

郑州铁路职业技术学院数据安全与数据分析实训室项目

竞争性磋商文件

项目编号：豫财磋商采购-2025-1113

采 购 人：郑州铁路职业技术学院

代理机构：河南正大招标服务有限公司

日 期：二〇二五年十月

目 录

第一章 竞争性磋商公告	2
第二章 供应商须知	6
一、总 则	9
二、项目基本情况	10
三、竞争性磋商采购文件	10
四、磋商响应文件	11
五、评审机构	13
六、磋商会议要求和程序	13
七、竞争性磋商	14
八、授予合同	19
九、其 它	20
第三章 合同条款	28
第四章 采购内容及技术参数	28
第五章 竞争性磋商响应文件格式	7
一、磋 商 函	30
二、磋商报价汇总表	33
三、分项报价明细表	34
四、投标产品技术参数表	36
五、承诺函	37
六、供应商基本情况	38
七、磋商承诺函	41
八、售后服务承诺书	42
九、技术实施方案	43
十一、响应人（产品制造商）设立的能为本项目提供售后服务的机构网点清单	45
十二、中小微企业声明函及残疾人福利性单位声明函	46
十三、磋商文件要求提供的资格证明资料	50
十四、磋商文件中评分标准中要求的业绩及证书其他资料	58

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

郑州铁路职业技术学院数据安全与数据分析实训室招标项目的潜在投标人应在使用 CA 数字证书登录河南省公共资源交易中心 (<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>) 网站按网上提示下载电子磋商文件及资料获取招标文件，并于 2025 年 11 月 03 日 09 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：豫财磋商采购-2025-1113
2. 项目名称：郑州铁路职业技术学院数据安全与数据分析实训室项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：2490000.00 元

最高限价：2490000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20251849-1	郑州铁路职业技术学院数据安全与数据分析实训室项目	2490000.00	2490000.00

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）
 - 5.1 采购内容：主要建设内容为数据安全综合运营平台 1 套，数据资产监测与溯源分析平台 1 套，数据库安全与访问控制系统 1 套，数据静态脱敏系统 1 套等，具体详见竞争性磋商文件。
 - 5.2 质量要求：合格，符合国家相关验收规范标准。
 - 5.3 质保期：3 年（自验收合格并交付给甲方之日起计算）。
 - 5.4 交货期：合同签订后 30 个日历日内完成交付。
 6. 合同履行期限：按合同执行。
 7. 本项目是否接受联合体投标：否。
 8. 是否接受进口产品：否。

9、是否专门面向中小企业：否。

二、申请人资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：/。
3. 本项目的特定资格要求：
 - 3.1 注册于中华人民共和国境内，能够独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人；
 - 3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2024 年度经会计事务所审计完整的财务报告，成立不足一年需提供开户行出具的资信证明）；
 - 3.3 具有履行合同所必需的货物和专业技术能力（提供承诺函）；
 - 3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2025 年以来任意一个月依法缴纳税收和社保证明材料，依法免税或不缴纳社保的供应商，应提供相关证明文件）；
 - 3.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函）；
 - 3.6 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）、《河南省财政厅关于转发财政部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的通知》（豫财购〔2016〕15 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（投标人），拒绝参与本项目的投标；【查询渠道：（www.creditchina.gov.cn）、“信用中国”网站、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。供应商（投标人）不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。供应商（投标人）自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。】
 - 3.7 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动。[提供在“国家企业信用信息公示系统”网站查询结果网页截图（需显示公司基本信息、主要人员信息、股东信息）]。

三、获取采购文件：

1. 时间：2025 年 10 月 22 日至 2025 年 10 月 28 日，每天上午 00:00 至 11:59，

下午 12:00 至 23:59 (北京时间, 法定节假日除外。)

2. 地点: 使用 CA 数字证书登录河南省公共资源交易中心 (<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>) 网站按网上提示下载电子磋商文件及资料;

3. 方式: 供应商应首先办理 CA 数字证书及电子签章 (具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站)。供应商登录河南省公共资源交易中心网上系统,凭领取的企业身份认证锁 (CA 密钥) 进行下载磋商文件;

4. 售价: 0 元

四、响应文件递交

1. 截至时间: 2025 年 11 月 03 日 09 时 00 分 (北京时间)

2. 地点: 河南省公共资源交易远程开标室(二)-5 (郑州市经二路 12 号)

五、响应文件开启:

1. 时间: 2025 年 11 月 03 日 09 时 00 分 (北京时间)

2. 地点: 河南省公共资源交易远程开标室(二)-5 (郑州市经二路 12 号), 河南省公共资源交易中心现采用“远程不见面”开标方式, 供应商须提前进入远程开标大厅 (<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>) 进行开标操作和响应文件的解密。

六、发布公告的媒介及公告期限:

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《郑州铁路职业技术学院招标采购网》、《河南省公共资源交易中心网》上发布。公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目执行强制采购、优先采购节能产品、优先采购环境标志产品、促进中小企业发展、促进残疾人就业、支持监狱企业发展等相关政府采购政策。

2. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: 软件和信息技术服务业, 中小微企业划分按照《国家统计局关于印发<统计上大中小微型企业划分办法(2017)>的通知》(国统字〔2017〕213 号文件) 及《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) 规定的划分标准为依据 (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)。

3. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策，详见第二部分《河南省政府采购合同融资政策告知函》。

4. 代理服务费收费标准：参照河南省招标投标协会《关于印发<河南省招标代理服务收费标准>的通知》（豫招协[2023]002号）规定的标准收取，由中标（成交）人以转账形式支付。

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

采购人：郑州铁路职业技术学院

地址：郑州市郑东新区通惠路 298 号

联系人：王老师

联系方式：0371-60867917

2. 采购代理机构信息（如有）

采购代理机构：河南正大招标服务有限公司

联系地址：河南省郑州市金水区金水路 226 号楷林国际 B 座 20 楼

项目负责人：李海鹏 董卫利 卫赵雪

联系电话：0371-55377358

3. 项目联系方式

项目负责人：李海鹏 董卫利 卫赵雪

联系电话：0371-55377358

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

1	项目名称	郑州铁路职业技术学院数据安全与数据分析实训室项目
2	采购范围及要求	详见第四章采购内容及技术参数
3	交货期	合同签订后 30 个日历日内完成交付
4	质保期	3 年（自验收合格并交付给甲方之日起计算）。
5	交货地点	郑州铁路职业技术学院
6	资金来源	财政资金
7	质量要求	合格，符合国家相关验收规范标准。
8	磋商有效期	自磋商之日起 60 日历天
9	供应商资格条件	<p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：执行促进中小企业、监狱企业发展扶持政策、残疾人就业政府采购政策，鼓励节能政策，鼓励环保政策等。进口设备不执行促进中小企业、节能等政策。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 注册于中华人民共和国境内，能够独立承担民事责任能力的法人或其他组织或自然人；</p> <p>3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2024 年度经会计事务所审计完整的财务报告，成立不足一年需提供开户行出具的资信证明）；</p> <p>3.3 具有履行合同所必需的货物和专业技术能力（提供承诺函）；</p> <p>3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2025 年以来任意一个月依法缴纳税收和社保证明材料，依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效的证明文件）</p> <p>3.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函）；</p> <p>3.6 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）、《河南省财政厅关于转发财政部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的通知》（豫财购〔2016〕15 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（投标人），拒绝参与本项目的投标；【查询渠道：（www.creditchina.gov.cn）、“信用中国”网站、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。供应商（投标人）不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。供应商（投标人）自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。】</p>

		3.7 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动。[提供在“国家企业信用信息公示系统”网站查询结果网页截图（需显示公司基本信息、主要人员信息、股东信息）]
10	磋商保证金	因河南省财政厅发布的豫财购【2019】4号文，取消政府采购投标保证金，本项目属于政府采购项目，不需缴纳保证金。 注：各供应商需提供磋商承诺函。（磋商承诺函详见第五章格式）。
11	签字或盖章要求	电子响应文件 (1)所有要求供应商加盖公章的地方都应用供应商单位的CA签章。 (2)所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都应用法定代表人或授权委托人的CA印章(委托代理人无CA印章的，可对需要签字内容签字后扫描上传)。
12	磋商地点及磋商时间	磋商时间：2025年11月03日09时00分（北京时间） 磋商地点：河南省公共资源交易远程开标室（二）-5（郑州市经二路12号）
13	电子响应文件递交	a、各供应商应在磋商截至时间前上传加密的电子响应文件（*.hntf格式）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。 b、供应商因交易中心投标系统无法上传电子响应文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。
14	磋商程序	本工程采用采用“远程不见面”开标方式，不见面服务的具体事宜请各供应商查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。
16	磋商小组的组建	磋商小组构成：3人，其中1名采购人代表及2名有关专家构成； 磋商专家确定方式： <input checked="" type="checkbox"/> 从河南省财政专家库中采用随机抽取方式确定。 <input type="checkbox"/> 其他
17	本次采用的评标办法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
18	评标方式	<input checked="" type="checkbox"/> 网络电子评标（默认） <input type="checkbox"/> 纸质评标 <input type="checkbox"/> 远程网络电子评标
19	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐中标候选人数：3个
20	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、供应商须知、评标办法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定

		仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
21	不正当竞争 预防措施	<p>一、在评审过程中，供应商报价低于其他有效供应商报价算术平均价 25%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评审委员会应当要求其在评审现场 1 小时内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>二、供应商书面说明应当签字确认并加盖公章，否则无效。</p> <p>三、供应商提供书面说明后，评审委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其响应文件作为无效投标处理。</p>
22	政府采购政 策	<p>1. 进口设备不执行政府采购节能产品、国家强制性认证等相关政府采购政策。</p> <p>2. 如磋商产品（国产货物）属于财政部和国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购产品的，供应商必须提供所投产品国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，如提供非《节能产品政府采购品目清单》中要求的强制政府采购产品的，则认定其响应文件无效。</p> <p>3. 关于无线局域网产品（国产货物），必须执行国家财政部、发改委、信息产业部等部门的规定，供应商必须提供《无限局域网认证产品政府采购清单》内货物。</p> <p>4. 关于计算机办公设备（国产货物），必须执行国家版权局、信息产业部、财政部等部门规定，供应商所投货物必须是国家信息部、版权局、商务部等部门认可的预装正版操作系统软件的计算机产品。</p> <p>5. 采购货物（国产货物）为国家强制性认证产品的，必须符合强制性标准。</p> <p>6. 鼓励创新，首购和订购的产品具有首创和自主研发性质，属于自主创新产品的，必须执行《自主创新产品政府采购管理暂行办法》。</p> <p>7. 本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业均为：软件和信息技术服务业。</p> <p>8、支持中小企业及监狱企业发展</p> <p>（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。监狱企业视同小型、微型企业。中小企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300号文件执行，供应商应提供《中小企业声明函》等有效证明材料，否则不予认可。</p>

		<p>(2) 监狱企业视同小型、微型企业，需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，否则不予认可。</p> <p>(3) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业。按照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》等有效证明材料，并对声明的真实性负责，否则不予认可。</p>
24	最高限价	<p>包最高限价：2490000.00 元</p> <p>本项目单项设备设最高限价（最高限价明细详见磋商文件第四章采购内容及技术参数附件部分），供应商单项设备的报价超过预算金额或最高限价的，其响应文件无效。</p>
25	核心产品	核心产品：数据安全综合运营平台，提供相同品牌全部产品或核心产品（环境标志产品政府采购品目清单、节能产品政府采购品目清单中除外）且通过符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或采购人委托磋商小组按照技术评分最高者确定一个供应商获得成交人推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交人候选人
26	代理服务费的收取及标准	招标代理费参照“豫招协〔2023〕002号文”文件规定的代理服务收费标准收取，由中标人在领取中标通知书时足额缴纳。
27	付款方式	合同签订后 15 个工作日内，甲方向乙方转账支付合同总价款的 30%；项目设备全部到场后，支付合同总价款的 40%；项目全部安装调试完成并正式验收合格后 15 个工作日内支付合同总价款的 30%。
28	履约保证金	<p>履约保证金金额：成交金额的 5%</p> <p>交纳方式：转帐或银行保函</p> <p>成交供应商在领取成交通知书后，签订合同前将履约保证金转帐至采购人帐户或将银行保函原件交校方财务处换取收据。项目全部安装调试完成并经验收合格无质量问题后，履约保证金无息退还。</p>
29	其他要求	提供进口产品的，供货时须提供原产地证明和商检部门的检验证明及合法进货渠道证明

