

河南物流职业学院网络信息安全靶
场及运营中心建设项目

招标文件

项目编号：豫财招标采购-2026-363



采 购 人： 河南物流职业学院

集中采购机构：河南省公共资源交易中心

2026 年 6 月

目 录

第一章 投标邀请.....	1
第二章 投标人须知前附表.....	5
第三章 投标人须知.....	11
第四章 资格证明文件格式.....	32
第五章 投标文件格式.....	42
第六章 项目需求及技术要求.....	61
第七章 评标方法和标准.....	113
第八章 政府采购合同.....	120

第一章 投标邀请

项目概况

河南物流职业学院网络信息安全靶场及运营中心建设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06月25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-2026-363
2. 项目名称：河南物流职业学院网络信息安全靶场及运营中心建设项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：4721300元 最高限价：4721300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) 20260107-1	河南物流职业学院网络信息安全靶场及运营中心建设项目	4721300	4721300

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：红蓝对抗虚拟靶场平台1套、全网数字安全大脑本地边缘计算节点1套、数智安全运营平台1套、数字资产泄露监测3套、资产与漏洞管理平台1套、网站威胁监测20套、仿冒资产

监测 2 套、互联网暴露面监测 2 套、红蓝对抗靶场计算机 124 台、靶场指挥席工位 6 套、48 口交换机 3 台、42U 标准机柜 2 台、机房教学管理软件 1 套、红蓝对抗靶场对抗演习大屏 1 套、安全运营中心大屏 1 套、靶场训练工位 100 位、靶场训练工位椅 100 位、运营中心工位 20 位、运营中心工位椅 20 位、靶场音响系统 1 套、运营中心音响系统 1 套、系统集成 1 项。

(3) 交货期：合同生效后 30 日历日内完成供货、安装及调试

(4) 交货地点：河南物流职业学院新乡校区（新乡市科隆大道 114 号、平原校区（郑州黄河大桥北中州大道与郑焦晋（原焦）高速交叉口西侧）

6. 合同履行期限：同交货期

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 是否允许采购进口产品：否

9. 是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

1. 时间：2026 年 06 月 02 日至 2026 年 06 月 09 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（.hznf）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 06 月 25 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心网（hnsggzyjy.henan.gov.cn）。

五、开标时间及地点

1. 时间：2026 年 06 月 25 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心网（hnsggzyjy.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：河南物流职业学院

地址：新乡市平原示范区河南省郑州黄河公路大桥北中州大道与郑焦晋（原焦）高速交叉口西侧

联系人：姜老师

联系方式：0373-2203035

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：姜雪琴

联系方式：0373-2203035

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：河南物流职业学院网络信息安全靶场及运营中心建设项目
1.3	项目编号：豫财招标采购-2026-363
1.4	采购项目简要说明：同第一章 投标邀请
2.2	采购人：河南物流职业学院 地址：新乡市平原示范区河南省郑州黄河公路大桥北中州大道与郑焦晋（原焦）高速交叉口西侧 联系人：姜老师 联系方式：0373-2203035 邮箱：755233406@qq.com
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：/

条款号	内 容
6.6	是否允许联合体投标： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
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截止时间后当天的信用记录，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>
32.1	<p>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</p>

条款号	内 容
	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	<p>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。</p>
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 10%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《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>本采购项目所属行业：见第六章 项目需求及技术要求</p>

条款号	内 容
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。</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</p>

条款号	内 容
	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 checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，合同金额的_____%
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：验收合格后支付合同价款的 100%。
51.2	（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。 （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。 核心产品：红蓝对抗虚拟靶场平台
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赔偿金：

(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。

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员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

河南物流职业学院网络信息安全靶场及运营中心建设项目

资格证明文件

项目编号：豫财招标采购-2026-363

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：河南物流职业学院

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加河南物流职业学院网络信息安全靶场及运营中心建设项目（豫财招标采购-2026-363）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：河南物流职业学院

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加河南物流职业学院网络信息安全靶场及运营中心建设项目（豫财招标采购-2026-363）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

河南物流职业学院网络信息安全靶场及运营中心建设项目

投标文件

项目编号：豫财招标采购-2026-363

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：河南物流职业学院

我们收到了河南物流职业学院网络信息安全靶场及运营中心建设项目（豫财招标采购-2026-363）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：河南物流职业学院

_____（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-2026-363

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-2026-363

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。

五、技术规格偏离表

项目编号：豫财招标采购-2026-363

序号	货物名称及伴随服务内容	招标要求	投标响应	偏离	说明

投标人（企业电子签章）： _____

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。

（1）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。

（2）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）自愿参加河南物流职业学院网络信息安全靶场及运营中心建设项目（豫财招标采购-_____）

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、需求清单

(一) 采购标的名称及数量:

序号	货物/服务名称	单位	数量	属于行业	节能产品类型	环境标志产品类型
1	红蓝对抗虚拟靶场平台	套	1	工业	/	/
2	全网数字安全大脑本地边缘计算节点	套	1	工业	/	/
3	数智安全运营平台	套	1	工业	/	/
4	数字资产泄露监测	套	3	工业	/	/
5	资产与漏洞管理平台	套	1	工业	/	/
6	网站威胁监测	套	20	工业	/	/
7	仿冒资产监测	套	2	工业	/	/
8	互联网暴露面监测	套	2	工业	/	/
9	红蓝对抗靶场计算机	台	124	工业	强制节能	优先环保
10	靶场指挥席工位	套	6	工业	/	/
11	48口交换机	台	3	工业	/	/

12	42U 标准机柜	台	2	工业	/	/
13	机房教学管理软件	套	1	软件与信 息服务业	/	/
14	红蓝对抗靶场对 抗演习大屏	套	1	工业	/	/
15	安全运营中心大 屏	套	1	工业	/	/
16	靶场训练工位	位	100	工业	/	/
17	靶场训练工位椅	位	100	工业	/	/
18	运营中心工位	位	20	工业	/	/
19	运营中心工位椅	位	20	工业	/	/
20	靶场音响系统	套	1	软件与信 息服务业	/	/
21	运营中心音响系 统	套	1	软件与信 息服务业	/	/
22	系统集成	项	1	工业	/	/

(二) 采购标的实现主要功能或目标:

本项目以构建网络信息安全靶场及运营中心为目标,可实现网络信息安全教学红蓝对抗虚拟演练,满足日常攻防对抗教学需求,并可

满足区域攻防对抗演练活动承载以及网络信息安全运营项目式教学等，丰富教学内容，提升学生项目实战能力。

(三) 采购标的需满足的质量、服务、安全、时限等要求：

1. 中标人提供的设备应满足采购人需求，且是全新(包括零部件)的设备，符合国家相关检测标准以及该设备的出厂标准。

2. 中标人应至少保证所供硬件设备 3 年免费质保，软件 3 年内免费升级。

3. 中标人应按照采购人要求制定合理、科学的方案，可针对项目中出现的突发情况有完善的保证措施。

4. 中标人应按照采购人要求和项目实际情况，提供详细且有针对性的服务承诺。

二、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) 技术参数表中的设备能满足项目实现功能的基本要求，供应商要充分考虑项目实现功能及各项配置需求，所响应产品所能实现的功能应包括且优于项目实现功能。

(3) 采购内容及技术规格要求中所描述的技术参数，如有与某产品的指标或参数描述相同，并非特指，仅为产品质量、档次、水平的参照。投标人所投产品应等同或相当于或高于招标文件所描述的技术要求。

2. 技术参数

序号	货物/服务名称	参数要求	单位	数量
----	---------	------	----	----

1	红蓝对抗虚拟靶场平台	<p>1. 提供至少 4 台服务器，每台具体配置 CPU ≥ 2 颗，每颗 CPU 不少于 16 核；内存 $\geq 384G$；硬盘 $\geq 2*960G+6*8T$；网络接口：≥ 4 个千兆网口+2 个万兆光口（含两个万兆光模块），电源：配置 $\geq 800W$ 冗余电源；</p> <p>2. 提供至少 1 台虚实结合控制器，≥ 1 颗 CPU；CPU 不低于 4 核 4 线程，主频 $\geq 3.2GHz$；内存：$\geq 16G$；网络：≥ 32 个千兆网口；硬盘：$\geq 1T$；</p> <p>3. 平台采用云计算架构设计，至少支持 KVM、Docker、SDN 等技术实现复杂网络拓扑的编排，包括全虚拟化仿真场景和虚实结合仿真场景；提供对计算节点的资源管理、调度、负载均衡、状态监控等功能；</p> <p>4. 具有网络/信息安全团队协作训练功能，至少分为攻击性训练（渗透测试方向）和防御性训练（安全运维方向），至少支持学员（攻击方/防守方）、运维、裁判、导调等四种系统角色参与；</p> <p>5. 针对进行中的训练任务，参训人员至少可以查看训练基本信息、训练拓扑、操作机接入场景、虚拟节点管理、实装设备管理、任务考核；</p> <p>6. 训练任务可分为多个阶段，每个阶段各可有多个子任务，参训学员可以在训</p>	套	1
---	------------	---	---	---

