

商丘商贸学校 2024 年中职学校

达标建设奖补资金采购项目

招 标 文 件

采 购 人 商丘商贸学校

代理机构：河南华盛工程管理有限公司

时 间：二〇二五年二月



目 录

第一章 招标公告	3
第二章 供应商须知前附表	24
第三章 供应商须知	31
第四章 评分办法细则	32
第五章 采购需求	42
第六章 投标文件格式.....	71
第七章 河南省政府采购合同（参考文本）.....	71

第一章 招标公告

商丘商贸学校 2024 年中职学校达标建设奖补资金

采购项目

招标公告

项目概况

商丘商贸学校2024年中职学校达标建设奖补资金采购项目的潜在供应商应在商丘市公共资源交易中心网站（ggzyjy.shangqiu.gov.cn）获取招标文件，并于2025年03月18日09时00分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、采购编号：商睢财采招-2025-5
- 2、项目名称：商丘商贸学校 2024 年中职学校达标建设奖补资金采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：3500000.00 元；最高限价：3500000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	1	商丘商贸学校 2024 年中职学校达标建设奖补资金采购项目一包	3500000.00	3500000.00

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）

- 5.1 招标编号：商政采〔2025〕070 号
- 5.2 采购（响应）范围及内容：采购需求内的全部内容
- 5.3 项目地点：商丘市睢阳区境内
- 5.4 资金来源：财政资金
- 5.5 包划分：共划分一个包
- 5.6 交货及安装期为：合同签订后 60 日历天完成所有设备的到货、测试、培训、

初验

5.7 交货地点：采购单位指定地点

5.8 质量要求：合格且符合国家现行验收规范和标准,满足采购人的相关要求。

6、合同履行期限均为：同交货及安装期

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：

2.1 供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2.2 供应商须具有营业执照副本。

2.3 根据“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）的失信被执行人查询信息、“信用中国”网站的重大税收违法失信主体的查询信息、政府采购严重违法失信行为的查询信息，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的政府采购严重违法失信行为的查询信息，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，拒绝参与政府采购活动。

2.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2.5 本项目不接受联合体投标。

注：“根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，允许使用总公司相关资质，但需提供具有独立承担民事责任能力的总公司的授权。招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构（分公司）负责人”。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 02 月 26 日至 2025 年 03 月 17 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：商丘市公共资源交易中心网站（ggzyjy.shangqiu.gov.cn）。

3. 方式：本项目采用网上报名，凡有意参加投标者，请登录商丘市公共资源交易中心网站（ggzyjy.shangqiu.gov.cn）点击公告中的我要报名或者登陆后选择项目按照页面提示进行网上报名；企业可直接在该公告下方相关附件下载也可以免费注册登录交易平台下载招标文件。

注：如确定要参与项目投标，因在电子投标文件制作和投标过程中需要用到 CA 数字证书的加密、解密、电子签章等功能，请在制作投标文件前办理 CA 数字证书，以免影响自身投标。

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 03 月 18 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：供应商应将电子投标文件在投标专区上传到商丘市公共资源交易中心平台。电子投标文件逾期上传或没有上传的，采购人将拒绝接收。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 03 月 18 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：商丘市公共资源交易中心二楼第 七 开标席

六、发布公告的媒介

本次采购公告在《河南省政府采购网》、《商丘市政府采购网》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《商丘市公共资源交易平台》网站上发布。

七、其他补充事宜

7.1 响应文件解密开始时间：2025 年 03 月 18 日 09 时 00 分；

7.2 响应文件解密截止时间：2025 年 03 月 18 日 10 时 30 分。

注：在规定的时间内未完成解密的响应文件视为无效投标。

7.3 电子投标文件网上递交流程：在投标文件递交截止时间前，使用 CA 锁登录后将已固化且加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请供应商错峰上传，详细操作可参阅交易平台办事服务-操作指南-投标阶段）。

7.4 本项目实行不见面开评标，供应商不需再到达现场（需要现场演示或样品展示的除外），请供应商通过互联网登录交易平台自助完成投标签到、响应性文件解密及澄清答疑等操作，具体流程详见交易中心系统 2019 年 12 月 31 日发布的《关于实行全过程不见面交易的公告》附件“商丘市公共资源交易平台操作指南 2019-12-31 版本”。

本项目实行电子评标，全程取消纸质文件，电子响应文件逾期上传或没有上传的，采购人将拒绝接收。

供应商制做投标文件时需使用《商丘市公共资源交易中心》发布的最新电子投标人工具箱（下载地址：《商丘市公共资源交易中心》—办事服务—下载专区）。详见《商丘市公共资源交易中心》关于启用电子招标投标工具箱（V6.8.0）的通知。

7.5 需要落实的政府采购政策：扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购等政府采购政策。

八、凡对本次采购提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：商丘商贸学校

地址：商丘市睢阳区境内

联系人：刘先生

联系方式：18037066665

2. 采购代理机构信息

名称：河南华盛工程管理有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）普惠路 67 号 8 层 815 号

联系人：宋先生

联系方式：0370-2555006

3. 项目联系方式

项目联系人：宋先生

联系方式：0370-2555006

2025 年 02 月 25 日

第二章 供应商须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	项目名称	商丘商贸学校2024年中职学校达标建设奖补资金采购项目
2	采购编号 招标编号	见招标公告
3	资金来源	财政资金
4	招标控制价	见招标公告
5	交货及安装期 交货地点	交货及安装期：同招标公告 交货地点：采购单位指定地点
6	质量要求	合格且符合国家现行验收规范和标准,满足采购人的相关要求
7	现场考察、标前答疑会	不组织
8	质保期	教师机、学生机、智慧黑板、笔记本质保期各为3年，其余部分质保期各为1年
9	构成采购文件的其他文件	采购文件的澄清、修改书、有关补充通知等为招标文件的有效组成部分
10	联合体投标	本次投标不接受联合体投标
11	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价
12	签字盖章	供应商必须按照采购文件的规定和要求签字、盖章
13	投标报价	投标报价为：合同总价，包括但不限于：运输费、卸车费、人工费、材料费、损耗、供货费、包装费、运杂费、工具机械费、保管费、利润、采购文件规定的其它费用及国家政府规定应缴纳的各种税费以及其他为履行合同可能发生的一切相关费用及风险等

序号	条款名称	说明和要求
14	评标方法	综合评分法
15	投标截止时间	同开标时间
16	投标有效期	网上递交投标文件的截止之日起60日历天
17	递交投标文件地点	同开标地点
18	开标时间和地点	开标时间：同招标公告发布的开标时间 开标地点：同招标公告发布的开标地点
19	供应商资质条件	见招标公告
20	采购（响应）范围及内容	见招标公告
21	实质性商务偏差	不允许
22	是否提供样品	否
23	招标文件澄清发出的形式	通过公共电子交易平台发布且同时在原公告媒体发布澄清公告
24	招标文件修改发出的形式	通过公共电子交易平台发布且同时在原公告媒体发布澄清公告
25	代理服务费	按照执行豫招协[2023]002号《河南省招标代理服务收费意见》文件向招标代理机构支付招标代理服务费，发布结果公告5日内由中标人一次性支付。
26	投标文件递交	在投标文件递交截止时间前，使用CA锁登陆后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件递交，请供应商错峰上传，详细操作可参阅办事服务一操作指南一投标阶段）。
27	投标文件份数	网上上传 GEF 电子投标文件一份（按商丘市公共资源交易中心对电子投标文件的要求进行制作，在系统指定位置上传），供应商自行承担因上传错误、无法正常打开投标文件或投标文件上传不完整的后果。

序号	条款名称	说明和要求
28	中标通知书的发放	当中标（成交）通知书发出后，中标人可以登录交易平台点击对应项目操作-我要投标-操作-下载中标通知书完成自行下载。
29	预付款金额	预付款金额：合同金额的40% （中小企业预付款：中标金额的60%） 是否要求中标单位提交电子预付款保函：否 电子预付款保函担保金额：等同预付款金额。 电子预付款保函开具：应通过商丘市公共资源交易中心电子保函平台全程网上办理，实现保函信息与项目关联绑定、自动验真。具体操作参照商丘市公共资源交易中心 2020 年 9 月 30 日发布的日历天。《关于推行电子预付款保函和履约保函的公告》提交电子预付款保函时间：具体时间在合同中约定。 预付款支付时间：具体时间在合同中约定。
30	同一品牌多个供应商如何计算	根据 87 号令第三十一条 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取的方式确定、其他同品牌供应商不作为中标候选人。 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在采购文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。
31	合同融资	严格按照豫财办[2020]33 号河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知执行。（内容后附）
32	商品包装和快递包装	商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定。

序号	条款名称	说明和要求
33	注意事项	1. 若采购人所采购产品属于节能产品政府品目清单中强制采购的产品类别，供应商所投的该产品必须具有处于有效期之内的节能产品认证证书，附在投标文件内，否则将被认定为无效投标。 2. 为了认真切实做好防范供应商围标、串标、陪标行为，除政府采购法律法规规定的恶意串通视同串通投标情形外，在不影响公平竞争的前提下，根据河南省财政厅豫财购【2021】6 号文件规定，参与同一包（包）的供应商有下列情形之一的，其投标（响应）文件无效： （一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的； （二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传； （三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印； （四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的； （五）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致； （六）不同供应商的法定代表人（或负责人）、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险或者领取报酬的； （七）不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手； （八）其他涉嫌串标的情形。 3. 为贯彻落实《河南省营商环境优化提升行动方案（2022 版）》（豫营商〔2022〕1 号）等文件要求，供应商应严格按照商丘市公共资源交易中心网站上最新发布的《关于启用大数据分析监测预警功能的通知》执行。

序号	条款名称	说明和要求
34	供应商应注意事项	1、投标文件递交：在电子投标文件接收截止时间前，使用 CA 锁登录后将已固化且加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请供应商错峰上传，详细操作可参阅交易平台办事服务-操作指南-投标阶段）。 2、GEF 格式电子投标文件的制作具体参考参阅商丘市公共资源交易中心网站下载专区投标文件生成器的操作说明。 3、供应商在开标结束后，应实时保持交易系统处于登录状态，确保能及时收到评审专家的澄清、说明或者补正的要求。 4、评审过程中评审专家可通过评审系统在线提出问题供应商可使用自带的笔记本电脑通过交易平台中的澄清答疑在专家规定时间内做出答复。供应商应实时保持交易系统处于登录状态。 5、评审专家对供应商澄清的要求均有时间限制，并且在供应商澄清页面有倒计时提示，供应商应在评审专家规定时间内完成所有操作。澄清、说明需要上传交易系统的文件，必须是 PDF 格式并且加盖有供应商电子签章。如果文件是用 word 编辑的，供应商可点击文件左上角文件选择“输出为 PDF”，将 word 文件转变为 PDF 格式后加盖电子签章上传。 6、因网络安全的需要，登录后长时间不操作将自动退出登录状态，建议供应商 5 分钟刷新一下。 7、由于在评审过程中，评审专家对供应商澄清的要求均有时间限制，并且在供应商澄清页面有倒计时提示，供应商应在评审专家规定时间内完成所有操作。推荐各供应商自行携带电脑，并实时保持交易系统处于登录状态，如由于供应商未看到澄清文件而带来的风险，采购人和采购代理机构不承担任何责任。 8、中标（成交）通知书通过交易平台在线发放，中标（成交）单位登录交易平台在投标专区自行下载。 9、本项目实行不见面开评标，供应商不需再到达现场（需要现场演示或样品展示的除外），请供应商通过互联网登录交易平台自助完成投标签到、响应性文件解密及澄清答疑等操作，具体流程详见交易中心系统 2019 年 12 月 31 日发布的《关于实行全过程不见面交易的公告》附件“商丘市公

序号	条款名称	说明和要求
		公共资源交易平台操作指南 2019-12-31 版本”。供应商将相应涉及评审的证件上传至市场主体诚信库（涉密的除外），由评标评审专家予以认定，没有上传的视同没有提供相应评审证件，不再要求供应商现场提交原件。 10、若中标单位未能在规定时间内完成供货及安装调试成功，采购人有权终止合同并追究中标单位的违约责任。响应人须在响应文件中作出承诺，否则拒绝初步评审。 11、供应商应根据《商丘市公共资源交易平台操作指南 2019-12-31 版本》，按照招标采购文件要求，将本单位相关证件上传至市场主体库，为确保证件上传成功并方便评标评审专家查找核对，供应商应在开标前完成证件上传并在投标文件中列明证件上传位置。 12、市场主体诚信库中市场主体信息以评标评审专家核对时为准，核对后主体库信息发生的任何变更均不再作为评标依据。 13、关于交易平台优化升级的通知：本次更新增加的开标过程在线询问、开标过程直播及评审期间主体库锁定等事项详见 2021-03-05 发布的《关于交易平台优化升级的通知》。各市场主体在使用过程中遇到自行无法解决技术问题请及时咨询，技术服务电话 0370-2853693。 14、开评标过程中，供应商应保持交易平台始终处于登录状态并实关注，信息提醒以交易平台信息推送为准。手机短信提醒功能是系统开发的附加功能，无论因为任何原因导致供应商没有接到手机短信提醒而导致不良后果，采购代理机构、采购人及交易平台均不承担责任。 如有问题及建议，请及时联系信息技术科，联系电话：0370-2853693 2853651；也可以通过中心网站信箱留言。 15、关于开通项目在线质疑/异议和处理功能的通知 为切实提升我市公共资源交易领域营商环境建设水平，商丘市公共资源交易中心现定于 2021 年 6 月 10 日正式上线在线质疑功能，实现市场主体全过程线上质疑/异议的提出和处理。现将相关事项通知如下： 投标人在线提起质疑/异议 在投标人（供应商）的交易平台项目信息内增加了质疑/异议/投诉管理栏，投标人（供应商）可以在质疑/异议/投诉管理栏点击网上质疑提起质

