

河南工业职业技术学院电子信息
信息工程技术专业群-信息安全综
合实训室（双高）项目

招标文件

项目编号：豫财招标采购-2026-36



采 购 人：河南工业职业技术学院

集中采购机构：河南省公共资源交易中心

2026年3月

目 录

第一章 投标邀请.....	1
第二章 投标人须知前附表.....	4
第三章 投标人须知.....	10
第四章 资格证明文件格式.....	31
第五章 投标文件格式.....	40
第六章 项目需求及技术要求.....	59
第七章 评标方法和标准.....	100
第八章 政府采购合同.....	109

第一章 投标邀请

项目概况

河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-信息安全综合实训室（双高）项目的潜在投标人应在“河南省公共资源交易中心（hnsggzyjy.henan.gov.cn）”网获取招标文件，并于 **2026年4月7日 09时00分**（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：豫财招标采购-2026-36
2. 项目名称：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-信息安全综合实训室（双高）项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：2388000 元
最高限价：2388000 元

序号	分包编号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	豫政采 (1)20260035	河南工业职业技术学院 电子信息工程技术专业 群-信息安全综合实训 室（双高）项目	2388000	2388000

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）本项目共分 1 个包，包含货物的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等。

（2）采购内容：教学平台 1 套、教学内容资源 1 套、实训平台 1 套、实训内容资源 1 套、服务器 4 台、核心交换机 1 台、汇聚交换

机 2 台、仿真环境设备 1 套、仿真靶标资源 10 套、学生靠背椅 48 套、多媒体讲台 1 张、实训 LED 显示屏 8 平方米、演示显示屏 4 台、机柜 1 台、教学终端 1 台、教师靠背椅 1 套、学习终端 48 台、学生六角形实验桌 8 台。

(3) 交货期：合同生效后 20 日历日内完成供货、安装及调试

(4) 交货地点：河南省南阳市宛城区孔明路 1666 号河南工业职业技术学院孔明校区

6. 合同履行期限：至验收合格

7. 本项目是否接受联合体投标：是 否

8. 是否允许采购进口产品：是 否

9. 是否专门面向中小企业：是 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：无

三、获取招标文件

1. 时间：2026 年 3 月 13 日至 2026 年 3 月 20 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网（hnsaggzyjy.henan.gov.cn）。

3. 方式：投标人使用 CA 数字证书登录河南省公共资源交易中心网（hnsaggzyjy.henan.gov.cn），并按网上提示下载投标项目所含格式（.hznzf）的招标文件及资料。CA 数字证书办理、注册、登录、下载招标文件等具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“公共服务”→“办事指南”。

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026年4月7日 09时00分（北京时间）
2. 地点：河南省公共资源交易中心网（hnsaggzyjy.henan.gov.cn）。

五、开标时间及地点

1. 时间：2026年4月7日 09时00分（北京时间）
2. 地点：河南省公共资源交易中心网（hnsaggzyjy.henan.gov.cn）——不见面开标大厅。

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》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展等政府采购政策。

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：河南工业职业技术学院
地址：河南省南阳市杜诗路1666号
联系人：郭老师
联系方式：0377-83663603

2. 集中采购机构信息

名称：河南省公共资源交易中心
地址：郑州市经二路12号
联系人：路老师 翟老师 陈老师
联系方式：0371-65915562

3. 项目联系方式

项目联系人：王培培
联系方式：18567290806

第二章 投标人须知前附表

本表是对投标人须知的具体补充和修改。

条款号	内 容
1.2	项目名称：河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-信息安全综合实训室（双高）项目
1.3	项目编号：豫财招标采购-2026-36
1.4	采购项目简要说明：同第一章 投标邀请
2.2	名称：河南工业职业技术学院 地址：河南省南阳市杜诗路 1666 号 联系人：郭老师 联系方式：0377-83663603 邮箱：zhaobiao@hnpi.edu.cn
2.3	集中采购机构：河南省公共资源交易中心 地址：郑州市经二路 12 号 联系人：路老师 翟老师 陈老师 联系方式：0371-65915562 邮箱：hnggzyszfcgc@126.com
2.5.2	是否允许采购进口产品： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
4.1	踏勘现场： <input checked="" type="checkbox"/> 不组织，投标人可自行对项目现场和周围环境进行踏勘，踏勘现场所发生的费用由投标人自己承担。出现事故，责任由投标人自行承担。 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：__/__/__ 踏勘集中地点：__/__/__
6.3	联合体的其他资格要求：/
6.6	是否允许联合体投标： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

条款号	内 容
17.2	资格审查内容：须上传到“资格审查材料”中。
18.3	<p>(1) 投标报价：包含货物的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等。</p> <p>(2) 投标报价超过最高限价的，其投标无效。</p>
19	投标货币：人民币。
24.1	投标有效期： 从投标截止之日起 60 天
26.1	加密电子投标文件的上传：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网（hnsaggzyjy.henan.gov.cn）加密上传。投标人在投标截止时间后上传的投标文件，将被拒绝。
30.1	开标及解密方式：“远程不见面”开标方式，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。在投标截止时间前，投标人登陆不见面开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密。未在规定时间内解密投标文件的投标人，其投标文件不予接受并退回。
30.2	远程开标大厅网址：河南省公共资源交易中心网（hnsaggzyjy.henan.gov.cn）——不见面开标大厅。
31.3	<p>采购人依据以下标准对投标人的资格进行审查，有一项不符合审查标准的，该投标人资格为不合格。</p> <p>(1) 具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明）；</p> <p>(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度（提供投标人近二年来任意一年经审计的财务报告，要求注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章，如截止到开标时间投标人成立时间不足要求时限的，须提供其开户银行出具的资信证明等）；</p> <p>(3) 依法缴纳税收和依法缴纳社会保障资金的证明材料符合招标文件规定（提供投标人投标截止时间前六个月任意一个月的纳</p>

条款号	内 容
	<p>税证明和社保缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳）；</p> <p>（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）；</p> <p>（5）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声明；</p> <p>（6）信用查询记录符合招标文件规定；</p> <p>（7）不同投标人单位负责人不是同一人或者未存在直接控股、管理关系；</p> <p>（8）其他资格要求符合招标文件规定。</p> <p><input type="checkbox"/>本项目专门面向中小企业采购，提供中小企业声明函；</p> <p><input type="checkbox"/>本项目专门面向小微企业采购，提供小微企业声明函。</p>
31.4	<p>信用查询时间：</p> <p>采购人根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询投标人在提交投标文件后当天的信用记录，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单（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供应商参加本项目的采购活动。</p> <p>组成联合体参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p> <p>查询及记录方式：采购人将查询网页打印、存档备查。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。</p>

条款号	内 容
32.1	评标委员会负责具体评标事务。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 <u>5</u> 人，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。
35.4	<p>节能环保政策</p> <p>(1) 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，投标人须选用国家确定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。</p> <p>(2) 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，对选用国家确定的认证机构认证的处于有效期之内的政府优先采购节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品的，在评标时予以优先采购。</p> <p>(3) 投标人应提供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。</p>
35.6	投标人承诺商品包装符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》，快递包装符合《快递包装政府采购需求标准(试行)》的，在评标时优先采购。
36.1	<p>中小企业扶持:</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目专门面向中小企业采购，采购预留金额____元；</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目专门面向小微企业采购，小微企业预留金额____元。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目非专门面向中小企业采购。对小型或微型企业的投标人报价给予 <u>10%</u> 的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>小型和微型企业的认定根据投标人提供的《中小企业声明函》（第五章 投标文件格式）进行。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。</p> <p>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</p>

条款号	内 容
	<p>人福利性单位声明函》。</p> <p>本采购项目所属行业：工业</p>
36.2	<p><input checked="" type="checkbox"/>适用，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（格式详见第四章 竞争性磋商响应文件格式）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件符合要求的，该产品视为本国产品。</p> <p><input type="checkbox"/>不适用</p>
37.1	<p>评标方法：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>综合评分法。</p> <p>评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。（如评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。评审得分且投标报价相同的并列）</p> <p><input type="checkbox"/>最低评标价法</p> <p>评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按投标报价由低到高顺序确定中标候选人（投标报价相同的并列）。</p>
38	<p>推荐中标候选人的数量：3名</p> <p><input type="checkbox"/>兼投兼中。投标人可对多个分包进行投标，并可中标所有包。</p> <p><input type="checkbox"/>兼投不兼中：投标人可对多个分包进行投标，按照分包先后顺</p>

条款号	内 容
	序可以中标一个包，即包 1 排名第一的中标候选人不再被推荐为包 2 的中标候选人（以此类推）。
41.1	中标结果公告媒介： 《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》
44	数量调整范围：采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其它条款的前提下，可以与投标人签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。
46	履约保证金： <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，合同金额的 5%
48	招标代理费：免费。
49.2	投标人应在法定质疑期内针对同一采购程序环节的质疑次数： 一次性提出
51	需要补充的其他内容
51.1	付款方法和条件： 付款方式为项目验收合格后 30 个工作日内学校向中标人支付合同金额的 100%。
51.2	<p>（1）如果为单一产品采购项目，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，报价得分最高的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。</p> <p>（2）非单一产品采购项目，将在招标文件中载明核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按（1）“单一产品采购项目”规定处理。</p> <p>核心产品：仿真环境设备</p>
51.3	“一号咨询”服务： 市场主体拨打 0371-61335566 即可咨询河南省公共资源交易中心业务的相关问题。

第三章 投标人须知

一 说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物。

1.2 项目名称：见“投标人须知前附表”。

1.3 项目编号：见“投标人须知前附表”。

1.4 项目简要说明：见“投标人须知前附表”。

2. 定义

2.1 政府采购监督管理部门：河南省财政厅。

2.2 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见投标人须知前附表。

2.3 集中采购机构：“投标人须知前附表”中所述的受采购人委托组织集中采购的代理机构。

2.4 集中采购：是指政府集中采购目录及限额标准规定的集中采购项目的采购活动。

2.5 投标人：是指参加政府采购活动，向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.5.1 若投标人须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业，其投标无效。

2.5.2 若投标人须知前附表中写明允许采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与采购活动，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。若投标人须知前附表中未写明允许采购进口产品，如投标人提供产品为进口产品，其投标无效。

2.6 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件。

2.7 货物及相关服务：按项目需求及有关要求提供的全部货物及相关服务。

3. 投标费用

投标人须自行承担所有与参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人和集中采购机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4. 踏勘现场

4.1 “投标人须知前附表”规定组织踏勘现场的，采购人按“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

4.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

4.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

4.4 采购人在踏勘现场中介绍的项目现场和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

5. 知识产权

所有涉及知识产权的成果，投标人必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由投标人承担。

6. 联合体投标

6.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上投标人可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。

6.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合

体各方承担的工作和义务。根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

6.3 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。联合体各方按照联合体协议分工承担不同工作的，应具备其所承担的工作相应资质(资格)条件。

6.4 联合体投标的，可以由联合体中的牵头人或者共同提交投标承诺函，以牵头人名义提交投标承诺函的，对联合体各方均具有约束力。

6.5 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6 是否允许联合体投标见投标人须知前附表。

7. 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。

8. 市场主体信息库

(1) 投标人应及时对入库信息进行补充、更新，若投标人提供虚假信息或未及时对入库信息进行补充、更新，由投标人承担全部责任。

(2) 投标人可将本项目评审涉及到的资质、业绩、人员、获奖、证书、纳税、社保等信息补充到其市场主体信息库中。

(3) 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件，并予以提交。投标人的入库信息不作为评审的依据。

9. 采购信息的发布

与本次采购活动相关的信息，在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》上及时发布。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

10.1 招标文件共八章，构成如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知前附表

第三章 投标人须知

第四章 资格证明文件格式

第五章 投标文件格式

第六章 项目需求及技术要求

第七章 评标方法和标准

第八章 政府采购合同

10.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标人须知前附表为准；投标须知前表不涉及的内容，以编排在后的描述为准。

