

## 公开招标洛阳职业技术学院网络攻防实训中心项目

# 招 标 文 件

招标编号：洛直集采招标(2023)0067 号

采购人：洛阳职业技术学院

采购代理机构：洛阳市政府采购中心

二〇二三年八月一日

# 目 录

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 目 录.....                | 2  |
| 第一章 招标公告.....           | 7  |
| 第二章 投标人须知 .....         | 10 |
| 第三章 采购需求.....           | 31 |
| 第四章 合 同(样本) .....       | 55 |
| 第五章 资格审查与评标办法 .....     | 63 |
| 第六章 资格审查与评审标准 .....     | 67 |
| 第七章 投标文件格式 .....        | 70 |
| 一、投标文件格式 .....          | 73 |
| 一、封面.....               | 74 |
| 二、投标函 .....             | 75 |
| 三、法定代表人授权书.....         | 77 |
| 四、法人被授权人身份证扫描件 .....    | 78 |
| 五、资格证明材料.....           | 79 |
| 六、开标一览表.....            | 82 |
| 七、报价明细表.....            | 83 |
| 八、中小微企业声明函（投标人） .....   | 85 |
| 九、残疾人福利性单位声明函.....      | 86 |
| 十、监狱企业证明文件.....         | 87 |
| 十一、技术要求响应与偏差表.....      | 88 |
| 十二、商务要求响应与偏差表.....      | 89 |
| 十三、节能产品、环境标志产品明细表 ..... | 90 |

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 十四、实质性技术要求的支持资料 .....      | 91  |
| 十五、项目实施方案 .....            | 92  |
| 十六、售后服务计划 .....            | 93  |
| 十七、其他需要提供的资料 .....         | 94  |
| 十八、参与评审打分的证书（证件）一览表 .....  | 95  |
| 十九、参与评审打分的证书（证件）扫描件 .....  | 96  |
| 二十、参与评审打分的合同业绩一览表 .....    | 97  |
| 二十一、参与评审打分的合同业绩扫描件 .....   | 98  |
| 二十二、服务承诺 .....             | 99  |
| 二十三、河南省政府采购合同融资政策告知函 ..... | 100 |

## 特 别 提 示

### 1、投标文件制作

1.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

1.2 投标人凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（\*.lytf 格式和\*.nlytf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

1.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

1.4 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目投标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标被否决的风险。

1.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行了响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

### 2、投标文件的提交

2.1 除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

2.2 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（\*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

2.3 投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。

2.4（此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件 1 份（\*.nlytf 格式）（U 盘介质），密封包装，注明项目名称，并在封套上加盖投标人单位公章或由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

### 3、招标文件的澄清、修改

3.1 招标文件的澄清、修改将在河南省政府采购网（[www.hngp.gov.cn](http://www.hngp.gov.cn)）和洛阳市公共资源交易

中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市电子招标投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。对于各项目中已经成功获取并下载招标文件的投标人，将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。

3.2 因洛阳市电子招标投标交易平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

#### 4、开标

4.1 采购人在招标文件规定的时间和地点开标，投标人授权代表应携带企业CA锁参加开标。

4.2（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前，采购代理机构将会同投标人代表检查自己的未加密的电子投标文件的密封情况，确认无误后开标。

4.3 开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密。开标时，采购代理机构将通过洛阳市电子招标投标交易平台进行唱标。

4.4（此条款仅适用于现场开标的项目）如投标人现场解密失败，投标人应使用未加密的电子投标文件。

4.5（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前没有提交未加密的电子投标文件，视同放弃使用未加密的电子投标文件投标。未加密的投标文件现场无法成功上传的，投标无效。

4.6（此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件仅作为网上提交的加密的电子投标文件在特殊情况下才启用的备份资料。没有提交网上加密电子投标文件，仅提交未加密电子投标文件的，投标无效。

5、为便于投标人（供应商）制作投标（响应）文件，本投标（响应）文件格式所列招标投标的主体称呼及专业术语，也适用于政府采购非招标方式（竞争性谈判、竞争性磋商、询价）对应的主体称呼及专业术语。