序号	条款名称	说明和要求
		疑。投标人（供应商）应根据相关法规在线递交质疑/异议资料。市场主体提交质疑/异议后可在线查看业主/代理公司的处理意见。 开标程序： 1. 采购人和代理机构将在供应商须知资料表中规定的开标时间 30 分钟-60 分钟前登录公共资源交易平台启动开标会，并按照开标准备-签到-开标-开标记录-开标结束的顺序组织本次开标活动。 2. 供应商请在开标时间前 60 分钟登录商丘市公共资源交易平台，正确选择主体角色和要进入的项目，点击“操作”—“我要投标”—“操作”—“在线开标”进入开标大厅。供应商的界面为直播界面，当前页面随着代理机构的点击而变化，页面自动刷新。供应商应保持开评标过程中交易平台处于登录状态并实时关注屏幕显示信息，充分掌握开评标情况。 3. 采购人和代理机构启动开标会后，投标截止时间前，供应商应点击右下角“投标签到”跳转到签到页面进行签到。供应商名称和社会统一信用代码可以手动填写也可以插入 CA 证书系统读取，下面的签到人和联系电话手动输入，此号码为在该项目开标评标过程中的消息接收号码，应保持畅通，输入完成后点击保存即签到成功。 4. 到达解密时间后，供应商应选择 CA 证书解密或应急解密对投标文件进行解密。选择 CA 证书解密时，供应商应首先确保电脑安装北京证书助手且处于打开状态，插入数字证书，点击右下角“解密”会跳转到解密页面，输入解密工程编号，此编号为包编号，供应商可从我要投标的页面复制粘贴进去，然后点击搜索，即可出来项目和公司信息，点击解密，输入 CA 锁的密码即可解密。 选择应急解密时，首先点击应急解密，然后按照提示信息填写完整，然后输入加密时设置的应急解密密码即可完成解密。 5. 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，应及时点击右下角在线澄清向采购人和代理机构提出。采购人、代理机构对供应商代表提出的问题将依据法律、法规及采购文件规定及时处理。开标结束后、采购人及代理机

序号	条款名称	说明和要求
		构不再接受供应商针对开标过程和开标记录提出的疑义。供应商不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。 6. 供应商应按照规定完成签到和解密操作，否则将导致其投标无效。 7. 开标结束后、供应商代表应实时关注交易平台信息，以满足评审过程中可能发生的评审专家要求供应商 对采购响应文件进行必要澄清、说明或补正。否则、因此产生的一切不利后果由供应商自行承担。 8. 使用最新版电子招标投标工具箱，为更好的服务各方主体。 9. 投标文件按招标文件要求签字或盖章。 10. 关于开通项目在线投诉和处理功能的通知： 在投标人（供应商）的交易平台项目信息内增加了投诉管理栏，投标人（供应商）可以在投诉管理栏点击跳转进监管平台提起投诉。投标人（供应商）应根据相关法规、招标文件和行业监督部门要求的受理投诉各项条件，准备齐全后通过监管平台在线递交投诉资料。市场主体提交投诉后可在线查看监督部门“补正材料意见”或投诉处理意见并下载“投诉处理决定书”。具体内容详见商丘市公共资源交易公共服务平台-首页-通知公告-关于开通项目在线投诉和处理功能的通知。 11. 增加开标过程在线询问功能，在开标结束之前，供应商可通过开标大厅在线询问按钮与代理机构在线交流，代理机构应在交流结束后生成开标记录表，交流记录会汇总在开标记录表中，随档案保存。开标结束后，此功能关闭。 12. 开标大厅增加开标过程直播功能，供应商安装直播插件后，在代理机构开启直播后，供应商可以点击查看直播可实时查看代理机构开标过程。直播功能插件压缩包附件下载后直接解压，并将解压后的文件放入电脑 C 盘 Windows 文件夹中即可。 13. 增加市场主体库项目评审期间锁定功能。市场主体在本平台参与项目评审期间，市场主体库无法更新上传内容，锁定时间为开标签到至评审结束。锁定期间，市场主体资信库信息提交发布时会提示：参与的项目正在评审，主体库已被锁定，不可编辑，评审结束后自动解锁。市场主体如有多天连

序号	条款名称	说明和要求
		续参与项目交易时，建议将主体库信息根据项目招标文件要求一次更新完成，以免造成不利后果。 14. 投标文件的固化和加密电子投标文件需依照商丘市公共资源交易中心（https://ggzyjy.shangqiu.gov.cn）相关操作规范及要求进行固化和加密。 15. 供应商登录交易平台下载招标文件时同时下载响应性文件和加密程序，投标文件制作完成固化后，将企业数字证书插入电脑，打开加密程序，按照提示选择固化后的投标文件进行加密。应急密码是数字证书无法正常使用时对投标文件进行解密的唯一途径，请务必牢记。 16. 各供应商应实时关注《商丘市公共资源交易平台》发布的最新公告及工具箱。 17. 根据《中华人民共和国电子签名法》第十四条规定：可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。 18. 为贯彻落实《河南省营商环境优化提升行动方案（2022 版）》（豫营商（2022）1 号）、《2022 年全省公共资源交易管理工作要点》（豫公管委（2022）2 号）、《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通告》（豫财购〔2021〕6 号）精神，按照商丘市公共资源交易管理委员会《关于进一步使用大数据分析监测预警信息的通知》要求，发挥市公共资源交易中心大数据分析系统监测预警作用，进一步优化公共资源交易领域营商环境，维护公平公正、竞争有序的市场秩序，防范和惩治串通投标等不正当竞争行为，现将启用大数据分析监测预警功能，有关事项通知如下： 一、分析监测预警情形 对参与工程建设、政府采购项目同一标段（包）的投标人（供应商）存在下列情形的，大数据分析系统会将监测信息在电子评标系统中给予预警提示： 1、不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC

序号	条款名称	说明和要求
		地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同； 2、不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件由同一电子设备编制或者上传； 3、不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件由同一 IP 地址上传； 4、不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件工程预算由同一预算软件（同一把预算锁）编制。 二、有关要求 1、自 2022 年 8 月 1 日起，新办入场交易的项目，招标人、采购人在编制招标文件、采购文件时，应明确对存在上述预警情形之一的，其投标（响应）文件无效，另有其他处理意见的，应同时写明。 2、评标评审专家在评审时，可参考电子评标系统中给予的大数据分析监测预警提示，依据招标文件要求作出相应处理。 3、各市场主体的落实情况，市公共资源交易中心将及时见证记录，并上报有关行政管理部门。 （详情在商丘市公共资源交易中心网站查看 2022 年 07 月 26 日）发布的关于（关于启用大数据分析监测预警功能的通知）。 4、商丘市公共资源交易中心关于上线智能客服的通知：为更好满足市场主体需求，拓宽业务咨询服务渠道，不断提升政务服务水平，市公共资源交易中心上线智能客服系统，向市场主体提供 24 小时线上、实时、自助咨询服务。用户点击门户首页右侧“智能客服”按钮即可进入。 19. 本文件解释权归招标人。 20. 本文件未尽事宜，参照招投标方面有关的法律、法规、规章、办法等执行。

附件（1）：

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、融资贵问题推出的一项融资政策。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。

附件（2）：

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

各省、自治区、直辖市统计局，新疆生产建设兵团统计局，国务院各有关部门，国家统计局各调查总队：

《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）已正式实施，现对2011年制定的《统计上大中小微型企业划分办法》进行修订。本次修订保持原有的分类原则、方法、框架和适用范围，仅将所涉及的行业按照《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011）和《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）的对应关系，进行相应调整，《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》。现将《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》印发给你们，请在统计工作中认真贯彻执行。

附件：《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》修订说明

国家统计局

2017年12月28日

统计上大中小微型企业划分办法（2017）

一、根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《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），以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为基础，结合统计工作的实际情况，制定本办法。

二、本办法适用对象为在中华人民共和国境内依法设立的各种组织形式的法人企业或单位。个体工商户参照本办法进行划分。

三、本办法适用范围包括：农、林、牧、渔业，采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，建筑业，批发和零售业，交通运输、仓储和邮政业，住宿餐饮业，信息传输、软件和

信息技术服务业，房地产业，租赁和商务服务业，科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业化、体育和娱乐业等 15 个行业门类以及社会工作行业大类。

四、本办法按照行业门类、大类、中类和组合类别，依据从业人员、营业收入、资产总额等指标或替代指标，将我国的企业划分为大型、中型、小型、微型等四种型。具体划分标准见附表。

五、企业划分由政府综合统计部门根据统计年报每年确定一次，定报统计原则上不进行调整。

六、本办法自印发之日起执行，国家统计局 2011 年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》（国统字〔2011〕75 号）同时废止。

附表：统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$

	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输 业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输 业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信 息技术服 务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开 发经营	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$

	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$ 0	$Z < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代

替。

(2) 营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采业收入指标。

(3) 资产总额，采用资产总计代替。

第三章 供应商须知

第一节 总 则

1. 资金来源：财政资金。

2. 本次招标方式及供应商资质要求

2.1 本次招标采取公开招标的方式招标。

2.2 凡有能力提供本次招标货物及相关服务并符合采购公告中规定资质要求的法人，均可参加投标。

3. 适用范围

3.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物及相关服务项目采购。本招标文件由河南华盛工程管理有限公司负责解释。

4. 有关定义

4.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的采购人是：商丘商贸学校。

4.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是河南华盛工程管理有限公司。

4.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

4.4 “供应商”、“投标人”系指下载了采购文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的制造商或经销商。

4.5 “货物”系指卖方按采购文件规定向买方提供的一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册、其它有关技术资料 and 材料及培训等售后服务。

4.6 “服务”系指采购文件规定卖方须承担的软件安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似的义务。

4.7 “工作日”系指日历天数减去其间法定公休日的天数；没有明确说明的“日”、“天”，均指“日历天”。

5. 合格的供应商

5.1 合格的供应商应具备以下条件：

- (1) 具备“采购公告”第二条的申请人资格要求；
- (2) 按要求下载了采购文件；
- (3) 遵守国家有关的法律、法规和条例；
- (4) 采购文件和法律、行政法规规定的其他条件。
- (5) 未被依法暂停或者取消投标资格；
- (6) 未被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

5.2 每个包每个供应商只能提交一份投标文件。

5.3 如果供应商之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加同一合同项下的投标：

- (1) 法定代表人为同一人的两个及两个以上法人；
- (2) 母公司、直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司；
- (3) 均为同一家母公司直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司。

5.4 供应商不得与本次招标项下设计、编制技术规格和其它文件的公司或提供咨询服务的公司包括其附属机构有任何关联。

6. 投标费用

6.1 供应商应自行承担所有与参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购方在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6.2 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。

第二节 采购文件

8.1 采购文件包括：

8.1.1 第一章 招标公告

8.1.2 第二章 供应商须知前附表

8.1.3 第三章 供应商须知

8.1.4 第四章 评分办法细则

8.1.5 第五章 采购需求

8.1.6 第六章 投标文件格式

8.1.6.1 投标函

8.1.6.2 供应商资格证明文件

8.1.6.3 开标一览表

8.1.6.4 投标报价明细表

8.1.6.5 技术规格偏离表

8.1.6.6 商务偏离表

8.1.6.7 供应商有必要提供的其他资料

8.1.7 第七章 河南省政府采购合同（参考文本）

8.2 供应商应认真阅读和充分理解采购文件中所有的内容。如果没有满足采购文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

9 采购文件的澄清或修改

9.1 采购人对已发出的采购文件主动进行必要的澄清或修改。澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在投标文件截止时间 15 日前，发布变更公告并以网站发布形式通知采购文件收受人；不足 15 日的，采购人应当顺延投标文件的截止时间。该澄清或修改的内容为采购文件的组成部分。

9.2 供应商在收到采购人的澄清或修改后，应在供应商须知前附表规定的时间内通知采购人，确认已收到该澄清或修改。

9.3 因在全流程电子化政府采购活动中，采购人及招标采购代理机构均无法获取供应商信息，因此采购人及招标采购代理机构无法直接向供应商告知招标文件的澄清与修改内容，供应商应自行注意查看《河南省政府采购网》、《商丘市政府采购网》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《商丘市公共资源交易平台》网站的相关信息或在线查看回复结果，否则产生任何不利后果由供应商自行承担。

第三节 投标文件的编写

10 投标的语言及度量衡单位

10.1 供应商提交的投标文件以及供应商与采购方就有关投标的所有来往函电均应使用中文。

10.2 供应商提交的支持文件和印制的文献可以用中文以外的其他语言，但相应内容应附有中文的翻译本，在解释该文件时以翻译本为准。

10.3 除技术要求中另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均需采用公制。

11 投标文件构成

11.1 供应商应确保其投标文件的真实性。供应商一旦中标，其投标文件将作为合同的重要组成部分。

11.2 供应商不得在未征得采购方许可的情况下，擅自对采购文件的格式、条款和技术要求进行修改。否则，其投标文件有可能被认为未对采购文件作出实质性的响应。

11.3 投标文件应包括供应商须知前附表第 9 条所包括的全部内容。

12 投标报价

12.1 投标文件的投标报价表上应清楚地标明供应商拟提供货物的单价、合价和总价。每包只

允许有一个方案、一个报价，多方案、多报价的投标文件将不被接受。

12.2 投标报价表上货物的价格应为交货地点的验收价格，其总价以合同签订价格为准。

12.3 投标报价应包括国家规定的税金。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函及开标一览表中进行报价并填写投标报价明细表。投标报价需保留二位小数。