10.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标被认定为投标无效。

11. 招标文件的澄清与修改

11.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应及时向采购人或集中采购机构提出。

11.2 采购人或集中采购机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清（更正）或修改。将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清（更正）或修改招标文件，澄清（更正）或修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清（更正）或者修改的内容可能影

响投标文件编制的，将在投标截止时间 15 日前，在原公告发布媒体上发布变更（更正）公告（或澄清公告），不足 15 日的将顺延递交投标文件的截止时间。

11.3 招标文件的澄清（更正）或修改在交易平台上公布给投标人，但不指明澄清问题的来源。

11.4 对已发出的招标文件进行的澄清、更正或修改，澄清、更正或修改的内容将作为招标文件的组成部分。通过河南省政府采购网（zfcg.henan.gov.cn）、河南省公共资源交易网（hnsggzyjy.henan.gov.cn）网站“变更（澄清或更正）公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，各投标人重新下载最新的答疑、变更（澄清或更正）文件，以此编制投标文件。

11.5 河南省公共资源交易中心交易平台内投标人信息在投标截止时间前具有保密性，投标人在投标截止时间前应当及时查看项目进展、答疑、变更（澄清或更正）通知、澄清及回复。

12. 投标截止时间的顺延

为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

三、投标文件的编制

13. 投标语言

投标文件以及投标人所有与采购人及集中采购机构就投标来往的函电均使用中文。投标人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。没有提供中文译本的，视为没有提供相应的材料。

14. 投标文件计量单位

除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

15. 投标文件的组成

投标人应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，并对其提交的投标文件的真实性、合法性承担法律责任。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为投标无效。

16. 招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元。投标人必须按各包分别编制各包的投标文件，并按各包分别提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应，其投标将被认定为投标无效。

17. 投标文件编制

投标人应按招标文件要求的内容编制投标文件，应当对招标文件提出的资格条件、实质性要求和条件做出响应。

18. 投标报价

18.1 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其投标将被认定为投标无效。

18.2 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价（如适用）和总价。

18.3 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

18.4 每种货物只能有一个投标报价。采购人不接受具有附加条件的报价。

19 投标货币

除非“投标人须知前附表”另有规定，投标人提供的所有货物及相关服务用人民币报价。

20 投标人资格证明文件

依据“投标人须知前附表”中的要求按“第四章”的规定提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

21 投标人商务、技术证明文件

21.1 投标人应按招标文件要求提交证明文件，证明其投标标的符合招标文件规定。

21.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

22 下列任何情况发生时，按国家有关法律法规进行处理并按投标函的约定向采购人支付违约金：

(1) 投标人在招标文件规定的投标有效期内实质上修改或撤回其投标；

(2) 在投标文件中有意提供虚假材料；

(3) 中标人拒绝在中标通知书规定的时间内签订合同。

23 投标保证金

本项目投标人无需提交投标保证金。

24 投标有效期

24.1 投标文件应自招标文件规定的投标截止日起，在“投标人须知前附表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的，其投标无效。

24.2 在特殊情况下，采购人可征求投标人同意延长投标文件的有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求，原有效期到期后其投标文件失效。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标文件，其投标文件相应延长到新的有效期。

25 投标文件形式和签署

25.1 投标人须在投标截止时间前制作并提交加密的电子投标文件。

25.2 投标人可登录河南省公共资源交易中心网（hnsggzyjy.henan.gov.cn）查看公共服务—办事指南—新交易平台使用手册（培训资料）。

25.3 投标人在制作电子投标文件时，按格式内容要求进行电子签章（包括企业电子签章、个人电子签章）。

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

25.5 投标文件以外的任何资料采购人和集中采购机构将拒收。

25.6 其他形式的投标文件一律不接受。

四、投标文件的上传

26. 投标文件的上传

26.1 加密电子投标文件的上传：见“投标人须知前附表”。

26.2 投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-65915501。

27. 投标截止时间

27.1 投标人应在投标截止时间前上传投标文件。

27.2 采购人和集中采购机构可以按本章第 11 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期限。

28. 迟交的投标文件

投标人在投标截止时间后上传的投标文件，将被拒绝。

29. 投标文件的修改和撤回

- 29.1 在投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的投标文件。
- 29.2 在投标截止时间后，投标人不得修改或撤回其投标文件。
- 29.3 在招标文件规定的投标有效期内，投标人不得实质上修改或撤回其投标。

五、开标与评标

30. 开标

- 30.1 开标及解密方式：见“投标人须知前附表”。
- 30.2 不见面开标大厅网址：见“投标人须知前附表”。
- 30.3 开标时，集中采购机构将通过网上开标系统公布投标人名称、投标价格以及其它有关内容。

31. 资格审查

- 31.1 开标结束后，采购人对投标人的资格进行审查。
- 31.2 合格投标人不足3家的，不得评标。
- 31.3 资格审查标准见“投标人须知前附表”。
- 31.4 信用记录的查询方法：见“投标人须知前附表”。

32. 评标委员会

- 32.1 评标由评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数见“投标人须知前附表”。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标专家由采购人从河南省财政厅政府采购专家库中提交抽取申请，有关人员评标委员会成员名单须严格保密。
- 32.2 与投标人有利害关系的人员不得进入评标委员会。

33. 投标文件的澄清

33.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人提出澄清，请投标人澄清其投标内容。

33.2 澄清的答复应加盖投标人公章（或企业电子签章）或由法定代表人（或其委托代理人）签字或签章（或个人电子签章）。

33.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分。

33.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

34. 投标文件的符合性审查

34.1 评标委员会将审查投标文件是否实质上响应招标文件。符合性审查合格投标人不足 3 家的，项目废标。

34.2 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。

34.3 在对投标文件进行详细评审之前，评标委员会将确定投标文件是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的实质性条款、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招标文件规定的采购需求、交货期、质量保证期、投标有效期、付款方式等产生重大或不可接受的偏差，或限制了集中采购机构、采购人的权利和投标人的义务的规定，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人的公平竞争地位。

34.4 评标委员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。

34.5 实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标，投标人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。

34.6 参与同一个标段（包）的投标人存在下列情形之一的，其投标文件无效：

(1) 不同投标人的电子投标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;

(2) 不同投标人的投标文件由同一电子设备编制、加密或者上传;

(3) 不同投标人的投标文件由同一人送达或者分发, 或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的;

(4) 不同投标人的投标文件的内容存在两处以上专有细节错误一致;

(5) 其它涉嫌串通的情形。

34.7 有下列情形之一的, 视为投标人串通投标, 其投标无效:

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

35. 投标的评价

35.1 投标文件报价出现前后不一致的, 按照下列规定修正:

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

35.2 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》(财库〔2026〕2号)要求，评标委员会应对政府采购异常低价进行审查：

(1) 评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标(响应)审查程序：

① 投标(响应)报价低于全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值 50%的，即投标(响应)报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值 \times 50%；

② 投标(响应)报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应)报价 50%的，即投标(响应)报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应)报价 \times 50%；

③ 投标(响应)报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标(响应)报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%；

④ 评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第 1 项至第 3 项中启动异常低价投标(响应)审查的数值标准，但是最高不得超过 65%。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

(2) 评标委员会启动异常低价投标(响应)审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标(响应)价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、

人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料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（响应）处理。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录。

35.3 评标委员会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

35.4 节能环保政策

（1）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，投标人须选用国家确定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。

（2）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，对选用国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的政府优先采购节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品的，在评标时予以优先采购。

（3）投标人应提供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。

（4）强制采购的节能产品：台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，

空调机组，专用制冷、空调设备，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，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。

35.5 信息安全产品要求

列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品应当按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求后，方可销售或者提供。如采购人所采购产品属于信息安全产品的，按照《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》，在政府采购活动中采购网络安全产品的，不需要提供国家信息安全产品认证证书。

35.6 正版软件的要求

投标人需承诺投报的计算机产品预装正版操作系统，投报的硬件产品内的预装软件为正版软件。本项目如需落实正版软件要求，将在“投标人须知前附表”中载明。

35.7 商品包装和快递包装要求

本文件列出商品包装和快递包装要求的，投标人应填写商品包装和快递包装承诺书，承诺商品包装符合《快递暂行条例》《商品包装政府采购需求标准（试行）》，快递包装符合《快递暂行条例》《快递包装政府采购需求标准（试行）》。本项目如需落实商品包装和快递包装要求，将在“投标人须知前附表”中载明。

35.8 支持本国产品要求

根据国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知（国办发〔2025〕34号）要求，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优

惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（格式详见第五章 投标文件格式）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，《声明函》或有关证明文件符合要求的，该产品视为本国产品。本项目适用情形详见“投标人须知前附表”的规定。

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

36. 评标价的确定

36.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）《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，采购人在政府采购活动中支持中小企业发展：

- （1）采购项目或采购包预留采购份额专门面向中小企业采购；
- （2）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，对小微企业报价给予 10%—20% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。中小企业扶持政策：见“投标人须知前附表”。

(3) 中小企业划分标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)。中标人享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)《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)规定的中小企业扶持政策的,随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。投标人提供声明函内容不实的,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。

(4) 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。

(5) 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。中标人为残疾人福利性单位的,随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》,接受社会监督。

(6) 以联合体形式参加政府采购活动,联合体各方均为中小企业的,联合体视同中小企业。其中,联合体各方均为小微企业的,联合体视同小微企业。

36.2 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)和《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》(财库〔2025〕30号)要求,采购人在政府采购活动中对本国产品予以支持:

(1) 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

(2) 供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件符合要求的，该产品视为本国产品。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。成交供应商享受对本国产品的支持政策，随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《关于符合本国产品标准的声明函》或有关证明文件。

(3) 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

36.3 评标价不作为中标价和合同签约价，中标价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。

37. 评标结果

37.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评审，综合比较与评价。

37.2 投标人的评审得分为所有评委评审得分的算术平均值，评审得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。

38. 中标候选人的确定原则及标准

评标委员会按“投标人须知前附表”中规定数量推荐中标候选人。

39. 保密及其它注意事项

39.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

39.2 评标委员会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

39.3 在评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

39.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

39.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

39.6 评标结束后，概不退还投标文件。

六、确定中标

40. 确定中标人

40.1 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，从评标报告提出的中标候选人中，根据评标委员会推荐排名顺序的中标候选人中，选定第一中标候选人为中标人；也可以书面授权评标委员会直接确定中标人。

40.2 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

41 发布中标公告及发出中标通知书

41.1 采购人按规定确定中标人后，采购人或集中采购机构应将中标结果在“投标人须知前附表”规定的媒介上予以公告，中标结果公告期限为 1 个工作日。

41.2 公告中标结果的同时向中标人发出中标通知书。

41.3 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

42. 接受和拒绝任何或所有投标的权利

采购人、采购代理机构在发布招标公告、资格预审公告或者发出投标邀请书后，除因重大变故采购任务取消情况外，不得擅自终止招标活动。终止招标的，采购人或者采购代理机构应当及时在原公告发布媒体上发布终止公告，以书面形式通知已经获取招标文件、资格预审文件或者被邀请的潜在投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。

七、授予合同

43. 合同授予标准

除本章第 42 条、47 条的规定之外，采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评审后综合得分最高或评审价最低投标人。

44. 合同授予时更改采购服务数量的权利

采购人在授予合同时有权在“投标人须知前附表”规定的范围内，对项目需求中规定的货物的数量予以调整，但不得对货物单价及伴随服务内容或其它实质性的条款和条件做任何改变。

45. 签订合同

45.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 15 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

45.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

45.3 如采购人对中标人拒签合同，依照《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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）等规定承担相应的违约责任。

46. 履约保证金

46.1 中标人按投标人须知前附表的规定向采购人提交履约保证金，中标人应当以支票、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。

46.2 采购人不得以中标人事先缴纳履约保证金作为签订合同的条件，并应在中标人履行完合同约定义务事项后及时退还。

47. 如中标人不按本章第 45 条约定签订合同，依照《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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）等规定承担相应的违约责任。采购人可在按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