6、投标人《参与评审打分的证书（证件）一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》中所填写内容须与表后所附的参与评审打分的证书（证件）扫描件、合同业绩扫描件相对应，否则将不予评审打分。采用竞争性谈判、询价方式的，该两表不进行评审打分。

7、采购代理机构有权将《报价明细表》、《参与评审打分的证书（证件）一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》内容进行公示。

8、（此条款仅适用于远程不见面交易的项目）本项目采用远程不见面交易的模式。

8.1 投标人（供应商）应当在招标文件（磋商文件、谈判文件、询价通知书）确定的投标截止时

间前，登录到洛阳市电子招投标交易平台 (<http://61.168.99.35/TPBidder>)，点击右上方【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。投标人（供应商）应在开标当天及时关注本单位的情况，如遇问题，请拨打技术服务单位（国泰新点）电话：4009980000。

8.2 投标人（供应商）应认真学习洛阳市公共资源交易中心网站发布的《洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）》，根据手册要求做好不见面开标的准备工作，否则由此引起的未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

8.3 投标人（供应商）应在解密时间内插入CA锁，输入密码，进行解密。

8.4 采购人及采购代理机构在招标文件（磋商文件、谈判文件、询价通知书）规定的时间及地点开标。投标人（供应商）无需到达开标现场，但在开评标期间，投标人（供应商）的法定代表人或其授权委托人应参与远程交互，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件、最后报价等特殊情况下需要交互时，投标人（供应商）一端参与交互的人员将均被视为是投标人（供应商）的法定代表人或其授权委托人，投标人（供应商）不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人（供应商）自行承担随意更换人员或未按要求参与交互所导致的一切后果。

投标人（供应商）超时交互，由此产生的不利于投标人（供应商）的评审风险由投标人（供应商）自行承担。

9、开标前，投标人（供应商）务必在洛阳市电子招投标交易平台 (<http://61.168.99.35/TPBidder>) 投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证自助解密环境。

## 第一章 招标公告

项目概况：

洛阳职业技术学院网络攻防实训中心项目招标项目的潜在投标人应在洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）获取招标文件，并于2023年08月22日09时35分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：洛采公开-2023-155

2、项目名称：洛阳职业技术学院网络攻防实训中心项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：1479139 元

最高限价：1479139 元

| 序号 | 包号 | 包名称                | 包预算（元）  | 包最高限价（元） |
|----|----|--------------------|---------|----------|
| 1  | —  | 洛阳职业技术学院网络攻防实训中心项目 | 1479139 | 1479139  |

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：

（1）招标项目编号：洛直集采招标(2023)0067 号

（2）本次招标共一个标段，主要包含：机柜1台、学习桌85工位、学习椅85个、led拼接屏1套、触控一体机3台、服务器3台、防火墙1台、网络攻防训练平台-系统管理模块1套等（详见招标文件）。

6、合同履行期限：签订合同后60天内

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、落实政府采购政策满足的资格要求：无。

3、本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

1. 时间：2023年08月01日至2023年08月08日，每天上午至12:00，下午12:00至23:59（北

京时间，法定节假日除外。)

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心网站 (lyggzyjy.ly.gov.cn)

3. 方式：洛阳市公共资源交易中心网站 (lyggzyjy.ly.gov.cn) 上获取。请在“洛阳市电子招标投标交易平台 (<http://61.168.99.35/TPBidder>)”进行用户注册，办理数字证书后下载招标（采购）文件。如投多个标段（包），则应就所投每个标段（包）分别下载。联合体投标的，由联合体牵头人完成招标（采购）文件下载。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“主体注册CA办理”和“洛阳政府采购系统操作手册（供应商用）”。

4. 售价：0 元

#### 四、投标截止时间及地点

1. 时间：2023 年 08 月 22 日 09 时 35 分（北京时间）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心网站 (lyggzyjy.ly.gov.cn)。获取招标（采购）文件后，请下载并安装最新版本投标文件制作工具，制作电子投标（响应）文件，在投标截止时间前，上传加密的投标（响应）文件。供应商未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招标投标交易平台将拒绝接收。

