

济源市政府采购

济源职业技术学校智慧教室智慧城市及网络安全项目（包3：网络安全竞赛实训室）

采购项目编号：济源采购-2023-483

招 标 文 件

入场交易编号：JGZJ-采购-2023240001003

采购人：济源职业技术学校

采购代理机构：济源市公共资源交易中心

二〇二三年八月

目 录

第一部分	招标公告.....	1
第二部分	投标人须知.....	6
第三部分	采购项目需求及要求.....	27
第四部分	合同主要条款.....	34
第五部分	投标文件格式.....	40

第一部分
招 标 公 告

济源职业技术学院智慧教室智慧城市及网络安全项目（包3：网络安全竞赛实训室） 招标公告

项目概况

济源职业技术学院智慧教室智慧城市及网络安全项目（包3：网络安全竞赛实训室）的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（河南省·济源市）网站获取招标文件，并于2023年9月7日09时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：济源采购-2023-483

入场交易编号：JGZJ-采购-2023240001003

2. 项目名称：济源职业技术学院智慧教室智慧城市及网络安全项目（包3：网络安全竞赛实训室）

3. 采购方式：公开招标

4. 预算金额：1340000.00元；最高限价：1340000.00元

序号	包号	包名称	包预算价	包最高限价
1	JGZJ-采购 2023240001003	济源职业技术学院智慧教室智慧城市及网络安全项目（包3：网络安全竞赛实训室）	1340000.00 元	1340000.00 元

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）
网络空间安全实战平台1台、网络空间安全实战平台1台、网络空间安全实训平台1台、网络空间安全实训平台1台、网络空间安全实训平台1台、网络空间安全实训平台1台、网络空间安全实训平台1台、交换机2台（具体详见采购清单）。

6. 合同履行期限：自合同签订之日起15日历天

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、申请人的资格要求：

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：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目，但执行促进中小型企业发展政策、助力扶贫企业政策、优先采购节能产品、优先采购环境标志产品、支持残疾人单位和监狱企业政策、优先采购国货等政府采购政策。

3. 特定资格要求：

3.1 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采购活动；

3.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，拒绝其参与本次政府采购活动。供应商须通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（zxgk.court.gov.cn）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”企业和法定代表人的查询，通过“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）对“政府采购严重违法失信行为信息记录”企业信用记录查询（查询日期为公告发布之日起至投标截止之日止），信用信息查询的时间期限为参加政府采购活动近三年内；

三、获取招标文件

1. 获取时间：2023年8月18日至2023年9月6日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间）。

2. 获取地点：全国公共资源交易平台（河南省·济源市）；

3. 方式：本项目只接受网上获取，不接受其他的获取方式。

凡有意参加投标的供应商须通过济源市公共资源交易网“交易主体登录”获取招标文件。如果是初次参加采购活动的，需先在全国公共资源交易平台（河南省·济源市）点击“交易主体登录”界面进行会员注册（详见网站首页→重要通知栏目→关于济源市公共资源交易中心新交易平台系统上线试运行的通知（查看交易主体入库操作手册））。

4. 售价：0元

四、提交投标文件截止时间（投标截止时间）及地点：

1. 时间：2023年9月7日09时00分（北京时间）

2. 地点：全国公共资源交易平台（河南省·济源市）

五、开标时间及地点：

1. 时间：2023 年 9 月 7 日 09 时 00 分（北京时间）。

2. 地点：济源市电子招投标交易平台【不见面开标大厅】。

六、发布公告的媒介及公告期限

本公告同时在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·济源市）》上发布。招标公告期限为 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 投标文件递交

本项目采用电子开评标，供应商可自行选择采用电子营业执照或 CA 数字证书或标证通方式参与采购活动，投标文件的递交方式详见招标文件供应商须知前附表。

备注：投标文件制作、加密、解密必须使用同一种登录方式（电子营业执照、CA 数字证书、标证通），不按规定操作造成的后果由投标人自己承担。

2. 相关软件下载及操作手册

2.1 电子标操作手册请到全国公共资源交易平台（河南省·济源市）网站→下载中心→招标代理投标单位操作手册→交易乙方（投标单位）操作手册；

2.2 投标文件制作工具请到全国公共资源交易平台（河南省·济源市）网站→下载中心→电子标相关软件下载；

2.3 CA 锁及标政通办理方式及价格详见：
<http://www.jyggjy.cn/zytz/20220617/943828ec-9a8a-4575-a04c-affe2f9cd3f1.html>；

2.4 电子营业执照办理流程及操作手册请到全国公共资源交易平台（河南省·济源市）网站→下载中心→电子营业执照--电子投标支撑服务相关功能使用手册下载。

3. 为防止网络拥堵等不可控因素影响投标文件的上传，请各供应商尽量提前一至两天上传投标文件，因投标文件未及时上传导致投标失败的责任由供应商自行承担。

4、本项目执行的政府采购政策：财库〔2020〕46 号文件、财库〔2014〕68 号文件、国办发〔2007〕51 号文件、财库〔2004〕185 号文件、财库〔2006〕90 号文件、豫政〔2015〕60 号、豫财购〔2016〕40、号财库〔2017〕141 号、豫财购〔2019〕4 号文件及其他相关政府采购政策功能。

5. 本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录到济源市电子招投标交易平台（<http://www.jyggjy.cn/TPFront/>），点击【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。请参照济源市公共资源交易中心首页-办事指南-下载中心-操作手册-《济源市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）》；

除电子投标文件外，投标时不再接受非必要的纸质文件、资料等。

6. 本项目如有变更，将在河南省政府采购网、全国公共资源交易平台（河南省·济源市）网相应栏目同时发布，不再另行通知，敬请随时关注。

7. 是否兼投兼中：兼投不兼中，每个投标商只能中标一个包。（注：本项目分为3个标段，若同一供应商在两个及以上标段排名均为第一名中标、成交候选人时，只允许该供应商选择其中一个标段进行履约。采购人有权顺延排在其后的中标候选供应商为中标供应商。）

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

采购人名称：济源职业技术学校

采购人地址：济源市黄河大道和东环路交叉口东北角

联系人：崔军委

联系电话：13838930901

2. 采购代理机构信息

代理机构名称：济源市公共资源交易中心

代理机构地址：济源市民之家A区5楼

联系人：陈静

联系电话：0391-6969612

3. 项目联系方式

项目联系人：崔军委

电话：13838930901

发布人：济源市公共资源交易中心

发布时间：2023年8月17日

第二部分
投标人须知

投标须知前附表

序号	内 容 规 定
1	<p>采 购 人：济源职业技术学校</p> <p>地址：济源市黄河大道和东环路交叉口东北角</p> <p>联系人：崔军委</p> <p>联系电话：13838930901</p>
2	<p>采购代理机构：济源市公共资源交易中心</p> <p>代理机构地址：济源市民之家 A 区 5 楼</p> <p>联 系 人：陈静</p> <p>联系电话：0391-6969612</p>
3	<p>项目名称：济源职业技术学校智慧教室智慧城市及网络安全项目（包 3：网络安全竞赛实训室）</p> <p>项目内容：详见“第三部分 采购项目需求及要求”</p> <p>交货期：自合同签订之日起 15 日历天</p> <p>质保期：硬件设施 3 年，软件系统 10 年内免费授权及维护更新。</p> <p>质保期外服务：质保期外采购人如需更换硬件设备，中标供应商应免费提供技术服务，硬件设备的费用按市场价由采购人承担并重新计算质保期。（提供承诺书，若无承诺按无效投标处理）</p> <p>质量要求：合格，通过相关部门验收</p>
4	<p>采购预算：1340000.00.00 元；高于采购预算价的为无效响应。</p>
5	<p>资金来源：财政资金</p>
6	<p>招标方式：公开招标</p>
7	<p>申请人资格要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目，但执行促进中小型企业发展政策、助力扶贫企业政策、优先采购节能产品、优先采购环境标志产品、支持残疾人单位和监狱企业政策、优先采购国货等政府采购政策。 3. 特定资格要求： <ol style="list-style-type: none"> 3.1 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

序号	内 容 规 定
	<p>本项目采购活动；</p> <p>3.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，拒绝其参与本次政府采购活动。供应商须通过“信用中国”网站 www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（zxgk.court.gov.cn）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”企业和法定代表人的查询，通过“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）对“政府采购严重违法失信行为信息记录”企业信用记录查询（查询日期为公告发布之日起至投标截止之日止），信用信息查询的时间期限为参加政府采购活动近三年内；</p>
8	<p>投标有效期：投标截止期后 60 日历天</p>
9	<p>招标文件的获取：</p> <p>1、获取时间：2023年8月18日至2023年9月6日，每天上午00：00至12：00，下午12:00至23:59（北京时间）。</p> <p>2. 地点：全国公共资源交易平台（河南省·济源市）网站。</p> <p>3. 方式：本项目只接受网上获取，不接受其他的获取方式。</p> <p>凡有意参加投标的供应商须通过济源市公共资源交易网“交易主体登录”获取招标文件。如果是初次参加采购活动的，需先在全国公共资源交易平台（河南省·济源市）点击“交易主体登录”界面进行会员注册（详见网站首页→重要通知栏目→关于济源市公共资源交易中心新交易平台系统上线试运行的通知（查看交易主体入库操作手册））。</p> <p>4. 售价：免费</p>
10	<p>一、投标文件制作：</p> <p>1. 本项目采用“远程不见面”交易模式，请各供应商提前办理电子营业执照或CA数字证书或标证通，提前学习电子投标文件制作。</p> <p>2. 加密的电子投标文件壹份（*jytf格式，在系统指定位置上传），除加密的电子投标文件外不再接受非必要的纸质文件、资料。</p> <p>3. 供应商应按照本招标文件中投标文件格式的要求制作投标文件，如有漏项或评标委</p>

序号	内 容 规 定
	<p>员会、采购人认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由供应商自行承担。</p> <p>4. 电子投标文件应使用电子营业执照或 CA 数字证书或标证通方式认证并加密， 否则视为无效投标文件， 其投标文件将被电子交易系统拒绝。</p> <p>5. 电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨， 否则因无法辨认所导致的一切后果 由供应商自行承担。</p> <p>二、投标文件提交及解密：</p> <p>1. 加密的电子投标文件应在投标截止时间前通过济源市电子招投标交易平台加 密上传，逾期无法上传或未在指定位置上传视为未在规定时间内提交投标文件。</p> <p>2. 本项目采用电子开评标系统， 投标人应当在开标时间前， 登录到济源市电子招 投标交易平台→点击进入“不见面开标大厅”→找到相应的项目→在线准时参加 开标活动并进行投标文件解密等。请供应商提前调试并学习不见面开标大厅操作 系统， 开标前提前登陆进入开标大厅等待开标。</p> <p>3. 因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的投标文件将被拒绝。</p> <p>备注：（1）电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨， 否则因无法辨认所导致的一切后果由投标人自行承担。</p> <p>（2）签字或盖章要求：</p> <p>第五部分投标文件格式中投标人盖章处均应盖单位电子签章。</p> <p>第五部分投标文件格式中所有法定代表人或其委托代理人签章（字）处均应盖法定代 表人电子签章。</p> <p>（3）投标文件制作、加密、解密必须使用同一种登录方式（电子营业执照、CA 数字证 书、标证通）， 不按规定操作造成的后果由投标人自己承担。</p>
11	<p>投标截止期：2023 年 9 月 7 日 09 时 00 分（北京时间）</p> <p>投标文件递交地点：全国公共资源交易平台（河南省·济源市）</p>
12	<p>付款方式：合同签订后， 采购人向供应商付合同价款的 30%作为预付款， 同时供应商向采购人提交同等金额的预付款保函， 待所有设备验收合格并正常使用且乙方向甲方提供正规发票后， 剩余款项一次性付清。</p>