48. 招标代理费

本项目是否由中标人向集中采购机构支付招标代理费，按照投标人须知前附表规定执行。

49. 质疑的提出与接收

49.1 投标人认为招标文件、招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》《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集中采购机构提出书面质疑。

49.2 质疑投标人应按照《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标人须知前附表的规定。

49.3 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向省级财政部门提起投诉。投诉人投诉时，请按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第94号令）的要求提交相关内容及材料。

八、需要补充的其他内容

50. 本文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”“不少于”，包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”，不包括本数。

51. 需要补充的其他内容：见“投标人须知前附表”。

第四章 资格证明文件格式

河南工业职业技术学院电子信息 信息工程技术专业群-信息安全综 合实训室（双高）项目

资格证明文件

项目编号：豫财招标采购-2026-36

投标人（企业电子签章）：

目 录

- 一、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明
- 二、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度
- 三、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 四、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力
- 五、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声明
- 六、投标人关联单位的说明
- 七、其他资格证明文件

一、法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

说明:

1. 提供有效的营业执照等证明文件原件或复印件扫描件。
2. 投标人为自然人的，应提供身份证明的原件或复印件扫描件。
3. 以联合体形式参加投标的，联合体各方均需提供上述材料。

二、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

说明：

1. 提供投标人近二年来任意一年经审计的财务报告，要求注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章，如截止到开标时间投标人成立时间不足要求时限的，须提供其开户银行出具的资信证明等。

2. 以联合体形式参加投标的，联合体各方均需提供上述材料。

三、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

说明:

1. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料(提供投标人投标截止时间前六个月任意一个月的纳税证明和社保缴纳证明,依法免税或不需要缴纳社会保障资金的,应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳)。

2. 以联合体形式参加投标的,联合体各方均需提供上述材料。

四、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

致：_____（采购人）

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加河南工业职业技术学院电子信息工程专业群-信息安全综合实训室（双高）项目（豫财招标采购-2026-36）的投标，并做出如下承诺：

我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

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！

投标人（企业电子签章）：

日期：_____年___月___日

五、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声明

致：_____（采购人）

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-信息安全综合实训室（双高）项目（豫财招标采购-2026-36）的投标，并做出如下承诺：

我公司信誉良好，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。在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；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。在国家企业信用信息公示系统中没有被列入经营异常名录或者市场监督管理总局严重违法失信名单。

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！

投标人（企业电子签章）：

日期：_____年___月___日

说明：

1. 投标人应按照相关法规规定如实做出说明。
2. 按照招标文件的规定企业电子签章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。
3. 如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

六、投标人关联单位的说明

我单位作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

我单位参加本次招标采购活动，_____（填写“存在”或“不存在”）与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的投标活动行为。

投标人（企业电子签章）：

日期：_____年___月___日

说明：投标人应当如实披露与本单位存在关联关系的单位名称。

七、其他资格证明文件

说明:

1. 应提供投标人须知前附表要求的其他资格证明文件。
2. 原件或复印件扫描件上应加盖企业电子签章(自然人投标的无需盖章, 需要签字)。
3. 以联合体形式参加磋商响应的, 联合体各方均需提供满足招标文件要求的其他资格证明文件。

第五章 投标文件格式

河南工业职业技术学院电子信息 息工程技术专业群-信息安全综 合实训室（双高）项目

投标文件

项目编号：豫财招标采购-2026-36

投标人（企业电子签章）：

目 录

- 一、投标函
- 二、法定代表人身份证明书
- 三、投标报价表格
 - 1. 投标主要内容汇总表
 - 2. 投标分项报价表
- 四、商务条款偏离表
- 五、技术规格偏离表
- 六、综合证明文件
- 七、中小企业扶持
- 八、商品包装和快递包装承诺书
- 九、关于符合本国产品标准的声明函
- 十、产品适用政府采购政策情况表（节能、环保）
- 十一、其他文件

一、投标函

致：_____（采购人）_____

我们收到了河南工业职业技术学院电子信息工程专业群-信息安全综合实训室（双高）项目（豫财招标采购-2026-36）的采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

(1) 愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）_____元人民币，（小写）¥：_____元），投标有效期_____天。

(2) 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

(3) 我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

(4) 我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

(5) 我们已经详细审核了全部采购文件，如有需要澄清的问题，我们同意按采购文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(6) 我们承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非采购人的附属机构。

(7) 我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

(8) 如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

(9) 我公司公平竞争参加本次招标活动。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。

(10) 我公司独立参加投标，未组成联合体参加投标。

(11) 除不可抗力外，我公司如果发生以下行为，将在行为发生的 10 个工作日内，向贵方支付本招标文件公布的最高限价的 2% 作为违约赔偿金。

① 在招标文件规定的投标有效期内实质上修改或撤回投标；

② 中标后不依法与采购人签订合同；

③ 在投标文件中提供虚假材料。

(12) _____（其他补充说明）。

与本投标有关的正式通讯地址：

地 址： _____ 邮 编： _____

电 话： _____ 传 真： _____

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

日期： _____ 年 月 日

二、法定代表人身份证明书

致：_____（采购人）

_____（姓名、性别、年龄、身份证号码）在我单位任（董事长、总经理等）职务，是我单位的法定代表人。

特此证明。

投标人（企业电子签章）：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

传 真：_____

电 话：_____

法定代表人身份证（人像面）	法定代表人身份证（国徽面）
---------------	---------------

注：自然人投标的无需提供。

三、投标报价表格

1. 投标主要内容汇总表

项目编号：豫财招标采购-2026-36

金额单位：元人民币

标题	内容
投标人名称	
投标总报价 (大写)	
投标总报价 (小写)	
交货期	
质量保证期	
投标保证金	0 元
投标有效期	
其他声明	

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

2. 投标分项报价表

项目编号：豫财招标采购-2026-36

报价单位：人民币元

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商 (服务商)名称	单价	总价	备注
1	货物名称								
2	备品备件								
3	专用工具								
4	运输(含保险)								
5	安装、调试、检验								
6	培训								
7	技术服务								
8								
总价：									

法定代表人(个人电子签章)：_____

投标人(企业电子签章)：_____

注：格式可自拟。

六、综合证明文件

1. 综合实力

根据招标文件要求，提供投标人认证等证书。（提供认证原件或复印件扫描件，扫描不清晰的不得分，招标文件未要求的不需要提供）

2. 类似项目业绩

附表：相关项目业绩一览表

项目名称	简要描述	项目金额 (万元)	项目单位 联系电话

注：（1）投标人可按上述的格式自行编制，附业绩合同扫描件。

（2）业绩扫描不清楚或合同总金额不明确的不予认可，虚假业绩将自行承担相关责任。

（3）招标文件未要求提供业绩证明文件的，投标人可不提供。

七、中小企业扶持

享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》扶持政策的投标人提交，否则无需提供或可不填写以下几项内容。

附 1

1. 投标人企业（单位）类型声明函

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（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）。

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子签章）：_____

日 期：_____

说明：

（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）中小企业划型标准须按照《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）规定。

（3）制造商名称应当是制造货物的企业名称。如果本项目中包含服务，则服务部分不需要填写。

2. 投标人监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本企业（单位）为直接投标人，提供本企业（单位）服务。本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

本企业（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子签章）：_____

日期：_____

3. 残疾人福利性单位声明函（投标人）

（投标人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，本单位为项目采购活动提供本单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子签章）：_____

日 期：_____

说明：中标人为代理商且为残疾人福利性单位的，随中标结果同时公告制造商的《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

残疾人福利性单位声明函（制造商）

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。

制造商（企业电子签章或盖章）：

日 期： _____

八、商品包装和快递包装承诺书

致：_____（采购人）

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-信息安全综合实训室（双高）项目（豫财招标采购-2026-36）的投标，并做出如下承诺：

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，我公司响应《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准》（试行）（财办库〔2020〕123号文）的有关规定。承诺严格按照《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）》的条款执行。

我公司对以上承诺书内容的真实性负责，并承担相应的法律责任。

投标人（企业电子签章）：_____

日期：_____

注：采购需求中要求使用绿色包装时，投标人提供此承诺书可作为评审因素予以赋分。

九、关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称1）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1.根据国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知（国办发〔2025〕34号）要求，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.中国境内生产的组件成本核算基本规则见《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）。

3.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

4.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

5.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填。

6.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

7.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

十、产品适用政府采购政策情况表（节能、环保）

节能产 品	1、优先采购 产品名称	品牌、型 号	制造商	认证证书编号	数量	单价 (元)	合计(元)	
	优先采购节能产品金额总计(元)							
	2、强制采购 产品名称	品牌、型 号	制造商	认证证书编号	数量	单价 (元)	合计(元)	
	强制采购节能产品金额总计(元)							
环境标 志产品	产品名称	品牌、型 号	制造商	认证证书编号	数量	单价 (元)	合计(元)	
	环境标志产品金额总计(元)							

(后附相关认证证书)

填报要求:

- 1、请根据招标文件“第六章项目需求及技术要求”要求的节能产品类型、环境标志产品类型，填写本表。
- 2、本表的产品名称和品牌、型号、金额应与《分项报价表》一致。
- 3、请投标人正确填写本表，所填内容和后附的证明资料将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。未填写或未正确填写本表的，所提供的对应节能、环保证明资料不予认可。
- 4、无适用政府采购政策产品，可不填。

十一、其他文件

第六章 项目需求及技术要求

一、项目概况及需求清单

(一) 项目概况

1、河南工业职业技术学院电子信息工程技术专业群-信息安全综合实训室（双高）项目。

2、采购预算(最高投标限价): 贰佰叁拾捌万捌仟元整(¥2388000元)

(二) 采购需求清单

1、项目清单

序号	产品名称	单位	数量	节能产品	环保产品	所属行业
1	教学平台	套	1	/	/	软件和信息技术服务业
2	教学内容资源	套	1	/	/	软件和信息技术服务业
3	实训平台	套	1	/	/	软件和信息技术服务业
4	实训内容资源	套	1	/	/	软件和信息技术服务业
5	服务器	台	4	/	优先环保	工业
6	核心交换机	台	1	/	/	工业

7	汇聚交换机	台	2	/	/	工业
8	仿真环境设备	套	1	/	/	工业
9	仿真靶标资源	套	10	/	/	软件和信息技术服务业
10	学生靠背椅	套	48	/	优先环保	工业
11	多媒体讲台	张	1	/	/	工业
12	实训 LED 显示屏	平方米	8	/	/	工业
13	演示显示屏	台	4	强制节能	优先环保	工业
14	机柜	台	1	/	/	工业
15	教学终端	台	1	/	优先环保	工业
16	教师靠背椅	套	1	/	优先环保	工业
17	学习终端	台	48	/	优先环保	工业
18	学生六角形实验桌	套	8	/	优先环保	工业

第二部分 技术要求

1、技术需求

(1) 某项技术指标和要求如需更详细的表述，可单项另作文字说明。

(2) 采购文件中技术要求部分为满足采购人需要的最低要求，如有与某项参数描述相同，并非特指，仅为招标项目质量、档次、水平参照，评标以功能、性能为主。

序号	设备名称/服务内容	技术详细参数及相关要求	单位	数量
1	教学平台	<p>1. 平台功能模块和资源：内含教学云管理、统一身份认证、课程管理、学生管理、考试管理、安全研究、统计分析、教学终端检测、教学工具调用、开发管理等 ≥10 套教学系统，支持云端部署与本地实体设备对接，实现“虚实结合”教学场景搭建。（提供功能截图或技术彩页或承诺方案等证明材料）。</p> <p>2. 具备教学场景编排（模拟网络攻防演练流程、设备联动教学流程等）、多角色用户管理（区分教师端课程发布/学情管控、学生端学习实操、管理员系统配置等权限）、多资源库整合（内置课程资源库、工具库、漏洞案例库等，关联实操平台与教学内容资源），通过 Web 端、客户端等形式，为网络安全教学提供一体化管理入口。</p> <p>3. 平台支持角色管理与权限管理功能，内置管理员、教员和学员角色，支持自定义角色，可以为角色划分不同功能和接口权限；支持注册</p>	套	1