	<p>练中共同协作完成对应子任务，获得对应的任务分值；</p> <p>7. 具有任务复盘功能，通过图形化方式展示完整训练过程，至少包括每个阶段子任务训练情况及所使用的技战法，可以通过播放按钮自动展示训练过程（提供产品功能截图）；</p> <p>8. 针对任务运维和导调人员，至少可以查看训练基本信息、训练拓扑，管理公告、虚拟节点、实装设备、任务评判、流量采集、主机采集，任务复盘、人员管理等（提供产品功能截图）；</p> <p>9. ★具有流量采集功能，可根据拓扑区域进行节点流量查询，至少包括源地址、源端口、目标地址、目标端口、协议、时间、下载等（提供产品功能截图）；</p> <p>10. ★支持训练拓扑编排，至少包含操作机接入点配置、流量采集配置、全局流量采集、攻击流量采集、主机采集方案配置、流量仿真配置、战争迷雾配置等（提供产品功能截图）；</p> <p>11. 提供不少于 10 个仿真场景，至少包含轨道交通典型网络攻击、电子支付数据篡改攻击、企业办公系统内网攻击景、医疗行业数据泄露、数字化电商平台网络攻击等；</p> <p>12. 支持对用户真实业务场景进行仿真，</p>		
--	--	--	--

	<p>开展各项安全测试；可根据要测评的网络实际部署情况，依托各种靶标元素，采取虚实结合的方式，构建高仿真的网络环境，检测和发现网络中存在的风险和漏洞；</p> <p>13. 测评验证至少可以查看任务基本信息、任务拓扑，主机采集、流量采集、提交测评验证报告等；</p> <p>14. 任务管理员至少可以查看任务基本信息、任务拓扑，管理虚拟节点、实装设备，查看流量采集、主机采集、任务报告等，可以对任务进行延时或者立即结束控制；</p> <p>15. ★支持在线靶机测试，KVM、Docker等镜像格式的靶机至少支持文件上传、重启、关机、重置等；支持对KVM镜像格式的靶机进行保存靶机，另存靶机等操作；（提供产品功能截图）；</p> <p>16. 提供操作系统靶标不少于50个，至少包括Windows Server2008/2012/2016、Windows7/8/10/11、Ubuntu、openSUSE、CentOS、OpenBSD、Debian、Fedora、NetBSD、freeBSD等；</p> <p>17. 提供应用服务类靶标不少于500个，至少包括AdaptCMS、AnchorCMS、ArtmedicCMS、b2evolution、beescms、BigTreeCMS、ClipperCMS、cmseasy、</p>		
--	--	--	--

	<p>Codiad、Croogo、CSZCMS 等；</p> <p>18. 具有靶场实装设备管理功能，用户可根据任务需要从实装设备库中申请借用对应实装设备，当任务完成后可以归还设备（提供产品功能截图）；</p> <p>19. ★具有实装设备查询功能，至少包括设备名称、设备类型、设备厂商、设备型号、网口数量、设备状态、借用状态、借用人、设备详情、设备申请和归还等（提供产品功能截图）；</p> <p>20. 具有拓扑绘制功能，至少包括网络区域创建、设备添加、链路类型、链路带宽、节点配置，绘制时支持暂存场景，保存拓扑信息、并支持预览场景等；</p> <p>21. 具有场景预览功能，支持查看拓扑构建详情，至少包括创建节点、创建网络、配置网络、配置场景等；</p> <p>22. ★要求设备之间的链路至少支持选择双绞线、光纤，链路包括 10M、100M、1000M 等（提供产品功能截图）；</p> <p>23. ★内置虚拟路由器、防火墙支持 Web 化配置，虚拟路由器至少支持 NAT 配置、ACL 配置、静态路由配置、动态路由协议支持 RIP 协议和 OSPF 协议等（提供产品功能截图）；</p> <p>24. KVM 和 Docker 节点至少支持节点名称定义、关联镜像更换、DHCP 自动获取、</p>		
--	---	--	--

	<p>DHCP 指定 IP、静态 IP 等;</p> <p>25. 具有不少于 200 款工具, 至少包括无线安全、渗透测试、加密解密、脱壳工具、数据库攻击、漏洞扫描、漏洞利用、系统安全、安全运营、云安全等;</p> <p>26. 具有攻防技战法框架功能, 管理员可以根据需要创建多个攻防技战术知识图谱, 包括技战法管理、战术管理、技术管理等;</p> <p>27. 技战法管理至少包括技战法名称、技战法编号、状态、技战法描述、选择关联的战术等; 战术管理至少包括战术名称、战术标号、应用领域、战术描述、选择关联的技术等; 技术管理至少包括技术名称、是否子技术、技术编号、应用领域、平台类型、技术描述等;</p> <p>28、★至少提供一套攻击技战法, 至少包括 14 个战术和 680 个以上技术或子技术。提供的战术至少包括侦察、资源部署、初始访问、执行、持久化、权限升级、防御逃逸、凭据访问、发现、横向移动、采集、命令与控制、数据渗漏、恶劣影响。要求所有战术、技术、子技术及具体描述均为中文(提供产品功能截图);</p> <p>29、★至少提供一套防御技战法, 至少包括 15 个战术和 100 个以上技术。提供</p>		
--	--	--	--

	<p>的战术至少包括应用程序加固、凭据加固、平台加固、消息加固、网络流量分析、用户行为分析、进程分析、文件分析、平台监控、指标分析、消息分析等（提供产品功能截图）；</p> <p>30、提供完整的漏洞验证环境，用户可以使用自定义操作机接入漏洞仿真环境后开展漏洞挖掘和利用。同一个场景漏洞验证环境，支持不同操作机接入，如 Kali、Windows 操作机、Parrot OS 等（提供产品功能截图）；</p> <p>31、POC 和 EXP 支持的格式至少包括.txt、.rb、.go、.py、.jar、.asp、.jsp、.php、.pl、.yml、.zip 等；</p> <p>32、具有创建漏洞功能，至少包括漏洞编号、漏洞名称、关联编号、发布时间、漏洞类型、漏洞成因、漏洞等级、威胁类型、漏洞描述、参考链接、POC、EXP、验证环境、验证手册、受影响产品、官方解决方案、补丁解决方案等；</p> <p>33、提供漏洞复现场景不少于 100 个，漏洞总数不少于 32 万条；</p> <p>34、具有已删除账号还原和注销功能，账号还原后用户可以正常访问平台且历史数据可用；</p> <p>35、提供 2-7 层级组织架构管理，实现以组织层级的方式浏览账户列表信息；</p>		
--	---	--	--

		<p>36、具有实装设备借用审批功能，可以查询任务管理员计划申请的实装设备，管理员根据申请需求进行审批，通过或拒绝（提供产品功能截图）；</p> <p>37、支持分类管理功能，提供虚拟镜像分类、操作系统分裂、实装设备分裂、工具分类、技战法分类、数据包分裂、协议类型、攻击引擎分类的增删改查功能等；</p> <p>38、为保障网络空间安全靶场系统匹配国家攻防演练能力，以培养社会实际攻防人才需要，要求靶场系统具备支持实战攻防演习能力，提供相关有效证明文件。</p>		
2	<p>全网数字安全大脑本地边缘计算节点</p>	<p>1、分析平台：CPU ≥ 16 核，内存 ≥ 128G，硬盘 ≥ 960G+6*4T，接口 ≥ 4 个 USB3.0 接口，IPMI 口 ≥ 1 个，配置 ≥ 4 个 GE 电口 + 2*10GE 光口，≥ 800W AC 冗余电源；</p> <p>2、流量探针：2U 机架式工控机，CPU ≥ 6 核心 12 线程，内存 ≥ 32GB，网络接口 ≥ 8*GE 电口，存储硬盘 ≥ 4T，网卡扩展槽 ≥ 2；</p> <p>3、具有威胁攻击发现展示功能，具备威胁攻击告警类型分布，至少包含 APT 攻击、数据窃取、WEB 攻击、漏洞利用、数据假冒、挖矿、勒索等不少于 16 类，支持显示具体分类攻击类型；</p>	套	1

	<p>4、★具备白盒化分析过程功能，分析过程动态实时同步，实现运营团队与客户双向联动，至少支持分析剧本自动匹配，分析研判时间记录、分析结果展示与推送（提供产品功能截图）；</p> <p>5、支持安全场景分析，包括但不限于：Webshell、通用 web 攻击、漏洞利用、弱口令、隐勒索病毒、挖矿木马等场景进行分析研判；</p> <p>6、★平台支持白盒化的处置过程，处置过程动态实时同步，锁定跟踪整个处置环节至闭环，支持告警处置预案自动匹配，处置结果、处置意见的推送（提供产品功能截图）；</p> <p>7、平台需支持对告警处置自动匹配 SOAR 预案进行联动处置；</p> <p>8、★平台具备联动资产与漏洞扫描系统、终端防病毒等系统，且能够联动终端防病毒系统开展病毒木马扫描与查杀，同时能够对终端进行补丁修复，补丁修复完成后能通过资产与漏洞扫描系统进行扫描验证（提供产品功能截图）；</p> <p>9、平台可提供覆盖多人员角色的流转，支持在安全事件、安全告警、资产漏洞等功能模块下研判威胁及风险时即时发起工单；</p> <p>10、★平台具备知识库积累及自动化匹</p>		
--	---	--	--