一、总 则

- 根据相关的法律、法规、规章等，并结合本项目的特点及需要制定本办法。
- 维护采购当事人的合法权益，反对不正当竞争。
- 供应商应自行承担所有与参加磋商活动有关的全部费用，采购人在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

二、项目基本情况

1. 项目概况：

详见供应商须知前附表。

2. 采购内容及相关要求：详见第四章“采购内容及技术要求”。

3. 供应商资质要求：

详见第一章“竞争性磋商邀请”有关内容。

三、竞争性磋商采购文件

1. 竞争性磋商采购文件的组成

竞争性磋商采购文件包括下列内容及补充文件（如果有）。

第一章 竞争性磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 合同条款

第四章 采购内容及技术参数

第五章 竞争性磋商响应文件格式

供应商应详细阅读竞争性磋商采购文件中的所有条款内容、格式、表格和所涉及的相关规范。如果供应商不按竞争性磋商采购文件的要求提交竞争性磋商响应文件和资料的，或者竞争性磋商响应文件没有对竞争性磋商采购文件提出的实质性要求和条件作出响应，将导致竞争性磋商响应文件不被接受，其后果由供应商负责。

2. 竞争性磋商采购文件的质疑

供应商对收到的竞争性磋商采购文件若有任何疑问（包括是否存在倾向性、排斥供应商或不合理条款），要求澄清竞争性磋商采购文件的，均应在规定的截止时间前在交易平台上提交（逾期提交将不再对供应商提出的质疑问题进行答复，视为供应商默认竞争性磋商采购文件不存在倾向性、排斥潜在供应商或不合理条款，由此引起的任何后果均由供应商自己承担，采购人与采购代理机构均不承担任何责任），采购人将视情况确定是否澄清或修改竞争性磋商采购文件。

3. 竞争性磋商采购文件的澄清或修改

3.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构将在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，在交易平台上公布给获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构将

顺延提交首次响应文件截止时间。因交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在磋商活动开始时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的结果自负。

3.2 采购人、采购代理机构对已发出的竞争性磋商文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为竞争性磋商文件的组成部分。采购代理机构将通过《河南省政府采购网》、《郑州铁路职业技术学院招标采购网》、《河南省公共资源交易中心网》“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功报名并下载竞争性磋商文件的供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的答疑文件，以此编制响应文件。

3.3 为使供应商在编制竞争性磋商响应文件时，把澄清内容考虑进去，采购人可以酌情延长竞争性磋商响应文件递交截止时间，具体延长日期将在书面通知中写明。

4. 当竞争性磋商采购文件、答疑纪要、修改通知内容相互矛盾时，以最后发出的通知（或纪要）为准。

四、磋商响应文件

1. 竞争性磋商响应文件的语言

与磋商响应文件有关的所有文件必须使用中文。

2. 竞争性磋商响应文件的组成

- (1) 磋商函；
- (2) 磋商报价汇总表；
- (3) 分项报价明细表；
- (4) 投标产品技术参数表；
- (5) 项目人员汇总表；
- (6) 承诺函；
- (7) 供应商基本情况
- (8) 法定代表人身份证明；
- (9) 法定代表人授权书；
- (10) 磋商承诺函；
- (11) 售后服务承诺书；
- (12) 技术实施方案；

(13) 供应商（产品制造商）设立的能为本项目提供售后服务的机构网点清单；

(14) 中小微型企业声明函及残疾人福利性单位声明函；

(15) 磋商文件要求提供的其他文件或资料。

3. 磋商报价

3.1 供应商对本项目的报价为包含所有费用的总报价，包含与完成本项目所有内容有关的一切费用；

3.2 竞争性磋商响应性文件中的报价并非最后报价，在磋商结束后由供应商再提交最后报价，磋商小组根据供应商的最后报价及综合得分确定成交供应商，成交供应商其最后的报价为成交价；

3.3 如磋商报价表中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

3.4 供应商的磋商报价只能提出一个不变价格，采购人不接受任何选择价；

3.5 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

4. 竞争性磋商响应文件有效期

4.1 竞争性磋商响应文件应在本须知前附表所规定的磋商响应文件递交截止时间之后开始生效，在本须知前附表所规定的日历天内保持有效；

4.2 如果出现特殊情况，采购人可要求供应商将磋商响应文件的有效期延长一段时间。

这种要求和供应商的答复均应以书面形式进行。同意延期的供应商不需要也不允许修改其竞争性磋商响应文件。

5. 磋商保证金

本项目不缴纳磋商保证金

6. 磋商响应文件编制、密封与标记

6.1 磋商响应文件编制

6.1.1 电子响应文件应使用“新点”响应文件制作工具制作。委托代理人签字或盖个人印章的，响应文件应附法定代表人签署的授权委托书。响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位公章或由供应商的法定代表人或其授权的委托代理人签字或加盖个人印章确认。签字或盖章的具体要求见响应文件须知前附表。

6.1.2 供应商（供应商）编制投标（响应）文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取
[提示投标单位只有“施工单位”和“供应商”身份类型能从主体信息库中获取资料。若无

这两个身份,请尽快添加,并录入信息(需审核通过)和扫描件,制作投标/响应文件时从这两个身份获取信息库资料]。未在市场主体信息库中登记的上述内容,不作为评标依据。响应人(供应商)应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。

6.1.3 网上响应文件按河南省公共资源交易中心规定和有关法律法规制作上传。以网上电子响应文件为准。若有需要,供应商中标后应按采购人要求提供纸质响应文件。

6.2 磋商响应文件密封与标记

本项目采用“远程不见面”开标方式,远程开标大厅的网址(<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>),供应商无需到省交易中心现场参加开标会议,无需到现场递交响应文件,本项目对电子响应文件的密封和标记不做要求。

7. 磋商响应文件的递交

7.1 响应文件需上传加密电子响应文件;

7.2 电子响应文件上传的截止时间:见响应文件须知前附表。

7.3 加密电子响应文件须在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传,加密电子响应文件逾期上传的,采购人不予受理。

8. 磋商响应文件的修改、补充与撤回

8.1 供应商在上传响应文件后,在响应截止时间之前可以修改或撤回其响应文件,但响应文件必须在响应截止时间之前。在响应截止时间后,响应文件不得再要求修改或撤回其响应文件。

8.2 从投标截止期至供应商在响应文件中载明的投标有效期满期间,供应商不得撤回其响应。

五、评审机构

1. 评审机构组织形式为磋商小组。磋商小组的组成:采购人代表1人,与有关专家2人,共同组成3人磋商小组。

2. 评标专家确定方式:从河南省财政专家库中采用随机抽取。

3. 与供应商有利害关系的人不得进入磋商小组。

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

六、磋商会议要求和程序

1. 磋商要求事项

1.1 采购代理机构将在“响应文件须知前附表”规定的时间和地点组织磋商活动。本项

目采用“远程不见面”开标方式,远程开标大厅的网址(<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>)，供应商无需到省交易中心现场参加开标会议。

1.2 开标前,采购代理机构将会同相关人员进行验标(检查网上招标系统正常与否),确认无误后开标。开标时,请各供应商在竞争性磋商文件确定的磋商活动开始时间前,登录远程开标大厅网址(<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>),在线准时参加开标活动并在规定时间内进行响应文件解密、答疑澄清(如有)、二次报价(如有)等活动,在规定时间内响应文件未解密的供应商,视为放弃投标,项目负责人在监督员监督下解密所有响应文件。

1.3 如供应商在规定时间内响应文件未解密或在规定时间内一直解密失败导致解密不成功的,视为放弃投标。

1.4 供应商报名成功后,如未在竞争性磋商文件规定的磋商活动开始时间前成功上传或误传加密的响应文件,而导致的解密失败,视为放弃投标。

七、竞争性磋商

1. 磋商会议

1.1 磋商的地点:详见供应商须知前附表

1.2 磋商评审会议采用保密方式进行。

2. 评审内容的保密

2.1 磋商结束后,直到宣布授予成交供应商合同为止,凡涉及竞争性磋商响应文件的评审和比较、成交供应商候选人的推荐情况以及与谈判有关的其他情况均应严格保密。

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

3. 磋商响应文件的审查

3.1 磋商小组将首先审查竞争性磋商响应文件是否完整,是否有计算错误,文件是否恰当地签署。

3.2 磋商小组将确定每一份竞争性磋商响应文件是否对竞争性磋商采购文件的要求作出了实质性的响应,而没有重大偏离。实质性响应的是指符合竞争性磋商采购文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到竞争性磋商采购文件实质性规定或限制了采购人、采购代理机构的权利和供应商的义务的规定,而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应的供应商的公平竞争地位。

3.3 磋商小组将拒绝被确定为非实质性的磋商响应文件,供应商不能通过修正或撤消不符之处而使其成为实质性响应的文件。

3.4 磋商小组允许修改磋商响应文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规、不一致或不规则的地方。

3.5 磋商小组对供应商的报价进行审查，若发现供应商的报价明显低于其他响应报价，使得其报价可能低于其成本，磋商小组要求该供应商做出书面说明并提供相关证明材料，若供应商不能提供有效的证明材料和说明，磋商小组将拒绝其竞争性磋商响应文件。

3.6 竞争性磋商响应文件出现以下情况之一者，属于重大偏离，为未能对竞争性磋商采购文件作出实质性响应，作无效响应文件处理，不得进入磋商阶段：

3.6.1 资格性审查

3.6.1.1 资格性审查包括营业执照等资格证明。

3.6.1.1.1 资格证明详见竞争性磋商第五章供应商资格证明文件的详细要求。

3.6.2 符合性审查

(1) 供应商报价超出招标控制总价或经磋商小组认定低于项目成本价的；

(2) 磋商响应文件未按要求加盖供应商的单位公章；未按要求由法定代表人或其委托代理人签字或加

盖个人印章（格式写明必须由法定代表人签字或加盖个人印章的其委托代理人签字或加盖个人印章的无效，视为不响应竞争性磋商文件，将作无效响应文件处理）；

(3) 供应商递交两份或多份内容不同的竞争性磋商响应文件，或在一份竞争性磋商响应文件中对同一采购项目有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的（按竞争性磋商采购文件规定提交备选方案的除外）；

(4) 交货期、质量保证期、响应范围不满足竞争性磋商响应文件要求的；

(5) 响应文件制作机器码一致的；

(6) 不按磋商小组要求澄清、说明或补正的或不接受磋商小组会错误修正的；

(7) 发现供应商有提供虚假材料牟取成交的情形的；

(8) 不符合竞争性磋商采购文件中规定的其它实质性要求的。

4. 竞争性磋商响应文件的澄清

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

4.2 为了有助于竞争性磋商响应文件的审查、评价和比较，磋商小组可以要求供应商澄

清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字（或加盖个人印章）或者加盖单位公章。由授权代表签字或加盖个人印章的，应当附法定代表人授权书，使用河南省公共资源交易系统进行澄清、说明或者更正、二次报价的按系统规定程序和格式执行。

4.3 供应商拒不进行澄清、说明、补正的，或者不能在竞争性磋商小组规定时间内作出书面澄清、说明、补正的，其响应性文件将被作为无效处理。

4.4 供应商的书面澄清材料作为响应性文件的补充。

4.5 磋商小组不得接受供应商主动提出的澄清和解释。

5. 磋商响应文件的评价与比较

磋商小组按下列办法进行评审：

5.1 磋商原则

按照“公正、公平”的原则对待所有供应商。坚持竞争性磋商采购文件的所有相关规定进行磋商。

5.2 磋商办法

5.2.1 磋商对象的确定

(1) 邀请通过资格性审查和符合性审查合格的供应商进入磋商程序（资格性审查和符合性审查审查表详见附件1）。

(2) 竞争性磋商将按照河南省公共资源交易中心系统上传的竞争性磋商响应文件的顺序进行。

5.2.2 磋商程序：

(1) 磋商小组所有成员将按河南省公共资源交易中心系统上传的竞争性磋商响应文件的顺序集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