12.4 投标报价应包含本次采购范围内的全部内容和招标代理服务费以及第三方质量检测验收费等。

13 投标货币

13.1 投标货币均以人民币为准。

14 证明供应商合格的资格文件

14.1 供应商在其投标文件中，应包括证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的资质证明文件。

15 证明货物的合格性和符合采购文件规定的文件

15.1 采购文件在技术要求中指出的工艺、材料，参照的商标仅作为说明并没有限制性，供应商可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准要优于或相当于技术规格中要求的标准。

15 投标有效期

16.1 投标有效期为网上递交投标文件的截止之日起 60 日历天。供应商承诺的投标有效期短于此规定时间的，将被视为非响应性投标而予以拒绝。

16.2 在特殊情况下，采购人可于原投标有效期之前，向供应商提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应采用网上形式如发布网站、传真、信件或电报等。同意延长投标有效期的供应商既不能要求也不允许修改其投标文件。

第四节 投标文件的递交

20、迟交的投标文件

20.1 投标单位应在递交投标文件的截止时间之前，将电子投标文件在投标专区上传到商丘市公共资源交易中心平台。电子投标文件逾期上传或没有上传的，招标单位将拒绝接收。

21 文件的修改和撤回

21.1 供应商在递交投标文件后，可以在规定的投标截止期之前修改或撤回其投标文件。但这种修改或撤回，必须通过网上形式递交采购人。

第五节 开标与评标

22 开标

22.1 代理机构将在“供应商须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织开标。

22.2 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败,投标将被拒绝。

23 评标办法

23.1 开标会结束后,由采购人或者采购代理机构依法对供应商的资格进行审查。

23.2 评标委员会共五人,由采购人代表一名及相关方面的专家共五名组成,专家从政府采购监督管理部门依法组建的专家库中随机抽取。

23.3 评委会按先初步审、后复审的程序对投标文件进行评审。

根据《中华人民共和国财政部令第87号——政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定,资格评审由采购人或采购代理机构审查。

23.4 初审阶段

23.4.1 评委会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、有无计算上的错误等。

23.4.2 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

23.4.3 在对投标文件进行详细评审之前,评委会将确定每一投标文件是否对采购文件的要求做出了实质性响应,而没有重大偏离。实质性响应是指投标文件符合采购文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指对采购文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差,或限制了代理机构、采购人的权力和供应商的义务的规定,而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标商的公平竞争地位。

23.4.4 评委会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。

23.4.5 实质上没有响应采购文件要求的投标文件将被拒绝,供应商不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

23.5 在复审阶段,采用综合评分法的,评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

24 投标文件的澄清

24.1 为有助于对投标文件的审查、评价和比较,评委会可分别要求供应商对投标文件中含义

不清的内容进行澄清。有关澄清的要求和答复均在网上进行，但投标价格和实质性的内容不得更改。

25 评标过程的保密性

25.1 开标后，直到授予中标人合同止，凡是与标书审查、澄清、评价、比较以及授标建议等方面情况，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

25.2 在评审过程中，供应商如向评委会成员施加任何影响，都将会导致其投标被拒绝。

25.3 评分办法详见第四章“评分办法细则”。

第六节 授予合同

26 合同授予标准

26.1 评委会将评审情况写出评标报告，对进入复审阶段（实质上响应采购文件）的供应商，按其综合得分的高低，选出前三名为中标候选人。

26.2 依据评标报告，采购人与中标人协商签定合同。

27 招标方授标时有更改采购货物数量的权利

28 重新招标，有下列情形之一的招标单位将重新招标：

28.1 在投标截止时间前提交投标文件的供应商少于 3 个的；

28.2 所有投标均被废标处理或被否决的；

28.3 评标委员会界定为不合格标或废标后，因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；

28.4 资格审核合格的潜在供应商不足 3 个；

28.5 同意延长投标有效期的供应商少于 3 个的。

29 中标通知书

29.1 在中标公示发布结束 5 日内，采购人将中标通知书发至中标人。

29.2 中标通知书是合同不可分割的组成部分。

29.3 在履行合同前如果发现中标单位有将中标项目全部或部分转包给其他单位情况以及类似违规行为的，招标人有权单方面取消该单位中标资格，并保留索赔权利。

30 签订合同

30.1 中标人应按中标通知书指定的时间、地点与采购人签订合同，逾期未与采购人联系签订合同视为自动放弃，采购人将与第二中标候选人签订合同或第三中标候选人签订合同或重新招标。

30.2 中标人不得转包中标项目

31 预付款、付款方式

31.1 预付款

31.1.1 各采购单位应按照供应商须知资料表规定向中标人支付预付款。

31.1.2 预付款支付比例原则上不低于合同金额的 40%，对于中小企业预付款原则上不低于合同金额的 60%

31.2 付款方式：合同 签订生效且具备实施条件，采购人支付预付款，项目验收合格后，剩余款项一次性付清

32 合同融资

32.1 严格按照豫财办[2020]33 号河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知执行。（见河南省政府采购合同融资政策告知函附件）。

第七节 其它内容

33. 知识产权

33.1 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

33.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

33.3 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

33.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

（1）投标的技术要求；

（2）供应商认为需要提供的其他文件和资料。（如有）

34. 质疑与接收

33.1 供应商认为招标文件、投标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的招标采购代理机构提出质疑。其中，对招标文件提出质疑的，应在获取招标文件之日起 7 个工作日内提出。除上述法规规定材料外，还应提供在商丘市公共资源交易平台该项目报名成功页面打印件（显示报名时间）。

33.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以纸质或电子网站上形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

35. 投诉

35.1 质疑供应商对招标采购单位的答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内按有关规定，向同级人民政府财政部门投诉。财政部门应当在收到投诉后 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定。

35.2 处理投诉事项期间，财政部门可以视具体情况通知招标采购单位暂停签订合同等活动，但暂停时间最长不得超过 30 日。

36. 采购文件解释权

36.1 构成本采购文件的各个组成部分应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。

36.2 本采购文件的解释权最终归采购人：商丘商贸学校。

第四章 评分办法细则

按照“公平、公正”和诚实信用的原则进行评标。坚持按采购文件中的所有相关规定，择优定标。对所有的供应商的投标评定都采用相同的程序 and 标准。反对不正当竞争，供应商不得串通投标，如有违反者按《中华人民共和国政府采购法》有关规定处理。

第一条、评标委员会按本办法进行评标工作，本办法未能考虑到的问题，由评标委员会集体研究决定。

第二条、评标采用综合评分法，评标委员会根据评标原则和办法对所有投标文件进行集中审核，分别评标。

第三条、评标程序及办法：

第一步：投标文件的初步评审

1. 按照采购文件要求编制投标文件。

2、评标委员会初步评审投标文件时，出现下列情形之一的，按无效投标处理：

2.1 投标文件附有采购人不能接受的条件；

2.2 投标文件中存在重大偏离；

2.3 若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，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，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；供应商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，详细内容详见评标方法和评分标准。

第二步 质量评审

评标委员会详细评审各有效投标文件中的技术文件，以采购文件中所规定的各项技术要求和投标文件等为准则进行评审。主要是审查投标文件对采购文件技术要求的响应程度。这除了要评审规格响应外，还要评审投标文件所承诺的服务等。通过质量评审，确定满足采购文件中技术条款规定的投标文件及产品，进行质量评分，然后进入经济评审。

第三步 经济评审

主要是评审供应商的现场投标价格，该价格包括货物及服务的生产成本、运输费用、保险费用、运输和保管过程中发生的合理损耗费用、国家对供应商征收的各种税费、培训费和相关的服务费用及质量检测验收费用等。验收所发生的检定（校准）费用由投标人承担。

第四步 资信评审

主要是针对采购文件要求供应商提供的资格证明文件进行评审，以确定供应商承担本项目信誉、经验方面的能力，以及所提供货物与服务的正当性、可靠性等。

第五步 中标候选人的产生

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

第四条. 分值构成

评分办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式 评审	供应商名称	与营业执照一致
		投标文件签署、盖章	投标文件按照招标文件要求签署、盖章的
		投标文件格式	符合招标文件中提供的“投标文件格式”
		报价唯一	只能有一个有效报价
		其它要求	符合招标文件要求
2.1.2	资格 评审	《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定： ①供应商应在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或相应分支机构（或分公司）（提供供应商有效的三证合一的营业执照副本（需做在投标文件中，且上传至市场主体诚信库）； ②具有良好的商业信誉（提供承诺函，格式自拟）； ③具有健全的财务会计制度（提供 2023 年度财务审计报告（需做在投标文件中，且上传至市场主体诚信库）或财务状况承诺函）； ④具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函，格式自拟）； ⑤有社会保障资金的良好记录（提供供应商 2024 年 1 月份以来任意一个月依法缴纳社保资金的证明材料（需做在投标文件中，且上传至市场主体诚信库）或提供依法缴纳社保资金的承诺函；如符合不需提供情形的，应做书面说明和提供证明文件）； ⑥有依法缴纳税收的良好记录（提供供应商 2024 年 1 月份以来任意一个月依法缴纳税收的证明材料（需做在投标文件中，且上传至市场主体诚信库）或提	符合第二章“供应商须知前附表”第 19 项规定

		供依法缴纳税收的承诺函；如符合不需提供情形的，应做书面说明和提供证明文件。） ⑦参加本项目采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函，格式自拟）； ⑧法律、行政法规规定的其他条件（提供承诺函，格式自拟）。	
		营业执照副本	具备有效的营业执照副本
		根据“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn）的失信被执行人信息查询信息、“信用中国”网站的重大税收违法失信主体的查询信息、政府采购严重违法失信行为的查询信息，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的政府采购严重违法失信行为的查询信息，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，拒绝参与政府采购活动。	注：采购人或采购代理机构在开标结束后至评标结束前将对所有参与本项目的供应商的信用情况进行查询，并作证据留存。经查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为评审依据；最终以采购人或采购代理机构查询为准。
		单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动	提供承诺书，格式自拟。
		其它要求	符合招标文件要求

注：供应商将以上（已标明）涉及到证件的原件扫描件上传至市场主体诚信库（非证件原件，无需上传诚信库），所提供证件应与响应文件中所附的一致，否则视为无效响应。

2.1.3	响应性评审	采购(响应)范围及内容	符合第二章“供应商须知前附表”第20项规定
		投标报价	投标报价小于（含等于）招标控制价
		交货及安装期	符合第二章“供应商须知前附表”第5项规定
		交货地点	符合第二章“供应商须知前附表”第5项规定
		质量要求	符合第二章“供应商须知前附表”第6项规定

			定
		质保期	符合第二章“供应商须知前附表”第 8 项规定
		投标有效期	符合第二章“供应商须知前附表”第 16 项规定
		大数据分析投标文件监测预警	符合招标文件要求
		其它要求	符合招标文件要求

评分办法

序号	评审项目	基准分值	评审标准
1	投标报价 (30 分)	30 分	满足招标文件资格要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价得分为满分 30 分。其他投标人的报价分统一按照下列公式计算： 报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 1、报价分数保留两位有效小数。 2、最低投标报价不是中标唯一条件。 3、价格扣除： 根据《关于促进中小企业健康发展的指导意见》（财库[2020]46 号）、《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）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号）、政府采购营商环境整改提升方案及相关规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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供应商，对货物项目其投标报价扣除 20%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行报价扣除。同一供应商，小微企业产品和监狱企业、残疾人福利性企业产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。 所投小微企业产品报价=所投小微企业产品报价合计*（1-20%） 所投监狱（残疾人福利性企业）企业产品报价=所投监狱企业（残疾人福利性企业）产品报价合计*（1-20%）
2	技术参数部分 (20 分)	投标主要产品技术指标的响应程度 (20 分)	响应技术参数完全满足招标文件 第五章 采购需求中的 要求的得 20 分； 1. 招标文件第五章 采购需求中的招标技术参数的实质性要求（标“★”号的重要参数）必须全部满足，有一条不满足则投标无效。 2. 主要参数（标“▲”号的参数）有一项不满足扣 2.5 分，扣完为止。 3. 其他参数要求有一项不满足扣 2 分，偏离超过 6 项，扣完为止。

3	商务部分 (18分)	企业实力 (18分) (需做在投标文件中,且上传至市场主体诚信库)	1. 供应商具备网络灾难恢复能力,拥有 CCRC 灾难备份与恢复服务能力证书,一级证书得2分,一级以下得1分,不提供不得分。(0-2分)
			2. 供应商具备信息通信网络系统集成企业服务能力甲级证书的得2分,甲级以下的得1分,不提供不得分。(0-2分)
			3. 供应商具备通信网络安全服务能力,拥有安全设计与集成、应急响应、安全培训能力证书的,每有1项得2分,最多得6分,不提供不得分。(0-6分)
			4. 供应商具备中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质(安全工程类)证书,一级证书得1分,二级或以上证书得3分,不提供不得分。(0-3分)
			5. 为确保本项目顺利实施交付,供应商针对本项目需派项目经理一名,具备高级信息系统项目管理师证书、高级系统分析师证书的,只提供一个证书的得1分,同时具备以上两个证书的得3分,不提供不得分。(0-3分)
			6. 为确保本项目后期良好运维,供应商针对本项目拟派技术负责人一名,具有通信专业技术人员职业资格(包括互联网技术、传输与接入、设备环境专业方向)中级或以上证书的,每有1项得1分,最多得2分,不提供不得分(0-2分)
4	技术部分 (32分)	项目实施方案 (24分)	1. 质量保证方案。(0-4分) 方案内容全面详实,针对性强,整体科学合理,可操作性强的得4分; 整体较为合理,具有一定的可操作性的得2分; 针对性不强的得1分; 未提供不得分。
			2. 供货方案和运输方案(0-4分) 方案内容全面详实,针对性强,整体科学合理,可操作性强的得4分; 整体较为合理,具有一定的可操作性的得2分; 针对性不强的得1分; 未提供不得分。