	<p>配功能：支持至少 200 个研判剧本、至少 200 个安全事件处置预案及丰富的报告编写知识库（提供产品功能截图）；</p> <p>11、平台具备快速概览整体安全工作，至少包含资产概览、安全概览、专属运营人员、服务保障指标、服务排名等，同时体现安全工单运营情况（提供产品功能截图）；</p> <p>12、★支持“样本分析”功能，可由防守工程师主动上传恶意样本，系统通过机器人提交至后端沙箱，沙箱检测完成后面向提交 C/S 客户端软件界面返回检测报告（提供产品功能截图）；</p> <p>13、★支持“情报溯源”功能，可由防守工程师提交待查询 IP，系统通过机器人提交至后端威胁情报平台，而后平台面向 C/S 客户端软件界面返回分析结果（提供产品功能截图）；</p> <p>14、支持“情报通告”功能，可由情报/漏洞支撑部门在后台添加信息后，进行全局通告，实现针对当下威胁的分秒级响应（提供产品功能截图）；</p> <p>15、平台具备便捷的运营人员流程化处理工单，至少支持自动化报告生成、报告在线编辑功能、资产录入、任务下发、报告修订版本记录、报告预览、下载、在线批注、报告上传、工具箱与安全事</p>		
--	---	--	--

	<p>件、告警匹配等功能同时信息动态实时联动客户侧（提供产品功能截图）；</p> <p>16、平台具备运营团队可单页面完成所属工单，同时针对告警自动匹配所需剧本知识及工具箱；</p> <p>17、平台具备便捷的运营人员流程化处理工单，清晰的职责划分包含不限于一线工程师、二线工程师、客户等；</p> <p>18、平台具备 IM 级别的用户体验，支持发送文本、表情、语音、图片外其中语音发送至少支持 90 秒，消息阅读状态已读及未读；</p> <p>19、平台具备运营人员可访问安全运营平台的 windows 和 mac 端客户端，且客户端需集成及时沟通、报告月度和安全运营能力；</p> <p>20、平台具备应用访问集成功能，客户及运营人员可以为能够添加常用的应用或网站，并使其能够固定在顶部的选项卡上，便于其他成员的互相协作；</p> <p>21、平台具备多种文件传输功能包含不限于离线传输、在线传输、聊天文件归档、文件上传下载记录（提供产品功能截图）；</p> <p>22、至少集成及时沟通、安全态势、人员管理、事件处置、服务介绍及应用访问等（提供产品功能截图）；</p>		
--	--	--	--

		23、具备服务报告预览和下载功能；		
3	数智安全运营平台	<p>1、★平台数据解析规则至少支持规则嵌套和逻辑组合方式，能够对一组事件进行多层规则解析处理；支持多种数据解析，至少包含精准匹配、包含再解析、正则匹配后从数据头、尾进行二次解析等处理；</p> <p>2、平台至少预置 1000 条以上范式化解析规则，支持解析规则的导入导出；</p> <p>3、★平台提供至少 500 格规则模型，并支持模型的启用与停止配置（提供产品功能截图）；</p> <p>4、支持查看模型对应的典型攻击场景，理解典型的攻击过程，辅助告警分析研判；</p> <p>5、支持不少于 300 条规则以上的安全检测分析场景，至少包括：扫描探测类、主机异常类、异常通信类、运维监控告警类、中间人攻击类、Web 攻击类、账号异常类、拒绝服务类、邮件攻击类等；</p> <p>6、★支持关联规则，可根据数据标准进行规则编写的自动化推荐，系统可根据事件类型自动推荐其所属的对象（提供产品功能截图）；</p> <p>7、支持关联规则在配置时评估该策略运行所使用的资源情况，可在线显示该规则的性能指标，可分为优、良、差等多</p>	套	1

	<p>个级别；</p> <p>8、支持 A 事件和 B 事件均发生但无时间先后，如服务器 webshell 行为检测；</p> <p>9、支持自动聚合相关告警，并以发生时间顺序展现，并支持关系图模式与溯源模式两种展示方式，能对汇聚的告警进行单独确认或者批量确认，并支持关联预案进行手动联动处置，预案包括封禁 ip、隔离主机等；</p> <p>10、服务端控制中心支持多种部署环境，至少支持 X86 架构的 CentOS 7.6/RedHat7/麒麟 V10SP1、UOS20 或 ARM 架构的麒麟 V10/UOS20；</p> <p>11、客户端支持多类型操作系统同台管理，包括但不限于 WindowsXP_SP3/WindowsVistaultimate/Windows7/Windows8/Windows10，以及 macOS 10.12/10.13/10.14/10.15，支持对国产终端进行统一管理，包括但不限于麒麟 V10/麒麟 V10 SP1/统信 UOS。支持 CentOS 6.10/7.7/7.9，Ubuntu 16.04 LTS/18.04.4 LTS/20、龙蜥操作系统等；</p> <p>12、支持对管理员账户登录或高危操作进行多因子认证，包括动态口令二次认证且可通过微信小程序查看动态口令，支持多因子认证的高危操作包括账号添加修改、重置密码、重置二维码、文件</p>		
--	---	--	--

	<p>分发等；</p> <p>13、支持终端用户提交故障信息并可上传相关附件，管理员收到信息后可查阅并处理。支持终端用户提交意见反馈信息，管理员收到信息后可查阅并处理；</p> <p>14、支持配置管理员账户登录白名单，即管理员只能在指定 IP 范围内的终端上才能登录管控中心；</p> <p>15、支持终端漏洞修复功能，至少可按照操作系统版本（包含 Windows XP、Windows7、Windows8 以及 Windows10）、Office 版本（如 Microsoft Office2010、Microsoft Office2013、Microsoft Office2016）、第三方软件（包括 Adobe）以及漏洞级别（含高危漏洞）的不同，设置定时自动修复任务；</p> <p>16、支持漏漏洞扫描功能，对扫描出的操作系统漏洞、Microsoft Office 软件漏洞能执行一键修复；</p> <p>17、★支持蓝屏修复功能，当安装补丁出现蓝屏时可恢复系统（提供产品功能截图）；</p> <p>18、支持查看服务端下载的补丁文件信息，并可通过服务端页面提供的下载链接下载相关补丁文件。支持管理员配置补丁包含列表、补丁排除列表。终端用户可查看已安装的补丁、已忽略的补丁，</p>		
--	--	--	--

		<p>可按照卸载指定补丁，支持清理补丁安装包，减少对磁盘空间的占用；</p> <p>19、支持多种补丁更新模式：服务端（管理中心）联网模式下，可通过云端升级源、上级升级源获取最新的漏洞库（补丁库）、补丁文件，支持选择自动更新或定时更新，支持开启带宽控制，限制服务端联网下载占用的最大带宽，缓解补丁更新对网络出口带宽的影响。服务端（管理中心）不联网的情况下，可通过离线工具把漏洞库（补丁库）、补丁文件上传到服务端；</p>		
4	数字资产 泄露监测	<p>1、★支持系统运行检查，至少包括高危端口检查、违规外联检查以及病毒检查、隐藏账户检查、对抗状态检查、windows操作系统授权序列号检查等（提供产品功能截图）；</p> <p>2、支持勒索病毒与等级包含检查，至少包含勒索防护检查标准库、Windows 等保三级检查标准库等；</p> <p>3、支持利用主动或被动探测技术，识别和跟踪 IT 资产，至少包括业务应用系统、数据库、网络设备、安全设备等，快速识别资产，尤其识别影子资产、外联资产，生成资产台账。已识别的资产可由安全专家进行全面梳理、分类标记，如资产涉及的相关操作系统、数据库、中</p>	套	3

		<p>间件、应用系统版本、所属业务等，并将资产信息录入到平台，帮助理清资产与业务关系，减少安全风险；</p> <p>4、支持使用 POC 探测手段主动扫描内外网数字资产的漏洞，识别对应资产的脆弱性和提供修复建议，并每月对优先级排序后的漏洞的修复情况进行跟踪同时生成报告，如环比漏洞的修复情况和关闭已修复的漏洞，确保漏洞能够修复闭环，协助用户方 IT 资产免受攻击、防止数据被泄漏和勒索；</p> <p>5、支持安全专家分析 SRC 数据、全网漏洞情报等信息，识别可能对招标方当前资产构成威胁的高级漏洞，并及时向用户发送预警通知，告知其资产指纹关联的漏洞信息和潜在的威胁并提供修复建议，可快速识别资产脆弱性问题，降低安全风险和损失；</p>		
5	资产与漏洞管理平台	<p>1、要求告警事件支持 ATT&CK 攻击技术识别与详细说明展示，包括攻击技术的说明，攻击技术的数据源等信息辅助分析等；</p> <p>2、★支持网站子 URL 的合法爬取，并形成网站地图；支持标记来源，来源至少包括爬虫、被动流量、情报等。支持限制爬取的目录层数（不低于 5 级）、单个路径下文件数量（不少于 50 个文件）、</p>	套	1

	<p>爬取 URL 总数（不少于 3000）、能够过滤特定类型的 URL（如图片、样式表、字体等），支持对网站地图中爬取到的特殊 URL 进行自动化标记，至少包括 API 和管理后台标记（提供产品功能截图）；</p> <p>3、支持不少于 200 种金融行业专有协议或应用，至少包括：探测通达信、同花顺、易盛极星等；</p> <p>4、支持不少于 1000 种应用及服务类协议探测识别，至少包括：HTTP、HTTPS、FTP、TFTP、LDAP、SMTP、UPnP、IMAP、POP3、MYQSL 等；</p> <p>5、支持通过回包信息指纹比对方式实现设备类资产准确识别，至少包含基于报文信息、（TCP、ICMP、HTTP 等）指纹比对、基于 banner 信息指纹比对、基于交互信息指、纹比对的方式进行识别；</p> <p>6. 指纹涵盖对象类型 ≥ 80 大类。包括但不限于网络设备、安全设备、工业控制设备、网络打印机、网络投影仪、网络摄像头、邮件服务器、认证服务器、数据中心、数据库服务器、云服务资源、操作系统类、网页技术类、应用服务类、中间件类等；</p> <p>7、★支持国产化设备的指纹特征识别，支持 3000+种国产化指纹，其中包括但不限于：达梦、人大金仓等国产数据库的</p>		
--	---	--	--