(2) 按照竞争性磋商文件中商务部分的内容，对照供应商提交的响应文件逐一进行比较各项指标和要求。

(3) 按照竞争性磋商文件中技术部分的内容，对照供应商提交的响应文件逐一进行比较各项指标和要求。

(4) 在磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。磋商结束后，磋商小组可以要求所有参加磋商的供应商在规定时间内进行最后报价（各供应商应对其磋商代表进行相应授权，并做好在当天规定时间内完成有关澄清、磋商和最后报价的准备工作）

(5) 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

(6) 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以文字形式同时通知所有参加磋商的供应商。

(7) 在磋商小组逐一与通过资格性审查和符合性审查的供应商磋商结束后，通知其提交最后报价，并由磋商小组重新计算报价得分并汇总综合评分。

(8) 推荐成交候选供应商。

(9) 磋商会议结束（采购代理机构将对谈判过程进行记录，以存档备查）。

5.2.3 报价的次数

(1) 本次竞争性磋商进行两轮次报价。响应性文件中报价为第一轮次报价，以后轮次报价不得高于上一轮次报价（除竞争性磋商文件有实质性变动外），否则将被视为未实质性响应竞争性磋商文件。供应商应当对竞争性磋商的每轮次报价或承诺均确认，在规定的时限内递交上传至交易平台，竞争性磋商报价以供应商的最后一轮次报价为准，最后一轮报价超时或未提交的最后报价按上轮报价计入。

(2) 竞争性磋商结束后，竞争性磋商小组应当要求所有参加竞争性磋商的供应商在规定的时间内进行最后报价，竞争性磋商报价以供应商的最后报价为准。

(3) 已提交响应性文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据竞争性磋商情况退出竞争性磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

(4) 提交最后报价的供应商原则上不得少于 3 家，特殊情况下参照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》的有关规定执行，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.3 竞争性磋商终止

出现下列情形之一时，采购代理机构有权宣布竞争性磋商终止，并将理由通知所有供应商：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者（最后）报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的（特殊情况符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》的有关规定的不

少于 2 家)；

(4) 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的。

5.4 综合评审

5.4.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

5.4.2 对通过初步审查的供应商，本项目采用综合评分法，总分为 100 分。各供应商最终得分为磋商小组各成员打分的算术平均值，计分过程和最终结果保留 2 位小数。(注：磋商小组依据磋商文件中规定的各项因素进行综合评审打分后，按照各供应商得分从高到低的顺序排序，推荐 3 名成交候选供应商，特殊情况符合采购文件规定的推荐至少 2 名成交候选供应商)

5.4.3 评分标准和内容（详见附件 2）

5.5 推荐成交候选供应商

5.5.1 磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低的原则推荐成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术部分得分高低顺序推荐，以上技术部分得分均相同时，由采购人抽签决定推荐顺序。评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。

5.5.2 除资格性审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现磋商小组未按照采购文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动。

5.6 成交结果公告

采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在《河南省政府采购网》、《郑州铁路职业技术学院招标采购网》、《河南省公共资源交易中心网》发布成交结果公告。

5.7 成交供应商的确定

5.7.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

5.7.2 为保证成交结果的公正性, 竞争性磋商期间直至授予供应商合同时, 竞争性磋商小组成员不得与供应商私下交换意见。在竞争性磋商结束后, 凡与竞争性磋商情况有接触的任何人不得将竞争性磋商情况扩散出竞争性磋商小组成员之外。

5.7.3 成交供应商拒绝签订采购合同的, 采购人可以确定其他供应商作为成交供应商并签订合同, 也可以重新开展采购活动。拒绝签订采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

5.8 成交通知

5.8.1 采购代理机构受采购人委托向成交供应商发出成交通知书, 同时将成交结果通知所有未成交的供应商, 成交通知书将作为签订合同的依据。

5.8.2 除不可抗力等因素外, 成交通知书发出后, 采购人改变成交结果, 或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的, 应当承担相应的法律责任。

八、授予合同

1. 本合同将授予经过磋商小组推荐并经采购人确认的成交供应商。

2. 成交通知书是合同的组成部分。

3. 履约保证金: 中标金额的 5%。

4. 合同签订

4.1 采购人、成交供应商在成交通知书发出之日起 30 日内, 按照竞争性磋商文件确定的合同文本以及采购标的、采购金额、技术要求等事项签订采购合同。

4.2 采购人不得向成交供应商提出超过竞争性磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件, 不得与成

家供应商订立背离竞争性磋商文件确定的合同文本以及采购标的、采购金额、技术要求等实质性内容的协议。

4.3 竞争性磋商文件、竞争性磋商文件的修改文件、成交供应商的响应性文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等, 均为双方签订合同的组成部分, 并与合同一并作为本竞争性磋商文件所列项目的互补性法律文件, 与合同具有同等法律效力。

4.4 合同经双方法定代表人或其委托代理人签字或加盖个人印章并加盖单位公章后生效。

4.5 如果成交供应商未能遵守本款第 4.1、4.2 条规定与采购人订立合同的, 磋商保证金不予退还并取消其成交资格, 给采购人造成的损失超过磋商保证金数额的, 应当对超过部

分予以赔偿；采购人无正当理由不与成交供应商签订合同，给成交供应商造成损失的，采购人应当给予赔偿。

九、其 它

1. 未尽事宜，有关规定执行。
2. 本竞争性磋商采购文件的解释权属采购人。
3. 河南省政府采购合同融资政策告知函（见附件3）

附件 1：资格性审查和符合性审查审查表

条款号	评审因素	评审标准
1.1.1	资格评审标准	标书雷同性分析
		投标（响应）文件制作机器码不能一致
		具有独立承担民事责任的能力
		具备有效的营业执照
		具有法定代表人证明或法定代表人授权委托书
		法定代表人授权委托书须附法定代表人及委托代理人身份证明扫描件
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度
		提供 2024 年度经会计事务所审计完整的财务报告，成立不足一年需提供开户行出具的资信证明
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力
		提供承诺书
	三年内，在经营活动中没有重大违法记录	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
		提供 2025 年以来任意一个月依法缴纳税收和社保证明材料，依法免税或不缴纳社保的供应商，应提供相关证明文件
	信用查询	三年内，在经营活动中没有重大违法记录承诺函
		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）、《河南省财政厅关于转发财政部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的通知》（豫财购〔2016〕15 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记

		录名单的供应商（投标人），拒绝参与本项目的投标；【查询渠道：（www.creditchina.gov.cn）、“信用中国”网站、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印、签字并存档备查。供应商（投标人）不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。供应商（投标人）自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。】
	其他要求	符合第二章“供应商须知前附表”资格要求规定
1.1.2	供应商名称	与营业执照一致
	磋商响应书签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字和加盖单位章
	磋商响应文件格式	符合第五章“竞争性磋商响应文件格式”的要求
	报价唯一	只能有一个有效报价
	质量要求	合格，符合国家相关验收规范标准
	交货期	合同签订后30个日历日内完成交付
	质量保证期	3年（自验收合格并交付给甲方之日起计算）
	磋商有效期	60日历天
	磋商报价	不得超过预算价要求的金额
	采购需求	符合第四章“采购内容及技术参数”规定

附件 2：评分标准

评分因素	评分标准
报价部分（40分）	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{报价得分} = (\text{基准价}/\text{最后报价}) \times 40$ <p>评标小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；</p> <p>供应商不能证明其报价合理性的，评标小组应当将其作为无效处理。</p> <p>对小型和微型企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
技术部分（39分）	<p>投标货物技术参数、技术性能满足招标文件要求的得基本分 30 分。未加注★的为非重要指标，每有一项不满足招标文件要求扣 0.06 分；加注★的为重要指标，每有一项不满足招标文件要求扣 1.5 分；扣完为止。</p> <p>注：针对投标人提供的技术证明材料，招标人有权对其提供的证明材料、技术功能等进行有效性验证，若提供的设备不符合投标应答指标，招标人有权选择符合投标应答指标的投标人，同时将不符合投标应答指标的投标人视为虚假应标并保留对其追究法律责任的权力。</p>
综合实力（9分）	<p>1. 为保证所投数据安全综合运营平台、数据资产监测与溯源分析平台、数据库安全与访问控制系统厂商在安全方面的整体水平，要求以上所投产品生产厂商具备</p> <p>ISO9001/ISO20000/ISO27001/ISO28000/ISO27017/ISO50001:2</p>

	<p>018 认证证书，全部提供且在有效期内者的得 6 分；提供五项且在有效期内者的得 3 分；提供四项且在有效期内者的得 2 分；提供三项且在有效期内者的得 1 分；少于三项不得分。（提供证书扫描件）</p> <p>2. 为保证所投数据静态脱敏系统、数据动态脱敏系统、网络流量安全分析产品厂商综合实力，要求所投产品生产厂商具备数据安全管理认证证书 DSM 服务资质、信息安全服务资质证书（数据安全类一级）、数据安全能力成熟度等级证书 DSMM 三级服务资质。每提供一项证书且在有效期内者得 1 分，全部提供且在有效期内者得 3 分；未提供不得分。（提供证书扫描件）</p>
商务标部 分 (21 分)	<p>投标人提供针对本项目详尽的服务方案（包括但不限于服务周期内外的人员安排、内容、形式、服务实施环境、定期巡检，系统对接与数据安全保障措施、系统接口升级服务响应等），根据投标人所提供的服务方案的科学性、合理性、完整性等方面进行评分。</p> <p>1、投标人针对以上内容齐全，对每一项都有具体的文字描述、相关的流程示例及证明材料，提出的措施及承诺形式灵活、多样，接口升级服务响应及时、可实施性强，有具体的实现方法，完全满足或优于采购人需求，得 5 分；</p> <p>2、投标人提供的服务方案内容完整性、全面性、详细性较合理，对每一项都有具体的文字描述、相关的流程示例及证明材料，能满足采购人需求，得 2 分；</p> <p>3、投标人提供的服务方案内容完整性、全面性、详细性一般，形式灵活性、多样性一般，能基本满足采购人需求，得 1 分；</p> <p>4、投标人提供的服务方案，内容与本项目实际不符，无操作性的，或未提供的，得 0 分。</p>
	<p>投标人应提供全面的技术服务培训方案，结合采购方部门人员情况，帮助采购方构建数据安全实训教学体系，提高人员数据安全教学能力，要求围绕项目内容开展有针对性的技术培训不</p>

	<p>低于 30 学时, 培训人员具有 DSMM 数据安全能力成熟度模型测评师证书, 保证培训质量。从培训计划、人员安排、不少于 150 类数据资产风险关联分析培训内容（包含培训目标、方式、对象）、培训地点及可执行性、完整性等方面综合评审。</p> <p>1、综合考虑培训方案各方面需求, 提供培训人员 DSMM 数据安全能力成熟度模型测评师证书截图证明, 并在有效期内, 培训方案内容详尽、完整可行, 完全满足项目建设内容, 并优于采购需求, 得 5 分;</p> <p>2、综合考虑培训方案各方面需求, 提供培训人员 DSMM 数据安全能力成熟度模型测评师证书截图证明, 并在有效期内, 人员培训方案内容基本完整, 能够满足项目基本要求, 得 2 分;</p> <p>3、培训人员未提供证书或证书未在有效期内, 提供人员培训方案内容不够完整, 有部分缺项, 基本符合本项目实际服务需要得 1 分;</p> <p>4、不提供的, 得 0 分。</p>
实 施 方 案(5 分)	<p>投标人根据采购人的实际需要, 针对项目实际情况提供实施方案, 内容包括: 规划设计方案、供货计划及对接计划、数据安全课程联动体系、项目管控措施、等保合规检查能力、部署架构等。</p> <p>1、方案全面完善、逻辑清晰, 内容详实、科学、合理, 可行性强, 完全能够满足需要, 对招标文件的响应程度高, 得 5 分;</p> <p>2、方案基本完善、内容较完整, 基本考虑周全, 可行性较强, 可以满足需要, 对招标文件的响应程度较高, 得 2 分;</p> <p>3、方案完善度一般、内容基本完整, 科学、合理性方面一般, 基本满足需要, 对招标文件的响应程度一般, 得 1 分;</p> <p>4、投标人提供的实施方案与本项目实际不符, 或未提供的, 得 0 分。</p>
实 训 支 撑能力 4	为保障数据安全实训场景质量, 保障系统日常运维及数据安全实训的稳定性, 要求投标人对项目风险点识别与分级、教学实