序号	内 容 规 定
13	<p>评标委员会的组建： 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，成员人数应当为 5 人。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。 评标专家确定方式：从财政部门建立的专家库中随机抽取。</p>
14	<p>开标时间：同投标截止时间 地 点：同投标递交地点</p>
15	<p>评标方法及标准：综合评分法</p>
16	<p>根据主管部门及济源市公共资源交易中心“关于进一步规范诚信库入库工作的通知”精神，投标人应及时更新诚信库资料。</p>
17	<p>中标公告：中标结果将在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·济源市）》同时公示。</p>
18	<p>告知：供应商成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，详见附件“河南省政府采购合同融资政策告知函”。</p>
19	<p>除《中华人民共和国政府采购法》规定的恶意串通、视同串通投标情形外，参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标文件做无效投标处理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 不同供应商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. 不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传； 3. 不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印； 4. 不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的； 5. 不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致； 6. 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的； 7. 不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手； 8. 其它涉嫌串通的情形。
20	<p>履约保证金：不收取</p>

序号	内 容 规 定
21	承诺：潜在供应商所提供的资料必须做出书面承诺，无造假、隐瞒的承诺书签附响应文件中。依据响应文件中的承诺书，发现隐瞒、虚假文件，做无效投标处理，并上报本级财政监督部门处理。
22	本采购文件解释权归采购人所有

第一章 说明

1、适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次采购所叙述的货物和服务。

2、定义及解释

2.1.1 货物：系指投标人按招标文件规定而提供的货物、仪表、工具、备品备件、手册及其他有关技术资料 and 材料。

2.1.2 服务：系指根据合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术协助、培训和其他类似的义务。

2.2 采购人：济源职业技术学院。

2.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织。

2.4 采购代理机构：济源市公共资源交易中心。

2.5 采购单位：是指采购人及采购代理机构。

2.6 评标委员会：是指依照《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定组建的专门负责本次招标的评标工作的临时机构。

2.7 日期：指公历日。

2.8 招标文件中所规定的“书面形式”，是指任何手写的、打印或印刷的纸质文件。

3、保证

投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

4、投标费用

4.1 无论投标过程和结果如何，投标人均需自行承担所有准备及参加投标活动有关的全部费用，采购人或招标机构在任何情况下无义务和责任承担上述费用。

4.2 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的投标人。

4.3 中标服务费的收取：无。

第二章 招标文件说明

5、招标文件的构成

招标文件由下述部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知
- (3) 采购项目需求及要求
- (4) 合同主要条款
- (5) 投标文件格式

6、招标文件的异议

6.1 投标人对招标文件如有异议，应当在领取招标文件之日起7个工作日内以书面形式（不接受邮寄、传真件）向采购单位提出质疑，提出质疑时应同时提供报名并购买招标文件的凭证。采购单位应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 该答复或者修改的内容为招标文件的组成部分。

7、招标文件的澄清和补充

7.1 采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，本项目如有变更的，不再另行通知，各潜在投标人注意随时关注河南省政府采购网、全国公共资源交易平台（河南省·济源市）、济源市公共资源交易中心网“变更（澄清）公告”栏目。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

第三章 投标文件的编制

8、特别说明

8.1 投标语言

投标人提交的投标文件以及投标人与采购单位就有关投标的所有往来函电均应使用中文。投标人提供的支持文件和印刷的文献可以用英文，但相应内容应附有简体中文翻译本，在解释时以简体中文翻译本为准。

8.2 计量

在投标文件中以及所有投标人与采购单位往来文件中的所有计量单位和规格说明都必须用国家法定计量单位表示。

8.3 投标文件的真实性

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容,按招标文件的要求提供投标文件,并保证所提供全部资料的真实性,且使其投标对招标文件做出实质性响应;否则,其投标按无效投标处理。

9、投标文件的组成

9.1 投标文件应包括下列部分:

投标函

开标一览表

报价明细表

技术规格偏差表

法定代表人身份证明

授权委托书及被授权人身份证明

技术部分

综合部分

资格审查资料

中小企业声明函

投标承诺函

政府采购供应商质量保证承诺函

其他

投标人应将投标文件装订成册。

10、投标文件格式

10.1 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式制作投标文件,包括投标函、开标一览表、法定代表人身份证明、授权委托书及被授权人身份证明、技术部分、综合部分、资格审查资料、中小企业声明函、投标承诺函、政府采购供应商质量保证承诺函其他资料等,否则按无效投标处理。

11、投标报价

11.1 投标报价高于采购预算价的按照无效投标处理。

11.2 投标人应按招标文件所附的“开标一览表”的要求制作。

11.3 投标人按上述条款要求填写的投标报价仅限于本次投标。

11.4 投标人必须对招标范围内的全部货物和服务进行投标报价，只就其中部分货物或服务进行投标报价的，按无效投标处理。

11.5 投标人对每种货物或服务只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择报价的投标。

11.6 开标后，投标报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变，任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝，按无效投标处理。

11.7 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

12、现场服务

中标人须派有经验的技术人员到现场进行技术咨询及服务。

13、供应商其他要求

13.1 供应商有以下违法行为的，采购人有权取消其中标资格，并按法律法规及招标文件规定视情况对其进行相应处罚：如由财政部门列入不良行为记录名单，禁止参加政府采购活动、承担相应法律责任等，并纳入统一的信用信息平台。

(1) 在招标文件规定的投标有效期内未经采购人书面许可撤回投标文件的；

(2) 中标或者成交后未在招标文件规定的时间内领取中标通知书或领取中标通知书后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的；

(3) 在诚信库入库、参与投标过程中提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；

(4) 违反法律法规及招标文件规定的其他情形。

13.2 参与本项目的供应商存在下列情形之一的，其投标文件无效：

(一) 不同供应商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；

(二) 不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

(三) 不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印；

(四) 不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

(五)不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；

(六)不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

(七)不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

(八)其它涉嫌串通的情形。

14、投标文件属下列情况之一的，应当在资格、符合性检查时按无效投标处理：

(一)未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

(二)不具备招标文件中规定资格要求的；

(三)投标人的报价超过采购预算的；

(四)不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

15、投标有效期

15.1 投标文件从投标截止之日起计算，投标有效期为60日历天。

15.2 在特殊情况下，采购单位可征求投标人同意延长投标有效期，这种要求和答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝采购单位的这种要求。同意延长投标有效期的投标人不需要也不允许修改其投标文件。

16、投标文件的格式和签署

16.1 供应商应准备加密的电子投标文件壹份(*jytf格式，在会员系统指定位置上传)；

16.2 电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。

16.3 第五章投标文件格式中供应商单位盖章处均应盖单位电子公章。第五章投标文件格式中所有法定代表人或其委托代理人签字(或盖章)处均应盖法定代表人电子签章。

16.4 电报、电传和传真形式的投标文件一律不接受。

第四章 投标文件的递交

17、投标文件的密封和标记

电子版投标文件应使用加密形式并按照规定签署和盖章

18、投标文件递交

18.1 投标文件递交截止时间：见投标须知前附表

18.2 递交投标文件的地点：见投标须知前附表

18.3 供应商所递交的投标文件不予退还。

18.4 本项目采用不见面电子标，供应商应准备加密的电子投标文件壹份（*jytf 格式，在会员系统指定位置上传），开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录到济源市电子招投标交易平台，点击【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。

请参照济源市公共资源交易中心首页-公共服务-下载专区-操作手册-《济源市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）》；

除电子投标文件外，投标时不再接受非必要的纸质文件、资料等。

19、投标文件的修改与撤回

19.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

19.2 投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。投标人对加密的投标文件进行撤回的，应在“电子交易平台”直接进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

19.3 在投标截止期与原投标有效期或根据投标须知第 15.2 条延长的投标有效期终止日之前，投标人不能撤销投标文件；否则，根据投标须知第 14 条款的规定，取消其中标资格。

第五章 开标和评标

20、开标时间和地点

20.1 采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点公开开标，所有供应商无需到现场参加开标活动。

21、开标程序

（1）本项目采用电子开评标系统，投标人应当在开标时间前，登录到济源市电子招投标交易平台→点击进入“不见面开标大厅”→找到相应的项目→在线准时参加开标活动。

（2）公布在投标截止时间前提交投标文件的供应商名单；

(3) 由供应商远程对上传的加密电子投标文件进行解密；

(4) 系统导入电子投标文件；

(5) 采购人或采购代理机构将通过“电子开标系统”按照顺序公布供应商名称、投标报价和招标文件规定的需要公布的其他内容。

(6) 投标人代表对开标过程和开标记录有无异议：投标人如有异议，须按要求在 规定时间内通过系统提出，由监督人代表现场核查并及时处理；否则视为该投标人认可开标过程及开标记录；投标人未参加开标的，视为认可开标结果。

(7) 开标结束。

22、评标组织

22.1 评标委员会：是指依照《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定组建的专门负责本次评标工作的临时机构。

22.2 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。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，成员人数应当为 5 人。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。参加评标的专家从财政部门建立的专家库中随机抽取，评标委员会成员不得参加开标活动。

22.3 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

(2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

(3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

(4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

22.4 评标监督：由有关监督部门及单位组成监督小组对招投标全过程进行监督。

23、对投标文件的审查和确定

23.1 在对投标文件进行详细评估之前，采购人依据投标人提供的资格证明文件进行资格审查，不符合招标文件要求资格的投标人，其投标按无效投标处理。

23.2 评标委员会对投标人提交的投标文件格式、完整性进行审查。审查：投标文件格式、是否有计算错误，文件是否恰当地签署、盖章。开标时，投标文件中开

标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。若投标人拒绝接受，其投标按无效投标处理。

23.3 评标委员会将确定每一投标文件是否符合招标文件的所有条款、条件和规定。

23.4 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

23.5 评标委员会确定非实质性响应的投标人，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标，其投标按无效投标。

24、澄清、说明或者补正

24.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权对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，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正，投标人有责任按照采购单位通知的时间、地点指派专人对评标委员会要求内容进行澄清、说明或者补正。并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。