#### 五、开标时间及地点

1. 时间：2023 年 08 月 22 日 09 时 35 分（北京时间）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心开标十一室（洛龙区开元大道与永泰街交叉口西南角洛阳市民之家六楼）。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到现场参加开标会议，应在投标截止时间前，登录“不见面开标大厅”，在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因供应商原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见洛阳市公共资源交易中心网站-办事指南内的“洛阳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（响应）文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

#### 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在河南省政府采购网、洛阳市公共资源交易中心网站上发布。招标公告期限为五个工作日。

#### 七、其他补充事宜

代理服务费的收取：免收。

供应商在参与本项目招标采购活动期间应及时关注本网站获取相关澄清或变更等信息。

#### 八、凡是对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：洛阳职业技术学院

地址：洛阳市伊滨区科技大道6号

联系人：李先生

联系方式：0379-67256506

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：洛阳市政府采购中心

地址：洛阳市洛龙区开元大道与永泰街交叉口西南角洛阳市民之家六楼6013、6014

联系人：张先生 崔先生

联系方式：0379-69921027

3. 项目联系方式

项目联系人：李先生

联系方式：0379-67256506

4. 监管部门、联系人和联系方式：

监管部门：洛阳市财政局

监管部门联系人：政府采购科

监管部门联系方式：0379-63259707

2023年08月01日

## 第二章 投标人须知

## 投标人须知前附表

| 条款号   | 名称           | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.2 | 采购人          | 名称：洛阳职业技术学院<br>地址：洛阳市伊滨区科技大道6号<br>联系人：李先生<br>电话：0379-67256506 13703497307                                                                                                                                                                                                       |
| 1.1.3 | 采购代理机构       | 名称：洛阳市政府采购中心<br>地址：洛阳市洛龙区开元大道与永泰街交叉口西南角洛阳市民之家六楼6013、6014<br>联系人：崔先生 张先生<br>电 话：0379-69921027                                                                                                                                                                                    |
| 1.1.4 | 招标项目名称       | 洛阳职业技术学院网络攻防实训中心项目                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.1.5 | 落实政府采购政策要求   | <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保产品优先或强制采购。<br><input checked="" type="checkbox"/> 不接受进口产品。<br><input checked="" type="checkbox"/> 支持中小企业。根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定，本项目属于该办法第六条第三款规定情形，不专门面向中小企业采购，对符合该办法规定的小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 |
| 1.1.6 | 强制采购节能产品     | 本次招标强制采购的节能产品：/。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.1.7 | 政府采购管理部门备案编号 | 洛采公开-2023-155                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.1.8 | 招标项目编号       | 洛直集采招标(2023)0067号                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.1.9 | 标段划分         | 本次招标共一个标段。<br>投标人必须对该项目进行完整投标，否则将不被接受。                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.2.1 | 资金来源         | 财政资金                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.2.2 | 付款方式         | 由采购人付款。货到现场安装完毕经验收合格后付至合同额的100%                                                                                                                                                                                                                                                 |