	(分)	<p>训等內容具有较强的服务实力，需提供实训方案。且要求投标人需具备大数据安全评估、物联网数据安全检测、自动化渗透测试、密码应用安全检测评估四种数据安全实训类工具（工具需提供原厂使用授权及软件著作权证明），三年服务期内提供免费使用。详细测评点如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 完全满足实训类工具要求，同时对项目风险点识别与分级、教学实训进行逐项描述，风险识别覆盖全、分级科学、应对方案涵盖数据安全人才培养特色、动态调整机制完善，实训内容能支撑全员动手、有闭环反馈，得 4 分； 2. 满足实训类工具要求，同时对项目风险点识别与分级、教学实训进行逐项描述，风险识别覆盖核心点、分级清晰、应对方案基本可行，实训内容基本符合需求，能支撑实训、有简单效果反馈，得 2 分； 3. 提供数据安全实训类工具不全或未提供，对项目风险点识别与分级、教学实训进行逐项描述，风险识别缺失核心点、分级混乱或未分级、应对措施流于形式，实训方案内容脱离实战，无效果反馈，无法提升动手能力，得 1 分； 4. 提供数据安全实训类工具不全或未提供、实训方案不符合项目要求的，得 0 分。
	案例 (2 分)	提供所投数据安全综合运营平台、数据资产监测与溯源分析平台 2022 年 1 月 1 日以来销售业绩合同（投标人或产品生产厂商均可），每有一份业绩合同 1 分，最多得 2 分。

备注：投标人最后得分为各评委打分的算术平均值（小数点后保留两位数）

附件 3:

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商（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供应商（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成交供应商（投标人），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。

第三章 合同条款

郑州铁路职业技术学院

数据安全与数据分析实训室项目

政府采购合同

项目编号:

郑州铁路职业技术学院政府采购合同

甲方：郑州铁路职业技术学院

乙方：

本合由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得数据安全与数据分析实训室项目货物和伴随服务实施的政府采购活动中，甲方接受了乙方以总金额(币种，用文字和数字表示的合同价)（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表

总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

序号	设备名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价	总价
1							
2							
3							
合计：							

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后7日内向甲方提供安装计划及质量控制规范并进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后，双方在5日内共同验收并签署接收验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、

规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务

1. 所有设备免费质保期为3年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。
2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，供货方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。
3. 乙方须提供一年2次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。
4. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。
5. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

五、技术服务

1. 设备安装与调试

- (1) 乙方负责将实训室项目所需的所有信息安全相关设备、软件及系统安装到指定地点，并进行全面调试。

- (2) 调试过程中，乙方需确保设备正常运行，软件及系统能够稳定工作，并符合合同约定的技术指标和功能要求。
- (3) 乙方应提供详细的安装调试报告，记录安装调试过程中的关键步骤、测试结果及遇到的问题与解决方案。

2. 技术培训

- (1) 乙方应为甲方指定的技术人员提供全面的信息安全技术培训，内容包括但不限于信息安全理论知识、实训室设备操作、软件使用、故障排查与解决等。
- (2) 技术培训应采用理论与实践相结合的方式，确保技术人员能够熟练掌握相关技能，满足教学、科研及竞赛的需求。

3. 技术支持与维护

- (1) 乙方应在项目验收合格后的一定期限内，为甲方提供免费或按合同约定的技术支持与维护服务。
- (2) 服务内容包括但不限于远程协助、现场指导、软件升级、故障处理等，以确保实训室设备的持续稳定运行和信息安全系统的有效防护。
- (3) 乙方应设立专门的技术支持热线或在线服务平台，确保甲方在遇到问题时能够及时获得帮助。

4. 技术咨询与方案设计

- (1) 根据甲方需求，乙方可提供信息安全领域的技术咨询与方案设计服务，帮助甲方优化实训室布局、提升教学质量、参与技能竞赛等。
- (2) 乙方应充分利用自身在信息安全领域的专业知识和经验，为甲方提供科学合理的建议和解决方案。

六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

七、交货时间、地点与方式

1. 乙方合同生效后 30 日内将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。
2. 乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。
3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。
4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。
5. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

八、验收方式

1. 初步验收。甲方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，并填写初步验收单。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，而后由甲乙双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收：使用单位初验合格后，由学校或第三方验收机构进行正式验收，验收产生的费用由乙方承担。正式验收通过后，才能支付剩余合同款项。

九、付款方式

1. 本合同总价款为：（大写：_____元）（小写：_____元）。

2. 付款方式：合同签订后 15 个工作日内，甲方向乙方转账支付合同总价款的 30%；项目设备全部到场后，支付合同总价款的 40%；项目全部安装调试完成并正式验收合格后 15 个工作日内支付合同总价款的 30%。

十、履约担保

履约保证金金额：成交金额的 5%，（大写：_____元）（小写：¥_____元）。

交纳方式：转账或银行保函。

成交供应商在领取成交通知书后，签订合同前将履约保证金转账至采购人账户或将银行保函原件交校方财务处换取收据。货物（项目）全部安装调试完成并经正式验收合格无质量问题后，履约保证金无息退还。

十一、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。甲方无正当理由拒收设备，应向供方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。

甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十二、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：投标文件及其附件、本合同及补充条款；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。
2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。
3. 本合同共页，一式捌份，甲方执陆份，乙方执贰份。
4. 本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。
5. 合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方：郑州铁路职业技术学院

乙方：

地址：河南省郑州市郑东新区通惠路 298 号 地址：

法定代表人（或委托代理人）：

法定代表人（或委托代理人）：

电话：

电话：

开户银行：

账号：

合同签署日期： 年 月 日

附件：供货清单（含技术规格参数）

第四章 采购内容及技术参数

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	数据安全综合运营平台(核心产品)	<p>1. 软硬一体化标准机架式设备, CPU≥24 核 48 线程*2 X86 架构; 内存≥1TB; 机械硬盘≥8TB SAS 硬盘*4; 固态硬盘≥1.92TB SSD*6; Raid 卡: SAS 8 口 RAID 卡 4G 缓存; 电源: 800W 电源模块*2; 千兆电口≥4, 万兆光口≥2, 1G RJ45 网卡; 导轨: 滑轨; 电源线: 150cm 国标电源线*2; 可支撑≥50 个学生并发实训;</p> <p>2. 平台可提供物理机管理, 支持手动添加和关联多台物理机设备资源; 平台支持多台主机资源的集群管理, 同时支持集群的横向扩容, 并能通过弹性云计算方法自动轮询调度虚拟主机。</p> <p>3. 平台支持容器和 KVM 两个类型的集群管理, 提供网段管理, 支持配置多 IP 地址段, 用以自动分配创建的实例化资产;</p> <p>4. 平台至少内置管理员、教师、学生三种角色, 支持自定义角色, 可以为角色划分不同功能和接口权限; 支持用户自定义编排课程, 支持将课程设置为公开课或用户私有课程;</p> <p>5. 支持对数据安全相关课程资源的管理功能, 教师可对所属数据安全教学资源进行公开或私有设置; 实验课程支持实验的拓扑展示, 以及拓扑的构建和回收;</p> <p>6. 支持对数据安全课程内容的新建功能, 课程内容主要包括基本信息、操作手册、实验拓扑、视频、课件、工具资料等内容;</p> <p>7. 支持虚拟仿真实验环境, 实验环境界面支持显示实验拓扑及配套实验手册、视频讲解和随堂练习等内容; 平台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;</p> <p>★8. 平台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</p>	套	1

序号	设备名称	参数	单位	数量
		<p>注册与删除, 支持设定实体设备的接入方式, 支持与校园网任何数据库审计及检测预警类实体设备接入构建数据收集与安全验证场景;</p> <p>(以上均需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>9. 平台支持以图形化拖拽的方式绘制场景拓扑, 拓扑编辑支持根据网元类型筛选拓扑元素, 网元类型包括路由器、交换机、虚拟机、docker、安全设备、物理设备等, 并支持通过名称检索的方式搜索具体拓扑元素拖拽使用, 同时支持对拓扑中元素的属性以及链路的属性进行配置;</p> <p>10. 平台支持将教师或学生绘制的数据安全场景拓扑保存为自定义模板, 支持通过加载多个模板进行组合连线的方式构建新的拓扑场景;</p> <p>11. 支持对数据安全实训场景中的虚拟仿真节点进行实时监控, 支持仿真节点的无感知监控与基于 agent 的节点监控形式; 无感知监控可获取节点的 CPU、内存、硬盘等资源的使用情况; agent 节点监控能够获取节点内的进程、端口、文件等情况;</p> <p>12. 支持对数据安全综合运营平台物理机监控, 包括操作系统、运行时间、CPU、内存、存储使用情况、网卡信息、实时流量、丢包率、收发包统计、端口开放情况、运行的进程的信息等数据的监控;</p> <p>13. 提供离线基线配置检测工具, 为确保实训成效, 支持挑战码检测功能, 通过完成既定实训任务, 获取挑战码, 用于检验工具实训的成效评价。</p>		
2	数据资产监测与溯源分析平台	1. ★支持联动本项目数据安全综合运营平台实时发现虚拟仿真节点或实验室实体网络环境中的数据资产, 针对金融、政务门户、生产企业、智慧校园等典型场景数据的流转路径进行监测、对数据行为进行全面刻画, 呈现数据全息图; 实现多维度数据关联分析, 构建数据泄露、数据滥用、数据脆弱性分析等行为实训场景; (需提供相应的功能证明材料, 测试报告或场景实训呈现方案)	套	1

序号	设备名称	参数	单位	数量
		<p>2. 支持列表结构呈现资产清单，展示资产的基本信息包括：名称、API（路径）、类型、访问量、访问域、部署域、发现时间、活跃时间等；展示资产所属的应用信息：应用名称、应用状态；</p> <p>3. 支持根据资产账号提取配置自动对日志的操作对象账号进行账号提取，支持自动账号提取配置，或手动对资产设置账号提取配置；</p> <p>4. 内置脆弱性风险策略，至少包括：敏感接口未鉴权、认证令牌有效期过长、水平越权、脱敏策略不一致、任意文件读取、源代码泄漏、系统信息泄露、敏感文件泄露等；</p> <p>5. 支持资产接口数据审计，审计内容包括 API 请求头/请求体、API 响应头/响应体，可识别敏感数据和传输文件；</p> <p>6. 内置主体行为风险识别策略，至少包括：账号执行路径遍历、IP 执行翻页遍历、IP 执行参数遍历、账号访问次数高频异常、IP 访问次数高频异常、短信轰炸、个人数据 API 出域风险、个人数据 API 出境风险、API 数据爬取风险、API 违规外传敏感信息风险等；</p> <p>7. 支持以源 IP 或 IP 段、目的 IP 或 IP 段、域名、URL、请求头、响应头、响应码、请求方法、域名等指标组合配置审计流量或过滤流量数据；</p> <p>8. 支持对风险事件关联的审计日志进行数据溯源，包括客户端、访问方式、应用、请求与响应、文件等内容；</p> <p>9. 支持解析 Restful、GraphQL、SOAP、JSON-RPC（以 HTTP 协议为传输载体）、XML-RPC、WebSocket 协议的 API 流量；</p> <p>10. 支持通过 API 接口的方式与任何可开放第三方 AI 大模型动态联动，通过调用数据资产监测与溯源分析平台相关风险研判智能体，实现基于 API 接口相关 http 请求报文和 http 响应报文研判是否存在指定类型的风险，包括脆弱性风险、行为风险；</p> <p>11. 具备安全攻击识别的能力，当资产遭受攻击时，对攻击有相应的监测能力。支持对敏感数据进行识别。支持对敏感数据进行脱敏展示。</p>		