24.2 澄清、说明或者补正答复应当是书面的，并由法定代表人或其委托代理人签字。

24.3 作出必要的澄清、说明或者补正的书面材料是投标文件的组成部分，并取代投标文件中相应部分。

24.4 投标文件的澄清、说明或者补正不得对投标相应内容进行实质性修改。

24.5 澄清、说明或者补正的书面材料应按评标委员会规定的时间提交。

25、评标原则

25.1 公平、公正、科学、择优；

25.2 严格保密；

25.3 独立评审，并对评审意见承担个人责任；

25.4 严格遵守评标方法；

25.5 执行国家采购政策，包括：

25.5.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

25.5.2 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》

(财库〔2014〕68号)

25.5.3 国办发〔2007〕51号文件(国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知)；

25.5.4 财库〔2004〕185号文件(财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知)；

25.5.5 财库〔2006〕90号文件(财政部、国家环境保护总局关于环境标志产品政府采购实施的意见)；

25.5.6 豫政〔2015〕60号文(河南省人民政府关于加快推进残疾人小康进程的实施意见)；

25.5.7 豫财购〔2016〕10号文(河南省财政厅、河南省司法厅关于政府财购支持监狱企业发展有关问题的通知)；

25.5.8 财库〔2017〕141号文(关于促进残疾人就业政府采购政策的通知)；

25.5.9 豫财购〔2019〕4号文(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)；

25.6 本项目采购需求中加◆产品为本项目的核心产品，通过资格审查、符合性审查的不同投标人提供相同品牌产品参加本项目的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

26、评标方法

本项目采用资格后审，资格后审不合格的投标人投标文件将按无效投标处理。本次评标采用综合评分法，满分为100分(总分值采用四舍五入法计算，保留小数点后二位)。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，每个投标人以各评委打分的平均值为最终综合得分，并按最终综合得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。最终综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

初步评审（资格性、符合性审查）

1. 资格性审查

审查因素	审查标准	审查结果
满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	提供供应商信用承诺函符合招标文件规定	
特定资格要求	符合招标文件规定	
其他	符合法律、法规及招标文件规定的其他条件	
审查结果：		
以上审查因素任何一项不符合，该供应商资格审查结果将为不合格		

2. 符合性审查

评审因素	评审标准	是否符合
投标文件签署、盖章	按照招标文件规定要求制作、签署、盖章	
投标报价	符合招标文件规定	
交货时间、地点	符合招标文件规定	
质保期	符合招标文件规定	
投标有效期	符合招标文件规定	
投标承诺函	符合招标文件规定	
质量保证承诺函	符合招标文件规定	
其他	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的	
审查结果		
以上审查因素任何一项不符合，该供应商符合性审查结果将为不合格，其不再继续参与评审。		

注：（1）以上各项如有一项不符合要求，将作无效投标处理。

（2）采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。

（3）不适用信用承诺的情形（一）供应商被列入严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；（二）被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；（三）曾作出采购虚假承诺；（四）其他法律、行政法规、行政规章或者各级政策文件规定的不适用信用承诺的情形。

（4）违反信用承诺的法律责任供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为。经调查核实后，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

详细评审

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值组成 (总分100分)	投标报价：30分 技术部分：59分 商务部分：11分
条款号	条款内容	编列内容
2.2.2 (1)	投标报价 部分 (30分)	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标价（折扣比例）最低的为评标基准价，其价格分为满分30分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：价格分=（评标基准价÷评标价）×30， 注：价格分计算保留小数点后二位，第三位四舍五入。 a、评标委员会根据政府采购法相关规定，对有效投标、符合价格折扣条件的供应商，按照价格调整因素及比例进行报价调整，以调整后的价格作为供应商的评标价。 b、供应商投报产品均出自小型或微型企业(监狱企业视同小型微型企业)或残疾人福利性单位的，给予最后报价12%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位属于

			<p>小型、微型企业的，不重复享受政策。评标价=供应商报价×（1-Σ价格折扣幅度）</p> <p>注：价格分计算保留小数点后二位，第三位四舍五入。</p>
2.2.2 (2)	技术部分 (59分)	技术参数 (45分)	<p>投标技术参数完全符合招标文件技术要求的得满分45分；</p> <p>投标技术参数有负偏离的，在满分45分的基础上扣分，带*技术参数每负偏离一项扣3分，非带*技术参数每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。</p> <p>注：投标人须提供响应招标文件技术要求的产品彩页或技术白皮书或检测报告等证明文件作为参数支撑材料。</p>
		项目实施方案 (14分)	<p>1、项目时间进度安排计划：进度控制、各专业衔接计划，根据各投标人资料收集和编写内容，内容充分、明确，可行性较强，得2分；内容基本完整，可行性一般，得1分；缺项得0分。</p> <p>2、人员部署方案：对本项目理解透彻，总体布置思路清晰，合理；人员在数量上和专业上的配备合理。根据各投标人编写内容，内容充分、明确，可行性较强，得2分；内容基本完整，可行性一般，得1分；缺项得0分。</p> <p>3、人员实施方案：编制工作日程及技术人力安排合理。根据各投标人编写内容，内容充分、明确，可行性较强，得2分；内容基本完整，可行性一般，得1分；缺项得0分。</p> <p>4、质量保证措施：组织机构形式合理，有完善的指挥系统、质量监控系统、联络协调系统，对项目提出先进、可行、具体的保证措施。质量保证措施完整得力、经济、安全、切实可行。根据各投标人编写内容，内容充分、明确，可行性较强，得2分；内容基本完整，可行性一般，得1分；缺项得0分。</p> <p>5、安全保障方案：根据本项目特点，安全技术方案措施科学合理、先进可行。根据各投标人编写内容，内容充分、明确，可行性较强，得2分；内容基本完整，可行性一般，得1分；缺项得0分。</p> <p>6、系统运行管理方案：方案内容全面详实，针对性较强，整体思路科学合理，先进可行。根据各投标人编写内容，内容充分、明确，可行性较强，得2分；内容基本完整，可行性一般，得1分；缺项得0分。</p> <p>7、安装调试验收方案：现场安装、调试及技术人员配备方案响应合理、完整、有针对性。根据各投标人资料收集和编写内容，内容充分、明确，可行性较强，得2分；内容基本完整，可行性一般，得1分；缺项得0分。</p> <p>注：（1）以上评分项如若缺项或不符合实际的该项分扣完。</p>

2.2.2 (3)	商务部分 (11分)	商务与售后 (6分)	<p>1. 免费保修期限及售后服务承诺书：在满足质保期的基础上每增加1年加1分,最多加2分。</p> <p>2. 售后服务方案：投标人提供完善的售后服务方案（包括售后人员安排方案、服务计划方案、服务内容阐述、按时履约的保障措施、响应时间及故障排除时间安排、应急响应方案）内容充分、明确，可行性较强，得2分；内容基本完整，可行性一般，得1分；缺项得0分。</p> <p>3. 安排采购人培训计划：投标人提供的用户培训方案（包括培训体系、培训内容、培训方式及讲师名单，提供培训人员资质，培训次数以及培训计划安排）内容充分、合理性强，得2分；内容基本完整，合理性一般，得1分；缺项得0分。</p>
		其他优惠（3分）	<p>供应商结合本项目情况给予采购人提供其它相应的技术服务及优惠条件（不接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务），评标委员会根据其他优惠情况进行综合评价：（未提供方案不得分）</p> <p>a. 供应商提供的其它技术服务及优惠条件承诺实用性、价值性较大且针对性强的得3分；</p> <p>b. 供应商提供的其它技术服务及优惠条件承诺实用性、价值性一般且针对性一般的得1分；</p> <p>c. 供应商提供的其它技术服务及优惠条件承诺无实用性、价值性且无针对性的得0分。</p>
		综合评价 (2分)	<p>评标委员会根据供应商所投产品的质量、针对本次采购货物提供证明文件的完整性以及其供应商的技术力量水平、售后服务情况、响应文件的制作及响应程度的评标因素，综合考虑后有利于项目进行的得2分，合理性一般的得1分</p>

备注：

1. 小微企业享受 12% 的价格折扣，须提供中小企业声明函（详见投标文件格式）。
2. 残疾人福利性单位享受 12% 的价格折扣，须提供残疾人福利性单位声明函（详见投标文件格式）。
3. 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由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。没有提供证明材料投标人将被视为不接受投标报价的扣除，用原投标报价参与评审。
4. 投标人提供的产品属节能或环保产品的，应提供其属于环境标志产品、节能

产品政府采购品目清单范围内的证明材料和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；产品属于强制采购节能产品的，应当提供节能产品政府采购品目清单中强制采购的节能产品。

5. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，且使其投标对招标文件做出实质性响应；否则，其投标按无效投标处理。

6. 如评标小组一致认为最低报价或某些分项报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履约的可能时，评标小组有权通知要求投标人予以解释说明。如投标人未能在规定期限内作出解释，或经评标小组取得一致意见认为其所作解释不合理的，对该投标人将不予推荐。

27、保密及其它注意事项

27.1 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。

27.2 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问情况，不得进行旨在影响评标结果的活动的。

27.3 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。

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

27.5 采购单位不退还未中标的投标资料。

27.6 各投标人投标时所提供的资格证明材料及其他相关证明材料，在评标时应将相应证明材料的原件提供给评标委员会审查，如不能提供原件的，请按规定提供相关公证机关出具的公证函予以证明，否则，由此对最终评标结果所造成的不利影响和后果由投标人自负。

第六章 授予合同

28、定标方式

28.1 依据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，评标委员会将向采购人提交评标报告，并按评标总得分高低按顺序向采购人推荐 3 名中标候选人并标明排序。

28.2 采购人或者采购代理机构不得通过对样品进行检测、对投标人进行考察等

方式改变评审结果。

28.3 采购人、采购代理机构和评审委员会均不得修改评审结果或者要求重新评审，但资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经评审委员会一致认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述除外情形的，评审委员会应当现场修改评审结果，并在评审报告中明确记载。

28.4 在采购中，有政府采购法第三十六条规定情形之一的，采购单位应当予以废标，并将废标理由通知所有投标人。

废标后，除采购任务取消情形外，采购单位应当重新组织招标。需要采取其他采购方式的，应当在采购活动开始前获得市财政部门的批准。

29、中标公告

29.1 依法必须进行招标的项目，采购人应当自收到评标报告之日起1个工作日内确定中标人，并在相关政府采购网等媒体公示中标结果。

29.2 不如实提供信用记录的：

在中标公告后，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的中标或成交供应商将报财政主管部门批准后，取消其中标或成交资格，并应当承担相应的法律责任。

30、中标通知

30.1 确定中标人后，在发布中标结果公告的同时，采购单位应当向中标人发出中标通知书。中标人应在接到通知后领取中标通知书，逾期不领取中标通知书的将视为放弃中标项目，按《政府采购货物与服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）规定处理。

30.2 中标通知书是合同的组成部分。

31、签订合同

31.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起1个工作日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格；给采购人造成损失的，中标人应当予以赔偿。