	<p>申请教员、学员等角色账号，支持对用户信息进行禁用、启用、修改密码等操作，管理员可对申请账号进行审批，支持批量审批，支持设置账号所属部门及过期时间。</p> <p>4. 平台支持查看软硬件资源创建情况的统计数据信息，包括已创建交换机总数、路由总数、场景总数、主机总数等。平台支持用户自定义编排课程，支持将课程设置为公开课；设置为公开课的课程，所有人均有权进行使用；当为非公开课时，课程为用户私有课程，只有创建者才能使用。</p> <p>5. 课程可以设置多个知识点并关联相关课程，通过关联课程功能可以建立多个课程之间的关联管理；单个课程可以包含理论知识、实验、考试、作业等内容，课件资源支持 PDF、Word、Markdown、视频、实验靶机、场景等类型。</p> <p>6. 平台支持关联和引用知识库和考试中的资源，同时支持快速创建课程，课程支持统计当前参与学习人数和完成学习人数。平台提供路径学习统计功能，能针对人员的参与、完成、学习时长等情况进行数据的统计展示。</p> <p>7. 课程支持随堂笔记和作业功能，学员可以提</p>	
--	--	--

		<p>交和查看自己的学习记录和作业，教员可以查看课程中所有学员的课堂笔记。</p> <p>8. 提供实习就业分析模块，实现学生能力画像评估，根据实习就业分析可动态调整相关教学平台课程内容。支持留言板功能，教员、学员能够针对开放的课程进行留言，支持教员、学员查看并回复留言信息，实现学习沟通与分享。（提供功能截图或技术彩页或承诺方案等证明材料）。</p> <p>9. 平台可支持与线上网络安全在线教育平台类云服务系统结合，支持从教学、安全研究、考试等多个维度对所有人员、单个部门以及个人的学习情况进行分析；每年提供不少于 100 课时线上平台学习内容。投标人每年提供至少 400 课时量的教学平台现场支撑，教学期间 30 分钟内现场响应，非教学期间 2 小时内现场响应。同时每年提供由正规出版发行的信息安全类实训书籍不少于 100 份。</p>		
2	<p>教学 内容 资源</p>	<p>1. 课程及数量：信息安全类课程教学内容课时数不少于 ≥ 1500 课时，数据安全理论课程 ≥ 15 门，课时数 ≥ 150 课时；涵盖网络安全、系统安全、安全意识、等级保护、安全术语、保密</p>	套	1

	<p>培训、网络安全法律法规、信息安全协议、Web 安全、渗透测试、二进制安全、物联网安全、云计算安全、数据存储安全、编程技术、数据库技术、安全加固、安全防护技术、应急响应、渗透工具等方向。</p> <p>2. 网络安全基础需涵盖网络安全的基础概念、协议和形势分析，包括 DDOS 详解、HTTP 协议概述、当前网络安全形势分析、等级保护法律法规如计算机信息网络国际互联网安全保护管理办法、技术标准如信息安全技术网络基础安全技术要求以及政策规范如信息安全等级保护管理办法。这些内容帮助学员理解网络威胁、安全合规要求和基础防御理论。</p> <p>3. 网络安全设备配置需专注于网络安全设备的原理与配置，包括防火墙基础知识如安全区域、状态检测和会话机制、安全策略概述如 Local 区域的安全策略和 ASPF 配置、入侵检测概念，以及日志审计工具的使用如综合日志审计平台功能讲解和邮件告警配置。内容强调设备部署、策略管理和故障排除。</p> <p>4. Web 应用安全与防护需涉及 Web 应用的安全开发、测试与防护，包括 JavaWeb 应用安全开</p>		
--	---	--	--

	<p>发与测试如常见安全评估方法和代码审计基础、业务逻辑漏洞如重置密码和竞争条件漏洞、Struts2 漏洞详解、Web 安全部署如服务器安全和中间件加固，以及 XML 外部实体注入基础。内容覆盖漏洞原理、安全编码规范和防护措施。</p> <p>5. ★网络安全应急响应课程需提供网络安全应急处置检测工具（满足教学实训相关服务要求，提供五年服务期），用于网络安全事件应急处置分析，具备应急所需检查流程、课程知识库。聚焦安全态势分析和应急响应流程，包括互联网安全报告如年度网络安全态势综述、工控安全报告、情报分析如评估，定期安全通告。内容帮助学员掌握安全事件分析、风险评估和响应策略。（提供功能截图或技术彩页或承诺方案等证明材料）。</p> <p>6. 信息安全工具开发需涵盖安全工具的使用和开发基础，包括安全测试工具实战指南如 Burpsuite、Kali Linux 和 Metasploit 指南、安全代码编写如 C/C++、JAVA、PHP 和 C#的安全编码规范、软件安全开发生命周期介绍如安全需求分析与设计测试，以及自动化代码分析工具的使用。内容强调工具操作和安全开发实</p>		
--	---	--	--

践。

7. 网络安全攻防技术需包括安全攻防基础初级和进阶如欺骗攻击和缓存溢出防御、渗透测试基本概念如信息收集和攻击手段、Web 框架漏洞挖掘如静态和动态分析方法，以及自动化渗透测试技术，提供 Web 应用安全扫描系统，可发起无限 IP 的扫描。（提供测试报告或官网截图或技术呈现方案等证明材料）

8. 数据库安全需包括数据库安全基础如数据库安全概述、数据库安全攻防如攻击手段和防护措施、数据库取证基础如 SQL Server 日志管理与分析和 Sybase 日志配置，以及 Hbase 日志配置与分析，教学资源需提供数据库类审计系统系统资源及数据库扫描类教学展示资源，满足无限制学生数同时发起扫描策略设置及构建数据库审计日志分析场景。（提供测试报告或官网截图或技术呈现方案等证明材料）。

9. 安全运维需涵盖安全运维的核心概念和实践，包括防火墙原理与技术、入侵检测系统、日志审计工具配置、电子取证基础、安全加固指南如网络设备 Cisco 和 HuaWei 加固规范、操作系统 Windows 和 Linux 加固规范、数据库

	<p>Oracle 和 SQL Server 加固规范，以及中间件 Apache 和 IIS 加固规范。内容覆盖运维中的安全监控、事件响应和系统强化。</p> <p>10. 安全加固需涉及系统和应用安全加固指南，包括 OPSEC 安全加固指南如网络设备 Cisco、HuaWei 和 Juniper 加固规范、操作系统 Windows、AIX、HP-UX、Linux、RedHat 和 SUSE 加固规范、数据库 DB2、Oracle、Sybase 和 SQL Server 加固规范，以及中间件 Apache、IIS、Tomcat、WebLogic 和 WebSphere 加固规范。内容强调安全配置标准、漏洞修复和系统强化。</p> <p>11. ★渗透测试需涵盖渗透测试的全流程，包括渗透测试基础讲解如信息收集、攻击手段和漏洞利用、工具介绍如扫描器使用和攻防实战，以及 Web 漏洞测试技术如 SQL 注入和文件上传漏洞原理。课程针对不同场景（Web 测试、二进制分析、CTF 取证）设计 ≥ 50 + 专用 AI 代理讲解内容，不同代理实现漏洞情报分析、自动化利用等。（提测试报告或官网截图或技术呈现方案等证明材料）</p> <p>12. 等级保护需提供提供等级保护相关课程（涵盖：等级保护详述、等级保护 2.0 基本要求解</p>		
--	--	--	--

	<p>析、等级保护 2.0 教学之国家政策解读、等级保护 2.0 与分级保护的区别、等保工作内容和拓扑实验分析、等级保护 2.0 教学之等保检查程序、等级保护 2.0 教学之等保建设（三级）、等级保护 2.0 教学之网络安全（网络全局与路由器知识体系）、等级保护 2.0 教学之网络安全（身份鉴别技术）、等级保护 2.0 教学之网络安全（交换机知识体系）、等级保护 2.0 教学之网络安全（强制访问控制体系技术）、等级保护 2.0 教学之网络安全（入侵防御知识体系）、等级保护 2.0 教学之网络安全（防火墙知识体系）、等级保护 2.0 教学之云计算安全与风险评估、级保护 2.0 之工控安全、等级保护 2.0 教学之大数据安全、等级保护 2.0 教学之无线安全、等级保护 2.0 教学之可信计算）；</p> <p>13. ★等级保护与风险评估课程投标人需提供等级保护管理类平台及等保检查类工具进行课程内容资源更新和根据教学情况进行随时调整。平台内容至少涵盖等级保护基本要求、计算机信息安全概述、等级保护第一级基本要求、等级保护第二级基本要求、等级保护第三级基本要求、等级保护第四级基本要求、等级保护</p>		
--	--	--	--

		<p>定级指南、等级保护定级方法、等级保护定级报告、等级保护备案表、等级保护实施概述、等级保护测评的逐级要求、等级保护测评基础、等级保护测评项目管理、等级保护测评探讨、风险评估基础、整体评估、信息系统生命周期各阶段风险评估、风险评估与管理工具、信息安全整改、数据备份与数据恢复技术、密码技术、认证技术、信息隐藏技术、计算机病毒防范技术、网络攻击与防范技术、防火墙技术、入侵检测技术、操作系统安全、数据库安全、软件保护技术、云计算安全、工控安全、未知威胁检测、安全防护技术等；（提供测试报告或官网截图或技术呈现方案等证明材料）。</p> <p>14. 密码测评需依据《信息安全技术信息系统密码应用基本要求》，投标人需自备密码安全检查类系统，为密码检查、测评工作提供专业检查知识和检查方法课程，促使学生掌握密码检查、测评工作的标准化、规范化和专业化。支持对测评数据的关联分析、统计比对、处理流转等功能。</p>		
3	实训平台	1. 平台功能模块和资源：内含实训管理、实训赛事监控、实训竞赛、实训对抗、防作弊、实	套	1

	<p>训可视化大屏、竞赛数据统计、实训考核、实训安全检测、实训漏洞管理等≥10余套系统业务功能，支持提供分步实训指引，通过实训视频（演示工具使用、攻击/防御流程）、电子实操手册（拆解每一步操作逻辑、命令代码），引导学生完成从“基础漏洞复现”到“综合攻防演练”的实训任务，支持实时操作校验、过程记录与结果评测。投标人每年提供至少400课时量的实训平台现场支撑，实训期间30分钟内现场响应，非教学期间1小时内现场响应。</p> <p>2. 支持物理设备的添加与删除，支持设定物理设备的接入方式，支持通过单一设备接入与网络接入等方式实现物理设备的接入；能够根据接入方式提供网络选项配置，支持二层接入与三层接入，二层接入模式接入不限制物理设备本身使用的VLAN，三层接入模式支持NAT接入和路由接入等形式；（提供测试报告或官网截图或技术呈现方案等证明材料）</p> <p>3. 接入平台的物理设备能够通过拖拽的形式与虚拟设备实现物理与虚拟仿真节点网络互联的能力，并能够实现虚实节点间协议数据的透明交互；</p>		
--	---	--	--