		<p>指纹 ≥ 10 种；东方通等中间件的指纹 ≥ 10 种；华为、海康威视等国产监控设备 ≥ 200 种；金蝶 OA、致远 OA 等国产业务系统指纹 ≥ 500 种；防火墙、IDS 等国产安全设备指纹 ≥ 500 种等（提供产品功能截图）；</p> <p>8、支持设置用户可以管理的资产范围，能够限制用户只能管理资产范围内的资产和这些资产对应的威胁；</p> <p>9、支持对 1day 漏洞进行 POC 检测，系统提供 POC 数量 ≥ 5000；</p> <p>10、提供高危漏洞插件 ≥ 1000 个，其中命令及代码执行漏洞 ≥ 400 个，SQL 注入漏洞 ≥ 500 个；</p> <p>11、插件应覆盖常见应用，其中办公系统漏洞插件 ≥ 400 个，安全设备漏洞插件 ≥ 300 个；</p> <p>12、★POC 插件需至少支持国产信创应用漏洞检测，国产信创应用漏洞 ≥ 500 个（提供产品功能截图）；</p> <p>13、支持在 1day 漏洞爆发的 24 小时内进行漏洞情报实时推送，且能针对新披露的高危 1day 漏洞自动匹配预估受影响资产数据，明确受影响范围。</p>		
6	网站威胁监测	1、支持对第三方提供数据接口，获取的数据至少包括客户端安装数量、客户端版本统计、操作系统统计、病毒库版本	套	20

		<p>统计、补丁库版本统计、违规外联统计、终端安全检查结果等；</p> <p>2、支持获取分组列表、终端列表信息；支持查询终端软件、硬件、资产登记信息。支持向终端下发程序升级、病毒库升级、漏洞库升级以及杀毒扫描命令等；</p> <p>3、支持终端风险检查：至少包括病毒库及时更新检查、系统漏洞检查、系统账号弱密码检查、使用 WIFI 方式连接检查、远控软件检查、应用程序检查等；</p> <p>4、支持对网站的漏洞威胁、网页黑链、网页篡改、网站可用性等实时监测响应，可由安全专家对监测结果进行分析研判，并提供预警网站安全事件，协助采取 WEB 防护措施；</p> <p>5、支持采集规则可以进行灵活操作，对于需要留存的解析规则可以进行启动、停止来临时生效而不用删除；</p> <p>6、支持采集规则一键复制、新建、删除和下载等操作，下载为 json 文件以便管理和批量修改；</p> <p>7、★支持设置数据源的置信度，可评估该类日志的可信程度，至少包括高、中和低三个级别（提供产品功能截图）。</p>		
7	仿冒资产监测	1、支持实时监测和预警在互联网上相关的品牌仿冒资产，如 Web 仿冒网站、APP 仿冒应用等，可由安全专家判断其是否	套	2

	<p>恶意，对已发现的仿冒资产进行取证；</p> <p>2、支持补丁分发灰度发布功能：当管控中心更新漏洞库时，可自动化编排完成补丁库的分发，可将终端分组划分为多个批次，自动推送；要求整个漏洞库的推送过程自动化编排；</p> <p>3、支持对 Windows 终端进行安全基线检查，可根据业务需要，配置每个检查项的扣分标准、修复方式以及是否为否决项，支持设置周期检查、开机检查、定时检查等。安全检查项至少包括身份鉴别检查、访问控制检查、入侵威胁检查、系统状态检查以及系统运行检查（提供产品功能截图）；</p> <p>4、支持身份鉴别检查，至少包含账户锁定阈值、账户锁定持续时间、重置账户锁定计数器、密码长度最小值、密码使用期限、强制密码历史以及密码复杂度要求、请求的远程协助、远程桌面、远程（RDP）连接要求使用指定的安全层、网络服务器暂停会话前所需的空闲时间量、网络服务器登录时间过期后断开与客户端的连接、账户自动登录、Windows 日志、限制 Guest 访问、检查是否有克隆账户、检查是否创建了除系统默认管理员账户之外的普通用户账户、关闭系统的用户权限分配、本地登录的用户权</p>		
--	--	--	--

	<p>限分配、要求使用网络级别的身份验证对远程连接的用户进行身份验证等；</p> <p>5、支持访问控制检查，至少包含 Windows 防火墙检查、Everyone 权限应用于匿名用户、不允许 SAM 帐户的匿名枚举、不允许 SAM 帐户的匿名枚举、允许匿名 SID/名称转换、重命名管理员帐户、来宾帐户状态、使用空白密码的本地帐户只允许进行控制台登录、检查 system32 文件访问权限、可匿名访问的命名管道、可匿名访问的共享、限制对命名管道和共享的匿名访问、可远程访问的注册表路径、可远程访问的注册表路径和子路径、从远程系统强制关机等；</p> <p>6、支持入侵威胁检查，至少包含关闭自动播放功能、系统共享、NetMeeting Remote Desktop Sharing、Alerter、Messenger、Remote Registry、Remote Desktop Help Session Manager、是否有根据网络环境需要限制终端接入的 IP 地址、Telnet 远程链接服务、Remote desktop services、数据执行保护、用户帐户控制、允许使用快捷键启动粘滞键等；</p> <p>7、支持安全审计检查，至少包含审核登录事件、审核帐号管理、审核目录服务访问、审核对象访问、审核策略更改、</p>		
--	---	--	--

		审核特权使用、审核进程跟踪、审核系统事件、审核账户登录事件、管理审核和安全日志、系统过期日志检查等。		
8	互联网暴露面监测	<p>1、★平台具备综合的安全的态势展示，针对整体的互联网资产的监测情况和风险情况的概览，至少包括资产的总览、监测到的不同类的资产应用的 top 排名、近 7 天风险感知情况，近 7 天热门攻击播报、近 7 天漏洞发现的情况、近 7 天威胁识别的情况、实时监测的攻击态势等展示指标（提供功能截图）；</p> <p>2、平台具备大屏展示功能，至少可展示持续工作时间、服务人员数量、输出报告数量、处置工单数量以及告警总览等，要求能够对每一个工单处置进展及状态，进行整体的一个滚动的展示；</p> <p>3、至少支持 30 种以上网络流量中主流协议进行识别和深度解析，用于取证分析、威胁发现等，支持协议至少包括 flow、HTTP、DNS、SMB、NFS、FTP、tftp、DHCP、ICMP、NTP、HTTPS（SSL）、邮件协议）、数据库协议（SQL Server、Sybase、Mysql、Postgresql、DB2、Oracle）、认证协议、路由协议（RIP、BGP、OSPF）、远程管理协议等；</p> <p>4、支持业内通用标准数据获取方式，获取方式不少于 15 种，至少包括 Syslog、</p>	套	2

		<p>SFTP、文件、Kafka、HDFS、DB2、Mysql、Oracle、Sqlserver、Postgrel、SNMP、Netflow、WMI、ES、AWS 等。</p> <p>5、可接入各类硬件设备和应用系统系统的日志接入，包含但不限于主机、防火墙、IPS/IDS、WAF、网络设备、安全设备、数据库、应用系统、中间件、存储设备、虚拟化设备、机房设备、云平台（AWS）等；</p> <p>6、★支持利用主动检测和实时监控的方式，识别 IT 资产中的用户账户弱口令，如：RDP/SSH/FTP/Telnet/SMB 等认证协议、SQL Server/Oracle/MySQL/MongoDB 等数据库协议、Tocat/IIS 等 HTTP 服务中的弱口令等，支持生成弱口令报告并下发通知（提供功能截图）；</p> <p>7、支持在互联网上实时监测相关的数字资产（如敏感数据、机密文件等）泄漏情况，泄漏范围至少包含主流代码托管平台、网盘、文库等，并及时生成报告和提供预警。</p>		
9	红蓝对抗靶场计算机	<p>* 1、CPU 处理器；（≥10 核，主频 ≥1.8GHz）</p> <p>* 2、内存不低于 16GB DDR4，硬盘不低于 512GB 固态硬盘；</p> <p>* 3、显示器：≥23.8 英寸，分辨率 ≥1920*1080；</p>	台	124

		<p>* 4、网卡：集成 10/100/1000M 自适应千兆网卡。</p> <p>* 5、扩展槽：≥1 个 PCI-E；</p> <p>* 6、接口：≥4 个 USB 接口；</p> <p>* 7、声卡：不低于集成 5.1 声道声。</p> <p>* 8. 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>		
10	靶场指挥席工位	<p>工作台：</p> <p>1、规格：高度≥75 厘米，长度不小于 900mm，宽度不小于 580mm，台面厚度不小于 18mm；</p> <p>2、板材：E1 级优质环保三聚氰胺板，颜色可选，表面耐磨-磨耗值≤80mg/100r；表面耐划痕≥1.5N；甲醛释放量≤9.0mg/100g，符合 E1 标准；表面耐高温、耐香烟灼烧，85-240 秒内无烧灼现象，无黑斑、裂纹、鼓泡；表面耐干热、水蒸汽、污染、腐蚀、弱酸、弱碱及清洁剂；</p> <p>3、封边：采用 PVC 封边，表面光滑，无节疤、凹凸、蜂窝气孔、划痕、污点、和镶入异物；边缘无局部曲折、裂口、锯齿；</p> <p>4、钢架采用碳钢钢架管壁达到 0.12-0.15 厘米之间，颜色可选，结构稳</p>	套	6