			3. 进度保证组织计划与措施（0-4 分） 内容全面详实，针对性强，整体科学合理，可操作性强的得 4 分； 整体较为合理，具有一定的可操作性的得 2 分； 针对性不强的得 1 分； 未提供不得分。
			4. 拟投入资源配备计划（0-4 分） 内容全面详实，针对性强，整体科学合理，可操作性强的得 4 分； 整体较为合理，具有一定的可操作性的得 2 分； 针对性不强的得 1 分； 未提供不得分。
			5. 在不受外界任何因素影响确保连续性供货的全面、详实、可行的保证技术措施（0-4 分） 内容全面详实，针对性强，整体科学合理，可操作性强的得 4 分； 整体较为合理，具有一定的可操作性的得 2 分； 针对性不强的得 1 分； 未提供不得分。
			6. 应急预案（0-4 分） 内容全面详实，针对性强，整体科学合理，可操作性强的得 4 分； 整体较为合理，具有一定的可操作性的得 2 分； 针对性不强的得 1 分； 未提供不得分。
		售后服务承诺 (7 分)	1. 根据售后服务流程、售后技术支持人员素质等承诺（0-4 分）。 内容全面详实，针对性强，整体科学合理，可操作性强的得 4 分； 整体较为合理，具有一定的可操作性的得 2 分； 针对性不强的得 1 分； 未提供不得分。 2. 根据故障报修处理机制及响应时间等承诺（0-3 分）。 内容全面详实，针对性强，整体科学合理，可操作性强的得 3 分； 整体较为合理，具有一定的可操作性的得 2 分； 针对性不强的得 1 分； 未提供不得分。

		节能、环保产品清单（1分） （若有，需做在投标文件中，且上传至市场主体诚信库）	投标产品（除政府强制采购产品）提供环境标志产品政府采购品目清单内的环保认证证书的，每有一项产品得 0.5 分，投标产品（除政府强制采购产品）提供节能产品政府采购品目清单内的节能认证证书的，每有一项产品得 0.5 分。此项共计 1 分（投标文件中需附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扫描件）。
--	--	--	--

备注	1. 现场不再提供原件，供应商应将以上涉及到证件的原件扫描件上传至市场主体诚信库（非证件原件，无需上传诚信库），如未上传或所上传的证件与投标文件中所附的证件不一致的，该评审项不得分。 2. 本办法计算过程中分值按四舍五入保留二位小数，结果按四舍五入保留两位小数。所有评委的算术平均值即为该投标人的最终得分。 3. 提供虚假证明材料的，取消其投标资格并予以追究其法律责任。
----	--

废标条件

本附件所集中列示的废标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第三章“供应商须知”和本章正文部分所规定的废标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第三章“供应商须知”和本章正文部分的规定为准。

1. 投标文件的关键内容字模糊，无法辨认的；签字、盖章不符合招标文件要求的；
2. 供应商递交两份或两份以上内容不同又未在投标文件中声明哪一份有效的投标文件的；
3. 未通过评标办法形式评审、资格评审、响应性评审的；
4. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
5. 投标有效期不满足采购文件要求的；
6. 投标报价有算术性错误，供应商不接受修正价格的；
7. 以他人的名义投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
8. 属于串（围）标行为的；

9. 评标委员会在评审过程中，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。

10. 不符合招标文件规定的其他实质性要求及相关法律、法规或规章规定可以废标的其他情形。

第五章 采购需求

商丘商贸学校方案一览表

A. 计算机实训室				
序号	设备名称	产品描述	数量	单位
1	智慧黑板	一、整机硬件功能 1、整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。整体外观尺寸：宽$\geq 4200\text{mm}$，高$\geq 1200\text{mm}$。 2、整机采用≥ 86英寸超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率$\geq 3840 \times 2160$。 3、嵌入式系统版本不低于 Android 13，内存$\geq 2\text{GB}$，存储空间$\geq 8\text{GB}$。 4、采用红外触控方式，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控。 5、▲整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向$\geq 10\text{W}$ 高音扬声器 2 个，上朝向$\geq 20\text{W}$ 中低音扬声器 2 个，额定总功率$\geq 60\text{W}$。（提供具备 CNAS、CMA 双重认证标识的权威检测报告复印件） 6、整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。 7、▲超声波配对：整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。（提供具备 CNAS、CMA 双重认证标识的权威检测报告复印件）	2	套

	8、整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。 9、★整机上边框内置非独立式 3 个智能拼接摄像头，支持清晰度 TV lines ≥ 1600 lines。视场角≥ 141度且水平视场角≥ 139度，可拍摄≥ 1600万像素的照片，支持输出$\geq 8192 \times 2048$分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。（提供具备 CNAS、CMA 双重认证标识的权威检测报告复印件） 10、整机支持上边框内置非独立摄像头模组，同时输出至少 3 路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。 OPS 电脑模块 1、采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。 2、$\geq$Intel i5 CPU，内存$\geq 8GB$ DDR4 内存配置，硬盘$\geq 256 GB$ SSD 固态硬盘。 3、模块化电脑采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。具备标准 PC 防盗锁孔。和整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10Gbps$。 二、原厂备授课软件功能 1、支持为教师提供云存储空间，教师可在个人云空间上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。互动课件与其他教学资源的云空间相互独立；教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化的分类与标记；多媒体素材库内的素材可插入互动课件，互动课件内的多媒体素材可在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，支持教师调用、采集教学素材。 2、AI 智能备课助手：在备课场景中支持搜索课件库课件资源，具有不少于 15 万份的课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。 3、采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。 4、支持 PPT 的原生解析，教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留 pptx 原文件中的文字、图片、	
--	--	--

		表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。 5、支持将互动课件导出为 pptx 、 pdf、H5 或 web 链接。导出的课件支持在多终端进行二次编辑。 6、AI 智能生成课堂活动：具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动，输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。 7、智能手写识别：支持将手绘形状、中英文、公式转换为规范几何图形和文字。		
2	教师机	1. Intel 十三代 Core i7 处理器或以上，主频$\geq 2.1\text{GHz}$ 、≥ 16 核处理器 24 线程，三级缓存$\geq 30\text{MB}$； 2. 显卡：独立显卡，RTX3060 以上配置，显存$\geq 12\text{G}$ 3. 内存：$\geq 32\text{GB}$ DDR4 3200MT/s； 硬盘：$\geq 1\text{T}$ M.2 NVMe SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。 4. 前置面板：USB3.0≥ 6 个（其中两个支持 USB 3.2 Gen2，四个支持 USB 3.2 Gen1）；TypeC≥ 1 个（支持 USB 3.2 Gen1）；麦克风输入≥ 1 个，音频输出≥ 1 个； 5. ≥ 2 前置 USB 端口支持在关机状态下对外供电。 6. 前置面板音频输出接口采用四段式接口，兼容单耳机输出和耳机、麦克风二合一。支持欧标/美标自动切换。 7. 后置面板：USB2.0≥ 4 个；HDMI 输出≥ 1；VGA 输出≥ 1；DP 输出≥ 1；音频输入≥ 2；音频输出≥ 1；RJ45≥ 1；串口≥ 1； 8. 串口支持在 S5（关机）状态下唤醒设备。 9. 可通过物理按键实现系统一键还原。 10. 机箱体积：$\geq 15\text{L}$。 显示器： 1. ≥ 23.8 英寸显示屏幕，分辨率$\geq 1920*1080$，屏幕亮度$\geq 250\text{nit}$，IPS 屏支持 VGA≥ 1，HDMI≥ 1。 2. 显示屏幕色域覆盖率 DCI-P3$\geq 90\%$，色域覆盖率 sRGB$\geq 99\%$；屏幕刷新率达	2	台

		到 75Hz，响应时间≤7ms。		
3	学生机 (核心产品)	1. Intel 十三代 Core i7 处理器或以上，主频≥2.1GHz 、≥16 核处理器 24 线程，三级缓存≥30MB； 2. 显卡：独立显卡，RTX3060 以上配置，显存≥12G 3. 内存：≥16GB DDR4 3200MT/s； 硬盘：≥1T M.2 NVMe SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。 4. 前置面板：USB3.0≥6 个（其中两个支持 USB 3.2 Gen2，四个支持 USB 3.2 Gen1）；TypeC≥1 个（支持 USB 3.2 Gen1）；麦克风输入≥1 个，音频输出≥1 个； 5. ≥2 前置 USB 端口支持在关机状态下对外供电。 6. 前置面板音频输出接口采用四段式接口，兼容单耳机输出和耳机、麦克风二合一。支持欧标/美标自动切换。 7. 后置面板：USB2.0≥4 个；HDMI 输出≥1；VGA 输出≥1；DP 输出≥1；音频输入≥2；音频输出≥1；RJ45≥1；串口≥1； 8. 串口支持在 S5（关机）状态下唤醒设备。 9. 可通过物理按键实现系统一键还原。 10. 机箱体积：≥15L。 显示器： 1. ≥23.8 英寸显示屏幕，分辨率≥1920*1080，屏幕亮度≥250nit，IPS 屏支持 VGA≥1，HDMI≥1。 2. 显示屏幕色域覆盖率 DCI-P3≥90%，色域覆盖率 sRGB≥99%；屏幕刷新率达到 75Hz，响应时间≤7ms。	60	台
4	学生机	1. Intel 十三代 Core i7 处理器或以上，主频≥2.4GHz 、≥10 核处理器 16 线程，三级缓存≥24MB。 3. 内存：≥16GB DDR4 3200MT/s； 硬盘：≥1T M.2 NVMe SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。 4. 前置面板：USB3.0≥2 个（USB 3.2 Gen1）；USB2.0≥2 个；TypeC≥1 个	60	台

		（支持 USB 3.2 Gen1）；音频输入≥ 1 个，音频输出≥ 1 个。 5. 关机状态下，支持≥ 2 前置 USB 端口对外供电。 6. 前置面板音频输出接口采用四段式接口，兼容单耳机输出和耳机、麦克风二合一。支持欧标/美标自动切换。 7. 后置面板：USB3.0≥ 2 个（USB 3.2 Gen2）；USB2.0≥ 2 个；HDMI 输出≥ 1；VGA 输出≥ 1；音频输入≥ 1；音频输出≥ 1；RJ45≥ 1。 8. 内部插槽：PCIEX16 接口≥ 1 个（支持拓展独立显卡）；PCIEX1 接口≥ 1 个；M.2 接口≥ 2 个；SATA 接口≥ 2 个。 9. 可通过物理按键实现系统一键还原。 10. 机箱体积：$\geq 8L$，电源功率：$\leq 180W$。 显示器： 1. ≥ 23.8 英寸显示屏幕，分辨率$\geq 1920*1080$，屏幕亮度$\geq 250nit$，IPS 屏支持 VGA≥ 1，HDMI≥ 1。 2. 显示屏幕色域覆盖率 DCI-P3$\geq 90\%$，色域覆盖率 sRGB$\geq 99\%$；屏幕刷新率达到 75Hz，响应时间$\leq 7ms$。		
5	耳机	1. 采用采用双 3.5MM 的插头； 2. 耳壳上设有音量和麦克风开关； 3. 麦克风可以旋转；	62	个
6	机柜	$\geq$ 高 1200mm*宽 600mm*深 600mm	2	台
7	网络管理与维护虚拟仿真实训软件	一、技术参数 1、软件画面精度$\geq 1K$，画面帧度 FPS≥ 72 帧。 2、软件具有身临其境的真实体验，能将听讲式被动教学模式转化为沉浸式、交互式、主动探索式新型教学体验。 3、软件支持与虚拟世界进行互动，提升整体使用体验。 4、软件具有提示功能，操作过程中具有相关提示。 5、软件使用 unity3d 专业引擎制作功能，能够保证仿真效果。 二、软件内容	1	套