序号	设备名称	参数	单位	数量
		支持对进入 API 接口的流量进行管控。		
3	数据库安全与访问控制系统	<p>1. 支持透明串联部署；支持反向代理方式部署，反向代理部署支持 IPV6，支持 HA，HA 模式下支持策略实时或定期同步</p> <p>2. 支持策略路由引流部署；支持软件化部署，支持检测和防御两种防护模式；支持旁路阻断部署；支持集群部署；</p> <p>3. 系统至少具备基于数据库协议的教学应用内容控制、数据库攻击防护功能，具备安全审计、告警、统计分析等功能，具备身份鉴别、操作审计等自身安全功能；</p> <p>4. 系统可有效拦截脱库攻击、撞库攻击等常见攻击手段；支持对多种关系型数据库、国产数据库、大数据组件、数据库集群等多类型、多环境下的数据实现精准识别；</p> <p>★5. 支持教师、学生根据数据安全课程知识点搭建数据库安全访问行为建模，通过特定时间学习，智能建立用户行为模型，学习期结束后对场景业务侧正常 SQL 语句放行，异常 SQL 告警，支持与联动任何可开放数据安全综合运营平台的数据接入分析能力，并将数据以不同的图表形式对告警数据进行统计分析；支持第三方调用 API（需要提供 API 功能列表），支持根据具体使用中特定场景要求进行功能升级；（需提供相应的功能证明材料，测试报告或技术呈现方案）</p> <p>6. 系统安全防护规则内置多种数据库安全教学规则，包含缓冲区溢出、SQL 注入、提权、数据库内核入侵探测等；可自定义规则，支持根据账号、数据库名、客户端工具、操作系统用户名、客户端 IP、操作类型、SQL 关键字等制定防护策略；</p> <p>7. 系统支持数据库安全与访问控制虚拟补丁技术，客户端数据库操作存在高危漏洞，会触发虚拟补丁告警，并执行命令阻断或者会话阻断；</p> <p>8. 提供实验室环境下多种数据来源筛选管控服务，包括 IP、客户端主机名、操作系统用户名、客户端工具名、客户端端口、数据库账号、数据库名、对象组、数据级别、操作类型、SQL 关键字、SQL 长度、</p>	套	1

序号	设备名称	参数	单位	数量
		<p>执行时长、影响行数、返回结果集等维度；</p> <p>9. 支持数据库教学“隐身”，可构建场景使攻击者无法通过常用手段扫描数据库漏洞，从而达到保护数据库的目的。支持≥ 3个主流漏洞扫描器防护；数据库隐身支持自动下发阻断策略，同时支持对自动下发的策略一键加白。支持对接任何第三方可开放零信任基于身份的动态授权访问控制，支持持续鉴别用户身份安全，动态授权访问数据库；</p> <p>10. 系统支持查看教学设备运行状态及安全策略总数、告警数量、防护资产数量、在线会话数、虚拟补丁数量、策略执行数量等；</p> <p>★11. 支持与学校现有任何数据库类审计系统对接，实现通过深度分析历史操作日志，识别风险模式并生成规则基线，反向推送至数据库安全与访问控制系统更新实时防护策略库；支持构建实时拦截异常访问行为（如SQL注入、高频高危操作）场景，同时触发数据库类审计系统对该事件进行全量日志记录，包含攻击特征、上下文会话及阻断策略依据；（提供相应的功能证明材料，测试报告或官网功能截图或技术呈现方案）</p>		
4	数据静态脱敏系统	<p>1、提供多种数据脱敏算法教学，包括替换脱敏、加密脱敏、随机脱敏和变形脱敏等，并支持在基本数据库、结构化文件及非结构化文件等不同数据载体中的实践应用教学；</p> <p>2、支持以数据资产目录形式展示数据源元数据信息，支持同步展示分类分级结果，并提供对敏感数据列进行手动标记的教学实践功能；</p> <p>3、内置敏感标签教学资源，支持对敏感标签的发现规则进行配置教学，内容包括判断主体、发现条件设置，并提供发现效果测试功能。支持全量与增量两种敏感数据发现模式的实训，可配置数据采样行业、命中阈值和脱敏模板；</p> <p>4、提供对敏感数据发现任务的可视化监控教学，监控信息包括任务状态、开始时间、耗时、已处理/剩余表格数量、发现敏感字段数、处理中表格清单及详细运行日志，支持原始日志下载用于教学分析；</p>	套	1

序号	设备名称	参数	单位	数量
		<p>5、支持对发现任务输出的敏感字段进行导入导出操作教学，允许在离线文件中修改和确认敏感标签。提供对 Word 文件的敏感数据发现任务创建教学，并以可视化方式展示发现结果，支持人工单条或批量确认的实操训练；</p> <p>6、提供脱敏任务配置教学，包括基础信息（如任务名称、数据流向、输入源、输出目标等）和脱敏规则设置，涵盖对象同步、脱敏表格选择、增量配置、数据筛选、Schema 映射及数据覆盖方式等内容；</p> <p>7、支持对任务运行环境进行检测教学，检测项包括输入源与输出目标的网络连接、权限及字符集等，检测结果提供检测值、推荐值及处理意见，用于故障排查与系统调优的实训；</p> <p>8. 支持在同一个教学任务中先进行数据脱敏处理，再进行水印处理，以同时满足脱敏和水印要求，并大幅减少处理耗时；至少支持脱敏水印、内容修改水印、伪行水印、伪列水印、零宽水印等≥ 5 种水印算法对于数据打上水印信息，并提供对应的可视化配置页面。</p> <p>9. 支持针对数据资产与任务运行的两份统计分析报表，数据资产统计包含数据源总量、Schema 总量、数据表总量、敏感数据表总量、数据字段总量、敏感数据字段总量、数据源类型分布、敏感程度排名、敏感标签词云，任务运行统计包含任务数量、运行实例、运行完成个数、错误日志个数、处理数据表、处理数据量、数据源类型分布、数据流向分布、脱敏规则热度、任务运行趋势、处理数据量趋势、运行状态分布、运行时段分布、处理数据量排名、运行次数排名、错误日志数量排名、平均用时排名、热门数据源、热门数据目标；</p> <p>10. 支持采用仿真、变形、遮蔽等技术实现对教学数据库数据的脱敏功能。能够对数据库中的数据进行自动扫描，检测出符合条件的敏感数据；并按照配置的策略规则，对选中的数据进行脱敏处理。产品能够对脱敏任务进行监控，支持数据脱敏任务的定时调度，能够对脱敏任务进行启动和停止；</p>		

序号	设备名称	参数	单位	数量
		<p>11. 数据安全教学实训场景中支持以 API 形式将数据脱敏与数据水印能力进行对外提供, 具体接口包括: 数据源清单接口、查询水印算法可用列表接口、水印列表接口、新增水印接口、批量删除水印接口、数据水印处理接口、查询脱敏算法可用列表接口、脱敏算法测试接口、数据脱敏接口;</p> <p>12. 提供三年质保更新与策略调整服务, 支持与数据安全综合运营平台对接, 用户可对同一类不同级别的数据灵活配置脱敏算法; 支持辅助学校搭建相关脱敏类实验。</p>		
5	数据动态脱敏系统	<p>1. 系统支持教学环境下的透明、反向代理模式部署, 支持 Oracle RAC 集群配置。支持传统的关系型数据库和新型数据库; 支持集群部署, 自适应云环境, 如利用虚拟机的漂移实现脱敏业务的不中断, 多维度敏感数据分析展现;</p> <p>2. 支持扫描发现≥ 10 种敏感信息, 包括身份证、银行卡、手机号、座机号、军官证、护照号、车牌号、MAC 地址、日期、时间、港澳台通行证、台胞证、邮箱、中文姓名等, 同时支持自定义敏感数据扫描规则;</p> <p>3. 支持用户行为建模, 建模任务学习期结束后, 非模型的操作将会触发行为模型告警; 支持模型查询、敏感表访问分析;</p> <p>4. 支持自定义敏感数据规则, 敏感信息发现结果的在线新增、修改和删除。支持多种脱敏算法, 如字符串取整、遮蔽等。支持自定义策略脱敏, 关键字、正则表达式、字符长度等。支持动态脱敏效果预览;</p> <p>5. 支持对于越权的数据访问进行动态脱敏, 防止数据泄露。对源数据库的操作影响在毫秒级以内;</p> <p>6. 支持常见主流数据库类型的动态脱敏。自定义敏感数据规则, 敏感信息发现结果的在线新增、修改和删除。支持自定义策略脱敏, 关键字、正则表达式、字符长度等;</p> <p>7. 支持多操作日志记录(例如: 攻击日志、访问控制日志、脱敏日志、</p>	套	1

序号	设备名称	参数	单位	数量
		<p>告警日志)、日志查询,可以对接任何可开放第三方日志审计类平台;</p> <p>8. 系统可结合数据安全综合运营平台支持对数据动态脱敏场景的实例资源进行管理,安全实训的创建者可以以资源分组的方式查看所有人员创建的实例资源并进行管理,对分组内的实例资源进行一键回收;</p> <p>9. 系统支持教师、学生同时可以查看自己创建的实例资源,并进行管理;</p> <p>★10. 系统结合本项目数据安全综合运营平台可搭建生产企业动态脱敏场景库,金融系统动态脱敏场景库,政府门户动态脱敏场景库。场景库中总计涵盖不少于 20 个典型漏洞案例,场景库中总计涵盖不少于 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;场景库中需要包含和业务相关的靶标,包括办公系统、运维系统、邮件系统、VPN 等典型; (需提供相应的功能证明材料,测试报告或场景库呈现方案)</p> <p>11. 提供三年质保更新与策略调整服务,支持与数据安全综合运营平台联动,支持辅助学校搭建相关动态脱敏类实训。</p>		
6	网络流量安全分析平台	<p>1. 软硬一体化标准机架式设备,网络接口: 管理口\geq2 千兆电,业务口\geq4 千兆电; 支持双向流量审计,可对请求和响应内容进行审计; 支持 IPv4 和 IPv6 网络环境下的部署,可同时对 IPv4 和 IPv6 网络流量分析检测;</p> <p>2. 支持 COAP、MQTT 等物联网协议解析和审计; 支持 GTP、PFCP、NAS-EPS、NAS-5GS、等 5G 协议解析和审计;</p> <p>3. 支持自定义流量采集策略,包括过滤策略和采集策略,支持根据 IP 和协议进行过滤,包括 DNS、FTP、HTTP、HTTPS、IMAP、KRB5、LDAP、POP3、RDP、SMB、SMTP、SSH、TELNET、TLS 等;</p> <p>4. 提供 AI 辅助分析智能体授权支撑教学实训,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</p>	套	1