	<p>4. 支持虚拟网络设备类型包含交换机、路由器、防火墙等；虚拟安全设备类型包含数据库审计、日志审计、流量分析、主机安全、应用安全、堡垒机等。支持将实体设备接入平台，实体设备类型包含计算终端、路由器、交换机、安全防护设备等类型；支持实体设备的注册与删除，支持设定实体设备的接入方式；具备 WEB 事件及内容检测场景，实现构建网页暗链、坏链、挂马、挖矿脚本、黑页、不良信息等内容的检测分析，构建数据收集与安全验证实训。（提供承诺函或官网截图或技术呈现方案等证明材料）。</p> <p>5. 实验环境支持开机、关机、重启、重置、生成快照、恢复快照、回收资源等操作，同时具有实验环境超时自动回收、延长实验时间能力。支持展示物理设备被引用场景拓扑，物理设备接入场景采用独占的形式，即限制单台物理设备同一时刻只能被同一套场景所引用。</p> <p>6. 支持以平台、个人两种视角展示镜像、工具、漏洞（包含复现环境漏洞数量）、知识（包含视频、实验课时数量）、场景等资源的统计数据，并支持展示各类资源三级标签下排名前十</p>		
--	---	--	--

	<p>的资源数量及贡献度情况，能够按照一定时间范围进行筛选展示，并通过对比了解实际资源有效利用情况；个人视角支持以图表形式展示个人创建的所有资源贡献情况及每日更新情况。</p> <p>7. 支持以上传或平台内直接制作镜像的方式进行镜像的创建，镜像类型支持虚拟机和容器两种：虚拟机支持 qcow2 格式，容器支持可以上传 Docker 镜像及 Docker File+源码两种方式；虚拟机镜像支持配置 CPU、内存、端口、数据盘等配置信息，容器镜像支持配置 CPU、内存、端口等配置信息，支持下载私有镜像资源；</p> <p>8. 平台支持创建解题实操、综合实操类型试题，支持批量导入或手工的方式创建实操试题，实操试题支持关联场景版本、镜像等资源，可配置环境共享、独占的访问方式，支持设置场景和靶机的账号密码、场景中靶机的可见性。（提供测试报告或官网截图或技术呈现方案等证明材料）</p> <p>9. 支持场景的多版本管理，支持通过新建和已有版本复制的方式创建新的场景版本；场景版本支持设置版本号及编辑场景拓扑，版本列表</p>	
--	---	--

中支持拓扑预览等功能；平台支持创建学期竞赛实训，一场竞赛可以包含多个阶段，每个阶段可以添加不同赛制类型，同时支持依据人数、分值、排名等设置阶段的准入条件；支持多场赛事并行运行且相互之间不干扰，每场竞赛均支持独立首页展示。

10. 具备信息安全实训考核实训场景模块，实训考核数据可以双向同步；实现学生单次和分阶段实训的考核管理，支持按学期以及学年进行实训的考核以及横、纵向比较；考核管理系统支持对接微信公众平台实现系统类通知消息自动通过微信下发到学生组长，消息类型包括系统通知、考核任务通知、评分通知及考核过程其他通知。消息通知下发后系统自动记录学生是否查看。（提供测试报告或官网截图或技术呈现方案等证明材料）

11. 具备终端审查辅助分析实训场景模块，支持审查主机系统配置信息，内容包括不限于：计算机名、用户名、操作系统、内存大小、磁盘大小、系统路径、共享目录。支持审查主机硬件信息，内容包括不限于：CPU 信息、主板信息、内存信息、显卡信息、硬盘信息、网卡信

	<p>息。支持审查主机所有开机自启动项程序。支持审查主机密码安全策略配置。支持审查主机所有系统账号。支持扫描系统弱口令，字典库需加入 CSDN 事件中的 top 100 口令，如发现则显示高风险。支持 xml 等格式的输出报。</p> <p>12. 具备信息安全流量检测实训场景模块，支持全流量多协议威胁检测，网络威胁攻击检测引擎，包含 WEB 攻击、远程控制、网站后门、DDOS 攻击、漏洞利用、弱口令、暴力破解、远程溢出、挖矿等其他威胁安全威胁的实时检测实训；（提供测试报告或官网截图或技术呈现方案等证明材料）。</p> <p>13. 具备工控安全监测审计实训场景模块，支持在不引入任何风险的前提下对工控环境进行安全监测，如实完整记录网络行为，实时检测网络攻击、异常操作、非法设备接入、病毒、关键工控行为等安全威胁。</p> <p>14. 具备显示屏内容播放管理实训场景模块，实现文字显示屏终端提供访问控制和入侵防护功能；支持基于 AI 技术对发布信息中的播放画面进行深度剖析的能力，能够快速、精准地识别其中的不良内容；能够充分防御从中心到终端</p>		
--	--	--	--

		<p>整条信息链路上的各类风险，包括网络入侵风险、不良内容播放风险等。具备 WiFi 热点隐性劫持与检测实训模块，实训环境临时 WiFi 热点模拟、隐性劫持及劫持检测全流程实训，配套攻击端、被攻击端模拟终端及网络嗅探、ARP 检测工具，可捕获实训操作日志、简易文件传输数据等目标信息，支持劫持行为定位、攻击源追溯实训，适配实训终端及虚拟机环境，满足场景化攻防实训教学需求。（提供测试报告或官网截图或技术呈现方案等证明材料）</p> <p>15. 具备系统漏洞检测实训模块，支持两高一弱专项检测，包含两高一弱中的高危漏洞。支持检测物联网设备的漏洞，至少支持国内主流摄像头、打印机、路由器。</p> <p>16. ★实训平台需提供网站安全检测实训、数据库安全检测实训、弱口令检测实训实训、恶意代码检测实训、病毒木马检测实训、安全配置检测实训，并提供相应检测工具五年服务期。（提供承诺函或技术呈现方案等证明材料）</p>		
4	实训内容资源	<p>1. 平台功能模块和资源：实训内容资源为实训平台配套的实战化数字资源集合，主要包含漏洞库，工具库，镜像库，知识库，场景库以及</p>	套	1

	<p>题库，公共漏洞靶标，为相关学习和实操供全面资源支持。提供智能家居类漏洞实训资源包、RFID 门禁克隆与防护类实训资源包、</p> <p>2. 安全知识分类方向包含信息安全基础、应用安全、安全运维、安全编程、安全工具、数据安全、攻防竞赛等 ≥ 7 大类，共计不少于 2000 多课时的实训理论与实训资源；实训理论资源具有 PDF 课件、视频等资源类型；实验资源具有实验介绍、实验指导书、实验靶机环境、实验工具等资源类型；</p> <p>3. 工具库支持用户自定义创建工具，工具类型可以支持虚拟机型及下载型，创建工具时可以关联工具相关教程，虚拟机型工具支持在详情页面中直接进行启动和使用；</p> <p>4. 镜像数量不少于 600 个，镜像类型应包含至少 Windows、Linux 两种类别，其中涵盖 Windows7、Windows10、Windows XP、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2012、Windows Server 2016、CentOS6、CentOS7、Ubuntu12、Ubuntu14、Ubuntu16、Ubuntu18、Debian8、Kali2.0、Kali2017 等操作系统类型，可以根据镜像类型进行筛选；</p>		
--	--	--	--

	<p>5. 知识库支持用户自定义创建安全知识，安全知识内容可包含视频、PDF、Word 以及 Markdown 等类型资源，同时支持关联工具、实验场景、镜像等资源；</p> <p>6. 实训内容资源工具数量不少于 1000 款，工具类型包含应急响应、日志分析、电子取证、病毒检查、渗透测试、通用工具、逆向工程、Pwn 等至少 8 种类别，工具不得捆绑具有木马后门、病毒程序；</p> <p>7. 题库的攻防对抗赛题至少包含缓冲区溢出漏洞、栈溢出漏洞、弱口令、反序列化漏洞、删除后门代码、SSRF 漏洞、代码执行、后台文件上传、格式化字符串漏洞、UAF 漏洞、文件上传漏洞、代码审计、任意文件读取、弱口令密码、整数溢出漏洞、文件包含漏洞、越权、模板渲染漏洞等多种题型；公共漏洞靶标的漏洞数量应不少于 80000 个，带复现环境 CVE 漏洞不少于 200 个；</p> <p>8. 提供 AI 安全辅助分析智能体资源支撑教学实训，通过 AI 辅助分析以人机对话为核心，提供人机对话告警分析、配置变更、规则创建、自然语言转 AIQL 等智能运营能力，打造一站式</p>		
--	--	--	--

	<p>高效协作的网络流量安全分析智能中枢平台。</p> <p>9. 提供恶意邮件检测智能体资源，支持精准检测包括钓鱼邮件、木马邮件、踩点邮件、泄密邮件等多种恶意邮件类型，可结合本项目实训平台构建钓鱼邮件风险聚合展示实训，通过邮箱账户、传播方向、协议、处理状态等条件查询某时间段内钓鱼邮件告警信息；</p> <p>10. 支持数据安全智能体开发资源实训包提供基于 Web 的一体化实训资源，集成代码编写、任务调度、流程设计、实验监控和结果分析功能的智能体系统，可构建安全智能体的“条件-推理-动作”链条能力；支持连接多种教学所用的数据源，如 MySQL、PostgreSQL 等教学数据库，以及 CSV、JSON、PDF、Word 等格式的文件样本；学生可通过拖拽组件构建复杂的数据安全处理流程，也可编写代码进行深度定制，同时提供图形化流程设计器和 Python/SQL 脚本编辑器，满足不同难度和方向的实验需求；（提供相应的功能证明材料，测试报告或官网截图或技术呈现方案）</p> <p>11. 提供不少 10 个专项信息数据安全类智能体场景实训资源，支持将数据分类分级政策、安</p>		
--	---	--	--

		全法规、操作手册等文档上传，作为智能体决策的依据；支持将脱敏算法（如替换、哈希、加密）封装为可供 LLM 智能体调用的工具；（提供测试报告或官网截图或技术呈现方案等证明材料）		
5	服务器	<p>*1. CPU \geq 16 线程 32 线程 \times 2，内存 \geq 256G，硬盘容量 \geq 4T \times 4，可用硬盘空间 \geq 7T，固态硬盘 \geq 960G SSD \times 2，Raid 卡 \geq 4GB SAS 12Gb 8 口 RAID 卡；该服务器对教学和实训平台（各 2 台）进行数据存储与管理，集中存放信息并保障其安全与完整性，同时保证 100 人同时在线学习。</p> <p>*2. 供应商提供的货物配置不能低于《通用服务器政府采购需求标准(2023 年版)》(财库[2023]32 号) 实质性指标的最低要求（安全可靠测评除外）。</p>	台	4
6	核心交换机	<p>1. 整机交换容量 \geq 826Gbps；转发性能 \geq 228Mpps；\geq 24 个千兆电口，\geq 4 个万兆 SFP+ 口；</p> <p>2. 支持 VRRP、OSPFv1/v2、OSPF v3、BGP、ISIS 等增强三层路由协议；本次实配智能管理中心，支持图形化操作的方式实现对网络的统一运维及管理（提供测试报告或官网截图或技术呈现</p>	台	1

		方案等证明材料)；		
7	汇聚交换机	<p>1. 整机交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$；转发性能 $\geq 166\text{Mpps}$；≥ 48 个千兆电口，≥ 4 个千兆 SFP 口；</p> <p>2. 内置智能图形化管理功能：支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级；支持进程分布优化功能，允许用户将不同的进程指定到不同的 CPU 上运行，最大程度地利用 CPU 和内存资源（提供测试报告或官网截图或技术呈现方案等证明材料）；</p>	台	2
8	仿真环境设备	<p>*1. 基础要求：内存 $\geq 256\text{G}$，硬盘 $\geq 64\text{T}$；可稳定支持多节点虚拟化部署与大规模网络场景模拟。能够结合各类教学管理平台与实训演练类系统，提供高度灵活的虚拟实验环境，支持同时模拟终端设备、路由器、交换机、防火墙等多种网络与安全设备，适用于网络安全演练、网络工程实验、攻防对抗训练等实践教学场景，实现从理论到实操的一体化支撑。</p> <p>2. 可选取仿真设备，搭建拓扑，虚拟安全设备类型包含数据库审计、日志审计、APT 攻击预警、主机安全、Web 应用防火墙、堡垒机等。</p> <p>（提供测试报告或官网截图或技术呈现方案等证明材料）</p>	套	1