31.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

31.3 中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告

推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

32、合同公告

采购人应当自政府采购合同签订之日起1个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

33、质疑

33.1 投标人认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购单位提出质疑。

33.2 采购单位应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

34、本招标文件最终解释权归采购人。

第三部分采购项目需求及要求

一、采购清单

表一、网络安全竞赛实训室项目设备具体参数

单位：万元

设备名称	参数和要求	单位	数量
◆网络空间安全实战平台	<p>一、系统架构</p> <p>1. 虚拟化管理采用标准 libvirt 接口，系统支持被第三方管理软件系统所管理；</p> <p>2. 支持集群管理，主从设备之间同步模版和相关课程数据，同步采用增量备份的方式；</p> <p>3. 管理数据流量与业务数据流量隔离，增强安全性；</p> <p>二、平台管理</p> <p>1. 支持虚拟化管理，支持集群管理；</p> <p>2. 系统提供管理员、观众、用户三种账号；支持战队管理；支持对账户进行批量操作，包括导入、导出、新增等。</p> <p>3. 系统至少提供三种比赛任务模式，支持对比赛多套试题及环境配置集中管理功能；支持同时存在多套任务试卷，并任选其中一套进行比赛；</p> <p>4. 支持对实验场景进行新增、删除、修改操作；支持光盘镜像管理，对每个虚拟机模版进行控制和编辑，设置启动光盘镜像文件。支持虚拟化主机系统如 Windows2000、Windows2003、Windows2008、Windowsxp、Windows7、Windows10、Windows2016、CentOS、Redhat、BT5、KALI、等主流操作系统，支持自定义虚拟机系统；</p> <p>5. 支持场景、靶机、竞赛内容的新建和编辑；支持管理员根据需求进行场景、靶机、竞赛规则、竞赛须知等内容的创建。</p> <p>6. 系统提供的竞赛模式均支持一键快速部署；</p> <p>7. 主设备后台支持直接查看所有设备的硬件使用情况和虚拟机数量，并对虚拟机状态进行管理；</p> <p>8. 成绩计算及展示，系统自动计算试卷成绩，无需人工，支持成绩导出。</p> <p>9. 支持成绩管理。可实时查看比赛成绩，对成绩进行自动排名；支持成绩查询、成绩排名查询和关卡过关率查询。分组混战支持得失分项，及所有提交答案的分类查询；支持成绩详单的下载；</p> <p>10. 支持在线考试功能；支持新建考题，编辑考题以及删除考题等操作；</p> <p>11. 设备内置 DHCP 服务器；</p> <p>12. 支持用户、战队、任务、考题、答案文件导入。</p> <p>★13. 兼容“全国职业技能大赛中职组网络空间安全赛项”资源包；</p> <p>14. 集群监控功能，监控集群内 CPU，磁盘与内存使用率。</p> <p>三、竞赛模式</p> <p>1. 系统支持单兵闯关模式。单兵闯关模式支持每个战队配置完全独立的多台靶机资源，不同战队之间网络完全隔离，每个战队的网络、试验资源完全独享；</p> <p>2. 系统支持分组混战模式。分组混战模式支持每个战队配置完全独立的多台靶机资源。战队可以通过加固自己的漏洞主机得分，也可以通过攻击其他战队的漏洞靶机得分。加固主机漏洞时段，各战队相互不能通过网络互通；</p> <p>3. 支持通过任务组合形成比赛试卷。</p> <p>4. 支持一场比赛包含理论答题和实战部分，实战部分包括单兵闯关模式和混战模式。</p>	台	1

	<p>支持一体化部署，单次比赛过程无缝切换；</p> <p>5. 支持根据战队进行网络规划，不同的战队属于不同的虚拟网络，属于不同的 VLAN。</p> <p>6. 支持选择性启动集群设备中的虚拟机场景。</p> <p>7. 支持每个任务包含攻击场景和靶机场景，攻击场景可以选择虚拟场景或实体机；每个场景务必支持 1 个及以上数量的虚拟机。</p> <p>8. 支持每个任务包含多个小题，每道小题包含相应的 FLAG 信息，每道小题可以包含多个 FLAG 信息以及相应的漏洞信息；</p> <p>9. 支持答案加密导入；加密文件导入，加密方式为非对称加密，密码由设备随机生成。</p> <p>10. 支持多种评分规则与策略，支持最大分和最小分，总排名策略等。</p> <p>11. 支持 Flag 值按次提交得分功能；</p> <p>四、监控模式</p> <p>1. 支持在管理界面集中查看战队虚拟机运行状态；支持通过 VNC 客户端监控战队队员的操作过程。</p> <p>2. 支持监控异常虚拟机的功能，发现频繁启动的虚拟机，关掉已知服务的虚拟机等；</p> <p>3. 支持检测靶机运行的服务协议、服务端口，支持同时检测多个协议和端口，支持根据违规检测记录自动扣分。</p> <p>五、态势展示</p> <p>1. 单兵闯关态势展示：显示战队名称、得分、排名、答题进度展示、支持标识选择。</p> <p>2. 分组混战态势展示：显示战队名称、得分、失分、排名，实时攻击流量，违规操作记录，违规操作扣分；支持设置战队图标位置、管理端上传背景音乐。</p> <p>六、其它技术要求：</p> <p>1. 专用 1U 虚拟化平台，固化业务背板，固化千兆网络接口 2 个，外接 USB 口 4 个，外接 COM1 个；</p> <p>2. 采用系统及数据双硬盘架构。数据硬盘容量配置不低于 1T，系统硬盘企业级 SSD 不小于 120G。</p> <p>3. 单台设备虚拟机并发数量不少于 8 个，单台虚拟机的启动速度小于 20 秒；</p> <p>★七、需提供厂家售后服务承诺书并承诺质保期不少于三年。</p> <p>★八、考虑到设备的可操作性以及普遍实用性，所投产品须满足教育部主办的全国职业院校技能大赛中职组网络空间安全相关赛项技术兼容。（并提供证明文件加盖厂家公章）。</p> <p>★九、所投产品满足教育部 1+X 网络安全运维职业技能等级证书专业技术要求兼容。（并提供证明文件加盖厂家公章）</p> <p>★十、产品需满足河南省职业院校技能大赛中职组“网络安全”赛项技术要求，具体按照河南省中职组网络安全赛项规程为准。（并提供证明文件加盖厂家公章）。</p>		
<p>◆网络空间安全实战平台</p>	<p>一、系统架构</p> <p>★1. 虚拟化采用标准 libvirt 接口，系统支持被第三方管理软件系统所管理；</p> <p>★2. 支持集群管理，主从设备之间同步模版和相关课程数据，同步采用增量备份的方式；</p> <p>3. 管理数据流量与业务数据流量隔离，增强安全性；</p> <p>二、管理模块</p> <p>★1. 支持虚拟化管理，支持集群管理，各节点通过管理口做集群，与业务数据隔离；</p> <p>2. 系统提供管理员、观众、用户三种账号；支持战队管理；支持对账户进行批量操作，包括导入、导出、新增等。</p>	<p>台</p>	<p>1</p>

3. 系统至少提供三种比赛任务模式,支持对比赛多套试题及环境配置集中管理功能;支持同时存在多套任务试卷,并任选其中一套进行比赛;
 4. 支持对实验场景进行新增、删除、修改操作;支持光盘镜像管理,对每个虚拟机模版进行控制和编辑,设置启动光盘镜像文件。支持虚拟化主机系统如 Windows2000、Windows2003、Windows2008、Windowsxp、Windows7、Windows10、Windows2016、CentOS、Redhat、BT5、KALI 等操作系统,支持自定义虚拟主机系统;
 - ★5. 支持场景、靶机、竞赛内容的新建和编辑;支持管理员根据需求进行场景、靶机、竞赛规则、竞赛须知等内容的创建。
 6. 系统提供的竞赛模式均支持一键快速部署,快速部署支持同时用户数量 ≥ 40 ;
 7. 主设备后台支持直接查看所有设备的硬件使用情况和虚拟机数量,并对虚拟机状态进行管理;
 - ★8. 成绩计算及展示,系统自动计算试卷成绩,各阶段成绩支持按规则累计核算总分,无需人工,支持成绩导出。
 - ★9. 支持成绩管理。可实时查看比赛成绩,对成绩进行自动排名;支持成绩查询、成绩排名查询和关卡过关率查询。分组混战支持得失分项,及所有提交答案的分类查询;支持成绩详单的下載;
 10. 支持在线考试功能;支持新建考题,编辑考题以及删除考题等操作;
 11. 设备内置 DHCP 服务器;
 - ★12. 支持用户、战队、任务、考题、答案综合导入。
 - ★13. 兼容“全国职业技能大赛中职组网络空间安全赛项”资源包;
 14. 集群监控功能,监控集群内 CPU,磁盘与内存使用率。
 - ★15. 支持恢复管理员及 Console 密码功能;
 - ★16. 支持诊断日志导出功能;
 - ★17. 支持通过 WEB/Console 方式在线升级功能;
 - ★18. 支持通过 WEB/Console 方式导入授权文件功能;
- 三、竞赛模块
1. 系统支持单兵闯关模式。单兵闯关模式支持每个战队配置完全独立的多台靶机资源,不同战队之间网络完全隔离,每个战队的网络、试验资源完全独享;
 2. 系统支持分组混战模式。分组混战模式支持每个战队配置完全独立的多台靶机资源。战队可以通过加固自己的漏洞主机得分,也可以通过攻击其他战队的漏洞靶机得分。加固主机漏洞时段,自动实现各战队相互不能通过网络互通,无需交换机配置;
 - ★3. 支持通过任务组合形成比赛试卷。
 - ★4. 支持单台设备中一场比赛包含理论答题、单兵闯关和分组混战。理论答题支持单选、多选、判断、填空模式;支持一体化部署,单次比赛过程无需手工切换,自动根据时间切换比赛阶段。
 - ★5. 支持根据战队进行网络规划,不同的战队属于不同的虚拟网络,属于不同的 VLAN。攻击机、靶机 IP 地址自动获取,客户端全程无需手工配置地址,VLAN 与 IP 可根据比赛要求自行设定;
 6. 支持选择性启动集群设备中的虚拟机场景。
 7. 支持每个任务包含攻击场景和靶机场景,攻击场景可以选择虚拟场景或实体机;每个场景务必支持 1 个及以上数量的虚拟机。
 - ★8. 支持答案加密导入;加密文件导入,加密方式为非对称加密,密码由设备随机生成。

★9. 支持多种评分规则与策略，支持分组混战基础分、理论答题最小分、理论答题最大分、单兵闯关最小分、单兵闯关最大分、分组混战最小分、分组混战最大分、总排名判定策略大于等于 15 种，包含评判总分、最后答题时间、实际总分、理论答题实际总分、单兵闯关实际总分、分组混战实际总分、分组混战实际失分、分组混战实际得分、分组混战违规扣分、理论答题评判总分、单兵闯关评判总分、分组混战评判总分、理论答题最后答题时间、单兵闯关最后答题时间和分组混战最后答题时间。支持查看和导出选手评分结果。