		<p>固，承重力强。</p> <p>工作椅：</p> <p>1、规格：≥480mmx480mm 座垫，总高度≥800mm，占地≥于560mmx560mm，PP 塑料防滑静音脚垫，带扶手；</p> <p>2、座垫面料：阻燃 PU 座垫，便于清洁；采用一次成型海棉。厚实、弹性好，表面涂防止老化变形的保护膜，达到国家阻燃标准；</p> <p>3、靠背面料：阻燃黑色网布；</p> <p>4、≥∅18 电镀椅架；</p> <p>5、尼龙万向轮，网布靠背、带扶手。</p>		
11	48 口交换机	<p>1、交换容量 ≥ 660Gbps，包转发率 ≥ 200Mpps，提供官网截图，以官网最小值为准；</p> <p>2、固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 48 个，固化 10G/1G SFP+光接口 ≥ 4 个；</p> <p>3、支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng，OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议，提供官网截图；</p> <p>4、支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；</p> <p>5、支持专门基础网络保护机制，能够限</p>	台	3

		制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，提供官网截图； 6、提供原厂三年质保承诺函。		
12	42U 标准机柜	1、机柜高 x 宽 x 深：≥2000mm（42U）×600mm×1200mm，托盘尺寸：≥470mm*深650mm；高密度通风网孔前后门.立柱：2.0mm，侧板：≥1.0mm，前后门≥1.2mm；不少于3个层板+2组风扇4个脚轮； 2、材质：冷轧钢板材各部件均是在经过脱脂、酸洗、防锈磷化、磷酸盐防腐蚀预处理后，再用独特的静电喷塑工艺进行表面喷涂； 3、承重能力：动载≥500KG；静载≥1000KG。	台	2
13	机房教学管理软件	1、★全面支持 Windows 系列操作系统，支持 MAC 系统及众多 Linux 发行版本，兼容国产系统（提供产品功能截图）； 2、★软件支持多达 24 种语言界面版本，满足不同外语教师灵活使用软件；（提供产品功能截图）； 3、★软件的加密方式支持：加密狗加密、服务器端授权、在线序列号加密、离线文件加密、自定义短码激活、mac 地址预置激活等多种方式的激活方式；（提供产品功能截图）； 4、屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话	套	1

	<p>实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式；窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以不同的窗口方式接收广播；</p> <p>5、文件分发和提交必须支持拖拽添加文件，可添加不同目录下的文件或文件目录；</p> <p>6、语音广播：将教师机麦克风的聲音广播给学生，教学过程中，可以请任何一位已登录的学生发言，其他学生和教师收听该学生发言；</p> <p>7、学生演示：教师可选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学；</p> <p>8、分组教学：教师分派组长执行指定的功能，组长代替教师进行小组教学，小组不需要再临时创建，可以直接使用既有分组信息，教师可以监控每个分组的教学过程，以了解分组教学的进度；</p> <p>9、屏幕录制：教师机可以将本地的操作和讲解过程录制为 MP4 录像文件，可以用 Windows 自带的 Media Player 直接播放；</p> <p>10、屏幕监视：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕（最多 36 个）；可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、</p>		
--	---	--	--

	<p>屏幕与屏幕间的切换速度；可手动或自动循环监视；</p> <p>11、随堂小考：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据；</p> <p>12、答题卡考试：教师导入 word、ppt、excel、pdf 等文档类型的考试内容共享给学生，直接生成答题卡用于学生作答，包含多种不同的题型：多选题，判断题，填空题和论述题；</p> <p>13、阅卷评分：收取的试卷系统可自动评分，教师添加批注，查看柱状图显示的考试统计结果，并能够将评分结果以网页形式发送给相应的学生；</p> <p>14、签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证；提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比；</p> <p>15、抢答竞赛：教师可以出任意题目请学生作答，学生抢答时只需按下按钮即可，作答正确“星星”奖励，并可升级为月亮和太阳，吸引学生注意力，主动参与活动；</p> <p>16、U 盘限制：对 U 盘访问权限的设定（完全开放、只读、只写、完全限制），</p>		
--	--	--	--

	<p>有效控制学生使用 U 盘，防止资料的流失和病毒的引入；</p> <p>17、黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的，教师可自定义黑屏的内容与图片；</p> <p>18、远程命令：可以进行远程开机、关机、重启等操作，远程关闭所有学生正在执行的应用程序功能；</p> <p>19、系统支持通过 U 盘、PXE 等多种方式引导安装，支持外部交换机提供 DHCP、固定 IP、自动提供三种方式配置方式；</p> <p>20、支持对机房设备进行资产统计，可查询全部设备使用状态，包含编号、IP、MAC、CPU 信息、内存使用率、运行时间以及硬盘容量等信息；</p> <p>21、系统支持操作系统的一键切换，支持 Windows、银河麒麟、统信、中科方德等操作系统；</p> <p>22、为便于管理员对需要帮助的学生进行远程指导，还原系统无需借助第三方平台软件即可支持远程控制功能；</p> <p>23、为保障同传传输速度，系统具备 BT 服务端和 BT 客户端功能；</p> <p>24、支持 Windows、银河麒麟、统信、中科方德等主流操作系统还原属性的设置，包含立即还原、关机还原、每天还</p>		
--	---	--	--

	<p>原、每周还原等方式，在还原属性生效后系统都会重新恢复至模板状态，保障系统流畅性；</p> <p>25、支持对操作系统创建多个还原点，可对还原点进行删除、合并、备注，还原点数量无限制，当系统损坏时，可快速恢复到上一次保存的状态；</p> <p>26、★为帮助教师营造良好的教学环境，系统支持对正在使用的桌面环境开启广告拦截功能，避免学生电脑出现各种弹窗；（提供产品功能截图）；</p> <p>27、★支持日常、考试场景的快速巡检功能，可巡查出学生操作系统的关键信息，如出现网络异常、键鼠未链接将会高亮告警，提醒管理员处理；（提供产品功能截图）；</p> <p>28、支持静默更新功能，可对正在上课的学生进行文件的增量下发，不会影响学生的正常使用，待课间重启即可完成应用的部署；</p> <p>29、为减轻管理员维护压力，系统需具备网络排障能力，并支持对常规网络问题进行修复，可检查网络服务是否正常；</p> <p>30、无需额外配置服务器，即可对所有设备进行统一管理维护；</p> <p>31、为便于管理员可以给不同的课程制作不同的镜像，支持子镜像功能，在基</p>		
--	---	--	--

	<p>础镜像的基础上安装不同课程的软件成为不同子镜像，分配给不同的课程；</p> <p>32、支持 Windows 及国产操作系统的 IP 以及计算机名的批量自动分配；</p> <p>33、系统需支持日志记录功能，便于在出现问题时进行回溯，快速排查问题原因；</p> <p>34、为防止管理员镜像下发时出现错误，可支持中止下发，中止后进行重新下发即可；</p> <p>35、支持屏幕水印功能，可设置数字编号、计算机名为水印属性，水印将映射在桌面的右上角，便于管理员进行查看；</p> <p>36、为应对大课件的日常教学，需支持系统盘、数据盘的同传功能；</p> <p>37、支持添加数据盘功能，支持对不同操作系统添加同一份数据盘，实现数据互通，也支持为不同操作系统添加不同的数据盘空间，实现数据隔离；</p> <p>38、★为避免设备因中毒导致教学环境异常，还原系统需支持对操作系统硬盘使用分析，可选择式分析指定目录、显示各文件占用空间大小，便于用户寻找出隐藏的大文件；（提供产品功能截图）；</p> <p>39、★为便于考试场景的数据保护，系统可将自定义内容进行加密处理，并以二维码模式导出；（提供产品功能截图）；</p>		
--	--	--	--

		<p>40、系统支持对教学任务的引导功能，学生可添加本期课程的待办事项，并对已完成的事项进行标注，便于教师查看，为不影响机房上课使用，学生支持对待办事项栏隐藏或设置透明度；</p> <p>41、支持开机 logo 自定义，可以自定义设备开机登录页面 logo 及文字定制，便于学校进行资产管理；</p>		
14	红蓝对抗靶场对抗演习大屏	<p>1、显示面积 $\geq 20m^2$</p> <p>2、点间距：$\leq 1.538mm$，SMD 封装，基色主波长误差符合 C 级标准；</p> <p>3、套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质；内部线材使用低烟无卤环保线材，电源线柔韧性拉力 $\geq 10kgf$，信号衰减 $\leq 200mV$；</p> <p>4、PCB 电路设计：PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路及表面处理采用双层板 OSP 工艺，支持 2 层、4 层、6 层、8 层、10 层设计；PCB 板电路板依据 GB4943.1-2022 标准，防火保护外壳内的元器件和其他零部件阻燃等级达到 UL94 V-0 等级；</p> <p>5、灯珠推力测试：随机选择 LED 灯珠，在灯珠四侧以水平夹角 45° 的方向施加推力 12N，灯珠未破碎或脱落；灯珠引脚无氧化，焊接正常，灯珠胶体正常，点亮正常；HBM 模式：ESD$>2000V$，灯珠点</p>	套	1