序号	设备名称	参数	单位	数量
		<p>语言转 AIQL 等智能运营能力，打造一站式高效协作的网络流量安全分析智能中枢平台。（需保证该智能体 AI 模型通过国家网信的备案，提供备案编号和在官网 https://beian.cac.gov.cn 查询链接的证明材料）</p> <p>5. 支持检测 WEB 攻击、远程控制、WEB 后门访问、DGA 域名请求、暴力破解、挖矿、恶意工具利用、扫描行为、漏洞利用、邮件社工攻击、ARP 欺骗、配置风险、入站情报、行为分析等风险类型；</p> <p>6. 支持对流量中的数据包、会话连接、重传包、网络报文等状态进行检测，可对业务网络流量传输异常告警。支持统计流量中的各类数据包进行统计，并通过图表形式展示，便于用户分析网络流量健康状态，支持的数据包类型不少于 5 种；</p> <p>7. 支持 HTTPS、SMTPS、POP3S、IMAPS 协议解析类型报文；</p> <p>8. 支持通过 AI 模型识别、深度特征分析加密流量，发现冰蝎、蚁剑、哥斯拉等加密攻击工具以及 C2 加密流量。无需提供私钥证书，通过在服务器部署 Agent，以密钥截取及代理流量转发解析 TLS1.3 协议、DH 密钥算法的加密流量；</p> <p>9. 支持大屏展示流量分析态势，包括攻击地图、紧急事件数/总数、恶意文件数/扫描总数、风险趋势（高、中、低风险）、流量分析（吞吐量、HTTP 流量、DNS 流量）、高危风险类别排名、攻击源区域排名、紧急事件，并支持全球地图、中国地图切换展示；</p> <p>10. 支持攻击者视角分析，能够快速获悉攻击者、被攻击者、成功事件的数量。支持枚举被攻击者数量、风险类型（攻击手段）、攻击次数、攻击状态等信息，支持对任意攻击目标列表的展开查看详细信息；</p> <p>11. 页面支持多种类型弱口令策略可选，支持自定义弱口令字典，可选不同格式弱口令，支持导入自定义弱口令列表；WEB 登录参数灵活可配，支持字符串和正则表达式配置；支持 Base64 编码弱口令和 md5 散列弱口令检测；</p>		

序号	设备名称	参数	单位	数量
		<p>★12. 支持对接本项目数据安全综合运营平台实现以下教学场景（1）挖矿专项分析场景专项实训，可快速获悉矿机数量、矿池数量、挖矿软件接受者数量，还可查看矿机外连通信、访问外部矿池、挖矿软件投递相关的详细信息；（2）勒索专项分析场景实训，可快速获悉勒索入侵全流程阶段，迅速定位中招主机 IP、展示受害者 TOP10 和勒索病毒家族分布等关键信息；（3）主机威胁分析实训：支持攻击溯源可视化，直观展示攻击过程和扩散过程，可呈现从内网、外网、攻击者、被攻击者之间的攻击事件；（4）失陷主机分析实训：以失陷主机维度进行分析，分析内容包括失陷主机 IP、MAC 地址、事件数量、访问总次数、最初时间、最后时间；（5）域名行为分析实训：具备 DNS 重绑定攻击检测能力，分析域名与 IP 地址间的获取关系，并记录 DNS 解析返回的多个 IP 与触发时间；（需提供相应的功能证明材料，测试报告或实训场景呈现方案）；</p> <p>13. 支持实现情报视角实训分析，从命中情报和威胁家族两个维度进行详细分析展示。命中情报分析可快速获悉威胁家族命中情报 TOP10、黑客组织命中情报 TOP10，支持列表枚举命中情报、风险等级、情报分类、影响主机数、命中次数等。威胁家族分析可快速获悉威胁情报告警趋势和威胁情报事件命中排行 TOP10，支持列表枚举事件名称、失陷主机数、最初时间、最后时间相关信息；</p> <p>14. 提供恶意邮件检测智能体授权，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，可结合本项目数据安全综合运营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>★15. 支持与学校现有任何态势类智能安全平台对接构建告警关联分析实训场景，可将元数据、风险信息等外送验证，为保障实训效果，网络流量安全分析产品规则实现通过态势类智能安全平台启用和禁</p>		

序号	设备名称	参数	单位	数量
		<p>用, 平台可实时查看版本信息、数据上送条数、CPU 利用率、内存使用率、网络流量大小、数据上送条数等。(提供相应的功能证明材料, 测试报告或官网功能截图或技术呈现方案) ;</p> <p>16. 提供不少于 1 月的专项流量安全分析实训场景搭建服务。</p>		
7	数据安全课程教学资源	<p>1. 数据安全课程包:</p> <p>(1) 数据安全理论课程不少于 15 门, 课时数不少于 150 课时, 课程知识点涵盖数据安全基础、数据安全与实践、数据安全评估、敏感数据、传输加密存储加密、数据安全监测预警、数据安全管理、数据生命周期安全风险与防护、数据安全响应处置、威胁对抗、安全防御、数据资产管理与实践、数据防泄露系统与应用、数据安全能力成熟度模型、数据分类分级保护与风险评估等, 课程资源形式包括视频或课件等;</p> <p>(2) 数据安全实操课程数量不少于 3 门, 课时数不少于 20 课时。课程知识点涵盖数据隐私与取证、数据存储安全、数据库安全实践等; 每个课程均包含实验环境(虚拟机)和实验指导手册等资源;</p> <p>(3) 数据安全理论考题不少于 400 题, 题目类型包括但不限于单选、多选、判断等, 知识点包括网络安全法、个人信息保护法、数据安全法、数据安全成熟度模型等方面;</p> <p>(4) 数据安全实操赛题不少于 150 题, 知识点涵盖数据完整校验、内存数据取证分析、数据脱敏不完全、数据库操作分析、图片隐写、条码分析、文档隐写等。</p> <p>2. 信息安全课程包:</p> <p>信息安全类教学精品课程包不少于 800 课时, 课程知识点涵盖 Web 安全、二进制安全、系统安全、工控安全、移动安全、逆向工具、渗透测试、安全意识、保密意识、安全加固、密码学、安全防护技术、代码审计、编程技术、应急响应、网络安全协议、等级保护、云计算安全等。课程资源形式包括视频或课件等。</p>	套	1

序号	设备名称	参数	单位	数量
		<p>3. 物联网虚拟攻防课程实训包：</p> <p>(1) 实训包具备 4 套场景，每套实训包要求 3 层及以上的网络拓扑结构，其中具备 4 层及以上的网络拓扑结构的场景至少 2 套；需包含简单、中等、困难三个难度等级的场景，其中困难难度场景至少 1 个，中等难度场景至少 2 个；简单难度场景具备至少 5 个有效靶标；中等难度场景具备至少 7 个有效靶标；困难难度场景具备至少 10 个有效靶标；</p> <p>(2) 实训包中总计涵盖不少于 20 个典型漏洞，包含 CVE-2020-8423、CVE-2022-20705、CVE-2022-20707、CVE-2020-3331、CVE-2017-17020、CVE-2017-17215、CVE-2020-10987、CVE-2019-20760、CVE-2022-41518、CVE-2019-17621 等物联网典型漏洞；实训包中需包含缓冲区溢出、命令注入、预置后门、未授权访问等漏洞类型；</p> <p>★ (3) 实训包中总计涵盖不少于 10 种攻防知识，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；实训包中所有场景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；实训包中至少一个场景包含工控系统靶标，并将其应用在攻防演练过程中。（需提供相应功能证明材料，测试报告或实训包呈现方案）</p> <p>4. 数据安全智能体开发平台实训包：</p> <p>(1) 提供基于 Web 的一体化开发平台，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开发平台，可构建数据安全智能体的“条件-推理-动作”链条能力；</p> <p>(2) 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；</p> <p>(3) 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；</p>		

序号	设备名称	参数	单位	数量
		<p>(4) 支持将数据分类分级政策、安全法规、操作手册等文档上传，作为智能体决策的依据；</p> <p>(5) 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；</p> <p>(6) 支持一键化部署，可深度集成多种主流大语言模型，提供完整的离线部署包，提供主流大语言模型调用的支撑资源能力，要求包含多种不同参数规格的大语言模型；</p> <p>(7) 提供不少 10 个专项数据安全智能体场景搭建服务。</p> <p>(8) 为保障数据安全相关课程实训能够深度结合 AI 能力，投标人需在数据安全智能体开发实训期间提供大模型计算资源支撑服务，要求本地化部署，计算资源能力可支撑不低于 72B 的大模型参数。</p>		
8	教学计算节点	<p>1. CPU: intel Xeon 6330 处理器\geq28 核 56 线程，主频\geq2GHz；</p> <p>2. 内存: \geq128GB 3200MHz DDR4；</p> <p>3. 内存扩展数量: 支持\geq32 根 DDR4 内存，最高速率 3200MT/s，支持 RDIMM 或 LRDIMM；</p> <p>4. 硬盘: \geq8TB SATA*3, 7.2K 硬盘，支持 SAS/SATA HDD/SSD 硬盘：最高支持 41SFF；</p> <p>5. 阵列卡: 配置 1 个标准 PCIe 槽位阵列卡，配置 1 块独立 SAS 阵列卡，支持 RAID0/1/10/5/；</p> <p>6. I/O 插槽: 最多提供\geq15 个 PCIE4.0 插槽；支持扩展\geq4 个双宽 GPU 卡或\geq14 个单宽 GPU 卡；</p> <p>7. 网卡: 4 端口千兆网卡+双端口万兆网卡；</p> <p>8. 电源: \geq550W 电源；</p> <p>9. 管理: 配置\geq1Gb 独立的远程管理控制端口；配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶。</p>	台	3

序号	设备名称	参数	单位	数量
9	汇聚交换机	1. 交换容量 $\geq 2.56\text{Tbps}$, 包转发率 $\geq 660\text{Mpps}$; 2. 固化 10/100/1000M 自适应电口 ≥ 24 个, 1G/10G SFP+光口 ≥ 8 个; 3. 支持在 64/128/256/512/1024/1280/1518Bytes 下线速转发; 4. 设备可提供业务扩展槽 ≥ 1 个, 可支持同时扩展 4 个 10G 和 2 个 100G 端口; 5. 支持 RIPv2, OSPFv2/v3, BGP4/4+, IS-ISv4/v6, 支持 IGMP v1/v2/v3, PIM-SM 等组播协议, 支持基于 IPv4/IPv6 五元组、基于源/目的 MAC、基于 VLAN、基于 802.1P 优先级的 ACL; 6. ★为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行, 要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05, 提供国家认可的检测机构出具的 IK 防护等级测试报告; 7. 配置一块模块化电源, 8 个万兆光模块。	台	1
10	接入交换机	1. 交换容量 $\geq 432\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 108\text{Mpps}$; 2. 48 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机, 固化 4 个 SFP 千兆光口; 3. 支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。	台	6
11	出口网关	1. 固化 ≥ 8 个千兆电口, ≥ 2 个千兆光口; 2. 标准 1U 设备, $\geq 2\text{G}$ 带宽; 3. 支持流量综合负载均衡; 4. 支持 Easy VPN、IPSec VPN、SSL VPN, VPN 隧道和隧道内流量做可视化管理; 5. 支持 Web 认证、本地服务器认证, 支持应用流控、搭载了基于场景和基于偏好的两大类流控模板、确保多运营商线路组网下也不会出现卡顿、保证关键应用的流畅; 6. 支持整网管理应用会话抑制、应用控制、URL 阻断, 支持应用路由、策略路由等多类型路由。	台	2
12	服务器机柜	标准 42U 服务器机柜。	台	1

序号	设备名称	参数	单位	数量
13	智慧黑板	<p>一、智慧黑板硬件:</p> <p>1、整机正面显示为三块拼接而成的平面黑板，非推拉式结构，采用一体化设计及无缝拼接技术，具有良好的一体性与完整性，整机尺寸长$\geq 4200\text{mm}$，高$\geq 1400\text{mm}$，厚度$\leq 100\text{mm}$。中间区域显示屏幕采用不低于 98 英寸 LED 背光液晶面板，图像分辨率 3840*2160，显示比例 16:9；</p> <p>2、整机具有前置实体按键，数量不少于 8 个，功能应用包括电源、主页、锁屏、录屏、触摸锁定、音量、设置等，均具有清晰简体中文标识有效避免教学误操作。电源按键支持开机、关机、熄屏三合一功能支持。</p> <p>3、智慧黑板玻璃外观质量、弯曲度、抗冲击、霰弹袋冲击性能、防飞溅满足国家玻璃质量检验测试要求，适应学校复杂环境，保障教学安全；</p> <p>4、支持左右两侧快捷键实现信号源快速切换至安卓、HDMI、OPS 等，手势上滑可实现信号源快速切换。支持护眼模式开启和运动补偿效果开启，改善画面效果。支持左右两侧快捷键实现声音设置，可设置标准、会议室、教室等多种模式，并支持自定义声音模式，包括高低音的独立调节；</p> <p>5、整机内置安卓系统，采用不低于八核 CPU，系统版本不低于安卓 12.0，内存 2G RAM，存储不低于 16G ROM，安卓主页具有系统状态栏，可显示并设置有线连接、无线连接、无线热点、设置等，状态栏可根据实际使用需求隐藏或展示；</p> <p>6、安卓系统下具有云盘网盘功能，支持在安卓联网下直接点击客户端应用程序运行打开，直接对接 Windows 教学白板的云端课件，云端课件既可以在 Windows 下使用又可以在安卓系统下使用；</p> <p>7、支持自定义开机通道，可设置为安卓、HDMI、OPS 等通道，整机开机时自动进入此通道；</p>	套	2