★10. Flag 可设置多个分值，支持按次提交得分功能；

★11. 平台支持 FLAG 与 KEY 值提交、支持比赛过程图像元素提交；

★12. 提供 Flag 客户端程序，支持 Windows 和 Linux 系统，可自定义 Flag 值动态更换时间、加密前的 Flag 明文值和计算后的 Flag 值存放位置。

四、监控模块

1. 支持在管理界面集中查看战队虚拟机运行状态；支持通过 VNC 客户端监控战队队员的操作过程。

2. 支持监控异常虚拟机的功能，发现频繁启动的虚拟机，关掉已知服务的虚拟机等；

3. 支持检测靶机运行的服务协议大于等于 7 种、服务端口。支持同时检测 FTP、HTTP、ICMP、SMTP、SSH、TCP 和 UDP 协议，服务端口支持在有效范围内的服务端口。支持根据违规检测记录自动扣分。请提供截图证明；

★4. 支持检测分组混战阶段内选手靶机中 FLAG 文件及 FLAG 生成程存活情况。支持根据违规检测记录自动扣分。

五、态势模块

1. 单兵闯关态势展示：显示战队名称、得分、排名、答题进度展示、支持标识选择。

2. 分组混战态势展示：显示战队名称、得分、失分、排名，实时攻击流量，违规操作记录，违规操作扣分；支持设置战队图标位置、管理端上传背景音乐。

六、资源模块

★1. 包含渗透测试工具使用类（漏洞扫描与利用、主机发现与信息收集、FTP 弱口令渗透测试等共计不少于 14 个任务）、Python 安全渗透测试类（LAND 网络渗透测试、ARP 协议渗透测试、SYN Flood 网络渗透测试等共计不少于 7 个任务）、密码学安全类（文件 MD5 校验、HASH 算法的基本使用等共计不少于 3 个任务）、数据分析类（数据分析数字取证-attack、数据分析数字取证-logs 等共计不少于 6 个任务）、数据库安全类（MySQL 安全测试、数据库安全加固等共计不少于 4 个任务）、Web 安全类（网页注入、报错注入、简单盲注等共计不少于 8 个任务）、Windows 系统安全类（Windows 操作系统渗透测试等共计不少于 3 个任务）、Linux 系统安全类（Apache 安全配置、Linux 操作系统渗透测试等共计不少于 5 个任务）、混战任务及对应场景不少于 3 个，请提供任务列表。

七、硬件配置及性能指标

1. 专用 1U 虚拟化平台，固化业务背板，固化千兆网络接口 ≥ 2 个，外接 USB 口 ≥ 4 个，外接 COM ≥ 1 个；

2. 系统及数据采用双 SSD 硬盘架构。数据盘容量配置不低于 2T，系统盘容量配置不低于 240G，内存不低于 128G；

八、其他

1. 支持定制态势，提供标准化接口；

2. 提供完整的产品使用手册包括快速配置手册、比赛部署手册、管理员配置手册、用户使用手册、观众使用手册、镜像制作导入手册、动态 Flag 值生成程序使用手册；

	<p>提供产品功能使用演示视频，数量大于等于 17 个；</p> <p>★九、需提供厂家售后服务承诺书并承诺质保期不少于三年。</p> <p>★十、考虑到设备的可操作性以及普遍实用性，所投产品须满足教育部主办的全国职业院校技能大赛中职组网络空间安全相关赛项技术兼容。（并提供证明文件加盖厂家公章）。</p> <p>★十一、所投产品满足教育部 1+X 网络安全运维职业技能等级证书专业技术要求兼容。（并提供证明文件加盖厂家公章）</p> <p>★十二、产品需满足河南省职业院校技能大赛中职组“网络安全”赛项技术要求，具体按照河南省中职组网络安全赛项规程为准。（并提供证明文件加盖厂家公章）。</p>		
<p>◆网络空间安全实训平台</p>	<p>一、系统架构</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 虚拟化管理采用标准 libvirt 接口，系统支持被第三方管理软件系统所管理； 2. 支持集群管理，主从设备之间同步模版和相关课程数据，同步必须采用增量备份的方式； 3. 课程虚拟机支持快速模式启动和保存模式启动。 <p>二、基本功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持基于 WEB 的用户注册功能；支持学生、教师和管理员三种用户；并支持用户自己修改用户信息。 2. 支持用户组织管理；支持系统公告功能； 3. 支持学生、教师、管理员三种用户管理。； 4. 系统支持 SSH、串口管理方式，支持恢复出厂设置； 5. 系统内置 DHCP 服务器，支持设置 DHCP 地址； 6. 支持多层组织架构管理，组织架构最高支持 50 层； 7. 支持用户黑名单功能；支持黑名单内用户解锁。 8. 支持用户考勤功能，提供直观的签到签退信息查看界面。 <p>三、课程管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持必修课和选修课两种类型的课程。 2. 支持自建课程导入导出，包含课程所有信息，如虚拟机镜像、课件等内容； 3. 提供用户上传的课件，上传课件类型支持普通网页课件压缩包、PPT、视频文件，及符合 SCORM1.2 标准的课件。 4. 支持 HTTP 和 FTP 方式上传课件，支持设置上传的大小； 5. 支持课程分类管理、课程管理和学习时长管理。 6. 支持教师、学生、课程关联，学生只能学习关联的课程。 7. 提供实验报告撰写功能，支持实验报告内插入虚拟机录制的视频和截图。 8. 支持课程虚拟机和真实网络设备同时加入同一个网络； 9. 提供 120 个课件资源列表，提供虚拟机模板，实验操作手册 WORD 版本的操作手册； 10. 支持根据用户需求定制虚拟机镜像及课程； 11. 支持教师实时查看学生实验情况，了解学生对课程的掌握情况； 12. 支持 VNC 客户端方式访问课程虚拟机。 13. 支持课程网络拓扑制作。支持根据需求将虚拟机加入课程网络拓扑。 14. 系统支持查看当前平台的虚拟机实例状态，支持系统管理员关闭正在运行的虚拟机。 15. 系统支持统一关闭课程内虚拟机功能； 16. 提供课程制作软件，离线制作课程； 17. 课程内容支持视频附件，符合 HTML5 标准的浏览器播放视频无需任何插件； 	<p>台</p>	<p>1</p>

	<p>18. 课程虚拟机支持保存和暂停功能。</p> <p>19. 课程虚拟机支持截图和录屏功能；</p> <p>20. 系统支持管理员将在线用户强制下线。</p> <p>四、考试管理</p> <p>1. 支持题库管理，定义课程题库；</p> <p>2. 支持课程考试管理；</p> <p>3. 支持设置考试时间，支持在学生考试页面显示。</p> <p>4. 支持查看学生在线人数和学生考试结果；</p> <p>5. 支持单选、多选、简答考题；</p> <p>6. 支持针对每个课程进行考试管理；</p> <p>7. 支持针对每个课程进行作业安排；</p> <p>8. 支持考试发布，出题以及阅卷由不同用户完成；</p> <p>五、云平台管理</p> <p>1. 支持虚拟机模板管理，新建虚拟机模板、删除虚拟机模板。支持基础镜像、增量镜像的设置、支持导入虚拟机模板。</p> <p>2. 系统必须支持虚拟化管理，支持查看当前平台使用的虚拟化资源。</p> <p>3. 支持查看虚拟机运行状态，集群中各个平台资源使用情况，虚拟机、课程、学生关联情况，支持关闭各平台的虚拟机，支持远程协助各虚拟机，支持虚拟机截图。</p> <p>4. 支持对于虚拟机磁盘保存、虚拟机关闭、虚拟机重启等操作；</p> <p>5. 支持对课程网络拓扑进行新增、删除、修改操作；支持虚拟化主机系统如 Windows2000、Windows2003、Windows2008、Windowsxp、Windows7、Windows10、Windows2016、CentOS、Redhat、BT5、KALI 等操作系统，支持自定义虚拟主机系统；</p> <p>6. 平台提供用户登录日志与管理员操作日志，方便系统管理与保障；</p> <p>7. 支持查看在线用户数；</p> <p>8. 支持光盘镜像管理，导入、导出、删除光盘镜像；</p> <p>六、其它技术要求</p> <p>1. 专用 2U 虚拟化平台，固化业务背板，固化千兆网络接口 2 个，外接 USB 口 4 个，外接 COM1 个；</p> <p>2. 采用系统及数据双硬盘架构。数据硬盘容量配置不低于 1T，系统硬盘企业级 SSD 不小于 120G。</p> <p>3. 单台设备虚拟机并发数量不少于 8 个，单台虚拟机的启动速度小于 20 秒；</p> <p>★七、学习内容：平台支持不少于 120 个实训场景，并提供配套电子实验教学文档和对应视频。包含不限于密码学应用、系统安全、扫描与提权、防火墙安全、VPN、WAF、漏洞渗透，木马与病毒、数据分析与网络协议渗透、kail 基础等；</p> <p>★八、需提供厂家售后服务承诺书并承诺质保期不少于三年。</p> <p>★九、考虑到设备的可操作性以及普遍实用性，所投产品须满足教育部主办的全国职业院校技能大赛中职组网络空间安全相关赛项技术兼容。（并提供证明文件加盖厂家公章）。</p> <p>★十、所投产品满足教育部 1+X 网络安全运维职业技能等级证书专业技术要求兼容。（并提供证明文件加盖厂家公章）</p> <p>★十一、产品需满足河南省职业院校技能大赛中职组“网络安全”赛项技术要求，具体按照河南省中职组网络安全赛项规程为准。（并提供证明文件加盖厂家公章）。</p>		
<p>◆网络空间安全实训平</p>	<p>一、底层支持模块</p> <p>1. 虚拟化管理采用标准 libvirt 接口，系统支持被第三方管理软件系统所管理；</p>	<p>台</p>	<p>1</p>