	<p>亮无异常；纯红墨水常温浸泡 24H，无渗透灯管气密性良好；</p> <p>6、视角：垂直/水平$\geq 170^\circ$，亮度：$\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$，亮度均匀度：$\geq 99.3\%$，发光点中心距偏差$\leq 0.8\%$，色准$\Delta E \leq 0.9$，亮度衰减率（1000Hr 后）$\leq 4.3\%$，静电电压衰减（$\pm 1000\text{V}-\pm 100\text{V}$）$\leq 2\text{S}$；干扰光符合 GB/T36101-2018 LED 显示屏干扰光标准 LED 显示屏亮度的限值规定；</p> <p>7、雾度检测：可见光投射比$\geq 89.89\%$，因磨耗引起的雾度$\leq 1.30\%$，抗磨性能符合标准中的技术要求；</p> <p>8、色温：1000-20000K 可调，色温误差：色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25% 四档电平白场调节色温误差$\leq 200\text{K}$；换帧频率：50/60/120Hz；画面延迟$\leq 500\text{ns}$，画面信噪比$\geq 60\text{dB}$；</p> <p>9、刷新率：$\geq 3840\text{Hz}$，对比度：$\geq 9000:1$，整屏像素点失控率：$\leq 1/1000000$，区域像素点失控率：$\leq 1/1000000$，寿命：$\geq 120000\text{h}$；</p> <p>10、采用黑色防眩光设计，防止眩光影响，提升视觉观感；显示画面无几何失真和非线性失真；支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；</p> <p>11、模组平整度$\leq 0.05\text{mm}$，模组间相对</p>		
--	---	--	--

	<p>错位值 $\leq 0.1\text{mm}$；水平/垂直相对错位等级：$\leq 1.1\%$；模组拉伸强度 $\geq 200\text{Pa}$，屈服强度 $\geq 170\text{Pa}$，纵向拉伸承载力 ≥ 2 吨，横向拉伸承载力 ≥ 2 吨；</p> <p>12、每平方最大功耗 $\leq 500\text{W}/\text{m}^2$，每平方平均功耗 $\leq 170\text{W}/\text{m}^2$；电源功率因数 $\geq 95\%$，转换效率 $\geq 86\%$；支持电源均流 DC4.2V~DC5V；能源效率 $\geq 3.2\text{cd}/\text{w}$，符合 GB21520-2015 能效一级；对地漏电流 $< 1.9\text{mA}/\text{m}^2$；摩擦起电电压 $\leq 100\text{V}$；</p> <p>13、带有智能节电功能，带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上，支持无信号下显示预制画面信息、画面轮训；</p> <p>14、校正功能：支持单点亮度色度校正，校正后亮度损失 $< 7\%$，支持 GAMMA 校正，校正后符合广电级标准，支持拼缝亮暗线校正，从控制系统和结构设计两方面消除亮暗线，改善 LED 显示屏安装精度造成的亮暗线问题；</p> <p>15、支持 HDR 显示技术，黑色亮度 $\leq 0.05\text{cd}/\text{m}^2$，EOTF 曲线拟合度 0.7-1.3，色域覆盖率 ≥ 90（相对 DCI-P3 色空间），色域重合度 $\geq 60\%$，达到 HDR3.0 标准；</p> <p>16、具有消隐功能，倍频刷新率提升 2/4/8/16，可有效改善低灰偏色问题；具备 SELV 电路，具有 H2S 宽动态处理技</p>		
--	---	--	--

	<p>术，解决主控机二次重复播放时的衰减现象；</p> <p>17、防护性能：具有过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等功能；抗震等级 > 9 级，符合 GB/T 17742-2020 标准要求；盐雾符合 10 级要求，测试后表面无气泡、裂纹、毛刺腐蚀显现；具备划痕性能技术，表面硬度 $\geq 5H$；具备防碰撞焊盘技术，支持模组级 LED 灯防撞灯保护装置；</p> <p>18、冷热冲击：将 LED 显示屏加温到 60℃再降温到-20℃进行 8h 循环冷热冲击试验；</p> <p>19、支持一键点屏技术，开机后自动识别连接，无需重新系统配置；支持联网一键下载程序文件和调试；</p> <p>20、维护方式：支持前/后维护，磁吸方式固定，支持不关屏热插拔抢修维护，平均故障恢复时间 < 2 分钟；</p> <p>21、为保证产品安全，显示模组需通过按 GB/T6587-2012 规定的 3 级流通条件，且需通过按国标测试的跌落测试，检测包含：检测面跌落、角跌落、倾跌与翻倒、自由跌落、弹跳跌落等内容；</p> <p>22、支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式 30min, 使屏体从 10% 到 100%零度逐步显示，提升产品稳定</p>		
--	--	--	--

		<p>性；噪声声压级$\leq 1.4\text{dB}$；</p> <p>23、视觉舒适度 VICO 指数范围在 0-1 级，满足 CSA035.2-2017 标准；具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量$\leq 20\%$，蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，显示屏蓝光辐亮度$\leq 80\text{w.m}^{-2}.\text{sr}^{-1}$；</p> <p>24、网口不少于 16，带载$\geq 1040$ 万。最大宽度可达 16384 像素，最高 8192 像素，输入：4xHDMI1.3，1xHDMI2.0，1xDP1.2，1x3G SDI(选配)，1 路 USB3.0，最大支持 $4\text{K} \times 2\text{K}@60\text{Hz}$ 视频输入，并最大可支持 8 路视频信号输入，最多支持 12 个图层资源并支持输出画面无级缩放、逐点亮色度校正等功能，可提供优异的图像显示。输出支持 16 路网口，2 路光口，1 路 3D 接口，1 路预监接口。</p>		
15	安全运营中心大屏	<p>1、显示面积$\geq 12\text{m}^2$</p> <p>2、点间距：$\leq 1.25\text{mm}$，SMD 封装，基色主波长误差符合 C 级标准；</p> <p>3、套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质；内部线材使用低烟无卤环保线材，电源线柔韧性拉力$\geq 10\text{kgf}$，信号衰减$\leq 200\text{mV}$；</p> <p>4、PCB 电路设计：PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路及表面处理采用双层板 OSP 工艺，支持 2 层、4 层、6 层、8 层、10 层设计；PCB 板电路板依据</p>	套	1

	<p>GB4943.1-2022 标准，防火保护外壳内的元器件和其他零部件阻燃等级达到UL94 V-0 等级；</p> <p>5、灯珠推力测试：随机选择 LED 灯珠，在灯珠四侧以水平夹角 45° 的方向施加推力 12N，灯珠未破碎或脱落；灯珠引脚无氧化，焊接正常，灯珠胶体正常，点亮正常；HBM 模式：ESD>2000V，灯珠点亮无异常；纯红墨水常温浸泡 24H，无渗透灯管气密性良好；</p> <p>6、视角：垂直/水平$\geq 170^\circ$，亮度：$\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$，亮度均匀度：$\geq 99.3\%$，发光点中心距偏差$\leq 0.8\%$，色准$\Delta E \leq 0.9$，亮度衰减率（1000Hr 后）$\leq 4.3\%$，静电电压衰减（$\pm 1000\text{V}-\pm 100\text{V}$）$\leq 2\text{S}$；干扰光符合 GB/T36101-2018 LED 显示屏干扰光标准 LED 显示屏亮度的限值规定；</p> <p>7、雾度检测：可见光投射比$\geq 89.89\%$，因磨耗引起的雾度$\leq 1.30\%$，抗磨性能符合标准中的技术要求；</p> <p>8、色温：1000-20000K 可调，色温误差：色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25% 四档电平白场调节色温误差$\leq 200\text{K}$；换帧频率：50/60/120Hz；画面延迟$\leq 500\text{ns}$，画面信噪比$\geq 60\text{dB}$；</p> <p>9、刷新率：$\geq 3840\text{Hz}$，对比度：$\geq 9000:1$，整屏像素点失控率：$\leq 1/1000000$，区域</p>		
--	---	--	--

	<p>像素点失控率：$\leq 1/1000000$，寿命：$\geq 120000\text{h}$；</p> <p>10、采用黑色防眩光设计，防止眩光影响，提升视觉观感；显示画面无几何失真和非线性失真；支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；</p> <p>11、模组平整度$\leq 0.05\text{mm}$，模组间相对错位值$\leq 0.1\text{mm}$；水平/垂直相对错位等级：$\leq 1.1\%$；模组拉伸强度$\geq 200\text{Pa}$，屈服强度$\geq 170\text{Pa}$，纵向拉伸承载力≥ 2 吨，横向拉伸承载力≥ 2 吨；</p> <p>12、每平方最大功耗$\leq 500\text{W}/\text{m}^2$，每平方平均功耗$\leq 170\text{W}/\text{m}^2$；电源功率因数$\geq 95\%$，转换效率$\geq 86\%$；支持电源均流 DC4.2V~DC5V；能源效率$\geq 3.2\text{cd}/\text{w}$，符合 GB21520-2015 能效一级；对地漏电流$< 1.9\text{mA}/\text{m}^2$；摩擦起电电压$\leq 100\text{V}$；</p> <p>13、带有智能节电功能，带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上，支持无信号下显示预制画面信息、画面轮训；</p> <p>14、校正功能：支持单点亮度色度校正，校正后亮度损失$< 7\%$，支持 GAMMA 校正，校正后符合广电级标准，支持拼缝亮暗线校正，从控制系统和结构设计两方面消除亮暗线，改善 LED 显示屏安装精度</p>		
--	---	--	--