	<p>3. 多层次防御场景构建：支持在版本中快速部署并配置下一代防火墙、入侵检测系统、Web 应用防火墙等虚拟安全设备。并提供主流的防御规则模板（如入侵检测库、WAF 防护策略），让学生能直接在真实的防御体系上进行策略分析和优化演练。</p> <p>4. 接入仿真环境的物理设备能够通过拖拽的形式与虚拟设备实现物理与虚拟仿真网络互联的能力，并能够实现虚实间协议数据的透明交互。支持展示物理设备被引用场景拓扑，物理设备接入场景采用独占的形式，即限制单台物理设备同一时刻只能被同一套场景所引用。</p> <p>5. 支持高仿真网络服务与流量模拟，平台可预置常见的网络服务模拟器（如仿真的 Web 服务器、数据库、邮件系统），可以引入背景流量生成功能，模拟出正常用户访问流量与攻击流量混合的网络环境，训练学生在复杂网络中精准发现和识别威胁的能力。</p> <p>6. 支持关联场景版本及镜像环境，支持配置靶机类型为共享或独占，共享类型靶机支持配置负载能力。（提供测试报告或官网截图或技术呈现方案等证明材料）</p>		
--	--	--	--

7. 在场景拓扑图上，可实时显示关键链路的数据流量大小、设备 CPU/内存利用率等健康状态指标，平台自动记录所有网络连接和关键配置变更事件，实训结束后，可生成“攻击路径动画”，清晰展示攻击者从初始入侵到达成目标的完整链路。

8. 仿真环境设备支持融入 AI 技术实训，集成一个自动化攻击框架，教师选择攻击模式（如“SQL 注入获取 Webshell”）后，平台能自动按步骤执行攻击，展示每一步的攻击原理、利用工具和产生的系统日志。作为教学演示工具，也能作为红队评估蓝队检测能力的自动化手段。（提供测试报告或官网截图或技术呈现方案等证明材料）

9. ★为保障仿真环境设备全面融入 AI 安全技术仿真实训的全周期，需提供部署的大模型计算资源与环境支撑，五年课程实训服务期间其计算能力需支持参数量不低于 72B 的大模型稳定运行与调优，以满足课程对 AI 安全分析核心能力的深度实训要求。（提供承诺函）。

10. 支持 AI 安全模型对抗性攻击与防御演练仿真，可结合配置的大模型生成图像、文本分类

	<p>等典型 AI 模型，提供白盒与黑盒环境下对抗样本的生成工具，并支持对抗训练、输入净化等防御策略的部署对比。具备在配置仿真环境设备时，支持勾选指定的常见漏洞：反序列化漏洞、任意文件写入漏洞、垂直权限绕过漏洞、文件上传漏洞、后台 getsshell 漏洞等；支持勾选指定的常见攻击手法：SQL 注入、远程代码执行、Docker 提权、身份验证绕过等。教师可灵活提供多个仿真靶标、仿真工具，为学生提供一个多样化、全面化的仿真环境，提升教学实训效果。（提供测试报告或官网截图或技术呈现方案等证明材料）</p>		
9	<p>仿真靶标资源</p> <p>1. 平台功能模块和资源：提供生产企业仿真靶标资源、政府门户仿真靶标资源、电子商务仿真靶标资源、公安案例案件仿真靶标资源、AI 安全仿真靶标资源、云计算平台安全仿真靶标资源、区块链攻防仿真靶标资源、APT 攻击事件仿真靶标资源、物联网虚拟攻防仿真靶标资源、数据空间安全共享靶标资源等 ≥ 10 套不同场景的仿真靶场资源。包含简单、中等、困难三个难度等级的场景，简单难度 ≥ 5 个有效靶标；中等难度 ≥ 7 个有效靶标；困难难度 ≥ 10</p>	套	10

	<p>个有效靶标；总计涵盖不少于 20 个典型漏洞，同时漏洞类型需包含通用 Web 应用漏洞、中间件漏洞、操作系统漏洞、数据库漏洞；总计涵盖不少于 10 种攻防手段，需包含信息收集、漏洞扫描、漏洞利用、权限提升、内网穿透、内网横向渗透等手段。</p> <p>2. 生产企业仿真靶标资源：需包含和生产企业业务相关的靶标，包括企业门户网站、办公系统、运维系统、打印服务等常见典型靶标，包含域环境及相关攻防手段。</p> <p>3. 政府门户仿真靶标资源：需包含和政府门户业务相关的靶标，包括办公系统、运维系统、邮件系统、打印服务、VPN 等典型靶标，包含域环境及相关攻防手段。（提供承诺函或官网截图或技术呈现方案等证明材料）。</p> <p>4. 电子商务仿真靶标资源：需要包含和电子商务业务相关的靶标，包括办公系统、客户关系管理系统、运维系统、邮件系统、客服系统、研发系统等典型靶标，包含域环境及相关攻防手段。</p> <p>5. 金融系统仿真靶标资源：需包含和金融业务相关的靶标，包括企业门户网站、办公系统、</p>		
--	--	--	--

	<p>堡垒机等常见典型靶标，包含域环境及相关攻防手段。</p> <p>6. 公安案例案件仿真靶标资源：需包括 APT 反制场景、钓鱼网站场景、裸聊诈骗场景、杀猪盘场景等常见案件场景，其中钓鱼网站场景可以模拟红包钓鱼，需要有模拟红包领取的相关界面；杀猪盘场景能清楚描述网站、论坛、信息系统架构和基本业务，场景关键部位需要放置 flag 等关键信息，用于提交以验证演练进度，该值可提取用于阶段及能力评估。（提供承诺函或官网截图或技术呈现方案等证明材料）。</p> <p>7. AI 安全仿真靶标资源：AI 模型训练平台仿真：平台面向算法安全验证场景，构建一体化仿真环境，实现 AI 平台从模型注入、故障演练到漏洞攻防的全生命周期安全能力闭环。具备以下专业化能力：</p> <p>全栈模型孪生：等比例还原训练环境复杂噪声、数据漂移等 ≥ 12 类扰动工况；基于轻量化框架，在秒级内完成梯度更新、后门植入检测与轨迹跟踪；内置对抗样本引擎，动态生成中毒数据、提示注入等干扰，验证算法鲁棒性阈值；</p>		
--	--	--	--

	<p>多模威胁特征库:覆盖≥5种模型类型(CNN、RNN、GAN、Transformer、联邦学习)以及不低于3类异常注入(数据投毒、模型窃取、解释性攻击)等;</p> <p>历史漏洞靶标库:内置≥3类真实历史漏洞场景;每项漏洞场景均提供完整利用链、取证日志及补丁回归测试脚本;</p> <p>(提供功能截图或技术呈现方案等证明材料)。</p> <p>8. 云计算平台安全仿真靶标资源:需包含K8S、NAS云存储、Hadoop计算集群、Spark大数据引擎等云计算场景下的常见靶标,使用Docker、负载均衡等技术构建场景。</p> <p>9. 区块链攻防仿真靶标资源:需包含区块链安全中的溢出攻击、重入攻击、访问控制缺陷、拒绝服务攻击、随机数安全问题;要满足离线环境可正常运行,随开随用。</p> <p>10. APT攻击事件仿真靶标资源:需包括APT组织渗透场景、APT组织C2回连告警场景、APT组织钓鱼攻击场景、某业务系统劫持场景、某勒索病毒传播场景等;场景中至少涵盖Telnet服务器、Zimbra服务器、数据库主服务器、数据库备服务器、文件备份服务器等业务机器。</p>		
--	---	--	--

	<p>11. 物联网虚拟攻防仿真靶标资源：需包含路由器或摄像头设备，并将其应用在攻防演练过程中；路由器设备需要包括 MIPS 架构和 ARM 架构；工控系统靶标能并将其应用在攻防演练过程中。</p> <p>12. 数据空间安全共享靶标资源：以“数据孪生+ 风险靶场”为核心，构建覆盖联邦节点、区块链、访问控制的全要素数据安全演练环境，具备以下专业化能力：全链路数据孪生：支持 ≥ 12 类数据要素（隐私标签、共识哈希、密钥协商、差分噪声、合规审计、零知识证明、侧信道、智能合约溢出、联邦漂移、访问滥用、元数据泄露）秒级渲染；触发即自动推送隔离、审计、恢复指令；支持分级预警（低/中/高/危急）与日志、警报、仪表盘等多通道发布；不低于 3 个高危害安全场景，每项均提供完整检测链、脚本及补丁回归测试等；（提供功能截图或技术呈现方案等证明材料）。</p> <p>13. 边缘计算基站监控系统仿真靶标资源：面向 5G 网络安防教学与科研场景，构建高保真、高威胁、可演进的数字靶场，通过仿真先进的切片隔离技术，对环境的基站、UE、MEC 的等重</p>		
--	--	--	--

	<p>点区域的全方位、全天候监控;</p> <p>支持 20+ 5G 网络真实高危漏洞场景库: 系统内置覆盖 “RAN-核心-边缘” 全栈的 ≥ 20 余种已验证的高危漏洞与测试链, 每项均配套利用脚本、测试路径、取证痕迹及处置建议;</p> <p>教学与实战双模交付: 教学模式: 分层次实验包 (认知、加固、应急), 附带 ATT&CK 映射与能力画像; 实战模式: 红蓝对抗、护网演练、案件复盘, 支持多角色并发 (运维、厂商、院校师生等); (提供功能截图或技术呈现方案等证明材料)。</p> <p>14. 密钥分发网络监测系统仿真靶标资源: 面向通信安全与网络安全联合演练场景, 全栈孪生监测链路: 等比例还原 QKD 节点核心部件: 光源、探测器、纠缠源、密钥蒸馏器、侧信道传感器等; 支持多站多链并发仿真场景: 可同时模拟不低于 2 个节点、6 条链路、20 个密钥池的分布式监测网络; 高危漏洞风险场景 (≥ 3 类真实场景, 每项均配套完整 PoC 脚本、检测链、补丁验证脚本等); (提供承诺函或官网截图或技术呈现方案等证明材料)。</p> <p>15. 仿真场景链路支持特性仿真, 支持拓扑绘制</p>	
--	--	--

		<p>时选择节点间的链路，实现光纤和双绞线类型的仿真配置，也可自定义参数进行配置；并支持带宽、丢包率、延迟等特征的配置；能够提供高性能的链路特性。支持仿真节点资源类型包含虚拟终端、虚拟网络设备、虚拟安全设备、物理接入设备等；节点支持 KVM 虚拟机和 docker 容器类型。支持对场景中的仿真节点进行监控，支持仿真节点的无感知监控与基于 agent 的节点监控形式；无感知监控：即无需于节点中内置任何代码即可获取节点的 CPU 等资源的使用情况；agent 节点监控，能够获取节点内的进程、端口等情况。</p>		
10	学生 靠背 椅	<p>1. 单层网布，尼龙塑胶扶手；定型坐垫，海绵双层 3D 网格面料，一次成型免安装设计钢制椅架，塑料脚垫；颜色定制。</p>	套	48
11	多媒 体讲 台	<p>1. 可放多种教学设备：电脑主机、纯平或液晶显示器、键盘鼠标、笔记本电脑、实物展示台、功放等设备；接口配备：电源，笔记本 VGA、HDMI 接口、USB、音频、视频、网口、话筒，并提供满足教学与实训运行所需的标准化环境建设及配套基础设施。</p>	张	1
12	实训	<p>1. 彩色，LED 像素点间距 $\leq 2.5\text{mm}$；像素密度 \geq</p>	平	8