台	<p>2. 支持集群管理，主从设备之间同步模版和相关数据，同步必须采用增量备份的方式；</p> <p>3. 课程虚拟机支持快速模式启动和保存模式启动。</p> <p>4. 支持恢复管理员及 Console 密码功能；</p> <p>5. 系统支持 SSH、串口管理方式，支持恢复出厂设置；</p> <p>6. 系统内置 DHCP 服务器，支持设置 DHCP 地址；</p> <p>7. 支持诊断日志导出功能；</p> <p>8. 支持通过 WEB/Console 方式在线升级功能；</p> <p>9. 支持通过 WEB/Console 方式导入授权文件功能；</p> <p>二、实训平台管理模块</p> <p>1. 支持虚拟机模板管理，新建虚拟机模板、删除虚拟机模板。支持基础镜像、增量镜像的设置、支持导入虚拟机模板；</p> <p>2. 系统必须支持虚拟化管理，支持查看当前平台使用的虚拟化资源；</p> <p>3. 支持查看虚拟机运行状态，集群中各个平台资源使用情况，虚拟机、课程、学生关联情况，支持关闭各平台的虚拟机，支持远程协助各虚拟机，支持虚拟机截图；</p> <p>4. 支持对于虚拟机磁盘保存、虚拟机关闭、虚拟机重启等操作；</p> <p>★5. 支持对课程网络拓扑进行新增、删除、修改操作；支持虚拟化主机系统如 Windows2000、Windows2003、Windows2008、WindowsXP、Windows7、Windows10、Windows2016、CentOS、Redhat、BT5、KALI 等操作系统，支持自定义虚拟主机系统；</p> <p>6. 平台提供用户登录日志与管理员操作日志，方便系统管理与保障；</p> <p>7. 支持查看在线用户数；</p> <p>8. 支持光盘镜像管理，导入、导出、删除光盘镜像；</p> <p>9. 支持基于 WEB 的用户注册功能；支持学生、教师和管理员三种用户；</p> <p>10. 用户可修改个人资料；</p> <p>11. 支持用户组织管理；支持系统公告功能；</p> <p>12. 支持多层组织架构管理，组织架构最高支持 50 层；</p> <p>13. 支持用户黑名单功能；支持黑名单内用户解锁；</p> <p>14. 支持用户考勤功能，提供直观的签到签退信息查看界面；</p> <p>三、课程管理模块</p> <p>1. 支持必修课和选修课两种类型的课程；</p> <p>2. 支持自建课程导入导出，包含课程所有信息，如虚拟机镜像、课件等内容；</p> <p>3. 提供用户上传课件的功能，上传课件类型支持普通网页课件压缩包、PPT、视频文件，及符合 SCORM1.2 标准的课件；</p> <p>4. 支持 HTTP 和 FTP 方式上传课件，支持设置上传的大小；</p> <p>5. 支持课程类型管理、课程管理和课程学习时间管理；</p> <p>6. 支持教师、学生、课程关联，学生可以学习关联的课程，支持学生自行选择课程学习；</p> <p>7. 提供实验报告撰写功能，支持实验报告内插入虚拟机录制的视频和截图；</p> <p>8. 支持课程虚拟机和真实网络设备同时加入同一个网络；</p> <p>9. 支持教师实时查看学生实验情况，了解学生对课程的掌握情况；</p> <p>10. 支持 VNC 客户端方式访问课程虚拟机，支持向虚拟机内发送快捷键；</p> <p>11. 支持课程网络拓扑制作。支持根据需求将虚拟机加入课程网络拓扑；</p> <p>12. 系统支持查看当前平台的虚拟机实例状态，支持系统管理员关闭正在运行的虚拟机；</p>
---	---

	<p>13. 系统支持统一关闭课程内虚拟机功能;</p> <p>14. 提供课程制作软件, 离线制作课程;</p> <p>15. 课程内容支持视频附件, 符合 HTML5 标准的浏览器播放视频无需任何插件, 视频可小窗口播放, 并支持拖放功能;</p> <p>16. 课程虚拟机支持保存和暂停功能;</p> <p>17. 课程虚拟机支持截图和录屏功能;</p> <p>18. 系统支持管理员将在线用户强制下线;</p> <p>19. 提供漏洞信息库及工具库, 可自行添加或更新;</p> <p>20. 支持课程知识点功能, 支持课程关联多个知识点。支持自动统计学生学习知识点数量;</p> <p>21. 支持统计学生学习时间功能并自动排名, 支持批量导出功能;</p> <p>四、考试管理模块</p> <p>1. 支持题库管理, 定义课程题库;</p> <p>2. 支持课程考试管理;</p> <p>3. 支持设置考试时间;</p> <p>4. 支持查看学生在线人数和学生考试结果;</p> <p>5. 支持单选、多选、简答考题;</p> <p>6. 支持针对每个课程进行考试管理;</p> <p>7. 支持针对每个课程进行作业安排;</p> <p>8. 支持考试发布, 出题以及阅卷由不同用户完成;</p> <p>★五、资源模块: 平台支持不少于 120 个实训场景, 并提供配套电子实验教学文档和对应视频。包含不限于包含 CIA 安全模型、系统加固、活动目录安全、组策略安全、用户账户安全、文件系统安全、网络服务安全、windows 防火墙、事件和日志、数据备份与恢复、用户和组的管理、Samba 服务的安全管理、vsftpd 服务的安全管理、dns 的安全配置、Apache 的安全策略、防火墙安全配置、路由交换设备安全、Ether 协议分析、ARP 协议分析、IP 协议分析、ICMP 协议分析、TCP 协议分析、UDP 分析、RIP 协议分析、VRRP 协议分析、生成树协议分析、VLAN 协议分析、HTTP、FTP、SSH、TELNET、HTTPS、DNS、DHCP、SNMP、IPsec、Backtrack 等。</p> <p>六、硬件配置及性能指标</p> <p>1. 专用 2U 虚拟化平台, 固化业务背板, 固化千兆网络接口 2 个, 外接 USB 口 4 个, 外接 COM1 个;</p> <p>2. 采用系统及数据双硬盘架构。数据硬盘容量配置不低于 1T, 系统硬盘企业级 SSD 不小于 120G。</p> <p>3. 单台设备虚拟机并发数量不少于 8 个, 单台虚拟机的启动速度小于 20 秒;</p> <p>★七、需提供厂家售后服务承诺书并承诺质保期不少于三年。</p> <p>★八、考虑到设备的可操作性以及普遍实用性, 所投产品须满足教育部主办的全国职业院校技能大赛中职组网络空间安全相关赛项技术兼容。(并提供证明文件加盖厂家公章)。</p> <p>★九、所投产品满足教育部 1+X 网络安全运维职业技能等级证书专业技术要求兼容。(并提供证明文件加盖厂家公章)</p> <p>★十、产品需满足河南省职业院校技能大赛中职组“网络安全”赛项技术要求, 具体按照河南省中职组网络安全赛项规程为准。(并提供证明文件加盖厂家公章)</p>		
<p>◆网络空间安全实训平</p>	<p>一、底层系统支持模块</p> <p>1. 虚拟化管理采用标准 libvirt 接口, 系统支持被第三方管理软件系统所管理;</p>	<p>台</p>	<p>1</p>

台	<p>2. 支持集群管理，支持主设备与从设备之间同步模版和相关数据，同步必须采用增量备份的方式；</p> <p>3. 底层虚拟机支持以快速模式启动和保存模式启动；</p> <p>4. 底层与上层可相互恢复管理员及 Console 密码功能，；</p> <p>5. 支持通过 SSH 和串口的管理方式，支持恢复出厂设置；</p> <p>6. 系统内置 DHCP 服务器，支持设置 DHCP 地址；</p> <p>7. 支持通过底层和上层两种方式导出诊断日志；</p> <p>8. 支持通过底层和上层两种方式在线升级功能；</p> <p>9. 支持通过底层和上层两种方式方式导入授权功能；</p> <p>二、支撑资源管理模块</p> <p>1. 支持虚拟机模板管理，新建虚拟机模板、删除虚拟机模板。支持基础镜像、增量镜像的设置、支持导入虚拟机模板；</p> <p>2. 系统必须支持虚拟化管理，支持查看当前平台使用的虚拟化资源；</p> <p>3. 支持查看虚拟机运行状态，集群中各个平台资源使用情况，虚拟机、课程、学生关联情况，支持关闭各平台的虚拟机，支持远程协助各虚拟机，支持虚拟机截图；</p> <p>4. 支持对于虚拟机磁盘保存、虚拟机关闭、虚拟机重启等操作；</p> <p>5. 支持对课程网络拓扑进行新增、删除、修改操作；支持不低于 9 种及以上的虚拟化主机系统，包括：Windows2000、Windows2003、Windows2008、WindowsXP、Windows7、Windows10、Windows2016、CentOS、Redhat、BT5、KALI 等操作系统，支持自定义虚拟主机系统；</p> <p>6. 平台提供用户登录日志与管理员操作日志，方便系统管理与保障；</p> <p>7. 支持查看在线用户数；</p> <p>8. 支持光盘镜像管理，支持导入、导出、删除光盘镜像；</p> <p>三、实训平台管理模块</p> <p>1. 支持基于 WEB 的用户注册功能；支持三种及以上用户角色，包括：学生、教师和管理员；</p> <p>2. 用户可修改个人资料；</p> <p>3. 支持用户组织管理，支持系统及课程公告功能；</p> <p>4. 支持多层树状组织架构管理，组织架构深度支持 50 层；</p> <p>5. 支持用户黑名单功能、支持黑名单内用户解锁；</p> <p>6. 支持用户考勤功能，支持查看签到签退信息；</p> <p>7. 支持不低于两种或以上方式上传课件，包括 HTTP 和 FTP，支持设置上传的大小；</p> <p>8. 支持教师实时查看学生实验情况，了解学生对课程的掌握情况；</p> <p>9. 支持查看当前平台的虚拟机实例状态，支持系统管理员关闭正在运行的虚拟机；</p> <p>10. 支持一键关闭课程内虚拟机功能</p> <p>11. 支持管理员一键强制在线用户下线功能；</p> <p>12. 提供漏洞信息库及工具库，信息更新方式不低于两种及以上，包括自行添加及补丁包更新；</p> <p>13. 支持课程知识点功能，支持课程关联多个知识点。支持自动统计学生学习知识点数量；</p> <p>14. 支持统计学生学习时间功能并自动排名，支持批量导出功能；</p> <p>四、课程管理模块</p> <p>1. 支持两种及以上课程类型，包括：必修课和选修课；</p> <p>2. 支持自制课程导入导出功能，包含课程所有信息，如虚拟机镜像、课件等内容；</p>
---	--

3. 支持自制课件上传功能，上传课件类型不低于四种，包含：普通网页课件压缩包、PPT、视频文件，及符合 SCORM1.2 标准的课件；
4. 支持课程类型管理、课程管理和课程学习时间管理；
5. 支持教师、学生、课程关联，不低于两种课程学习模式，包含：学生学习关联的课程、学生自行选择课程学习；
6. 提供实验报告撰写功能，支持实验报告内容支持内插入虚拟机录制的视频和截图；
7. 支持课程虚拟机和真实网络设备同时加入同一个网络；
8. 支持一种及以上方式访问课程内虚机，包括：VNC，支持向虚拟机内发送快捷键；
9. 支持课程网络拓扑制作。支持根据需求将虚拟机加入课程网络拓扑；
10. 提供课程制作软件，离线制作课程；
11. 课程内容支持包含多个附件内容，包含：视频附件。其中视频附件必须可在符合 HTML5 标准的浏览器播放，无需任何插件。播放时视频支持两种及以上控制功能，包括：小窗口播放及拖放功能；
12. 课程虚拟机支持保存和暂停功能；
13. 课程虚拟机支持截图和录屏功能；