序号	设备名称	参数	单位	数量
		<p>8、支持当前信号源通道无信号时自动跳转至主页，该功能可自主选择关闭或开启；</p> <p>9、★任意通道下，具备罗盘小工具功能，可快速实现返回、进入主页、批注、进入白板、进入设置、进入 OPS、打开文件管理器、多任务等功能。罗盘小工具支持设置自动收起时间，可根据实际需要设定为 5 秒、10 秒、15 秒或 20 秒自动隐藏，也可设定为常显示不收起。罗盘小工具支持三指长按跟随功能，即在屏幕任意位置三指长按，罗盘可直接变换至该位置，为避免误触，三指长按跟随功能可自主选择关闭或开启；（提供检测报告）</p> <p>10、支持文件快传功能，当整机处于网络连接状态，手机等移动设备无需安装任何软件 APP，扫描整机二维码即可将移动设备上的图片、文档等直接发送至整机；</p> <p>11、支持投票功能，支持高级和快速投票两种方式，可自定义主题或选项个数，移动设备扫描二维码进行投票，可自动生成投票结果，投票结果可以柱状图或饼状图展示，支持将投票结果导入至白板中。</p> <p>二、内置 OPS 电脑</p> <p>采用标准 80 针 OPS-C 模块化电脑方案，不接受企业自定义接口，抽拉式设计。CPU 采用 Intel 酷睿 I5 十二代处理器或更高配置；内存：$\geqslant 8\text{GB}$；硬盘：$\geqslant 256\text{GB SSD}$。</p> <p>三、课堂教学软件：</p> <p>1. 软件应用模块的整合成统一界面，集中管理，方便老师在各软件之间的切换和使用，教学模块包括备课、视频展台、投屏、意见反馈等；</p> <p>2. 用户无需额外安装其他软件即可在白板软件首页一键打开录屏功能。支持选择和切换全屏录制，区域录制、应用窗口录制；</p> <p>3. 支持选择使用录制倒计时功能，可随意设置录制时间。支持查看录制视频的文件名，时间，文件大小。录制的视频自动生成视频列表，并可在列表内点击播放，查看文件位置，以及删除操作；</p>		

序号	设备名称	参数	单位	数量
		4. 支持学校老师通过手机号码注册账号，支持手机验证码，账号、钉钉和微信等登录方式；老师的个人账号提供不少于 50GB 云端存储空间，用户无需通过完成特定任务就能获取，方便老师存储资料。		
14	教学终端 1	<p>1. 主板芯片组: DMI 通道数≥ 8, 支持的最大 PCIE 通道数≥ 24, 支持 USB 端口数≥ 8, 支持 SATA 6.0 Gb/秒端口数的最大值≥ 8（提供官网截图）；</p> <p>2. CPU: \geq第十三代 Intel 酷睿 I7-13700;</p> <p>3. 内存: $\geq 32GB$ DDR4 3200;</p> <p>4. 硬盘: $\geq 512GB$ 固态硬盘+2TB 机械硬盘；</p> <p>6. 声卡: 集成声卡，前置麦克风耳机二合一通用音频接口；</p> <p>7. 接口: USB 接口≥ 8 个, 1 个 Type-C 以上)；≥ 1 个 DP 接口，≥ 1 个 HDMI 接口，≥ 1 个串口；</p> <p>8. 显卡: 集成显卡；</p> <p>9. 自适应千兆网卡；</p> <p>10. 机箱: ≥ 15 升标准机箱，免工具维护；</p> <p>11. 电源: $\geq 180W$ 防雷击节能电源；</p> <p>12. 键鼠: USB 键盘和 USB 鼠标；</p> <p>13. 显示器: $\geq 23.8"$ 宽屏 16:9 LED 背光 VA 液晶显示器, VGA, HDMI 1.4 接口, 或 DP 接口, 5ms, 75Hz, 1920x1080；</p> <p>★14. 产品认证: 无故障运行时间≥ 120 万小时认证（以国家电器能效与安全质量检验检测中心出具的证书为准）；</p> <p>15. 售后: 厂商提供三年免费上门售后服务承诺函。</p>	台	102
15	教学终端 2	<p>1. 处理器: ≥ 14 代 Intel Core i9-14900;</p> <p>2. 芯片组: Intel Q670 芯片组及以上；</p> <p>3. 内存: $\geq 32GB*2$ DDR5-5600 NECC 内存，最大支持 4 个内存插槽，最大支持 128GB 内存；</p> <p>4. 显卡: 高清集成显卡；</p>	台	5

序号	设备名称	参数	单位	数量
		5. 硬盘: $\geq 1\text{TB}$ M. 2 SSD 固态硬盘+ $\geq 2\text{T}$ 机械盘; 6. 电源: $\geq 550\text{W}$; 7. 网卡: 主板集成 100/1000M 自适应; 8. 接口: 不少于 10 个 USB 接口(其中至少 1 个 Type-C 接口), 1 个音频输出; 1 个电源接口; 1 个 RJ-45; 2 个 DisplayPort™ 1. 4; 9. 显示器: \geq 同品牌 23. 8 寸液晶显示器, 分辨率 $\geq 1920*1080$; 10. 售后: 厂商提供三年免费上门售后服务承诺函。		
16	多媒体控制台	开放式设计, 尺寸定制; 可放置液晶显示器、键盘、鼠标等。	套	1
17	实训台	根据现场环境部署定制, 尺寸约 1400*600*750mm, 木质台面, 桌体采用 $\geq 1. 2\text{mm}$ 冷轧钢板。	张	25
18	实训椅	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。	把	50
19	音响套装	1. 一拖二音响套件自带吊挂件, 额定功率 150W, 灵敏度 95dB; 2. 合并式功放, 输出功率: 250W+250W, 频率响应: 20Hz-50KHz, 多种模式数字混响, 两组麦克风输入座; 3. 包含无线话筒、有线话筒一套及音响专用电源线。	套	1
20	终端管理平台	1. 支持班级管理, 可将频道和班级进行绑定, 用于不同的教室登录不同的频道进行上课; 2. 支持对学生视图自定义命令和排序, 便于学生未点名时, 通过座位信息快速找到学生; 3. 支持屏幕广播功能, 能够实现两种接收模式, 包括学生全屏/窗口模式接收教师机广播的画面, 全屏状态锁定学生鼠标和键盘; 4. 屏幕广播支持区域广播方式, 教师端可选取一块区域广播给学生机(如只广播教学软件界面); 5. 屏幕广播状态下, 教师可开启实时语音, 学生端可以通过耳机接听	套	2

序号	设备名称	参数	单位	数量
		<p>教师语音，同时支持屏幕笔功能，教师可通过屏幕笔将屏幕当做画板进行绘制，便于教学互动；</p> <p>6. 支持影音广播，即使在终端未进入桌面的状态，也能够实现全体学生的影音广播，影音广播下支持视频的切换、暂停，并支持点击进度条任意地方以改变视频播放进度；</p> <p>7. 在屏幕广播之后连接上来的终端可直接接收屏幕广播内容，用户终端关闭虚拟桌面仍可同步广播教师机屏幕和视频，不会中断教学；</p> <p>8. 教师可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示，并将该学生演示的画面广播给每一个学生；被广播的学生将全屏/窗口接收演示学生的画面，全屏状态键盘和鼠标被锁定；</p> <p>9. 支持遥控转播，教师端可对单个学生机进行遥控并转播到其它学生机桌面；</p> <p>10. 支持遥控监看，教师可实时监看学生端的学生桌面，并可远程遥控学生端桌面，支持单屏控制和全体控制，控制时可锁定学生机；</p> <p>11. 教师机可以连续监看所选学生机屏幕，每屏可监视多个学生，可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔；</p> <p>12. 具备游戏互动教学功能，支持击鼓传花，电子抢答等互动方式；</p> <p>13. 教师可对学生进行电子点名，可以自定义院系、专业、班级等单位类别，可导入导出学生信息，可设置迟到时间，可显示签到人数；</p> <p>14. 支持作业下发，教师机可将自己机器上的文件传输到学生机，支持一对多传输，当选中多台学生机执行下发文件时，教师端需选择其中一台学生机作为样本机，并选择存放路径，支持发送文件或文件夹；</p> <p>15. 支持收取作业，教师可发起作业提交，学生提交作业后自动收取，默认将收取上来的作业存放在桌面，该路径可自定义更换；作业命名方式支持学生自定义和教师自定义，教师自定义命名支持加入学生姓名、学号、学生机器名或学生机 IP 地址中的一种方式；</p> <p>16. 支持一键收取指定路径的学生作业，弥补学生忘交作业和不会提</p>		

序号	设备名称	参数	单位	数量
		<p>交作业的缺点，提升老师收取作业的时效性；</p> <p>17. 支持远程命令（包括一键关闭应用程序，一键关闭学生打开的 Windows 类窗口）、远程开机，远程关机等功能；</p> <p>18. 支持屏幕录制与回放，教师机可以将本机的操作过程、讲解录制为一个文件，内容可回放，并可通过屏幕广播给学生；</p> <p>19. 支持电子白板功能，能够在屏幕广播时实现注解讲解、注释，辅助教学；</p> <p>20. 支持黑屏肃静，教师可对学生执行黑屏肃静操作，能够自定义黑屏肃静的提示信息，支持手动解锁、按时解锁、按时长解锁；</p> <p>21. 支持考试功能，包括试题编辑、下发试卷、考试监控、成绩统计。可添加单选题、多选题、判断题、填空题、问答题；可设置考试时长，倒计时结束后自动结束考试。阅卷时，单选题、多选题、判断题支持自动评分和统计正确率；</p> <p>22. 支持与桌面云软件融合打通，通过教学软件实现操作系统一键切换，可关闭云桌面服务器和学生机；</p> <p>23. 支持学生端访问因特网，学生可直接访问教师端提前设置的学习网址，简化上网应用；</p> <p>24. 需提供加盖原厂公章售后服务承诺书。</p>		
21	终端还原平台	<p>1. 支持 B /S 管理架构，可通过移动设备通过网页方式对机房进行远程管理，包括远程开关机、时间同步、系统切换、消息广播等操作；</p> <p>2. 支持对 Ubuntu、Redhat、Centos、Fedora 等系统的立即还原和 ip 地址自动分配；</p> <p>3. 支持电脑本地硬盘操作系统（xp\win7\win8\win10\linux）的立即还原和还原点瞬间创建</p> <p>4. 支持 MBR 分区系统和 GPT 分区系统混合安装，可支持 60 个以上的不同操作系统；</p> <p>5. ★支持对客户端内多块硬盘进行分区、系统装载、还原、还原方</p>	套	1