	LED 显示屏	<p>160000 点/m²；支持信源接入状态显示，可通过设备上的 source 按键、客户端、遥控器的快捷键或菜单键、设备自带 Web 浏览器进行信源切换；可将输入信号进行缩放，以匹配 LED 的分辨率进行输出。</p> <p>2. 显示屏幕峰值亮度 ≥ 600cd/m²，峰值功耗 ≤ 440W/m²，平均功耗 ≤ 148W/m²；具有 2 个控制网口，支持 TCP/IP 网络协议，双网口均可用于控制设备或设备网络级联，其中一个接口用于控制设备时，另外一个网口就用于设备网络级联；（提供测试报告或官网截图或技术呈现方案等证明材料）</p>	方 米	
13	演示显示屏	<p>1. 整机屏幕采用 65 英寸液晶显示器，整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示分辨率 ≥ 3840*2160，可视角度 ≥ 178°；用于教学演示投屏，分列教室左右两侧，更利于学生观看。</p> <p>整机屏体无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光功能；整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量。整机支持 windows 系统和 android 系统之间进行串口通信，android 系统可获取 OPS 的 CPU 型号，内存以及网卡型号，序列号等信息，android 系</p>	台	4

		<p>统下可一键还原 windows 操作系统，控制 OPS 的开关机。</p> <p>2. 整机内置支持 2.4GHz 和 5GHz 双频 WiFi，支持蓝牙 5.4；Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 15m，AP 热点支持 50 个用户终端在线网络连接；整机支持锁屏，并具有多种解锁方式，USB key 插入后解锁，密码解锁，刷 IC 卡解锁，扫二维码解锁，通过手机应用程序扫描二维码解锁并自动登录教学软件账号，老师无需二次登陆；在整机没有网络的情况下，也可以支持手机扫码解锁；（提供测试报告或官网截图或技术呈现方案等证明材料）</p>		
14	机柜	<p>1. 42U，颜色：黑色，配置 8 位 10A PDU 插排 1 个，固定板 3 块，内嵌风扇部件 1 组，4 只两英寸重型脚轮，M12 支脚 4 只，M6 方螺母钉 40 套，内六角扳手一只。</p>	台	1
15	教学终端	<p>*1. CPU: ≥ 14 核, 20 线程; 内存: ≥ 32GB DDR4; 硬盘: ≥ 1TB 固态硬盘; 接口: USB 接口 ≥ 11 个 (其中一个为 USB Type-C); 显卡: 集成显卡; 自适应千兆网卡; 扩展槽: 1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1、3 个 M.2 接口 (其中 2 个支持扩展 SSD); 机箱: 标准立式机箱, 机箱 ≥ 15L,</p>	台	1

		<p>顶置电源开关键，方便使用；电源：$\geq 200W$；</p> <p>键鼠：防水抗菌键盘、抗菌鼠标；操作系统：出厂预装正版操作系统；安全特性：USB 屏蔽技术，可设置为仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露。</p> <p>支持通过微信服务平台提供全天候自助服务和 12 小时在线人工服务，支持添加单位服务账号，成批添加并绑定设备，实现保修期查询，预约、维修，咨询在线客服及查询服务网点等功能，并提供满足教学与实训运行所需的标准化环境建设及配套基础设施。</p> <p>*2. 供应商提供的货物配置不能低于《台式计算机政府采购需求标准(2023 年版)》(财库[2023] 29 号)实质性指标的最低要求(安全可靠测评除外)</p>		
16	教师靠背椅	<p>1. 牛皮覆面，厚度$\geq 1.5mm$，不含禁用偶氮染料；</p> <p>泡棉：内衬优质环保高回弹一次成形泡棉，座密度$\geq 35Kg/m^3$、背密度$\geq 30Kg/m^3$、回弹性能$\geq 40\%$、压缩变形率$< 6\%$；</p> <p>2. 衬板：E1 级环保弯曲木胶合板，厚度$\geq 12mm$，阻燃、透气、吸音抗收缩特性，长久使用不变形、不塌陷；特优底盘、具备升降，多段倾仰</p>	套	1

		<p>锁定功能、靠背顷仰软硬度可根据不同使用需求自行调节、弯曲实木扶手嵌牛皮软包、靠背加厚有腰托结构、座面舒适型加厚处理、最低座面高 420mm；颜色可选。</p>		
17	学习终端	<p>*1. CPU: ≥ 14 核, 20 线程; 内存: $\geq 32\text{GB DDR4}$; 硬盘: $\geq 1\text{TB}$ 固态硬盘; 接口: USB 接口 ≥ 11 个 (其中一个为 USB Type-C); 显卡: 集成显卡; 自适应千兆网卡; 扩展槽: 1 个 PCI-E*16、1 个 PCI-E*1、3 个 M.2 接口 (其中 2 个支持扩展 SSD); 机箱: 标准立式机箱, 机箱 $\geq 15\text{L}$, 顶置电源开关键, 方便使用; 电源: $\geq 200\text{W}$; 键鼠: 防水抗菌键盘、抗菌鼠标; 操作系统: 出厂预装正版操作系统; 安全特性: USB 屏蔽技术, 可设置为仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露。</p> <p>支持通过微信服务平台提供全天候自助服务和 12 小时在线人工服务, 支持添加单位服务账号, 成批添加并绑定设备, 实现保修期查询, 预约、维修, 咨询在线客服及查询服务网点等功能, 并提供满足教学与实训运行所需的标准化环境建设及配套基础设施。</p> <p>*2. 供应商提供的货物配置不能低于《台式计算</p>	台	48

		机政府采购需求标准(2023年版)》(财库[2023]29号)实质性指标的最低要求(安全可靠测评除外)		
18	学生六角形实验桌	1. 饰面: 三聚氰胺板, 基材刨花板密度为 $\geq 0.68\text{kg/cm}^3$, 甲醛: E1 级, 游离甲醛释放量 $\leq 3.0\text{mg}/100\text{g}$ 。尺寸: $\geq 2500\text{mm}$ (直径) $\times 775\text{mm}$ (高)、桌面为内切六边形; 封边材料: 优质 PV 塑胶边, 厚度 2.0 毫米热压成型不易开裂, 粘合符合剂符合国家标准。台面 2.5cm 厚度板材, 侧板 2.5cm 厚度。五金配件: 采用冷轧钢板经喷涂处理, 开闭灵活无噪音。	套	8

2、供货及售后要求

2.1 质量保证期: 五年, 从验收合格之日起开始计算。

2.2 交货期: 合同签订后 20 日内验收合格并交付使用。

2.3 交货地点: 河南省南阳市宛城区孔明路 1666 号河南工业职业技术学院孔明校区

2.4 保证货物及时运到指定地点, 保证产品的质量稳定, 包装完好, 解答用户在实际应用中遇到的问题。

2.5 质保期内, 中标人负责保养和维修本次所供的所有软硬件, 对任何因产品设计、材料、产品质量和部件造成的设备或不见损坏进行无偿更换和维修, 范围包括维修所需的零配件、人工费、交通费等所有维修费用和产品使用培训和调试费用。

2.6 采购人反映的软硬件系统故障, 中标人承诺在接到采购人报修起, 1 小时到达现场, 24 小时解决问题; 若不能解决, 负责免费提供备用软硬件, 以保证系统正常运行。

2.7 投标人在产品安装部署时根据招标文件要求和货物及服务技术状况提供设备安装调试、远端运行管理调试所有必要材料，以满足现场实施需要为准。

2.8 投标人应制定详细的培训计划，提供相关培训教材等培训用品，确保采购人的技术人员能够在 30 日内熟悉货物的各项特性，具备初步的维护和使用能力。提供至少 30 人日的培训课程，培训期间场地可有采购人安排，但培训讲师的交通、食宿等与培训相关的费用均由投标人承担。

2.9 为保证服务期内的实训室运行质量，投标人应为本项目设立项目团队，项目组成员（包括项目经理、产品实施工程师、教学讲师、售后服务人员等）应具备信息系统项目管理师、信息安全工程师、网络规划设计师、系统架构设计师、数据库系统工程师证书等，项目组成员对所提供货物的售后服务及教学实训课时支撑服务需满足招标文件技术要求，相关的费用均由投标人承担。

3、履约验收

3.1 验收要求：

验收组织方式：自行组织

验收主体：河南工业职业学院

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：否

是否邀请专家参加验收：否

是否邀请服务对象参加验收：否

是否邀请第三方检测机构参加验收：否

是否进行抽查检测：否

是否存在破坏性检测：否

验收组织的其他事项：无

履约验收时间：中标人提出验收申请之日起 15 日内组织验收

履约验收方式：

1. 初步验收。签订合同 10 日内学校使用单位按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，验收合格填写初步验收单。同时甲方有权利选择在中标后 7 个工作日内，要求进行对所投产品功能进行逐一测试验证，测试验证合格后进入合同签署。

2. 最终验收：使用单位初验合格后，由学校使用单位进行逐项逐条正式验收，验收合格后签署项目验收合格报告。

履约验收程序：以合同约定的技术指标、需求文档和行业规范为依据，明确“合格”与“不合格”的判定规则；对验收中发现的问题，需制定整改计划并限定时间，整改完成后需重新验证直至达标；最终形成验收报告，由验收小组签字确认，作为项目结算和交付的依据。

履约验收的内容：中标人应提供完整的项目验收资料，硬件和应用软件均由采购人进行验收，硬件主要对外观和包装、服务器和网络设备等设备的性能、软件和硬件之间的兼容性等内容进行验收，软件就系统的安全性、完整性、易签订用性、适用性等进行验收。

4. 支付方式：付款方式为项目验收合格后 30 个工作日内学校向中标人支付合同金额的 100%。

第三部分 其他说明

投标人应仔细阅读本项目需求，严格按照项目需求及技术要求配备产品及相关配套服务。

1. 提供所投产品技术指标响应程度。

2. 本项目为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，所有商品包装符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》、快递包装符合《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求的，供应商应提供相关承诺函予以响应。

3. 投标人应优先选用政府优先采购节能产品、环境标志产品。

4. 提供投标人自 2022 年 1 月 1 日以来，所投项目类似合同业绩。

5. 投标人可根据本项目特点，结合项目实际制定教学实训方案。

内容至少包括①项目风险识别与日常教学实训设计：（1）提供完善的项目风险识别能力，至少包含软硬件风险评估能力、漏洞信息共享及技术支撑能力、云服务信息安全管理能力。（2）提供完整的年度/学期教学实训计划，明确各阶段实训目标、课程模块、课时分配、实训场景设计及考核方式，且须与我校信息安全相关专业培养方案衔接。②实训工具与平台保障：（1）提供实训工具清单，明确列出数据安全评估、物联网数据安全检测、自动化渗透测试、大模型风险评估等工具的名称、版本、使用方式及更新计划，并承诺所有工具在服务期内合法可用。（2）提供平台稳定性保障方案，包括并发支持人数、实训环境恢复时间、资源动态调配机制等。③竞赛特训与教研课题服务：（1）竞赛特训：提供近三年省级及以上信息安全类竞赛的指导案例或获奖证明，并制定针对我校学生的竞赛培训计划，包括选拔机制、培训周期、师资安排、模拟赛安排等。（2）教研课题：提供可合作的信息安全教研课题目录，至少包含 2 个与课程或行业发展紧密相关的课题方向，并说明合作模式、资源支持及成果输出形式。（3）服务目标与结果呈现：明确前三学年每学期的具体服务目标（如培训人数、竞赛参与次数、课题开展数等），并提供过往合作院校的服务成果报告样例。

6. 接到售后工作任务后，积极配合校方工作，投入充足人员、设备，有保证服务质量的承诺和措施；提供售后人才培养就业服务计划，结

合信息安全类专业人才培养方案制定完善的就业跟踪服务体系，提供专业职业发展指导与顶岗实习，提供专项入职帮扶措施，可提供人才能力画像衡量体系，依据学生能力情况提供相匹配岗位。