		1、软件包含：知识认知、实践操作训练、知识考核三个模块。 2、知识认知模块包含两部分内容：网络基础概念、网络协议。软件以三维动画、文字及语音方式呈现相关知识，用户可在软件中交互选择相应的知识内容进行学习。 ▲2.1 网络设备与连接：软构建路由器、交换机、防火墙设备的三维模型，展示其内部结构和端口功能。（提供功能操作截图） 3、实践操作训练 3.1 模块包含四部分内容：网络设备配置、网络故障排查、网络性能优化、网络安全实践。 3.2 网络设备配置：用户可以在虚拟场景中设置交换机和路由器的基本参数 3.3 网络故障排查：系统模拟网络基础故障，用户可使用虚拟工具进行逐步排查。系统模拟企业网络突发流量过载情景，用户可交互调整 QoS 策略缓解压力。 3.4 网络性能优化：系统包含流量监控与分析模拟、负载均衡与带宽管理模拟。 3.5 网络安全实践：软件模拟防火墙配置和网络入侵行为，用户可在虚拟环境中交互完成网络安全实践。 4、系统提供知识考核，题目类型包含单选、多选、判断，系统自动判断错误并给出正确答案。教师可通过管理平台上传并修改考核题目，题目可同步到虚拟仿真软件中。		
8	电子商务营销决策虚拟仿真实训软件	一、技术参数 1、软件画面精度$\geq 1K$，画面帧度 FPS≥ 72 帧。 2、软件具有身临其境的真实体验，能将听讲式被动教学模式转化为沉浸式、交互式、主动探索式新型教学体验。 3、软件支持与虚拟世界进行互动，提升整体使用体验。 4、软件具有提示功能，操作过程中具有相关提示。 5、软件使用 unity3d 专业引擎制作功能，能够保证仿真效果。 二、软件内容	1	套

		1、软件共包含五个模块：知识认知、营销策略的制定、供应链管理、数据分析与报告、知识考核。 2、知识认知模块包营销策略、数据分析，以三维动画、文字及语音方式展示其相关知识点。 3、系统模拟营销策略的制定过程，包含策略工具的组合、策略分析、实时反馈。 4、供应链管理模块包含供应链模拟、供应链优化模拟、风险应对模拟，用户可在虚拟环境中进行交互实训操作。 5、软件虚拟仿真数据可视化工具，用户可交互完成深度分析与报告模拟。 6、系统提供知识考核，题目类型包含单选、多选、判断，系统自动判断错误并给出正确答案。教师可通过管理平台上传并修改考核题目，题目可同步到虚拟仿真软件中。		
9	汽车电路 维修维护 虚拟仿真 软件	一、技术参数 1、软件画面精度$\geq 1K$，画面帧度FPS≥ 72 帧。 2、软件具有身临其境的真实体验，能将听讲式被动教学模式转化为沉浸式、交互式、主动探索式新型教学体验。 3、软件支持与虚拟世界进行互动，提升整体使用体验。 4、软件具有提示功能，操作过程中具有相关提示。 5、软件使用 unity3d 专业引擎制作功能，能够保证仿真效果。 二、软件内容 1、软件三维建模汽车维修车间、工具台、维修工具等，可以通过互交设备在车间里进行漫游。 2、实训模块需要包含汽车电路基础知识模块、工具与设备使用模块、电路断路故障维修维护、电路短路维修维护、元器件损坏维修维护、搭铁不良维修维护、安全操作与规范模块。 3、汽车电路基础知识模块中涵盖常见电气元件的原理讲解，包含详细的文字说明和动画演示。 4、软件提供清晰准确的汽车电路图，支持放大、缩小等操作，便于学生仔细	1	套

		识读。 5、工具与设备使用模块中，软件模拟常用汽车电路维修工具和设备，支持放大、缩小等操作，对每种工具和设备通过文字、语音等形式进行介绍。 ▲6、电路断路故障维修维护模块中，系统模拟电路断路故障，通过智能引导，指导学生进行故障诊断与维修。（提供功能操作截图） 7、电路短路维修维护模块中，系统模拟电路短路故障，通过智能引导，指导学生进行故障诊断与维修。 8、元器件损坏维修维护模块中，系统模拟汽车元器件损坏故障，通过智能引导，指导学生进行故障诊断与维修。 9、搭铁不良维修维护模块中，系统模拟搭铁不良故障，通过智能引导，指导学生进行故障诊断与维修。 10、安全操作与规范模块中，软件通过文字、语音、图片、视频等形式介绍汽车电路维修中的安全注意事项和操作规范。 11、软件包含考核功能，在学习知识后可以考核巩固学习效果，系统自动判定答案。		
10	虚拟仿真综合管理平台	提供 1 个校级和 N 个院级共建共管的管理功能。支持校级层面总管、数据汇总并统筹监管，二级学院分管并开展虚拟实验教学。 一、技术要求： 1. 支持采用静态文件和动态应用系统分离方式部署，静态文件管理系统可通过动态配置切换，支持公有云对象存储、私有云对象存储和本地文件服务器。可随时根据参与教学人数进行横向部署扩展。 2. 为了保证学校的信息系统安全，系统应支持在不开启 http 协议之外端口的情况下能进行版本升级和二次开发部分定点更新。 3. 安全保障： 1) 提供域名白名单管理，可设定有权限与系统进行交互的域名信息，防止平台接口被恶意调用，保障平台接口不被恶意程序攻击。 2) 平台可通过灵活配置，检测用户提交内容是否存在恶意代码，防止 xss、sql 注入等攻击，保障平台运行安全。	1	套

	★3)平台支持防作弊功能,可以考前人脸核验和第三方权威数据库比对验证;能够进行答题设备设置,无操作、切屏强制交卷搭建防作弊体系;考试过程实时显示,自动识别标记异常学生。(提供功能操作截图) 二、综合信息门户网站建设: 1.提供管理与服务门户网站,首页可查看实验相关数据统计信息。 2.可查看最近新闻事件与虚拟仿真实验列表,虚拟仿真实验显示具体评分和对应学院、浏览次数。 3.综合信息门户网站可管理综合实训信息。 三、基础数据信息管理: 1.自定义组织架构,支持自定义组织架构,支持多级组织架构定义(校,院,专业,班级)。管理员可以对校区、学院、专业、班级进行增删改查、支持数据的批量操作。 2.用户数据管理,支持用户数据的批量导入/导出,批量禁/启用,批量删除。并提供数据检索和用户注册功能。 3.系统日志管理,包括操作日志、登录日志相关内容。 4.提供时间管理模块,可维护校历管理,便于线上虚拟仿真实验教学的开展。 四、课程管理: 1.课程管理,支持设置课程目录并添加各类课程资源,资源种类包括:文档课件、视频、虚拟仿真实验,各种资源章节化;支持选修与必修设置; 2.课程大纲管理,可按章节,知识点编排课程大纲。 3.开课管理,支持面向班级、开放选课、自定义3种开课模式。面向班级形式,选择行政班级即可;选课方式,自定义选课范围,设定选课的时间以及选课人数上限。 4.提供虚拟实验教学管理功能,包括虚拟实验资源信息的维护、实验批改、成绩管理和实验报告管理相关内容。 5.提供实验课安排功能,教师可以根据实验教学大纲和自身的要求,按章节,分别将不限个数的视频、文档课件、虚拟实验灵活安排。同时支持设置每种资源在总实验课中的所占成绩比例。		
--	---	--	--

	6. 实验报告模板，支持教师预设、在线填写、在线编辑三种模式的实验报告模板；报告模板可灵活地进行参数化设置，预留虚拟仿真资源与报告模板对接元素，用于对接虚拟仿真资源回传数据。 7. 教学互评功能，教师针对教学任务设定评价标准和模式，可安排学生间相互评价打分，并查看最终的互评结果。 8. 学生选课，学习者可以在线进行选课，选课任务自动推送到“我的课程”。 9. 标签管理功能，用户可自建标签，对实验资源“贴标签”，标签管理主要包括增加、修改、删除操作。用户还可对收藏的实验资源进行标签的移除和添加。 10. 提供实验总体成绩查询和统计功能，实验资源与系统按照接口对接后，可在坐标轴中以散点图的形式展示每个实验环节中每道题目的答题正误情况、每个实验环节总体题目答题情况（正误数）、每个环节答题明细（每道题目的答题人数、正确率、错误率）。 11. 实验成绩统计导出存档功能。教师批改实验后，学生可查看成绩。教师可按课程导出成绩。 五、考核管理： 1. 题库管理，题型包括单选、多选、判断、排序、填空以及问答题，支持教师对习题进行编辑，题目内容支持文字、图片等资源。题目选项支持文字和图片相结合的方式，可以设置答案解析、设置试题所属知识点，支持选项的增、删、改操作。 2. 提供组卷管理功能，支持策略组卷和手动组卷两种组卷方式。策略组卷，通过课程、题型和题数，按照规则随机生成试卷；手动组卷，通过章节、题型和题目手动组成试卷。 3. 提供习题自测功能，支持顺序练习、随机练习、章节练习和题型练习 4 种方式，支持单选、判断、多选、排序和填空题自动批改。 4. 提供习题统计管理功能，支持查看每个实验课配套习题的整体平均得分以及每道题目的平均分；系统会对答题情况进行统计分析和展示。 六、第三方对接：		
--	--	--	--

	1. 标准化数据接口集成，平台提供统一的标准数据对接接口，支持外部虚拟仿真软件的数据无缝集成。接口具有高度兼容性，可与市场上主流虚拟仿真软件对接，实现灵活的资源唤起与数据交互。 2. 第三方平台与系统的多维度融合，平台具备开放的对接能力，支持与第三方平台及应用程序进行深度集成和数据流转。通过标准化接口与互通机制，确保各类数据在不同系统间高效、顺畅地传递和协同。 七、校内外开放共享管理： 1. 学习记录统计和查询功能，系统可自动记录每个项目、每个用户的学习数据，支持批改，学习数据统计和展示保持最新。 2. 共享项目统计功能，系统以图表的方式自动记录每个项目的总使用量、累计时长、累计学习人次、成绩分布。 3. 提供留言评价管理功能，支持管理用户的留言评价，并进行删除、回复操作。 4. 论坛答疑功能，提供多种环境下的论坛答疑功能，可向教师提问、可进行课堂交流、可自由式发表综合讨论。 5. 问题池功能，可收录各种疑难问题，设定标准答案，供师生自助答疑解惑。 八、数据统计分析与可视化大屏展示： 1. 多维度数据统计，可按几大主业务以总分的方式分别进行统计，以图文的形式呈现。 2. 共享数据统计，可统计共享资源、资源使用情况、每日/总浏览量、每日/总使用量。 3. 教学数据统计，可统计课程数量、习题数量、选课人数。 4. 多维度用户统计，可对不同层面的不同群体进行详细统计，便于管理者的监控监管。 ★5. 提供数据可视化展示功能，在多维度使用数据统计的基础上，系统会自动将各种数据进行可视化动态实时展示，展示各种使用数据，包含用户数据、访问数据、资源建设情况、实验使用排名、评分打星情况相关内容。（提供功能操作截图）		
--	---	--	--

11	财务实训软件	依据企业会计、税务、财税代理等岗位典型工作任务，覆盖会计事务、纳税事务和统计事务等专业主要专业核心课程，融合职业技能等级标准，体现财务共享模式下电子票据处理、业财税一体化核算与监督、财务数据分析等数字化升级与转型要求，考察参赛选手新技术下财税应用能力、职业判断能力，在企业内控制度约束下的人人协同和人机协同处理企业会计核算、纳税事务和财务数据分析能力，在实际工作中处理各种问题的应变能力。 一、内容要求 1、系统应基于 B/S 架构设计，不需要安装客户端，通过浏览器访问，可支持基于校园网的应用，兼容火狐、谷歌等主流浏览器。 2、系统包括财务共享业务处理、纳税事务处理和财务数据分析三个模块。 3、系统满足业务财务岗、票据处理岗、总账会计岗、财务主管岗四个岗位任务训练，其中财务共享业务处理模块四个岗位任务数据相互关联，四个岗位协作完成 1 套账信息化处理，例如票据处理岗位进行出纳管理设置后，业务财务岗才能进付款管理操作。 4、财务共享业务处理模块选取财务云、供应链云，包含总账、智能会计平台、应收款管理、应付款管理、出纳管理、存货核算、固定资产、发票管理、费用管理、报表、采购管理、销售管理、库存管理等核心子系统，满足学生掌握业务财务流程、培养财务共享应用能力。 5、为了考核业财数据分析应用能力，财务会计系统中提供了总分类账、明细分类账、核算维度明细账、多栏式明细账、数量金额总账、数量金额明细账、科目余额表、核算维度与科目组合表、应收款明细表、到期债权表、应收单跟踪表、应收单开票核销表、应付账龄分析表、到期债务表、供应商对账单、应收票据执行明细表、应付票据余额明细表等报表满足对业务的多维度分析需求。 6、实现采购费用计入入库成本的业务，流程如下：采购订单-下推生成采购入库单-应付单-费用应付单-采购费用分配（手工和自动两种模式）-应付单生成凭证-采购费用明细生成凭证。录入操作有误，会逐行逐个字段展示处理结果详细提示。当前操作引用的其他功能下维护的信息也可进行联动查询、	1	套
----	--------	--	---	---