序号	设备名称	参数	单位	数量
		<p>式设置，满足多硬盘系统还原和管理；（提供第三方检测机构出具的具备 CNAS 标识的产品功能测试报告复印件或扫描件）</p> <p>6. 支持从 WINDOWS 界面对 1000 台以上的电脑进行数据差异拷贝，非增量拷贝、变量拷贝、进度同步等上一代部署方式。根据网络状况可选择广播、组播、单播等方式；</p> <p>7. 支持差异拷贝接收端网络环境检测，可检测接收端网卡连接速度，提前发现问题网点，排查处理影响差异拷贝的终端；</p> <p>8. 支持操作系统分权管理，可分配不同的管理员管理不同的操作系统；</p> <p>9. 支持学期课表的编辑，可设置学期开始和结束时间，按学期课表时间自动启动相应的操作系统，支持操作系统拖拽式导入学期课表；</p> <p>10. 管理员可给教师单独分配用户名和密码，教师可凭此用户名和密码在教学的电脑上瞬间创建自己独立的备课系统，其他人员不可见，也不影响正常的教学系统；</p> <p>11. 支持将当前的教学系统，无需新增分区的情况下瞬间复制一个不保护的系统，用于学生自主实验或计算机等级考试；</p> <p>12. 支持文件夹穿透，可在当前保护的分区下设定一个开放的文件夹，保存更新设置，重启分区还原其它数据还原，此文件夹中的数据不还原；</p> <p>13. 支持批量修改 Windows 用户登录名、计算机名和 IP 地址；</p> <p>14. 支持硬件虚拟化功能，针对硬件识别码的软件可实现软件统一注册，大幅度降低激活软件带来的工作量；</p> <p>15. 支持流量限制策略，能够设定上行流量、下行流量，并可设置流量限制生效时间；</p> <p>16. 支持网络限制策略，能够设定禁用外网或禁用全部网络，并支持设置例外，例外类型包括 ip 地址、网址、端口，并设置生效时间区间，能够精确到秒，支持按天执行、按周执行、按月执行；</p>		

序号	设备名称	参数	单位	数量
		<p>17. 能够针对学生软件使用、上网操作进行记录，并支持按照应用、访问网址进行查询，能够根据时间段进行搜索，搜索时间精确到秒，针对上网操作，能够展示网址及网站标题信息，支持表格导出；</p> <p>18. 支持程序限制策略，支持黑名单、白名单两种模式，能够根据手动添加、游戏进程、应用进程、系统自带进程进行设置，并能够通过客户端实时识别操作系统进程进行控制，并设置生效时间区间，能够精确到秒，支持按天执行、按周执行、按月执行；</p> <p>19. 为保证系统兼容性和稳定性，要求所有功能为同一品牌同一产品，不允许多种产品拼凑而成；</p> <p>20. 需提供加盖原厂公章售后服务承诺书；</p> <p>21. 包含 102 个授权点。</p>		
22	文化环境建设	根据实训室现场环境部署定制，窗帘及文化环境建设，场地面积约 130 平方米。	批	1

附件:

序号	设备名称	计量单位	最高限价单价(元)	数量	最高限价总价(元)
1	数据安全综合运营平台	套	290000	1	290000
2	数据资产监测与溯源分析平台	套	190000	1	190000
3	数据库安全与访问控制系统	套	210000	1	210000
4	数据静态脱敏系统	套	170000	1	170000
5	数据动态脱敏系统	套	200000	1	200000
6	网络流量安全分析平台	套	170000	1	170000
7	数据安全课程教学资源	套	100000	1	100000
8	教学计算节点	台	45000	3	135000
9	汇聚交换机	台	20000	1	20000
10	接入交换机	台	5000	6	30000
11	出口网关	台	3000	2	6000
12	服务器机柜	台	2500	1	2500
13	智慧黑板	套	35000	2	70000
14	教学终端 1	台	6500	102	663000
15	教学终端 2	台	15000	5	75000
16	多媒体控制台	套	2000	1	2000
17	实训台	张	1000	25	25000
18	实训椅	把	300	50	15000
19	音响套装	套	4000	1	4000
20	终端管理平台	套	20000	2	40000
21	终端还原平台	套	40000	1	40000
22	文化环境建设	批	32500	1	32500

备注：供应商响应报价均不能超过产品最高限价单价。

第五章 竞争性磋商响应文件格式

(项目名称) 项目

包号：

响应文件

项目编号：豫财磋商采购-2025-1113

供应商：（企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

(目录自拟)

一、磋商函

致: _____ (采购人)

经详细研究你们的标书编号为_____的磋商文件, 我们决定参加该项目磋商活动, 我们郑重声明以下诸点并负法律责任:

- 1、我方授权_____ (姓名) 作为全权代表负责解释响应文件及处理有关事宜。
- 2、我方愿按照磋商文件中的条款和要求, 总报价为人民币 (大写: _____) (小写: _____元), 质量_____; 质量缺陷责任期: 二年。
- 3、如果我们的响应文件被接受, 我们将履行磋商文件中规定的各项要求, 按期、按质、按量完成中标、安装、验收、培训等义务。
- 4、我们同意按磋商文件中的规定, 本响应文件的有效期为: 60 日历天。如果中标, 有效期延长至合同终止日止。
- 5、我们愿提供采购人在磋商文件中要求的所有文件资料。
- 6、我们已经详细审核了全部磋商文件, 包括修改、补充的文件 (如果有的话) 和参考资料及有关附件, 我们完全理解、并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
- 7、若我方中标, 我方保证按照有关规定向采购代理机构交纳代理服务费。
- 8、我们愿按合同法履行自己的全部责任。

响应人 (企业电子签章或公章):

法定代表人或授权委托人 (个人电子签章或签字):

响应人地址:

联系电话:

日期: _____年____月____日

二、磋商报价汇总表

供应商名称	
报价 (大写)	
报价 (小写)	
交货期	
质量保证期	
保证金	
磋商有效期	60 日历天
其他声明	

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

_____年_____月_____日

三、3.1 分项报价明细表

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

年 月 日

3.2 备品备件表

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

_____年_____月_____日_____

四、投标产品技术参数表

项目名称: _____ 采购编号: _____

序号	产品名称	磋商文件要求	投标产品技术参数	偏离情况	证明材料页码
1					
2					
3					
...					

注:

- 1、供应商必须把招标项目的全部技术参数列入此表。
- 2、按照磋商项目技术要求的顺序对应填写。
- 3、“偏离情况”栏应当填写“正偏离、无偏离、负偏离”。
- 4、本表应当提供附件，附件应当提供磋商文件要求提供的能够证明所投产品技术参数的客观证明材料。
- 5、“证明材料页码”栏应当按照响应文件页码填写。
- 6、客观证明材料不能证明该条“参数”没有负偏离的，该条作不响应处理；
- 7、本表中的表述与证明材料中的表述不一致的，以证明材料为准。
- 8、供应商必须据实填写，否则作无效处理。

响应人（企业电子签章或公章）:

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）:

磋商日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

五、承诺函

_____（采购代理机构名称）：

一、完全接受和满足本项目磋商文件中规定的实质性要求，如对磋商文件有异议，已经在磋商截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对磋商文件有异议的同时又参加磋商以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

二、参加本次磋商采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

三、参加本次磋商采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

四、响应文件中提供的任何材料、资料、技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

五、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合磋商文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。

六、我单位承诺：没有处于禁止参加政府采购活动的期间。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：_____年_____月_____日

六、供应商基本情况

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

附：响应人企业营业执照副本复印件，国家企业信用信息公示系统截图；

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：_____年_____月_____日

6.1 项目负责人信息

项目负责人信息					
姓名		身份证		学历	
职业资格证书			证书编号		
负责人相关业绩					
项目名称	采购单位		合同签订时间	合同金额	

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：_____年_____月_____日

6.2 项目管理人员信息

项目管理人员信息					
序号	姓名	身份证号	学历	职业资格证书	证书编号

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：_____年_____月_____日

七、磋商承诺函

(采购单位)

根据河南省财政厅文件豫财购【2019】4号文规定，河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知，取消政府采购投标保证金。现我公司保证，一旦我方中标，一切按照竞争性磋商文件中规定执行，如出现纠纷和问题，将承担由此引起的一切后果和相应的法律责任。

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：_____年_____月_____日。

八、售后服务承诺书

九、技术实施方案

十、质量保证期外承诺

十一、响应人（产品制造商）设立的能为本项目提供售后服务的机构网点清单

项目名称: _____ 采购编号: _____

序号	机构名称	所在地	联系人	联系电话	售后人员情况
1					
2					
3					
4					
5					
...					

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日。

十二、中小微企业声明函及残疾人福利性单位声明函

中小微企业声明函

(属于中小微企业的填写, 不属于的无需填写此项内容)

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, 服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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); 承建(承接)企业为(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); 承建(承接)企业为(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。

响应人(企业电子签章或公章):

法定代表人或授权委托人(个人电子签章或签字):

磋商日期: ____年____月____日。

财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46号)规定: 中小企业应当同时符合以下条件:

1. 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。

2. 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型企业商号或者注册商标; 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。

(提醒: 如果响应人所投产品的制造商不符合小型、微型企业认定标准的, 则不需要提供《中小企业声明函》。否则, 因此导致虚假投标的后果由响应人自行承担。)

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加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。

响应人（企业电子签章或公章）

日期：

（提醒：如果供应商不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。）

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- (1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；
- (2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- (3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- (4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- (5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

2. 成交人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随成交、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

节能产品、环境标志产品明细表

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志 认证证书 号	国家节能 产品认证 证书有效 截止日期	数量	单价	总价

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：_____年_____月_____日。

环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌 型号	制造商名 称	中国环境 标志认证 证书编号	认证证书 有效 截止日期	数量	单价	总价

响应人（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权委托人（个人电子签章或签字）：

磋商日期：_____年_____月_____日。

填报要求：（进口设备不执行节能品目清单、环境标志产品政府清单规定）

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。

2. 采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品，其中以“▲▼”标注的为政府强制采购产品。
3. 政府采购属于“节能产品政府采购清单”中的产品时，响应人应当列明本项目中所投的“节能产品清单”并提供相关有效证明材料，否则不认可。评标时涉及节能产品的将按《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号的规定执行。
4. 政府采购属于“环境标志产品政府采购清单”中的产品时，响应人应当列明本项目中所投的“环境标志产品清单”并提供相关有效证明材料，否则不认可。评标时涉及环境标志产品的将按《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)的规定执行。
6. 请响应人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。
7. 产品的品牌型号需填写完整，并与认证证书上的型号相对应。否则产生的不利于响应人的评审风险由响应人自行承担。
8. 同等条件下优先采购节能、环境标志产品。
9. 没有相关产品可不提供本表。

十三、磋商文件要求提供的资格证明资料

13.1 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任的能力；（提供有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件扫描件）；

13.2 具有法定代表人证明或法定代表人授权委托书（法定代表人授权委托书须附法定代表人及委托代理人身份证明扫描件）；

法定代表人身份证明

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓 名：_____性别：_____年龄：

职务：_____系_____（供应商名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（负责人）身份证复印件盖单位公章。

响应人（企业电子签章或公章）：

_____年_____月_____日

法定代表人授权书

_____ (采购代理机构名称) :

本授权声明: _____ (响应人名称) _____ (法定代表人姓名、职务) 授权
_____(被授权人姓名) 为我方 “_____” 项目 (采购编号: _____) 磋商活动的合
法代表, 以我方名义全权处理该项目有关磋商、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

附: 被授权人的身份证复印件盖单位公章。

响应人 (企业电子签章或公章) :

法定代表人或授权委托人 (个人电子签章或签字) :

授权代表 (个人电子签章或签字) :

磋商日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日。

13.3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供第三方审计机构出具的 2024 年度财务审计报告扫描件，若供应商成立不满一年的，可提供基本户银行出具的资信证明）；

13.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供满足履行合同所需设备和专业技术能力的承诺扫描件，加盖公章，格式自拟）；

13.5 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2025 年以来任意一个月依法缴纳
税收和社保证明材料，依法免税或不缴纳社保的供应商，应提供相关证明文件）；

13.6 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供有效的参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明扫描件，加盖公章，格式自拟）；

13.7 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定,对列入失信被执行人、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,拒绝参与本项目政府采购活动;【查询渠道:：“中国执行信息公开网”(<http://zxgk.court.gov.cn>)、“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)】;

13.8 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动。[提供在“国家企业信用信息公示系统”网站查询结果网页截图（需显示公司基本信息、主要人员信息、股东信息）]。

十四、磋商文件中评分标准中要求的业绩及证书其他资料