部分格式

_____（项目名称）

响 应 文 件

项目编号：

供应商名称：（单位电子公章）

法定代表人：（个人电子签章）

供应商地址：

日期： _____年__月__日

目 录

- 一、磋商复函
- 二、磋商报价表
- 三、分项报价表
- 四、技术规格/商务条款偏差表
- 五、法定代表人身份证明
- 六、法定代表人授权书
- 七、资格证明文件
- 八、服务方案
- 九、技术证明文件
- 十、其他材料

一、磋商复函

致：_____（采购人）

1. 根据贵方_____项目竞争性磋商文件（项目编号为_____），我方针对该项目的磋商报价为：_____元（大写：_____）。交货期_____，按合同约定提供所需的货物与服务。

2. 我方承诺在磋商有效期内不修改、撤销响应文件。

3. 我方已详细审核并确认全部磋商文件，包括修改文件（如有时）及有关附件。

4、如我方成交：

（1）我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同响应文件递交报价一览表属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照响应文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同服务。

5、我方同意所提交的响应文件在磋商有效期 60 天内，在此期间内如果成交，我方将受此约束。

6、除非另外达成协议并生效，贵方的成交通知书和本响应文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

7、其他补充说明：_____（补充说明事项）与本投标有关的一切正式往来通讯文件。

供应商：（单位电子公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人或授权委托人：（个人电子签章或签字）

日期：_____年_____月_____日

二、磋商报价表

项目名称	
供应商名称	
磋商报价	大写： 小写：_____元
交货期	合同签订且生效后____日历天内安装调试完毕
质量	
质保期	
磋商有效期	_____天
其他说明	

法定代表人或被授权代表：（个人电子签章或签字）

供应商名称：（单位电子公章）

日期：

三、分项报价表

(1) 分项报价一览表

序号	名 称	单 位	数 量	品牌(如有)	规格型号	单价 (元)	合价 (元)
1							
2							
3							
4							
5							
相关费用（包含运费和保险费、税费等相关费用） 注：相关费用可单列（由投标人参照下列表格的格式自行添加费用类别自行填写），也可包含在以上分项报价中。							
总价 （注：本表中总价应与投标文件中投标函及开标一览表的总报价一致）							

法定代表人或被授权代表：（个人电子签章或签字）

供应商名称：（单位电子公章）

日期：

(2) 产品（设备）规格一览表

序号	名称	规格型号	技术参数	制造商	品牌	产地	投标文件中 证明资料所 在页

法定代表人或被授权代表：（个人电子签章或签字）

供应商名称：（单位电子公章）

日期：

(3) 备件专用工具消耗品价格表

报价单位：人民币元

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注

法定代表人或被授权代表：（个人电子签章或签字）

供应商名称：（单位电子公章）

日期：

四、技术规格/商务条款偏差表

河南工程学院工业软件形性设计实验室建设项目

内容名称或 条款号	竞争性磋商文件要求	响应文件文件偏差	偏离说明（正/ 负/无偏离）

注：此表可拓展，如所投货物（产品）规格无偏离，完全响应招标文件的要求，在偏离表中填写“无偏离”，如有偏离，用“正偏离”和“负偏离”表述。

法定代表人或被授权代表：（个人电子签章或签字）

供应商名称：（单位电子公章）

日期：

五、法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年__月__日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商名称：（单位电子公章）

年 月 日

六、法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）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）_____的响应文件，其法律后果由我方承担。

委托期限：____自响应文件递交截止之日起至项目结束_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份扫描件及授权代理人身份证扫描件

投供应商名称：（单位电子公章）

法定代表人：（个人电子签章）

年 月 日

七、资格证明文件

（一）供应商基本情况表

项目名称：

项目编号：

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间				员工总人数：		
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

法定代表人或被授权代表：（个人电子签章或签字）

供应商名称：（单位电子公章）

日期：

（二）资格审查资料

1. 具有独立承担民事责任的能力：供应商提供法人或者其他组织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：供应商提供 2023 年度经财务审计机构出具的财务审计报告，或基本户开户银行开具的有效资信证明。

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：供应商出具加盖公章的承诺书。

4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：供应商提供 2024 年 1 月 1 日以来任意一个月的企业缴纳税收证明材料和企业缴纳社会保障资金证明材料（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的单位，应提供相关证明文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障金）。

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的书面声明：供应商提供加盖公章的无重大违法记录的书面声明（格式自拟）。

6. 供应商信用查询：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）和豫财购[2016]15 号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询：失信被执行人、重大税收违法失信主体，“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询：政府采购严重违法失信行为记录名单）；注：采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况（失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单）进行查询、打印留存。

7. 其他要求：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目同一包段的投标。（提供声明函或者提供“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司基本信息、股东或投资人信息网页查询截图）

附件一：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书

本公司郑重承诺，本公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依政府采购相关法律法规承担相应责任。

供应商名称：（单位电子公章）

年 月 日

附件二：信用声明函

信用声明函

我公司信誉良好，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。在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体；在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此声明！

供应商名称：（单位电子公章）

年 月 日

附件三、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中
没有重大违法记录的书面声明

本公司郑重声明，本公司在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。
本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依政府采购相关法律法规承担相应责任。

供应商名称：（单位电子公章）

年 月 日

附件四：供应商“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目同一包段的投标”的声明函。

声明函

本公司郑重声明，本公司参加本次政府采购活动，不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加本项目同一包段的投标”的情形。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依政府采购相关法律法规承担相应责任。