7. 投标人针对本项目提供合理的项目实施方案，包括供货安装方案和实施方案。①供货与安装执行方案：（1）人员与响应：提供本项目专用的项目经理、技术负责人及安装团队名单与职责；提供从工厂排产、发货、到校搬运、安装调试、直至验收的完整呈现图与关键节点说明，具有项目实施应急处理、响应及预案管理能力。（2）进度计划：提供实施安全质量管理能力，以甘特图或详细时间表形式呈现的进度计划，明确标注合同签订后各关键步骤（如生产、发货、到货、安装、联调、培训、验收）的起止日期和工期，并承诺最终交付日期不晚于采购要求。②整体实施与保障方案：（1）实施保证措施：具体供应链安全管理能力，说明核心设备/软件的原材料或核心组件来源、质量控制标准、测试环境及出厂前测试报告模板；阐述主要生产或集成设备的先进性与可靠性。（2）项目管理措施：提供用于本项目的沟通计划（例会频率、报告机制）、风险登记册（识别可能延误风险及应对）、变更管理流程，确保项目受控。（3）整体方案需体现对学校寒暑假、教学周、场地限制、网络策略等特殊情况的考虑与适配安排。

注：1. 本章中标“*”为实质性要求，有一项不满足视为投标无效；本章中未加“*”且无法律法规明确规定的不得作为投标被拒绝或投标无效条款。

2. 其他各项要求列入评分办法的按评分办法进行评审。其他未列入评分办法且未明确为实质性响应的要求，待验收时核验或在履行合同中应满足要求

第七章 评标方法和标准

一、评标方法

采用综合评分法。总分值 100 分，评标委员会对各投标人的投标文件进行符合性审查、详细评审后，按评审得分由高到低顺序推荐排名。如评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序推荐排列；评审得分且投标报价相同的并列。（可选：如评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序推荐排名；评审得分且投标报价相同的，按技术指标等优劣顺序推荐排名。）

采用最低评标价法。评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按投标报价由低到高顺序确定中标候选人（投标报价相同的并列）。（可选：如评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序推荐排名；评审得分且投标报价相同的，按技术指标等优劣顺序推荐排名。）

其他：中标候选人的推荐按包 1、包 2 的先后顺序进行，包 1 排名第一的中标候选人不再被推荐为包 2 的中标候选人，以此类推。

（一）符合性审查

评标委员会对资格性审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1. 投标文件不存在雷同性（评标系统内标书雷同性分析，包括文件制作机器码或文件创建标识码）；
2. 签字盖章签章符合招标文件要求；

3. 投标有效期符合招标文件要求；
4. 投标报价未超出最高限价；
5. 投标文件无重大或不可接受的偏差；（标注*项的技术参数为实质性要求，每有一项不满足投标无效）；
6. 投标文件未附有采购人不能接受的条件；
7. 招标文件及法律法规规定的其他情形。

（二）详细评审

1. 澄清有关问题

1.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

1.2 投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

1.3 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。

2. 综合比较与评价

2.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评审，综合比较与评价。

2.2 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分，由评标委员会推荐 3 名中标候选人。

2.3 投标人的评审得分为所有评委评审得分的算术平均值，评审得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。

2.4 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）要求，评标委员会应对政府采购异常低价进行审查：

（1）评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

①投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；

②投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；

③投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

④评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第 1 项至第 3 项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过 65%。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

（2）评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30

分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料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（响应）处理。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录。

2.5 评标委员会完成评标后，应当出具书面评标报告。

2.6 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

2.7 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告

二、 评分标准（满分 100 分）

评分内容	评分因素	评分标准	分值
投标报价	价格	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标	30

(30分)	评审	<p>文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30</p> <p>因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价得分。</p> <p>(当涉及政府采购政策叠加适用，统一在原投标报价的基础上进行价格扣除)。</p>	
技术部分 (33分)	技术参 数响应 程度	<p>根据招标文件要求的产品技术参数及要求：</p> <p>1. 标注“*”项为实质性要求，为实质技术指标，投标产品应符合或优于该指标要求，不满足的投标文件无效；</p> <p>2. “★”指标5条，共15分。有一项不满足扣3分；</p> <p>3. 非“★”“*”指标90条，共18分。每有1条不满足扣0.2分；</p> <p>备注：评标委员会根据招标文件要求投标人提供的证明文件，判断所投产品是否满足招标文件要求，若未要求提供证明文件的以技术规格偏离表中响应情况为准。</p>	33
综合部分 (37分)	业绩	<p>提供投标人自2022年1月1日以来，所投项目类似合同业绩，每提供1份，得2分，最多得6分。</p> <p>注：(需提供业绩合同扫描件、验收报告；缺项不得分，时间以合同签订时间为准。)</p>	6
	拟投入	针对本项目拟投入的项目组成员：	4

项目 实施 人员 配置	投标人拟派项目组成员具备信息系统项目管理师、信息安全工程师、网络规划设计师、系统架构设计师、数据库系统工程师证书的，每有一个得1分，最高得4分。（提供所在单位为其缴纳的任意一个月的社保证明，同一个证书和同一人均不重复计分）未按要求提供，不得分。	
商品 包装 及快 递包 装	供应商承诺商品包装符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》且快递包装符合《快递包装政府采购需求标准（试行）》，得1分。	1
节能 环 保相 关 认 证	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，对选用国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的政府优先采购节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品给予加分，每个证书1分，最多得2分。应提供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。	2
服 务 方 案	<p>1. 教学实训：投标人须结合我校专业设置与教学实际，制定符合我校教学安排与场地条件的项目服务方案：</p> <p>①项目风险识别与日常教学实训设计：（1）提供完善的项目风险识别能力，至少包含软硬件风险评估能力、漏洞信息共享及技术支撑能力、云服务信息安全管理能力。（2）提供完整的年度/学期教学实训计划，明确各阶段实训目标、课程模块、课时分配、实训场景设计及考核方式，且须与我校信息安全相关专业培养方案衔接。</p> <p>②实训工具与平台保障：（1）提供实训工具清单，明确列出数据安全评估、物联网数据安全检测、自动化渗透测试、大模型风险评估等</p>	6

	<p>工具的名称、版本、使用方式及更新计划，并承诺所有工具在服务期内合法可用。（2）提供平台稳定性保障方案，包括并发支持人数、实训环境恢复时间、资源动态调配机制等。</p> <p>③竞赛特训与教研课题服务：（1）竞赛特训：提供近三年省级及以上信息安全类竞赛的指导案例或材料（不限于获奖材料、赛事官方公示材料等），并制定针对我校学生的竞赛培训计划，包括选拔机制、培训周期、师资安排、模拟赛安排等。（2）教研课题：提供可合作的信息安全教研课题目录，至少包含2个与课程或行业发展紧密相关的课题方向，并说明合作模式、资源支持及成果输出形式。（3）服务目标与结果呈现：明确前三学年每学期的具体服务目标（如培训人数、竞赛参与次数、课题开展数等），并提供过往合作院校的服务成果报告样例。</p> <p>投标人对每项内容论述详细，支撑材料详实可量化，具有可操作性，完全贴合采购需求及实际的得6分；投标人对每项内容虽阐述但未贴合实际情况进行论述，或内容未包括具体细节的得3分；投标人提供的内容有缺项的得1分；未提供相关内容的得0分。</p>	
	<p>2. 售后服务：①售后响应与服务质量保障：投标人具备信息安全售后服务能力、应急预案管理能力，提供售后服务体系，明确响应层级、联系方式、现场支持承诺（如接到报修后2小时内响应，24小时内解决或提供解决方案）。</p> <p>②人才培养与就业服务计划：（1）提供安全培训能力证明及人才培养方案，包括人才培养方向、人才培养教材、人才培养成果等。（2）提供职业发展指导与顶岗实习安排，提供信息安全技术服务合规管理能力，明确导师配备、实习周期、实习内容及考核方式。（3）提供</p>	6

		<p>人才能力画像体系且具备网络安全实战能力评价能力，说明评价维度（如技术能力、项目经验、职业素养等）。</p> <p>投标人对每项内容论述详细，具有可操作性，支撑材料详实可量化，完全贴合采购需求及实际的得 6 分；投标人对每项内容虽阐述但未贴合实际情况进行论述，或内容未包括具体细节的得 3 分；投标人提供的内容有缺项的得 1 分；未提供相关内容的得 0 分。</p>	
		<p>3. 项目实施：投标人针对本项目提供合理的项目实施方案，包括供货与安装执行方案和整体实施与保障方案。</p> <p>①供货与安装执行方案：（1）人员与响应：提供本项目专用的项目经理、技术负责人及安装团队名单与职责；提供从工厂排产、发货、到校搬运、安装调试、直至验收的完整呈现图与关键节点说明，具有项目实施应急处理、响应及预案管理能力。（2）进度计划：提供实施安全质量管理能力，以甘特图或详细时间表形式呈现的进度计划，明确标注合同签订后各关键步骤（如生产、发货、到货、安装、联调、培训、验收）的起止日期和工期，并承诺最终交付日期不晚于采购要求。</p> <p>②整体实施与保障方案：（1）实施保证措施：具体供应链安全管理能力，说明核心设备/软件的原材料或核心组件来源、质量控制标准、测试环境及出厂前测试报告模板；阐述主要生产或集成设备的先进性与可靠性。（2）项目管理措施：提供用于本项目的沟通计划（例会频率、报告机制）、风险登记册（识别可能延误风险及应对）、变更管理流程，确保项目受控。（3）整体方案需体现对学校寒暑假、教学周、场地限制、网络策略等特殊情况的考虑与适配安排。</p>	6

	<p>投标人对每项内容论述详细,支撑材料详实可量化,完全贴合学校实际的得6分;投标人对每项内容虽阐述但未贴合实际情况进行论述,或内容未包括具体细节的得3分;投标人提供的内容有缺项得1分;未提供应相关内容的得0分</p>	
	<p>4. 培训保障: ①师资培训: 提供本项目专属师资培训团队,明确学历、职称、信息安全相关从业资质等,每年提供不少于96课时师资培训。培训内容需贴合行业新技术、教学新方法。②竞赛培训: 提供专属竞赛培训,明确团队人员配置、职称及学历、信息安全竞赛相关履历,每年提供竞赛培训不少于96课时; 投标人需具备安全方面培训能力,对每项内容论述可量化,完全贴合学校教学实训及专业建设实际的得6分;投标人对每项内容虽阐述但未贴合实际情况进行论述,或内容未包括具体细节的得3分;投标人提供的内容有缺项的得1分;未提供相关内容的得0分。</p>	6

第八章 政府采购合同

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: _____

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要投标人定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家投标人、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（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 1（全称）：_____（供应商）

乙方 2（全称）：_____（联合体成员供应商或
其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）_____（联合体成员供应商或
其他合同主体）（如有）

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

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（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：__

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(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)：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 微型企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(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
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: _____ (应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件,各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩),其中涉及预付款的: _____ (应明确预付款的支付比例和支付条件)

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）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		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為。

(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，甲方可采用必要的补救措施，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、政策调整等为由延迟付款，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将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	修理、重作、	

第 15.1 款	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	

附件 1：河南省政府采购合同融资政策告知函

河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

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投标人融资难、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人，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：
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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部
国家统计局
国家发展和改革委员会
财政部
二〇一一年六月十八日

附件：

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包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

育和娱乐业等)。

四、各行业划型标准为：

(一)农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(二)工业。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。

(三)建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

(四)批发业。从业人员 200 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 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

(五)零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(六)交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 3000 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 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

(七)仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下

的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 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 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 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 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及

以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 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 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

财政部 工业和信息化部关于印发 《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知

财库〔2020〕46号

各中央预算单位办公厅（室），各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财政局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，发挥政府采购政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等法律法规，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理办法》。现印发给你们，请遵照执行。

附件：政府采购促进中小企业发展管理办法

财 政 部
工业和信息化部

2020年12月18日

政府采购促进中小企业发展管理办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。

除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 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6%—10%（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2%—3%（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。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足3家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法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》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、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，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况（附 2）。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定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。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目,投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的,属于弄虚作假骗取中标,依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的,依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任;涉嫌犯罪的,依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目,不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策,由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自2021年1月1日起施行。《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》(财库〔2011〕181号)同时废止。