	<p>造成的亮暗线问题;</p> <p>15、支持 HDR 显示技术, 黑色亮度 $\leq 0.05\text{cd/m}^2$, EOTF 曲线拟合度 0.7-1.3, 色域覆盖率 ≥ 90 (相对 DCI-P3 色空间), 色域重合度 $\geq 60\%$, 达到 HDR3.0 标准;</p> <p>16、具有消隐功能, 倍频刷新率提升 2/4/8/16, 可有效改善低灰偏色问题; 具备 SELV 电路, 具有 H2S 宽动态处理技术, 解决主控机二次重复播放时的衰减现象;</p> <p>17、防护性能: 具有过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等功能; 抗震等级 > 9 级, 符合 GB/T 17742-2020 标准要求; 盐雾符合 10 级要求, 测试后表面无气泡、裂纹、毛刺腐蚀显现; 具备划痕性能技术, 表面硬度 $\geq 5\text{H}$; 具备防碰撞焊盘技术, 支持模组级 LED 灯防撞灯保护装置;</p> <p>18、冷热冲击: 将 LED 显示屏加温到 60°C 再降温到 -20°C 进行 8h 循环冷热冲击试验;</p> <p>19、支持一键点屏技术, 开机后自动识别连接, 无需重新系统配置; 支持联网一键下载程序文件和调试;</p> <p>20、维护方式: 支持前/后维护, 磁吸方式固定, 支持不关屏热插拔抢修维护, 平均故障恢复时间 < 2 分钟;</p>		
--	--	--	--

		<p>21、为保证产品安全，显示模组需通过按 GB/T6587-2012 规定的 3 级流通条件，且需通过按国标测试的跌落测试，检测包含：检测面跌落、角跌落、倾跌与翻倒、自由跌落、弹跳跌落；</p> <p>22、系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式 30min，使屏体从 10%到 100%零度逐步显示，提升产品稳定性；噪声声压级 $\leq 1.4\text{dB}$；</p> <p>23、视觉舒适度 VICO 指数范围在 0-1 级，满足 CSA035.2-2017 标准；具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量 $\leq 20\%$，蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，显示屏蓝光辐亮度 $\leq 80\text{w. m}^{-2} \cdot \text{sr}^{-1}$；</p> <p>24、网口不少于 16，带载 ≥ 1040 万。最大宽度可达 16384 像素，最高 8192 像素，输入：4xHDMI1.3，1xHDMI2.0，1xDP1.2，1x3G SDI(选配)，1 路 USB3.0，最大支持 $4\text{K} \times 2\text{K}@60\text{Hz}$ 视频输入，并最大可支持 8 路视频信号输入，最多支持 12 个图层资源并支持输出画面无级缩放、逐点亮色度校正等功能，可提供优异的图像显示。输出支持 16 路网口，2 路光口，1 路 3D 接口，1 路预监接口；</p>		
16	靶场训练工位	1、规格：单人工位，高度 ≥ 75 厘米，长度不小于 800mm，宽度不小于 580mm，台面厚度不小于 18mm，每张桌子下端配备	位	100

		<p>机架 1 组；</p> <p>2、板材：E1 级优质环保三聚氰胺板，颜色可选，表面耐磨-磨耗值$\leq 80\text{mg}/100\text{r}$；表面耐划痕$\geq 1.5\text{N}$；甲醛释放量$\leq 9.0\text{mg}/100\text{g}$，符合 E1 标准；表面耐高温、耐香烟灼烧，85-240 秒内无烧灼现象，无黑斑、裂纹、鼓泡；表面耐干热、水蒸汽、污染、腐蚀、弱酸、弱碱及清洁剂；</p> <p>3、封边：采用 PVC 封边，表面光滑，无节疤、凹凸、蜂窝气孔、划痕、污点、和镶入异物；边缘无局部曲折、裂口、锯齿；</p> <p>4、钢架采用碳钢钢架管壁达到 0.12-0.15 厘米之间，颜色可选，结构稳固，承重力强。</p>		
17	靶场训练 工位椅	<p>1、规格：$\geq 450\text{mm} \times 450\text{mm}$ 座垫，总高度$\geq 820\text{mm}$，占地$\geq 500\text{mm} \times 560\text{mm}$，PP 塑料防滑静音脚垫，无扶手；</p> <p>2、座垫面料：阻燃 PU 座垫，便于清洁；采用一次成型海绵。厚实、弹性好，表面涂防止老化变形的保护膜，达到国家阻燃标准；</p> <p>3、靠背面料：阻燃黑色网布；</p> <p>4、$\geq \varnothing 16$ 电镀椅架。</p>	位	100
18	运营中心 工位	<p>1、规格：单人工位，高度$\geq 750\text{mm}$，长度$\geq 900\text{mm}$，宽度$\geq 580\text{mm}$，台面厚度\geq</p>	位	20

		<p>18mm，每张桌子下端配备机架 1 组；</p> <p>2、可选 LED 程控装饰灯带；</p> <p>3、板材：E1 级优质环保三聚氰胺板，颜色可选，表面耐磨-磨耗值 $\leq 80\text{mg}/100\text{r}$；表面耐划痕 $\geq 1.5\text{N}$；甲醛释放量 $\leq 9.0\text{mg}/100\text{g}$，符合 E1 标准；表面耐高温、耐香烟灼烧，85-240 秒内无烧灼现象，无黑斑、裂纹、鼓泡；表面耐干热、水蒸汽、污染、腐蚀、弱酸、弱碱及清洁剂；</p> <p>4、封边：采用 PVC 封边，表面光滑，无节疤、凹凸、蜂窝气孔、划痕、污点、和镶入异物；边缘无局部曲折、裂口、锯齿；</p> <p>5、钢架采用碳钢钢架管壁达到 0.12-0.15 厘米之间，颜色可选，结构稳固，承重力强。</p>		
19	运营中心 工位椅	<p>1、规格：$\geq 480\text{mm} \times 480\text{mm}$ 座垫，总高度 $\geq 800\text{mm}$，占地 $\geq 560\text{mm} \times 560\text{mm}$，PP 塑料防滑静音脚垫，带扶手；</p> <p>2、座垫面料：阻燃 PU 座垫，便于清洁；采用一次成型海棉。厚实、弹性好，表面涂防止老化变形的保护膜，达到国家阻燃标准；</p> <p>3、靠背面料：阻燃黑色网布；</p> <p>4、$\geq \varnothing 18$ 电镀椅架；</p> <p>5、尼龙万向轮，网布靠背、带扶手。</p>	位	20

20	靶场音响系统	<p>1、要求最大声压级$\geq 103\text{dB}$，确保嘈杂环境下清晰可闻；</p> <p>2、要求传输频率特性至少为 125 - 4000Hz，以平均声压级为 0dB，允许$\pm 4\text{dB}$波动（1/3 倍频程），覆盖语言关键频段；</p> <p>3、要求支持传声增益 125 - 4000Hz，平均值$\geq -8\text{dB}$，抑制啸叫，保证拾音与扩声平衡；</p> <p>4、要求支持稳态声场不均匀度，1kHz 与 4kHz 区域$\leq 8\text{dB}$，避免声音死角与音量失衡；</p> <p>5、要求系统总噪声级$\leq \text{NR25}$（噪声评价曲线），底噪不干扰语音辨识；</p> <p>6、要求混响时间控制中心$\leq 1.0\text{s}$（中频 500 - 1000Hz），减少语音混叠与清晰度下降；</p> <p>7、要求输入支持会议话筒（鹅颈）、无线手持，至少经过反馈抑制器（每通道≥ 10 个陷波器）、自动混音器声音处理功率放大器（每通道≥ 1.2 倍扬声器额定功率）等设备进行处理后输出。</p>	套	1
21	运营中心音响系统	<p>1、要求最大声压级$\geq 103\text{dB}$，确保嘈杂环境下清晰可闻；</p> <p>2、要求传输频率特性至少为 125 - 4000Hz，以平均声压级为 0dB，允许$\pm 4\text{dB}$波动（1/3 倍频程），覆盖语言关键频</p>	套	1

		<p>段;</p> <p>3、要求支持传声增益 125 - 4000Hz, 平均值 $\geq -8\text{dB}$, 抑制啸叫, 保证拾音与扩声平衡;</p> <p>4、要求支持稳态声场不均匀度, 1kHz 与 4kHz 区域 $\leq 8\text{dB}$, 避免声音死角与音量失衡;</p> <p>5、要求系统总噪声级 $\leq \text{NR25}$ (噪声评价曲线), 底噪不干扰语音辨识;</p> <p>6、要求混响时间控制中心 $\leq 1.0\text{s}$ (中频 500 - 1000Hz), 减少语音混叠与清晰度下降;</p> <p>7、要求输入支持会议话筒 (鹅颈)、无线手持, 至少经过反馈抑制器 (每通道 ≥ 10 个陷波器)、自动混音器声音处理功率放大器 (每通道 ≥ 1.2 倍扬声器额定功率) 等设备进行处理后输出。</p>		
22	系统集成	<p>1、提供本次项目所涉及软硬件的安装和调试, 包含相关辅材的提供;</p> <p>2、提供 LED 卡布灯箱、电源线、电源插座、六类、强弱电安装调试、网线管子、扎带、面板、水晶头等。</p>	项	1