五、测验管理模块

1. 支持题库管理，定义课程题库；
2. 支持课程考试管理；
3. 支持设置考试时间；
4. 支持查看学生在线人数和学生考试结果；
5. 支持三种及以上的考题类型，包括：单选、多选、简答；
6. 支持针对每个课程进行考试管理；
7. 支持针对每个课程进行作业安排；
8. 支持考试发布，出题以及阅卷由不同用户完成；

六、资源模块：平台支持不少于 120 个实训场景，并提供配套电子实验教学文档和对应视频。包含但不限于渗透测试常用工具类（使用 Hydra 进行密码破解、使用 MSF 实现 Web 传递获取靶机权限课程等共计不少于 25 个课程）、操作系统漏洞验证及加固类（MS08_067 漏洞利用与安全加固、MS11_003 漏洞利用与安全加固等共计不少于 5 个课程）、服务漏洞利用及加固类（利用 CVE-2015-0240 漏洞实现 Samba 远程代码执行、利用 CVE-2017-7269 漏洞渗透 IIS6.0 实现远程控制等共计不少于 10 个课程）、论坛漏洞分析及利用类（针对 Wordpress 论坛进行信息收集与漏洞扫描的探索、针对 Discuz!X 论坛进行网页挂马的探索等共计不少于 5 个课程）、web 安全应用类（Command Injection 命令注入、CSRF 跨站请求伪造初级等攻击不少于 15 个课程）、PHP 应用安全类（针对 SQL 注入漏洞的安全开发、针对反射型 XSS 漏洞的安全开发等共计不少于 5 个课程）、Python 安全渗透测试类（路由协议渗透测试、应用程序判断渗透测试等共计不少于 10 个课程）、数据库安全类（限制超级管理员登录、启用数据库归档模式等共计不少于 20 个课程）、经典赛题类（漏洞扫描与利用、Linux 操作系统渗透测试等共计不少于 10 个课程）。

七、硬件配置及性能指标

1. 专用 2U 虚拟化平台，固化业务背板，固化千兆网络接口 2 个，外接 USB 口 4 个，外接 COM1 个；
2. 采用系统及数据双硬盘架构。数据硬盘容量配置不低于 1T，系统硬盘企业级 SSD 不小于 120G。
3. 单台设备虚拟机并发数量不少于 8 个，单台虚拟机的启动速度小于 20 秒；

	<p>★八、需提供厂家售后服务承诺书并承诺质保期不少于三年。</p> <p>★九、考虑到设备的可操作性以及普遍实用性，所投产品须满足教育部主办的全国职业院校技能大赛中职组网络空间安全相关赛项技术兼容。（并提供证明文件加盖厂家公章）。</p> <p>★十、所投产品满足教育部 1+X 网络安全运维职业技能等级证书专业技术要求兼容。（并提供证明文件加盖厂家公章）</p> <p>★十一、产品需满足河南省职业院校技能大赛中职组“网络安全”赛项技术要求，具体按照河南省中职组网络安全赛项规程为准。（并提供证明文件加盖厂家公章）</p>		
<p>◆网络空间安全实训平台</p>	<p>一、底层系统支持模块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 虚拟化管理采用标准 libvirt 接口，系统支持被第三方管理软件系统所管理； 2. 支持集群管理，支持主设备与从设备之间同步模版和相关数据，同步必须采用增量备份的方式； 3. 底层虚拟机支持以快速模式启动和保存模式启动； 4. 底层与上层可相互恢复管理员及 Console 密码功能，； 5. 支持通过 SSH 和串口的管理方式，支持恢复出厂设置； 6. 系统内置 DHCP 服务器，支持设置 DHCP 地址； 7. 支持通过底层和上层两种方式导出诊断日志； 8. 支持通过底层和上层两种方式在线升级功能； 9. 支持通过底层和上层两种方式方式导入授权功能； <p>二、支撑资源管理模块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持虚拟机模板管理，新建虚拟机模板、删除虚拟机模板。支持基础镜像、增量镜像的设置、支持导入虚拟机模板； 2. 系统必须支持虚拟化管理，支持查看当前平台使用的虚拟化资源； 3. 支持查看虚拟机运行状态，集群中各个平台资源使用情况，虚拟机、课程、学生关联情况，支持关闭各平台的虚拟机，支持远程协助各虚拟机，支持虚拟机截图； 4. 支持对于虚拟机磁盘保存、虚拟机关闭、虚拟机重启等操作； 5. 支持对课程网络拓扑进行新增、删除、修改操作；支持不低于 9 种及以上的虚拟化主机系统，包括：Windows2000、Windows2003、Windows2008、WindowsXP、Windows7、Windows10、Windows2016、CentOS、Redhat、BT5、KALI 等操作系统，支持自定义虚拟主机系统； 6. 平台提供用户登录日志与管理员操作日志，方便系统管理与保障； 7. 支持查看在线用户数； 8. 支持光盘镜像管理，支持导入、导出、删除光盘镜像； <p>三、实训平台管理模块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持基于 WEB 的用户注册功能；支持三种及以上用户角色，包括：学生、教师和管理员； 2. 用户可修改个人资料； 3. 支持用户组织管理，支持系统及课程公告功能； 4. 支持多层树状组织架构管理，组织架构深度支持 50 层； 5. 支持用户黑名单功能、支持黑名单内用户解锁； 6. 支持用户考勤功能，支持查看签到签退信息； 7. 支持不低于两种或以上方式上传课件，包括 HTTP 和 FTP，支持设置上传的大小； 8. 支持教师实时查看学生实验情况，了解学生对课程的掌握情况； 9. 支持查看当前平台的虚拟机实例状态，支持系统管理员关闭正在运行的虚拟机； 	<p>台</p>	<p>1</p>

10. 支持一键关闭课程内虚拟机功能
11. 支持管理员一键强制在线用户下线功能；
12. 提供漏洞信息库及工具库，信息更新方式不低于两种及以上，包括自行添加及补丁包更新；
13. 支持课程知识点功能，支持课程关联多个知识点。支持自动统计学生学习知识点数量；
14. 支持统计学生学习时间功能并自动排名，支持批量导出功能；

四、课程管理模块

1. 支持两种及以上课程类型，包括：必修课和选修课；
2. 支持自制课程导入导出功能，包含课程所有信息，如虚拟机镜像、课件等内容；
3. 支持自制课件上传功能，上传课件类型不低于四种，包含：普通网页课件压缩包、PPT、视频文件，及符合 SCORM1.2 标准的课件；
4. 支持课程类型管理、课程管理和课程学习时间管理；
5. 支持教师、学生、课程关联，不低于两种课程学习模式，包含：学生学习关联的课程、学生自行选择课程学习；
6. 提供实验报告撰写功能，支持实验报告内容支持内插入虚拟机录制的视频和截图；
7. 支持课程虚拟机和真实网络设备同时加入同一个网络；
8. 支持一种及以上方式访问课程内虚机，包括：VNC，支持向虚拟机内发送快捷键；
9. 支持课程网络拓扑制作。支持根据需求将虚拟机加入课程网络拓扑；
10. 提供课程制作软件，离线制作课程；
11. 课程内容支持包含多个附件内容，包含：视频附件。其中视频附件必须可在符合 HTML5 标准的浏览器播放，无需任何插件。播放时视频支持两种及以上控制功能，包括：小窗口播放及拖放功能；
12. 课程虚拟机支持保存和暂停功能；
13. 课程虚拟机支持截图和录屏功能；

五、测验管理模块

1. 支持题库管理，定义课程题库；
2. 支持课程考试管理；
3. 支持设置考试时间；
4. 支持查看学生在线人数和学生考试结果；
5. 支持三种及以上的考题类型，包括：单选、多选、简答；
6. 支持针对每个课程进行考试管理；
7. 支持针对每个课程进行作业安排；
8. 支持考试发布，出题以及阅卷由不同用户完成；

★六、平台不少于 120 个实训场景，并提供配套电子实验教学文档和对应视频。包含但不限于 PHP 代码审计类（PHP 危险函数及特殊函数、XSS 后台敏感操作、XSS 后台敏感操作、任意文件读取等共计不少于 14 个课程）、Web 应用程序漏洞类（X-Forwarded-For 注入、支付漏洞、垂直越权等共计不少于 13 个课程）、开源 CMS 实战渗透测试类（海洋 search.php 注入、BEESCMS 注入、DedeCMS flink.php 友情链接注入等共计不少于 17 个课程）、综合渗透测试类（CVE-2018-10933-libssh 漏洞分析、CVE-2010-2883-PDF 漏洞分析、使用反弹木马进行提权获取主机 Shell、使用 Kerberos 渗透测试域控服务器并获取权限等共计不少于 35 个课程）、信息隐藏类（使用 C 语言实现 LSB 图像信息隐藏、使用 Python 脚本对 CTF 中的图像隐写进行处理等共计不少于 5 个课程）、Python 安全渗透测试类（利用 Python 暴力破解 FTP

	<p>服务器账号、利用 Python 实现漏洞利用渗透测试、利用 Python 实现模糊测试等共计不少于 10 个课程)、逆向分析类 (Integer 数据类型逆向分析、Float 数据类型逆向分析、Bool 数据类型逆向分析等共计不少于 15 个课程)、经典赛题类(Wireshark 数据包分析、服务漏洞扫描与利用、Web 渗透测试等共计不少于 11 个课程), 请提供课件列表。</p> <p>七、硬件配置及性能指标</p> <p>1. 专用 2U 虚拟化平台, 固化业务背板, 固化千兆网络接口 2 个, 外接 USB 口 4 个, 外接 COM1 个;</p> <p>2. 采用系统及数据双硬盘架构。数据硬盘容量配置不低于 1T, 系统硬盘企业级 SSD 不小于 120G。</p> <p>3. 单台设备虚拟机并发数量不少于 8 个, 单台虚拟机的启动速度小于 20 秒;</p> <p>★八、需提供厂家售后服务承诺书并承诺质保期不少于三年。</p> <p>★九、考虑到设备的可操作性以及普遍实用性, 所投产品须满足教育部主办的全国职业院校技能大赛中职组网络空间安全相关赛项技术兼容。(并提供证明文件加盖厂家公章)。</p> <p>★十、所投产品满足教育部 1+X 网络安全运维职业技能等级证书专业技术要求兼容。(并提供证明文件加盖厂家公章)</p> <p>★十一、产品需满足河南省职业院校技能大赛中职组“网络安全”赛项技术要求, 具体按照河南省中职组网络安全赛项规程为准。(并提供证明文件加盖厂家公章)</p>		
交换机	<p>一、配置提供, 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口。</p> <p>二、交换容量 5.98Tbps、</p> <p>三、支持交流或直流供电, 支持可插拔双电源</p> <p>四、支持端口聚合, 每个聚合组 4 个端口;</p> <p>五、MAC 地址 64K;</p> <p>六、支持多个物理端口的流量镜像到一个端口;</p> <p>七、支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL;</p> <p>八、支持双向流限速。</p>	台	2