供应商名称：（单位电子公章）

年 月 日

八、服务方案（格式自拟）

投标人可提供但不限于提供以下内容：

1. 说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点；
2. 质量保证措施；
3. 供货、安装、调试、验收方案；
4. 售后服务方案、突发事件处理方案、售后服务承诺；
5. 质保期内和质保期外的服务承诺。

九、技术证明文件

由供应商结合评标方法自行编制，包括但不限于：

- 1、技术参数中要求提供的技术证明材料（证明材料包括系统软件截图或产品彩页或技术参数证明函等其中一项能证明参数满足招标要求的证明材料）；
- 2、产品相关检定证书（若有）；
- 3、投标人认为与投标文件评审有关的其他技术证明文件。

十、其他材料

（一）供应商承诺函

致：（采购人）

很荣幸能参与上述项目的磋商。

我代表 _____（供应商名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受磋商文件的一切规定和要求。
- 2、若成交，我方将按照磋商文件和磋商响应文件的具体规定与采购人签订合同，并且严格履行合同义务。如果在合同执行过程中，发现违约问题，我方一定尽快处理，由此造成的贵方经济损失由我方承担。
- 3、在整个磋商过程中，我方若有违规行为，贵方可按磋商文件和有关的法律法规之规定给予处罚，我方完全接受。
- 4、若成交，本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

法定代表人或被授权代表：（个人电子签章或签字）

供应商名称：（单位电子公章）

日期：

（二）供应商反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在 _____（项目名称）采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与磋商的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

法定代表人或被授权代表：（个人电子签章或签字）

供应商名称：（单位电子公章）

年 月 日

（三）中小企业声明函

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(工业行业)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(工业行业)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。

企业名称(单位电子公章):

日期:

(1)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。

(2)工业行业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员300人及以上,且营业收入2000万元及以上的为中型企业;从业人员20人及以上,且营业收入300万元及以上的为小型企业;从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

（3）中标、成交供应商享受《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。中标、成交供应商提供的声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

（4）重要提示:如供应商所投产品不符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库[2020]46号规定的，无需提供此表。

（四）残疾人福利性单位声明函（供应商）

（供应商属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写或不提供此项内容）

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，本单位参加_____单位的_____项目采购活动由本单位提供服务。

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。

单位名称（企业电子签章或公章）：_____

日期：_____

备注：

1、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2、供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

（五）监狱企业证明文件

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。

（六）节能环保产品证明文件

国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。

（七）供应商认为需要提供的其他文件

附件：

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

2019 年第 16 号

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9 号)和《市场监管总局办公厅关于扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围的通知》(市监认证函〔2019〕513 号)要求,经商财政部、发展改革委、生态环境部,市场监管总局已组织完成扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围试点优选工作,现将《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》予以公布。

自本公告发布后,新增认证机构应尽快完成政府采购认证信息系统对接,对接完成后方可开展相关认证工作。

市场监管总局
2019 年 4 月 3 日

参与实施政府采购节能产品认证机构名录

序号	一级目录		二级目录		认证机构名录
	产品代码	产品名称	产品代码	产品名称	
1	A020101	计算机设备	A02010104	台式计算机	中国质量认证中心 北京赛西认证有限责任公司 中国网络安全审查技术与认证中心 广州赛宝认证中心服务有限公司
			A02010105	便携式计算机	
			A02010107	平板式微型计算机	
2	A020106	输入输出设备	A02010601	打印设备	
			A02010604	显示设备	
			A02010609	图形图像输入设备	
3	A020202	投影仪			
4	A020204	多功能一体机			
5	A020519	泵	A02051901	离心泵	中国质量认证中心 电能(北京)认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
6	A020523	制冷空调设备	A02052301	制冷压缩机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司 北京中冷通质量认证中心有限公司
			A02052305	空调机组	
			A02052309	专用制冷、空调设备	
			A02052399	其他制冷空调设备	

7	A020601	电机			中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 电能（北京）认证中心有限公司 中国船级社质量认证公司
8	A020602	变压器			中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
9	A020609	镇流器			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
10	A020618	生活用电器	A0206180101	电冰箱	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A0206180203	空调机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司
			A0206180301	洗衣机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A02061808	热水器	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司(范围仅限于“热泵热水器”)
11	A020619	照明设备			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
12	A020910	电视设备	A02091001	普通电视设备（电视机）	中国质量认证中心 北京泰瑞特认证有限责任公司 广州赛宝认证中心服务有限公司
13	A020911	视频设备	A02091107	视频监控设备	

14	A031210	饮食炊事机械			中国质量认证中心 北京鉴衡认证中心 中国市政工程华北设计研究 总院有限公司
15	A060805	便器			中国质量认证中心 北京新华节水产品认证有限 公司 方圆标志认证集团有限公司
16	A060806	水嘴			
17	A060807	便器冲洗阀			
18	A060810	淋浴器			

参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录

序号	目录	认证机构名录
1	环境标志产品	中环联合（北京）认证中心有限公司 中标合信（北京）认证有限公司 中环协（北京）认证中心 天津华诚认证有限公司

附件：

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） 单元式空气调节机（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 多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W） 单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《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）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454） 《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国家相关标准的最新版本，依据国家能效标准中二级能效（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。

注：如有政策调整变动，以国家最新发布为准。