		修改、保存。 7、财务会计系统中可查看系统已配置凭证模板，可新增、修改凭证模板，设置来源单据、适用账簿、凭证号、核算组织来源、总账凭证分录合并设置、科目表、凭证日期等基本信息设置，业务分类设置及分录类型、科目、借贷方向、单位、数量、金额、业务分录合并设置等模板分录设置。 8、财务共享业务处理模块任务涵盖出纳基础信息设置、购销存基础信息设置、固定资产基础信息设置、智能工资基础信息设置、电子票据采集与识别、网银收支结算、采购与付款处理、销售与收款处理、费用报销、存货核算、工资及社保公积金核算、资产卡片管理、资产折旧摊销计提、其他业务核算、凭证关联与审核、月末结转、月末对账与结账、财务报表审核等，其中采购与付款业务场景涵盖标准采购、资产采购、预付定金采购、费用采购、现购、暂估入库等，销售与收款业务场景涵盖标准销售、预收定金销售、销售退回、寄售、现销等，费用报销业务场景涵盖借款申请、支付借款、差旅报销、费用实付实报等。满足学生从电子票据处理、出纳业务处理、购销存业务处理、费控业务处理、薪税业务处理、固定资产业务处理、其他会计事项处理、会计凭证审核到财务报表审核的一整套任务流程的训练，培养学生运用信息技术，对会计核心业务进行处理，运用信息系统及财务机器人办理智能财务全业务流程、业财核算与监督、进行辅助核算与管理的能力。 9、纳税事务处理模块包含开票信息维护、发票开具、发票抵扣勾选、增值税及附加税费申报、企业所得税月（季）度预缴纳税申报或企业所得税汇算清缴等技能训练内容，涵盖税费核算与智能申报核心课程需要掌握的核心技能点。 10、纳税事务处理模块涵盖增值税发票开票软件、国家税务总局电子税务局。 11、财务数据分析模块涵盖数据管理基本知识和素养、业务数据分析、财务报表分析三大部分至少 9 项技能训练内容。数据管理基本知识和素养包含数据管理与数据分析人员的职业素养，数据要素、数据安全、大数据基本知识，数据分析的思路、维度与方法，电子会计档案管理的基本要求等内容。业务数据分析包含采购业务和销售业务完成情况及计划执行差异分析、供应商和		
--	--	--	--	--

	客户评价分析，并进行可视化呈现。财务报表分析包含资产负债表、利润表主要报表项目结构及趋势变动分析，并进行可视化呈现；偿债能力、盈利能力、营运能力、发展能力等主要财务指标的计算与对比分析，并进行可视化呈现。 12、财务数据分析模块采用系统智能比对答案，设置指标数值计算、图表分析呈现、评价结论三大判分项，针对每个任务的指标数值、可视化图表及分析结论进行智能评分，其中可视化图表判分可对图表名称、图表类型、轴标题、轴类型、轴值、数据标签、数据表、图例名称、图例值进行逐项进行对比。 13、财务数据分析模块可通过文件缩略图功能查看做题数据表及数据图，方便查阅做题结果。 14、财务数据分析模块支持 WPS、Office 等企业级应用办公软件表格工具进行数据分析，可直接使用 WPS 和 Office 的 excel 表格的函数、公式和图表进行数据统计、计算、可视化展示，上传后可查看上传文件的数据及图表，并按展示文件表中每一项判分项和数据明细，直接对接实际工作使用工具，实现学用零对接。 15、虚拟仿真实训试题基于丰富单据模板、印章库、字典库构建丰富的业务信息，采用业务单据、业务平台等多种形式展现，符合实际工作场景。 16、系统采用智能答案对比方式，包含日期、数值等多种文本格式答案对比规则，以及关键字提取对比。答案对比自动标红标注错误内容，支持得分详情显示页面与答案显示页面一致，并回显正确答案，方便自我纠错。 二、功能要求 1、系统采用任务驱动方式规划操作界面，分模块显示任务列表，按照进行中、未开始、已完成三种状态标记任务，并且能够按任务状态进行分类显示任务列表。 2、系统开始任务后进入任务操作界面，包含任务详情，背景单据和仿真业务平台。其中任务详情中包含任务背景、任务要求和操作过程，任务背景创设任务情景，任务要求描述具体完成结果和注意事项，操作过程显示任务操作		
--	---	--	--

		的详细步骤和要点，方便学生自主学习。 3、得分详情支持答案标红显性化提示，提供与操作界面一致的标准答案，更容易发现问题、找到正确答案。 4、系统支持重置任务，重置本任务后，练习数据自动清除、清除本任务分数，满足重复多次训练。 5、系统包含账号管理功能，可新增选手的登录名、用户名和赛场名称，能够查看用户状态、修改用户密码，可进行批量删除。 6、系统包含成绩管理功能，实时进行成绩刷新，可根据赛场名称和账号名称查看选手个人成绩和团队成绩。		
12	机房管理软件	教师电脑助手： 1. 设备详情：支持查看当前设备的硬件信息（包括 CPU、主板、显卡、硬盘、显示器、网卡、声卡）和系统信息（包括操作系统、系统激活状态、连接 ID、SN、MAC 地址、内外网 IP）。 2. ▲离线暂存：支持一次发送文件给多个接收端设备；接收端设备离线时文件支持暂存云端，等接收端设备在线后进行自动下载。其他：支持查看发送进度；支持上传失败的文件重试；自动清理：支持自动清理超过 14 天的文件。（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件） 3. 快捷打开：支持助手栏呈现用户添加的应用、网站和组件，点击后即可通过终端应用软件快速打开；支持在应用内打开备课、课件库、校本资源、集体备课、作业本等；支持在终端应用软件内切换、关闭标签；支持对窗口进行最小化、最大化、关闭。 4. 组件支持最近使用课件功能：助手栏展示最近使用的前 3 条课件，点击课件支持在终端应用软件内打开和编辑。 5. ▲远程关联：支持学校管理员手机扫描班班通设备上二维码，选择学校并输入设备的名称，班班通设备即可完成关联学校；支持学校管理员对已关联的设备进行修改设备名称。普通老师加入该学校后可在终端应用软件中看到该设备并可远程创建接收夹。（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件） 6. 传屏：支持把发送端设备的屏幕同步到班班通设备；传屏成功后支持在班	122	套

		班通设备反向触控发送端设备。 机房云桌面管理软件： 终端运维管理 1、支持复杂网络环境、跨教室跨楼层部署。IP 可达即可部署，简化网络结构。不同网段的终端可以镜像同传。 2、支持增量同传，教学环境更新仅传输增量部分，大幅减少网络传输中的重复数据，提高传输效率。 3、支持在配置成开机自动进入云桌面镜像系统时，可以通过托盘程序重启进入云桌面系统进行云桌面镜像切换或终端设置。 4、▲支持终端云桌面系统 OTA 升级，未配置管理平台或服务器宕机离线的情況下，仅需连接互联网即可进行升级。（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件） 镜像运维管理 1、支持标准镜像格式 QCOW2，可基于标准格式镜像创建和更新用于 VDI/IDV/TCI 云桌面的镜像，实现多种不同桌面架构下的镜像统一管理。 2、终端设备配置和不配置管理平台与服务器，均支持更新镜像，支持将差分盘数据更新至原镜像，也可以另存为新镜像，支持更新过程中查看进度、传输速度等信息。 3、终端设备配置和不配置管理平台与服务器，均支持同传镜像，支持单个或多个镜像同传给局域网内其他终端设备，支持辨别其他终端的设备型号、IP 地址、MAC 地址、剩余磁盘容量等信息，支持同传过程中查看进度、传输速度等信息。 云桌面使用 1、支持在包括但不限于 Windows、统信桌面操作系统、麒麟桌面操作系统等不同的云桌面的教学应用工具，包括但不限于教学白板软件、学生行为评价软件、视频展台软件、录屏软件等教学应用工具。 2、为保障数据安全性，终端支持使用物理 GPU 的 HDCP 高带宽数字内容保护功能，开启 HDCP 功能后，显示画面无法被视频采集卡等设备盗取。		
--	--	---	--	--

		3、终端设备配置管理平台后，支持统一互通的用户身份认证服务，账号登录进入云桌面镜像后，打开教学白板软件、学生行为评价软件的教学应用工具时无需再次输入账号密码重复登录。 4、支持配置管理平台地址，支持搜索发现网络中的管理平台（不需要手动配置管理服务器 IP 地址），同时也支持手动指定管理平台，支持检测管理平台的连通性；同时也支持手机扫码进行关联设置。 云桌面管理平台 1、支持 PC 终端设备与云桌面终端设备统一管理，支持在同一个设备分组中添加不同类型的 PC 和云桌面设备，并支持对选择的 PC 和云桌面设备的批量操作。 2、支持终端发现，无需安装插件或程序，仅通过浏览器即可扫描局域网内可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络。 3、支持同一分组中的不同设备，分别设置不同的登录模式和还原策略。		
13	机房教学软件	机房教学软件： 1. 教师广播：不需要借助任何外接设备，支持将教师机的画面以及声音广播给全班学生。 2. 学生演示：支持老师将指定学生的屏幕画面广播给其他所有学生，同时老师也能看到该指定学生的屏幕图像。 3. ▲课件答题互动：支持同步课堂活动的课件并支持下发，下发后学生拖动答案进行作答，系统将自动判断正误。（提供具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件） 4. 课堂活动作答：支持学生在完成教师下发的课堂活动时，查看自己的排名、耗时以及答题情况。 5. 黑屏管控：教师可以选定学生执行黑屏操作；离线自动黑屏：支持教师授课时开启离线黑屏。 6. 程序限制：通过设置应用程序白名单，可防止学生在教学过程中使用跟课程无关的应用程序。	122	套

		7. 违规使用记录：支持显示最近一节课的违规使用应用程序的名称、违规操作人、设备 IP，以及支持教师禁用和取消禁用学生使用违规应用程序。 8. 一键禁用违规应用：支持教师对最近一节课违规使用的应用程序进行一键禁用。 9. 远程设置：远程设置学生桌面主题、桌面背景、屏幕保护方案、学生的频道号和音量、学生的卸载密码，是否启用进程保护，断线锁屏，热键退出等。 10. 教师广播批注：教师在屏幕广播状态下，提供授课小工具，包括提供可自由调整笔迹颜色及笔触粗细的画笔、黑板、橡皮擦、以及支持撤销和加页码，最多支持增加页数到 10 页。 11. 文件共享：支持教师把云空间的文件批量共享给指定的多个授课班级，设备重启还原后，学生进入授课班级后仍可重新下载。支持教师把已共享的资料进行取消共享。 12. 授课班级状态：当作业空间存在多个班级的时候，支持显示当前正在授课班级。 13. 自动获取学生端应用环境：开启授课后自动获取授课学生设备安装的应用环境，教师可以直接禁用管理学生设备的实际真实应用。		
14	48 口交换机	1、交换容量$\geq 670\text{Gbps}$，包转发率$\geq 160\text{Mpps}$，若官网有多个值，以最小的值为准 2、≥ 48 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，≥ 4 个万兆 SFP+，交流供电 3、支持 Guest VLAN、Voice VLAN、基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；支持 GVRP 协议； 4、支持 MUX VLAN 功能 5、支持 IGMP v1/v2/v3 及 IGMP v1/v2/v3 Snooping、PIM DM、PIM SM、PIM SSM 6、静态路由，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议 7、业务端口防雷能力$\geq 10\text{KV}$，电源端口防雷能力$\geq 6\text{KV}$ 8、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用； 9、支持以太 OAM（IEEE 802.3ah/802.1ag），用于快速检测链路故障；	2	台

		10、支持 ERPS 以太环保护协议 (G. 8032) 提供小于 50ms 的快速业务倒换要求； 11、支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保； 12、支持 SNMP v1/v2c/v3、CLI（命令行）、Web 网管、SSHv2.0 等多样化的管理和维护方式；		
15	24 口交换机	1、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$ ，若官网有多个值，以最小的值为准 2、 ≥ 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口， ≥ 4 个万兆 SFP+，交流供电，无风扇自然散热款型 3、支持 Guest VLAN、Voice VLAN、基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN；支持 GVRP 协议； 4、支持 MUX VLAN 功能 5、支持 IGMP v1/v2/v3 及 IGMP v1/v2/v3 Snooping、PIM DM、PIM SM、PIM SSM 6、静态路由，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议 7、业务端口防雷能力 $\geq 10\text{KV}$ ，电源端口防雷能力 $\geq 6\text{KV}$ ， 8、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用； 9、支持以太 OAM (IEEE 802.3ah/802.1ag)，用于快速检测链路故障； 10、支持 ERPS 以太环保护协议 (G. 8032) 提供小于 50ms 的快速业务倒换要求； 11、支持 802.3az 能效以太网 EEE； 12、支持 SNMP v1/v2c/v3、CLI（命令行）、Web 网管、SSHv2.0 等多样化的管理和维护方式；	2	台
16	学生桌	规格：根据房间尺寸定制；材质：钢木结合；桌面基材采用 E1 级高密度三聚氰胺饰面实木颗粒板材，环保三聚氰胺贴面；要求板面光滑平整，防划伤、高强耐磨，集中耐高温 200°C 。桌面厚度不低于 25mm，板材截面采用同色 PVC 封边条经全自动封边机高温粘贴；修边光滑平整，无棱角，且经过抛光处理。 钢架部分：桌架主体采用矩形管及优质冷轧钢板焊接，数控机床磨具冲压；	60	张