三、其他需要说明的情况

1. 基本原则

(1) 中标人提供的货物必须符合国家相关质量检测标准及采购人技术要求。中标人确保设备能够顺利安装到位, 否则责任由中标人承担。

(2) 技术标准、规范及要求

①生产、安装要达到有关国家标准和行业标准以及设计要求，同时还应满足国家有关环保标准要求及采购文件要求。投标人采用其它标准和规范时，应在投标中注明是采用何种标准，并应保证其方案达到或优于本条件的要求。

②标准和规范的冲突处理。标准、规范之间发生冲突：采用要求最为严格的标准、规范。标准、规范与采购文件要求之间发生冲突：采用其中最为严格的要求。采购文件中引用的标准、规范被新的标准、规范替代时：采用最新标准、规范。本次采购货物中如果某些技术标准与国家所要求的标准不统一或有不兼容的地方，均以国家强制性标准或最新出台的标准为准。

③如果产品不符合相应的标准和规范，采购人有权要求改正，中标人必须采取措施进行弥补，不得延误工期。由此发生的一切费用和后果由中标人承担。

④在完成安装、检测后，需向采购人提供检测报告、技术手册及中文版的技术资料（包括使用说明、维修保养手册、安装手册、产品合格证等）。

2. 包装、运输和贮存

所有产品及其附件经妥善包装或装箱后，在运输过程中应采取其它防护措施，以免散失损坏或被盗。各种包装应能确保产品及其附件在运输过程中，不致遭到损坏、丢失、变形、受潮和腐蚀。整体产品或分别运输的部件都要适合运输和装载的要求。

中标人在设备搬运、安装等过程中要特别注意成品保护，如若造成损坏，由中标人承担赔偿责任。

3. 供货及售后要求

3.1 质量保证期：硬件设备 3 年免费质保，软件 3 年内免费升级，从验收合格之日起开始计算。

3.2 交货期：合同生效后 30 日历日内完成供货、安装及调试。

3.3 交货地点：河南物流职业学院新乡校区（新乡市科隆大道 114 号、平原校区（郑州黄河大桥北中州大道与郑焦晋（原焦）高速交叉口西侧）

根据采购人要求将货物安装到项目指定现场，含场内卸货、搬运、上楼、就位、成品保护等全部工作，所有费用含在综合报价内。

3.4 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，解答用户在应用中遇到的实际问题。

3.5 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。

3.6 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。

3.7 中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。

3.8 中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。

3.9 为保证服务期内的实训室运行质量，中标人应为本项目设立项目团队，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，相关的费用均由中标人承担。

4、安装

中标人应派出合格的有经验的人员对合同产品进行安装、调试。

货物由中标人按照合同约定的具体数量、地点及时间运送到安装现场进行安装，经最终验收合格后，交付采购人使用。安装过程中所需各种开孔、打洞及安装辅材等费用均包含在投标报价内。

5. 履约验收

5.1 验收要求：

验收组织方式：自行组织

验收主体：河南物流职业学院

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

5.2 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

5.3 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。同时采购人有权选择在中招后 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。

(3) 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。

6. 支付方式：验收合格后支付合同价款的100%。

7. 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。

7.1 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，投标人应提供相关承诺函予以响应。

7.2 投标人的售后服务方案应针对质保期内与质保期外提供完善、合理、高质量、可行的售后服务内容，包括但不限于质保期内提供 7×24 小时技术支持保障服务、设施设备日常巡检保养服务、重大活动应急保障服务、质保期内响应时间（包含产品出现故障时，1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题，24 小时内无法修复的，在 3 个日历天内免费更换产品。）、质保期外服务（质保期满后的软件维护收费标准、质保期满后的硬件相关的备品备件的收费标准以及服务承诺条款的合理性），详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、维修人员组成、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点等内容，以及备品备件的

支持、服务范围、技术服务、解决问题的方式和时间、售后服务点设置、售后人员配备、服务承诺、货物质量保障措施或采购人认为需要的其他内容等。

7.3 结合本项目实际，提供详细的设备维护及人员培训方案。设备维护至少包括日常维护服务方案、专项维护服务方案、维护人员安排、应急预案及演练、改进机制等内容；人员培训至少包括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，培训内容需贴合行业新技术、教学新方法，还要有培训课程设计、培训实施流程、培训绩效控制、培训内容、培训时长、培训人次、培训师安排等内容。

7.4 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。供货安装方案需提供保证按时供货安装的详细措施及具体实施方案，包括但不限于工作人员配备方案、制造安装流程说明、供货及安装进度计划、验货、硬件安装和调试（包括安装流程、硬件调试及测试方案、异常情况的处理及优化、安装人员的分工和进度计划、安装质量的保证方案、验收方案等内容），还要有整体的实施计划、合理实施进度计划、设备安装与施工衔接实施方案、应急预案（包括紧急供货、自然灾害情况、安全生产等内容）等，确保按时交付、正常验收（包括出厂检验、到货检验等）、安装过程中与其他相关人员的协同配合等内容。

7.5 投标人或制造厂商自 2023 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）的类似项目业绩。

7.6 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，投标人应优先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。

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，待上岗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“*”为实质性要求，有一项不满足视为无效投标）；
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 $\text{投标（响应）报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值} \times 50\%$ ；

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 $\text{投标（响应）报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价} \times 50\%$ ；

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

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 (30分)	投标报价	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 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（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）。	30

<p>技术部分 (44分)</p>	<p>技术参数 响应程度</p>	<p>根据招标文件要求的产品技术参数及要求： 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； 2. “★”指标 32 条，共 16 分。有一项不满足扣 0.5 分； 3. 非“★”“*”指标 224，共 28 分。每有 1 条不满足扣 0.125 分； 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>	<p>44</p>
<p>综合部分 (26分)</p>	<p>业绩</p>	<p>投标人或制造厂商自 2023 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）的类似项目业绩，每提供 1 份，得 2 分，最多得 6 分。 注：（需提供合同扫描件、验收报告扫描件；缺项不得分，时间以合同签订时间为准。）</p>	<p>6</p>
	<p>商品包装及快递包装</p>	<p>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 2 分。</p>	<p>2</p>
	<p>节能环保相关认证</p>	<p>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。</p>	<p>2</p>

	<p>服务方案</p>	<p>1. 服务方案：投标人的售后服务方案应针对质保期内与质保期外提供完善、合理、高质量、可行的售后服务内容，包括但不限于质保期内提供 7×24 小时技术支持保障服务、设施设备日常巡检保养服务、重大活动应急保障服务、质保期内响应时间（包含产品出现故障时，1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题，24 小时内无法修复的，在 3 个日历天内免费更换产品。）、质保期外服务（质保期满后的软件维护收费标准、质保期满后的硬件相关的备品备件的收费标准以及服务承诺条款的合理性），详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、维修人员组成、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点等内容，以及备品备件的支持、服务范围、技术服务、解决问题的方式和时间、售后服务点设置、售后人员配备、服务承诺、货物质量保障措施或采购人认为需要的其他内容等。投标人对每项内容论述详细，完全贴合采购需求的得 5 分；投标人对每项内容虽阐述但未贴合采购需求进行论述，或内容未包括具体细节的得 2 分；投标人提供的内容不完整存在明显缺陷的得 1 分；未提供相关内容的得 0 分。</p>	<p>5</p>
		<p>2. 设备维护及人员培训方案：结合本项目实际，提供详细的设备维护及人员培训方案。设备维护至少包括日常维护服务方案、专项维护服务方案、维护人员安排、应急预案及演练、改进机制等内容；人员培训至少包括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，培训内容需贴合行业新技术、教学新方法，还要有培训课程设计、培训实施流程、培训绩效控制、</p>	<p>5</p>

		<p>培训内容、培训时长、培训人次、培训师资安排等内容。</p> <p>投标人对每项内容论述详细,完全贴合采购需求的得 5 分;投标人对每项内容虽阐述但未贴合采购需求进行论述,或内容未包括具体细节的得 3 分;投标人提供的内容不完整存在明显缺陷的得 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,包括供货安装方案和实施方案。供货安装方案需提供保证按时供货安装的详细措施及具体实施方案,包括但不限于工作人员配备方案、制造安装流程说明、供货及安装进度计划、验货、硬件安装和调试(包括安装流程、硬件调试及测试方案、异常情况的处理及优化、安装人员的分工和进度计划、安装质量的保证方案、验收方案等内容),还要有整体的实施计划、合理实施进度计划、设备安装与施工衔接实施方案、应急预案(包括紧急供货、自然灾害情况、安全生产等内容)等,确保按时交付、正常验收(包括出厂检验、到货检验等)、安装过程中与其他相关人员的协同配合等内容。投标人对每项内容论述详细,完全贴合采购需求的得 6 分;投标人对每项内容虽阐述但未贴合采购需求进行论述,或内容未包括具体细节的得 3 分;投标人提供的内容不完整存在明显缺陷的得 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 “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等材料等。

(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,甲方可以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	

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。