1. (包 3: 网络安全竞赛实训室) 核心产品: 网络空间安全实战平台, 网络空间安全实训平台。
2. 供应商投标总价也不得高于招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价, 否则视为无效投标。
3. 如供应商的报价中出现相同货物但单价不同的情况, 一律按最低价进行修正或者调整。

二、招标要求

1、本项目采购预算为: 1340000.00 元, 包含完成济源职业技术学校智慧教室智慧城市及网络安全项目(包 3: 网络安全竞赛实训室)所涉及到的所有费用, 高于采购预算价的为无效投标。

2、供应商按照招标文件要求提供的各项技术证明材料，必须清晰可辨认，如评标委员会评审过程中发现供应商提供的技术证明材料不清晰导致无法判断其是否符合技术参数的，视为负偏离招标文件技术参数要求。

3、交货期：自合同签订之日起15日历天

4、质保期：硬件设施3年，软件系统10年内免费授权及维护更新。。

5、质保期外服务：质保期外采购人如需更换硬件设备，中标供应商应免费提供技术服务，硬件设备的费用按市场价由采购人承担并重新计算质保期。（**提供承诺书，若无承诺按无效投标处理**）

6、质量要求：合格，通过相关部门验收。

7、付款方式：合同签订后，采购人向供应商付合同价款的30%作为预付款，同时供应商向采购人提交同等金额的预付款保函，待所有设备验收合格并正常使用后，剩余款项一次性付清。

8、交货地点：采购人指定地点。

9、供货时投标人须提供设备的供货配置清单、使用说明书、操作手册、维修手册等相关资料，如出现质量问题或系假冒伪劣、盗版产品，投标人负责包退、包换，发生的费用由供应商承担。

10、投标人提供的货物必须是原装全新、符合招标文件规定技术参数。

11、中标人不得以任何理由和任何方式将项目转包给第三方，否则采购人有权终止双方的合作，并依照法律追究成交人的法律责任和经济责任。

12、投标人须有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证设备的正常操作。

13、其他要求：中标单位在项目实施过程中应充分听取采购人意见，充分发挥专业水平保证项目质量。若出现消极怠工等影响项目进度和质量的行为，采购人有权终止合同，不予支付合同价款，同时中标单位将承担对其不利的法律后果。

第四部分 合同主要条款
(由采购人与中标人协商拟定)

本合同□是/□否中小企业预留合同

政府采购合同（示范文本）

合同编号：_____

签订地：_____

甲方（采购人）：_____

住所地：_____

乙方（中标人）：_____

住 所 地：_____

乙方于20__年__月__日参加了__（采购代理机构）组织的“__（项目名称及项目编号）”政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方为__（包及包名称）中标人，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及招标文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

货物名称	品牌、规格型号（技术参数）	单价	数量	小计
合 计				

注：如上述表格不适用相关货物的，具体品牌、数量、规格型号（技术参数）及质保期等可用附件形式列明，作为本合同组成部分。

.....

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：_____（¥_____）

此价格为固定总价（固定单价），不因国家政策变化而变化，该价款包括了货物及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

.....

第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地:
2. 货物的质量要求:

.....

3. 货物的技术标准:

.....

第四条 交货

1. 交货日期:
2. 交货地点:

.....

第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

3. 根据财政部等三部门《关于印发〈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）〉的通知》规定，对乙方提出的具体包装要求：__

.....

第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。

2. 允许并鼓励乙方提供电子发票，甲方自收到发票之日起 15 个工作日内支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

3. 付款方式

3.1 预付款比例：____%，于政府采购合同签订生效后支付。

.....

第七条 履约保证金

履约保证金：不要求

第八条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档

收集整理，待验收合格后移交给甲方。

3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

.....

第九条 安装与验收

1. 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附件进行检查。

4. 货物由乙方负责安装。

4.1、安装过程中，乙方应严格遵守国家相关安全、消防和其它相关的法规、规范进行。

4.2、任何人不得以任何借口让施工人员违反安全操作规程。

4.3、由于乙方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防条例，导致发生安全或火灾等事故，乙方应承担由此引发的一切经济损失，所有后果由乙方承担。

4.4、完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。在收到乙方项目验收申请之日起5个工作日内，对采购项目进行实质性验收。

5. 根据财政部等三部门《关于印发〈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）〉的通知》规定，采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，对乙方所提供包装的履约验收要求（必要时要求乙方在履约验收环节出具检测报告）：_____

.....

第十条 知识产权

乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

.....

第十一条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。

2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。
3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

.....

第十二条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。

2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。

3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

.....

第十三条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的 20%向守约方支付违约金。

2. 乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5%的违约金。逾期交货超过 30 日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照第 1 款的规定赔偿甲方违约金。

3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额 20%的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。

4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后___小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权要求乙方赔偿损失。

5. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任：甲方延迟退还供应商缴纳的履约保证金的，应当支付逾期利息。逾期利息按照合同订立时 1 年期贷款市场报价利率标准执行。

6. 甲方逾期支付资金的违约责任：_____。

7. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：_____。

8. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

.....

第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得监管部门同意后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

.....

第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10% 支付违约金。

.....

第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，向甲方所在地法院提起诉讼。

.....

第十七条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式__份，甲方__份，乙方__份。

.....

第十八条 本合同附件

1. 中标通知书；
2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；
3. 乙方投标文件；
4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

.....

甲 方：
单位名称(公章)：
法定代表人（被授权代表）签字：
电 话：
签订时间： 年 月 日

乙 方：
单位名称(公章)：
法定代表人（被授权代表）签字：
电 话：
签订时间 年 月 日

附件

河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与济源产城融合示范区教育体育局空调项目政府采购活动！

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。

第五部分

投标文件格式

济 源 市 政 府 采 购

济源职业技术学院智慧教室智慧城市及网络安全项目（包3：网络安全竞赛实训室）

采购项目编号：济源采购-2023-483

投 标 文 件

入场交易编号：JGZJ-采购-2023240001003

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

目 录

序号	内容	页码
一	投标函	
二	开标一览表	
三	报价明细表	
四	技术规格偏差表	
五	法定代表人身份证明	
六	授权委托书及被授权人身份证明	
七	技术部分	
八	综合部分	
九	资格审查资料	
十	中小企业声明函	
十一	投标承诺函	
十二	政府采购供应商质量保证承诺函	
十三	其他	

(投标人可根据实际情况自行添加目录内容)

二、开标一览表

项目名称	
投标人	
投标报价	¥_____元，大写：_____元
交货期	
质保期	
质量要求	
价格折扣	符合或视为小微企业价格折扣 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 符合残疾人福利性单位价格折扣 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
备注	

注： 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或供应商代表签字或盖章，否则其投标作无效标处理，报价金额大小写不一致时，以大写金额为准。

投标人名称： _____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人： _____（电子签章）

_____年_____月_____日

三、报价明细表

序号	货物名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
合计	大写：		小写：				

供应商单位全称： _____（电子签章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）： _____

日期： 年 月 日

四、技术规格偏离表

序号	名称	技术参数及要求		对招标文件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

注明：1、供应商所投标产品参数应对照招标文件第三部分“采购项目需求及要求”的参数，逐条填写本表，如存在偏差的必须如实填写，完全复制照抄招标文件要求的参数、提供虚假材料的按无效响应处理，并承担相关法律责任；供应商根据实际情况自行调整表格。

2、建议供应商在技术规格偏差表备注栏中注明相关证明资料的查找索引页码，方便评标委员会查询。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人或委托代理人（电子签章）：

日期： 年 月 日

五、法定代表人身份证明

_____（法定代表人姓名）在我单位任_____（职务），是我单位的法定代表人，特此证明。

投标人名称（电子签章）：

地址：

日期：

附：法定代表人身份证复印件

法定代表人身份证**正面**复印件

法定代表人身份证**反面**复印件

六、授权委托书及被授权人身份证明

本授权书声明：注册于_____（注册地址）的_____公司的在下面签字的 _____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权_____（分支机构）在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就 _____（项目名称）_____的投标及合同的执行、完成和售后服务，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年____月____日签字生效，特此声明。

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或其委托代理人：（电子签章）

地址：

日期：

被授权人身份证复印件正反面粘贴处

七、技术部分

八、综合部分

九、商务部分

十、资格审查资料

济源产城融合示范区政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序，营造诚实守信的信用环境，共同推进社会信用体系建设，树立企业诚信守法形象，本企业对本企业_____项目政府采购活动郑重承诺如下：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本人承诺书的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八）未曾作出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违

法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或电子印章）

日期： 年 月 日

注：1.投标人（供应商）须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质响应招标采购文件要求，按无效投标处理。

2.投标人（供应商）的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

3.供应商关系（与参与本项目的其他供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的承诺书）；

4.不存在联合体响应的声明。

5.其他相关资料。

十一、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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）；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）；

3. ……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：_____

日 期：_____

残疾人福利性单位声明函（若是）

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。

投标人名称（电子签章）：

日期：

十二、投标承诺函

采购人名称_____：

我单位____（投标人名称）____在参加_____采购项目，项目编号____，入场交易编号____，根据《政府采购法》《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》（豫财购[2019]4号）等相关规定、及本项目招标（采购）文件的规定，现自愿做出如下承诺：

1、承诺严格遵《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定；在诚信库入库及参与贵方组织的采购项目所提供的全部资料真实有效。

2、在投标截止时间后不得补充、修改、撤销、撤回投标。

3、若我单位被确定为中标人，我方将及时在规定的时间内领取中标（成交）通知书；无正当理由不得拒绝与采购人订立政府采购合同，在签订政府采购合同时严格按照采购及投标文件确定的事项签订政府采购合同。

4、在诚信库入库、参与投标过程中绝不提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉。

我单位如违背以上承诺，采购人有权取消我方中标（成交）资格、追究由我方造成的经济损失，并按照相关规定对我单位追究法律责任

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（电子签章）：

日期：

十三、政府采购供应商质量保证承诺函

致：采购人名称

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

为维护规范、有序的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格按照招标采购文件及投标响应文件的相关要求及响应提供货物或服务，并根据质量保证的响应期限内提供如下承诺：

1、若在质量保证的响应期限内由于采购人的原因造成的货物质量问题，采购人只承担更换货物的直接材料费用；

2、若在质量保证的响应期限内非采购人的原因造成的货物或服务出现质量问题，我单位（本人）承担货物更换、维修或整改的全部费用，直至采购人满意为止；

3、货物经三次维修或更换，或服务经三次整改，仍不能满足采购人需求的，采购人有权解除采购合同，除已付款项全额返还外，另外按已付款的 30% 向采购人支付违约金。

本承诺函系采购合同的组成部分，与采购合同约定不一致的，优先适用本承诺函。

供应商（电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表

（签字或电子印章）

日期： 年 月 日

注：1. 投标人（供应商）须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应磋商文件要求，按无效响应处理。

2. 投标人（供应商）的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

十四、其他

供应商认为应补充的或利于评审的其他资料