		管壁厚度不低于 1.0mm，主机箱后置，走线合理便于检修。拆装设计，焊接件焊接时采用二氧化碳保护焊接，焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接后要经打磨处理。各钢件经酸洗、磷化、防锈处理采用高压静电喷涂而成，灰白套色，聚酯环氧粉末喷塑等符合国家环保标准规		
17	学生凳	钢木结合；规格 $\geq 320\text{mm} \times 240\text{mm} \times 420\text{mm}$ ；架体部分采用 $\geq 2.5\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 方管焊接，厚度不低于 1.0mm，经酸洗、磷化、防锈处理采用高压静电喷涂而成；凳面采用同色三聚氰胺贴面面板；	120	张
18	教师桌椅 套装	教师椅：1. 面料采用优质透气网面，坐垫海绵采用高密度发泡海棉、软硬适中，回弹性能好，不变形；2. 弓形框架，表面静电喷涂工艺防锈处理；3. 管壁厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ；4. 质保期内免费维修。 教师桌：钢架部分：桌架主体采用矩形管及优质冷轧钢板焊接，数控机床磨具冲压；管壁厚度不低于 1.0mm，主机箱后置，走线合理便于检修。拆装设计，焊接件焊接时采用二氧化碳保护焊接，焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接后要经打磨处理。各钢件经酸洗、磷化、防锈处理采用高压静电喷涂而成，灰白套色，聚酯环氧粉末喷塑等符合国家环保标准规	2	套
19	6 类非屏蔽 网线	包装规格：305 米/箱 4 对 8 芯双绞线； 满足 ISO 11801、TIA/EIA 568C 国际标准要求； 绝缘层：高密度聚乙烯 (HDPE) 外护套：聚氯乙烯 (PVC) 线芯直径： $\geq 0.57\text{mm}$ 线芯材质：无氧铜	10	箱
20	电源线	$\geq 4\text{mm}^2$ 单芯国标铜线	600	米
21	印刷一体机	工作方式 高速数字式热敏制版、全自动孔版印刷 原稿类型 书刊/单页（10KG 以下原稿） 扫描分辨率 $\geq 600 \times 600\text{dpi}$ 印刷分辨率 $\geq 300 \times 600\text{dpi}$ （穿孔密度 $\geq 600 \times 600\text{dpi}$ ）	1	台

	快速制版 设定快速制版时：≥300X400dpi（穿孔 600X400dpi） 最大原稿尺寸： 使用稿台时：50X90mm—310X432mm 最小原稿尺寸： 使用自动进稿器时：100X148mm—300X432mm 用纸尺寸 "（最小）100X148mm （最大）310X432mm" 印刷纸张重量 46-210g/m² 最大扫描面积 297X432mm 最大印刷面积： 289X413mm 制版时间 ≤16 秒（A4，短边进纸） 快速制版打开时 ≤14 秒（A4，短边进纸） 用户界面 采用 LCD 显示面板 印刷时缩放倍率 无倍缩放（50%——200%）、100 缩放比率三级放大：141%、122%、116% 四级缩小：94%、87%、82%、71% 图像处理模式 文字、照片、图文、铅笔 印刷速度 60—130 张/分钟（五档调节 60、80、100、120、130 张） 印刷位置调整 "垂直：±10mm 水平：±15mm" 电源 220V-240V AC 50/60Hz，<1.6A> 功率 "最大：300W 待机时：20W 或以下 休眠时：5W 或以下" 安全标准 遵守 IEC-60950-1，室内污染程度 2 级 功能配置 "扫描对比度调整、网点处理、二合一功能、书本阴影消除、节省油墨、快速制版、印刷浓度调整、编程功能、均墨操作、机密排版、计数显示、计数器报表输出、试印、直接印刷、PC—I/F 电脑连接打印、自动休眠设定、自动关机设定、节能模式系统、标配工作底台、重进纸检查、隔页纸分页、纸张记忆打印"		
--	--	--	--

22	笔记本	CPU ≥第 12 代智能英特尔®酷睿™i7-1260P 内存容量 ≥16GB，支持内存扩展，最大支持 48GB 内存容量 硬盘 ≥512GB M.2 NVME 固态硬盘，支持扩展第二块 M.2 NVME 固态硬盘 屏幕尺寸 ≥14 英寸 2K 防眩光屏高清屏，100%sRG 接口 ≥3 个 Type-A 接口（其中至少两个为 2*USB 3.2 GEN1Type-A），≥1 个全功能 Type-C 接口、≥1 个 HDMI 接口，≥1 个 RJ45 接口 摄像头 ≥720P 高清摄像头，支持物理屏蔽 有线网卡 集成内置 10/100/1000M 以太网卡 无线网络 支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax 显卡 集成显卡 蓝牙 ≥蓝牙 5.1 电池容量 ≥55Wh 电源适配器 ≥65W USB0C 电源适配器，支持对笔记本和手机的超级快充 操作系统 预装 Windows 11 正版	6	台
23	打印机	打印速度 ≥22ppm(A4)；≥23ppm(Letter) 首页打印时间 小于 7.8 秒 最大月打印量 8,000 页 打印语言 GDI CPU ≥600MHz 内存 ≥128MB 双面打印 手动双面 纸张处理 纸张输入容量 ≥150 页 纸张输出容量 ≥100 页 介质类型 普通纸，厚纸，透明胶片，卡片纸，标签纸，信封，薄纸	5	台
24	双面打印 机	打印速度 ≥33ppm(A4)；≥35ppm(Letter)；≥58ppm(A5 长边) 首页输出时间 ≤8.2 秒 最大月打印量 25000 页	2	台

		打印语言 PCL5e、PCL6、PS、PDF CPU $\geq 350\text{MHz}$ 内存 $\geq 256\text{MB}$ 双面打印 自动双面 显示屏 ≥ 2 行 LCD 纸张处理 纸张输入容量 自动纸盒: ≥ 250 页; 手动进纸器: 1 页 纸张输出容量 ≥ 120 页 介质类型 普通纸, 厚纸, 透明胶片, 卡片纸, 标签纸, 信封、薄纸		
25	A3 数码复合机	类型, 控制台式。颜色支持, 彩色, 复印分辨率 扫描 $\geq 600\text{dpi} \times 600\text{dpi}$, 打印 $\geq 1,800\text{dpi}$ (等效) $\times 600\text{dpi}$ 灰度级 256, 内存容量 (标准/最大) $\geq 2\text{GB}/4\text{GB}$ 硬盘 (选购), 原稿类型, 纸张, 书本, 三维物体 (最大 2kg) 最大原稿尺寸, A3 (11" X 17") 输出尺寸纸盒, A3-A5, 16K, 8K 多功能手送托盘, A3-A5, B6*1, A6*1, 16K, 8K, 非复印区域, 顶部: 4.2mm 或以下, 底部: 3.0mm 或以下, 两侧: 3.0mm 或以下 预热时间*2 (23℃ 标准电压), ≤ 20 秒 (主电源和副电源同时从关闭变为开启时, 到开始打印所需的时间) ≤ 15 秒 (主电源已开启时, 副电源从关闭变为开启时, 到开始打印所需的时间) 首页复印时间 (A4 横向)*3, 4.5 秒或以下, 5.3 秒或以下 复印速度 (A4 横向) ≥ 26 页 / 分钟 ≥ 26 页 / 分钟 5.3 秒或以下	1	台

		≥22 页 / 分钟 复印缩放倍率 等倍 1:1±0.5%或以下比例放大 1:1.154/1.224/1.414/2.000 比例缩小 1:0.866/0.816/0.707/0.500 自动双面器无堆叠, 纸张尺寸: A3-A5*1 , B5*5 , 16K, 8K*1 ; 纸张重量: 60-209g/m2 电源要求 AC 220 至 240V 10A (50-60Hz) 最大功耗 1.5kW 或以下		
26	技术服务费	电脑安装、系统集成费(含旧电脑拆除, 搬运)	1	项
27	辅材	插盘、线槽、空开、电工胶带, 水晶头等	1	批
B. 电气安装与维修实训设备清单				
1	电气安装与维修实训考核装置	一、总体要求 要求装置采用钢制网孔板和钢制专用型材组接而成, 安装有自锁式脚轮, 方便移动和使用。装置表面喷塑, 色彩稳重。装置配有专用电源台。装置设计高度以人站在一二级人字梯即可方便操作的高度。横向、纵向宽度合适, 可以模拟现场线路的转向布置。网孔板可以方便拆下。要求钢制框架仿建筑隔断用轻钢龙骨的加大宽度设计, 带有穿管孔, 使用扎带固定线管, 在穿出网孔板时可以使用壁疏引出导线穿入明装底盒。配套的 PVC 管弯管器, 可方便的对 PVC 管弯成 90 度。 要求使用钢制镂空方形梁骨, 使该装置结构牢固, 便于连接, 更主要的是能实现暗管掩引等技术的真实操作, 并实现两套, 四套设备的联合使用。 要求电源控制模块配置有电源指示, 三相漏电保护, 紧急停止开关, 安全插座引孔, 与装置竖梁衔接, 作为设备入线控制, 让设备的安全系数再次提升一个等级。 要求设计挂板支架, 让挂板安全牢固的安装于设备上面, 不占用空间, 挂板可随时更换。	1	套

	要求装置可进行电工安装。如桥架安装、PVC 管安装、白炽灯座、日光灯、开关、插座、配电箱、控制箱等，装置还包含有交流异步电动机、直流电动机、步进电机、伺服电机、PLC 等控制与受控对象。该系统每个操作组配套一可移动式工具车和元件柜，便于对元件的保管和安装施工。 二、技术指标 1) 工作电源：三相五线 供电 AC 380 V/220 V $\pm 7.5\%$ 50 Hz； 2) 工作环境：用绝缘地板（或使用绝缘地毯）； 3) 实训装置外形尺寸：长 2006mm$\times$宽 1003mm$\times$高 2410mm（± 50 mm） 4) 实训装置材料：钢板。钢板厚度≥ 1.5mm； 5) 最大功率消耗 ≤ 1.5KW 6) 安全保护措施：要求具有接地保护、过流、过载、漏电保护功能，符合相关的国家标准。 三、实训项目要求 1、电表箱的安装 2、配电箱的安装 3、日光灯的安装 4、白炽灯的安装 6、节能灯的安装 7、PVC 管的处理与布置 8、PVC 管的穿线 9、开关与插座的安装 10、分线盒的安装 11、线路分配设计 12、施工规范的学习与训练 13、安全施工要求学习与训练 14、两地控制一盏灯 15、线槽布线施工训练 16、隐蔽工程施工训练		
--	--	--	--

	17、隔离开关的安装 18、配电线路的接线实训 1) 金属桥架的组合与安装实训； 2) 塑料线槽的敷设实训； 19、电气控制箱的安装 20、电气控制电路安装实训 1) 三相异步电动机直接起动、停车的控制电路连接； 2) 接触器联锁的三相交流异步电动机正、反转控制电路的连接； 3) 按钮联锁的三相交流异步电动机正、反转控制电路的连接； 4) 按钮、接触器联锁的三相交流异步电动机正、反转控制电路的连接； 5) 三相交流异步电动机 Y- Δ （手动切换）启动控制电路的连接； 6) 三相交流异步电动机 Y- Δ （时间继电器切换）启动控制电路的连接； 7) 定子绕组串联电阻启动控制电路的连接； 8) 三相交流异步电动机能耗制动控制电路的连接； 9) 三相交流异步电动机反接制动控制电路的连接； 10) 多台（3 台及以下）电动机的顺序控制电路的连接 11) 电动机的往返行程控制电路的连接； 12) 普通车床控制电路的连接； 13) 电动葫芦控制电路的连接； 14) 三相交流异步电动机既能点动，又能连续转动的控制电路连接； 15) 两地控制电路的连接； 16) 按钮切换的双速电动机调速控制电路的连接； 17) 时间继电器切换的双速电动机调速控制电路的连接； 21、变频器面板功能参数设置和操作实训； 22、变频器对电机点动控制、启停控制； 23、电机转速多段控制； 24、工频、变频切换控制； 25、基于模拟量控制的电机开环调速；		
--	--	--	--

		26、基于面板操作的电机开环调速； 27、变频器的保护和报警功能实训； 28、基于 PLC 的变频器开环调速； 29、PLC 控制电机顺序启动； 30、PLC 控制三相异步电动机 Y-△启动电路； 31、触摸屏的参数设置； 32、触摸屏的编程； 33、触摸屏、PLC、变频器的综合实训； 34、伺服步进电机实训 1) 步进电机的控制； 2) 步进驱动器的参数设置； 3) 步进电机的 PLC 开环控制； 4) 基于步进电机控制 5) 交流伺服电机的控制； 6) 交流伺服驱动器的参数设置； 7) 交流伺服电机的 PLC 半闭环控制； 37、电气照明电路真实故障检测实训； 38、电气动力电路真实故障检测实训； 39、混合电路真实故障检测实训。		
2	技术服务费	安装调试，线路布设、现场环境升级改造等	1	项
C. 钢琴房				
1	电子钢琴	高保真 PCM(立体声)、≥32M 位音色 复音数 ≥64 复音数 键数及音域 88 键，A2-c5 键盘 88 键渐层式标准钢琴键盘 音色 AWM 动态立体声采样的大三角钢琴音色	60	台

		显示 LED 显示 音量控制 主音量 蓝牙 音频蓝牙, MIDI 蓝牙 踏板 弱音 (左)、选择延音 (中)、延音 (右) 辅助接口 耳机、踏板、电源、音频输出 琴盖 内嵌式推拉琴盖 消耗功率 $\leq 40W$ 输出功率 $\geq 20W+20W$ 电源 DC12V 2.5A		
2	电源线路	$\geq 4mm^2$ 单芯国标铜线	450	米
3	辅材	线槽、插排、空开、电工胶带等	1	批
4	技术服务费	旧钢琴拆除搬运, 线路布线, 调试等	1	项
D. 宿舍线路				
1	线材	$\geq 10mm^2$ 单芯国标铜线	8500	米
2	PVC 线槽	$\geq 60mm*40mm$	3000	米
3	配电设备	空气开关、配电箱等	1	批
4	技术服务费	布线, 接线, 安装等	1	项
E. 配电柜				
1	A01 配电柜	刀形隔离器 ≥ 1 个, 电流互感器 ≥ 3 个, 塑壳交流断路器 $\geq 250A*1$ 个、 $\geq 160A*1$ 个、 $\geq 100A*1$ 个、 $\geq 80A*2$ 个、 $\geq 63A*1$ 个、 $\geq 50A*2$ 个、 $\geq 40A*2$ 个, 铜排, 柜体 $\geq$ 深 600mm*宽 800mm*高 2200mm, 辅料等	1	台
2	A02 配电柜	刀形隔离器 ≥ 1 个, 电流互感器 ≥ 3 个, 塑壳交流断路器 $\geq 630A*1$ 个、 $\geq 315A*3$	1	台

		个、 $\geq 160A*1$ 个、 $\geq 63A*2$ 个， $\geq$ 电涌保护器*1 个,铜排，柜体 $\geq$ 深 600mm*宽 800mm*高 2200mm，辅料等		
3	A03 配电柜	刀形隔离器 ≥ 1 ，电流互感器 ≥ 3 个，塑壳交流断路器 $\geq 630A*2$ 个， $\geq$ 电涌保护器*1 个，铜排，柜体 $\geq$ 深 600mm*宽 800mm*高 2200mm，辅料等	1	台
4	A04 配电柜	刀形隔离器 ≥ 1 个,电流互感器 ≥ 3 个,塑壳交流断路器 $\geq 630A*2$ 个, $\geq 315A*1$ 个、铜排，柜体 $\geq$ 深 600mm*宽 800mm*高 2200mm，辅料等	1	台
5	A05 配电柜	刀形隔离器 ≥ 1 个，电流互感器 ≥ 3 个，塑壳交流断路 $\geq 250A*1$ 个、 $\geq 160A*1$ 个、 $\geq 80A*2$ 个， $\geq 63A*2$ 个、 $\geq 50A*2$ 个、 $\geq 40A*2$ 个，电涌保护器 ≥ 1 个，铜排，柜体 $\geq$ 深 600mm*宽 800mm*高 2200mm，辅料等	1	台
6	A06 配电柜	刀形隔离器 ≥ 1 个,电流互感器 ≥ 3 个,塑壳交流断路器 $\geq 630A*1$ 个、 $\geq 315A*2$ 个、 $\geq 160A*3$ 个、 $\geq 50A*2$ 个,电涌保护器 ≥ 1 个，铜排，柜体 $\geq$ 深 600mm*宽 800mm*高 2200mm，辅料等	1	台
7	A07 配电柜	刀形隔离器 ≥ 1 个,电流互感器 ≥ 1 个,塑壳交流断路器 $\geq 630A*1$ 个、 $\geq 315A*3$ 个、 $\geq 160A*1$ 个、 $\geq 63A*1$ 个，电涌保护器 ≥ 1 个 、铜排，柜体 $\geq$ 深 600mm*宽 800mm*高 2200mm，辅料等	1	台
8	配电联络线	$\geq 120mm^2$ 单芯国标铜电缆	200	米
9	辅料	电工胶带，铜线鼻，膨胀丝，槽钢，砖，沙子，水泥，电缆终端等	1	批

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）

投标文件

采购编号：_____；

招标编号：_____；

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人（或负责人）或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

目 录

一、投 标 函.....	页 码
二、供应商资格证明文件.....	页 码
三、开标一览表.....	页 码
四、投标报价明细表.....	页 码
五、技术规格偏离表.....	页 码
六、商务偏离表.....	页 码
七、供应商有必要提供的其他资料.....	页 码

一、投 标 函

_____（采购人）：

根据贵方“_____”（项目名称）的采购文件，我方授权（姓名、职务）代表我方_____（供应商的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附详细报价表中规定的应提供和交付的货物及服务报价总价为人民币（小写）_____元，即（中文大写）_____。
2. 供应商已详细审查全部采购文件，包括修改、澄清文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部采购文件理解不正确或误解而产生的相应后果。
3. 供应商将按采购文件的规定履行合同责任和义务。
4. 我方若能成交，保证在交货及安装期：_____，并履行招标文件中规定的职责和义务。
5. 供应商同意提供按照采购单位可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低的报价或收到的任何投标。
6. 我方承诺按照本招标文件中供应商须知前附表规定的要求向代理机构交纳招标代理服务费，并承担全部会务费用。
7. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人（或负责人）或授权委托人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

二、供应商资格证明文件

1、营业执照副本

2、法定代表人（或负责人）身份证明

供应商： _____

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（或负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（或负责人）身份证复印件（双面）

供应商： _____（盖单位章）

日 期： _____年_____月_____日

3、法定代表人（或负责人）授权书

_____（采购人）：

本授权声明：_____（供应商名称）的法定代表人（或负责人）_____（姓名）、（职务）授权_____（被授权人姓名、职务）为我方“_____”

（项目名称）投标活动的合法代表，全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。供应商代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。

供应商代表无转委权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

附：法定代表人（或负责人）、委托代理人身份证复印件（双面）

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人（或负责人）：_____（签字或盖章）

法定代表人（或负责人）身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

委托代理人身份证号码：_____

日期：____年____月____日

4、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

①供应商应在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或相应分支机构（或分公司）（提供供应商有效的三证合一的营业执照副本（上传至市场主体诚信库）；

②具有良好的商业信誉（提供承诺函，格式自拟）；

③具有健全的财务会计制度（提供 2023 年度财务审计报告（需做在投标文件中，且上传至市场主体诚信库）或财务状况承诺函）；

④具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函，格式自拟）；

⑤有社会保障资金的良好记录（提供供应商 2024 年 1 月份以来任意一个月依法缴纳社保资金的证明材料（需做在投标文件中，且上传至市场主体诚信库）或提供依法缴纳社保资金的承诺函；如符合不需提供情形的，应做书面说明和提供证明文件）；

⑥有依法缴纳税收的良好记录（提供供应商 2024 年 1 月份以来任意一个月依法缴纳税收的证明材料（需做在投标文件中，且上传至市场主体诚信库）或提供依法缴纳税收的承诺函；如符合不需提供情形的，应做书面说明和提供证明文件。）

⑦参加本项目采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函，格式自拟）；

⑧法律、行政法规规定的其他条件（提供承诺函，格式自拟）。

5、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动

（提供承诺函，格式自拟）

6、供应商认为需要说明的其他内容

三、开标一览表

项目名称	
供应商名称	
采购(响应)范围及内容	
投标总价(元)	大写: 小写:
质量要求	
交货及安装期	
交货地点	
质保期	
投标有效期	
说明:	报价应是最终用户验收合格后的总价, 包括但不限于: 运输费、卸车费、人工费、材料费、损耗、供货费、包装费、运杂费、工具机械费、保管费、利润、采购文件规定的其它费用及国家政府规定应缴纳的各种税费以及其他为履行合同可能发生的一切相关费用及风险。

此表可根据需要拓展。

供应商名称: _____ (盖章)

法定代表人(或负责人)或授权委托人: _____ (签字或盖章)

日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

四、投标报价明细表

价格单位：人民币元

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1								
...								

投标总价（元）：人民币大写：

小写：

- 注：1. 以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自加或附表，或适当调整格式；
2. “投标报价明细表”中的“投标总价”应当与“开标一览表”中的“投标总价”一致；
3. 说明：以上报价均包含但不限于：运输费、卸车费、人工费、材料费、损耗、供货费、包装费、运杂费、工具机械费、保管费、利润、采购文件规定的其它费用及国家政府规定应缴纳的各种税费以及其他为履行合同可能发生的一切相关费用及风险等。

供应商名称: _____ (盖章)

法定代表人（或负责人）或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期: 年 月 日

五、技术规格偏离表

序号	设备（装备）名称	招标文件技术要求	投标文件技术响应	偏离情况
1				
.....				

说明：

- 1、供应商把招标文件“第五章 采购需求”中的技术参数列入上述表格。
- 2、“偏离情况”栏应当填写“正偏离、无偏离、负偏离”。
- 3、此表可根据需要拓展或适当调整。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人（或负责人）或授权委托人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

六、商务偏离表

序号	招标要求	投标文件响应	偏离情况
1	采购(响应)范围及内容		
2	交货及安装期		
3	交货地点		
4	质量要求		
5	质保期		
6	投标有效期		
.....			

说明：

1、“偏离情况”栏应当填写“正偏离、无偏离、负偏离”。

2、此表可根据需要拓展或适当调整。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人（或负责人）或授权委托人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

七、供应商有必要提供的其他资料

1、供应商基本情况表

供应商名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电话	
	传真		邮箱	
组织机构代码				
法定代表人（或负责人）	姓名		电话	
成立时间			员工总人数：	
营业执照号				
注册资金				
经营范围				
备注				

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人（或负责人）或授权委托人：_____（签字或盖章）

日 期：____年____月____日

2、开户许可证或基本存款账户信息

3、项目实施方案

4、售后服务承诺

5、其他资料

6、中小企业声明函

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 （工业） 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；制造商为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：

（1）从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据新成立企业可不填报；

（2）在采购项目中，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，按规定享受中小企业扶持政策；

（3）在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策；

（4）在采购项目中，所投产品应逐项填写中小企业声明函中标的名称等内容，否则不能享受中小企业扶持政策。

(5) 中小企业对其声明内容的真实性负责，声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，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。

(若不属于中小企业，则可以不填写《中小企业声明函》。)

7、残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

（若不属于残疾人福利性单位，则可以不填写《残疾人福利性单位声明函》。）

8、监狱企业

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（格式自拟）

注：若不属于监狱企业，可不填写。

第七章 河南省政府采购合同（参考文本）

政府采购货物买卖合同

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人）

乙方（全称）：_____（供应商）

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

1. 项目信息

（1）项目名称：_____

采购编号：_____

（2）招标编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____数量：_____金额：_____

☐否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

（5）政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业: ☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同): ☐是
☐否

若本项目不专门面向中小企业采购,是否给予小微企业评审优惠: ☐是
☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位: ☐是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业: ☐是 ☐否

(7) 合同是否分包: ☐是 ☐否

分包主要内容: _____

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同,请分别填写): _____

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业: 是 否

外商投资企业类型: 全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品:

是,《政府采购品目分类目录》底级品目名称: _____ 金额: _____

国别: _____ 品牌: _____ 规格型号: _____

否

(10) 是否涉及节能产品:

是,《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____

强制采购

优先采购

否

是否涉及环境标志产品: _____

是,《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称:

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品: _____

是,绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称:

强制采购 ☐优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的,是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、

《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: _____ 大写: _____

分包金额(如有)小写: _____ 大写: _____

(注:固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的,可以勾选多项):

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

全额付款: (应明确一次性支付合同款项的条件)

分期付款: _____

成本补偿: (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

绩效激励: (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) 起始日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日,完成日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日。

(2) 履约地点: _____

(3) 履约担保:是否收取履约保证金: 是 否

收取履约保证金形式: _____

收取履约保证金金额: _____

履约担保期限: _____

(4) 分期履行要求: _____

(5) 风险处置措施和替代方案: _____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: 自行组织 委托第三方组织

验收主体: _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: 是 否

是否邀请专家参加验收: 是 否

是否邀请服务对象参加验收： 是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收： 是 否

是否进行抽查检测： 是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测： 是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）
否

验收组织的其他事项：_____

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

（3）履约验收方式： 一次性验收

分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：_____

（5）履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政

府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：_____

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考： 是 否

（8）履约验收其他事项：（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应

按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式_____份，甲方执_____份，乙方执_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同 的 单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或 合同章）		单位名称（公章或 合同章）	
法定代表人（或负责人） 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人 （签章）	
住 所		拥有者性别	
联 系 人		住 所	
联系电话		联 系 人	
通信地址		联系电话	
邮政编码		通信地址	
电子邮箱		邮政编码	
统一社会信用代码		电子邮箱	
		统一社会信用代 码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

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

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

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

1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

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

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

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

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

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

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

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

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

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

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

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

5. 乙方的权利和义务

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

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

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

6. 合同履行

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

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

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

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

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的

交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

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

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

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

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

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

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

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

8.2 保证

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

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

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

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

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

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

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

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

13. 履约保证金

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

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

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

14. 售后服务

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

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，

但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

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

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

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

15.2 迟延交货的违约责任

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

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

15.3 迟延支付的违约责任

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

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

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

16.2 合同的中止

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

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其

他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

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

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

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

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

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

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

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

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

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

19. 解决争议的方法

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

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联

系的地 点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

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

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

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

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

21. 法律适用

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

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

22. 通知

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

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

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

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	

第 二 节 第 13.3 款	履 约 保 证 金 退 还 时 间 及 逾 期 退 还 的 违 约 金	
第 二 节 第 14.1 (3) 项	运 行 监 督、维 修 期 限	

第 二 节 第 14.1 (5) 项	货 物 回 收 的 约 定	
第 二 节 第 14.1 (6) 项	乙 方 提 供 的 其 他 服 务	
第 二 节 第 15.1 款	修 理、重 作、更 换 相 关 具 体 规 定	
第 二 节 第 15.2 (2) 项	迟 延 交 货 赔 偿 费	
第 二 节 第 15.3 款	逾 期 付 款 利 息	
第 二 节 第 15.4 款	其 他 违 约 责 任	
第 二 节 第 19.2 款	解 决 争 议 的 方 法	因 本 合 同 及 合 同 有 关 事 项 发 生 的 争 议，按 下 列 第 种 方 式 解 决： (1) 向_____仲 裁 委 员 会 申 请 仲 裁， 仲 裁 地 点 为_____； (2) 向_____人 民 法 院 起 诉。
第 二 节 第 23.1 款	其 他 专 用 条 款	