|       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.1 | 交货期      | 签订合同后 60 天内。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.3.2 | 交货地点     | 采购人所在地，具体地点为采购人指定地点。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.3.3 | 履约验收     | 采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.3.4 | 质保期及售后服务 | <p>质保期：3 年</p> <p>售后服务：</p> <p>1、质量保证期为整个系统设备在采购人现场完成安装，开始运行并验收完成并合格起 3 年（中标人承诺的质保期大于 3 年的，按中标人承诺质保期执行），如由于中标人责任需要更换、修理有缺陷的设备，而使合同设备停运或推迟安装时，保证期应按实际修理或更新所延误的时间做相应的延长。</p> <p>2、质量保证期后，中标人应满足采购人对本设备的技术咨询和零部件有偿供给的要求，而且这些费用是优惠的。</p> <p>3、在保修期内，中标人应保证所提供设备无故障开机运行，如达不到要求，保修期应顺延，并且中标人应赔偿采购人经济损失。对保修期内的维修服务，中标人应在接到采购人通知后 4 小时内赶到现场，无偿负责设备的调试或更换已损坏的零部件；保修期以后的维修服务，中标人应做到在采购人发出维修通知后 12 小时内赶到现场进行设备维修，更换已损坏的零部件。中标人及采购人双方将对保修期外服务条款及费用的收取签署保修协议。</p> <p>4、投标人应在投标文件中声明其售后服务承诺内容、售后服务方式和能力，并声明能够提供的技术支持和技术培训等。</p> |
| 1.4.1 | 投标人资格要求  | 1、投标人应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                | <p>二条规定（在投标文件中附《洛阳市政府采购供应商信用承诺函（资格承诺函）》，采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性）。</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：无。</p> <p>4、依据《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》（财库〔2016〕125号），投标人被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单的将被拒绝参与本项目政府采购活动（投标人无需提供证明材料）。</p> |
| 1.4.2  | 是否接受联合体投标      | <input checked="" type="checkbox"/> 不接受<br><input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.4.3  | 投标人不得存在的其他情形   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.9.1  | 投标预备会          | <input checked="" type="checkbox"/> 不召开<br><input type="checkbox"/> 召开，召开时间：<br>召开地点：                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.9.2  | 投标人在投标预备会前提出问题 | 时间：/<br>形式：/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.10.1 | 分包             | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许<br><input type="checkbox"/> 允许，分包内容要求：                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.11.1 | 实质性要求和条件       | <p>1、商务要求：</p> <p>交货期；</p> <p>交货地点；</p> <p>付款方式；</p> <p>质保期及售后服务；</p> <p>2、技术要求：</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |

|        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                | 技术要求中加“★”条款;<br>3、强制采购节能产品;<br>4、其他: /                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.11.3 | 其他可以被接受的技术支持资料 | /                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.11.4 | 偏差             | <input type="checkbox"/> 不允许<br><input checked="" type="checkbox"/> 允许, 偏差范围: /<br>最高项数: /                                                                                                                                                                      |
| 2.1    | 构成招标文件的其他资料    | /                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.2.2  | 招标文件澄清、修改发出的形式 | 招标文件的澄清、修改将在河南省政府采购网 (www.hngp.gov.cn) 和洛阳市公共资源交易中心网站 (lyggzyjy.ly.gov.cn) 上发布“变更公告”, 如需修改招标文件, 则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”(答疑文件指修改后最新的招标文件)。对于各项目中已经成功获取并下载招标文件的投标人, 将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”, 并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件, 造成投标无效的后果由投标人自己承担。 |
| 3.1.1  | 构成投标文件的其他资料    | /                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.2.4  | 预算控制金额         | 预算金额为 1479139 元, 最高限价为 1479139 元;<br>投标人的投标报价不得超过预算金额(预算金额和最高限价不一致时, 不得超过最高限价), 否则其投标将被否决。                                                                                                                                                                      |
| 3.2.5  | 投标报价的其他要求      | 投标报价是履行合同的最终报价, 无特别注明, 均为人民币报价。应包括本招标项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务, 包装、仓储、运输、装卸、保险、税金, 货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。                                                                                                                                        |
| 3.3.1  | 投标有效期          | 提交投标文件截止时间后 90 天, 有效期短于该期限的投                                                                                                                                                                                                                                    |

|       |                  |                                                                                                      |
|-------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                  | 标将被拒绝。                                                                                               |
| 3.4.1 | 投标保证金            | 免收投标保证金。                                                                                             |
| 3.4.4 | 其他可以不予退还投标保证金的情形 | /                                                                                                    |
| 3.5.3 | 资格审查资料的特殊要求      | <input checked="" type="checkbox"/> 无<br><input type="checkbox"/> 有，具体要求：                            |
| 3.6.1 | 是否允许提交备选投标方案     | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许<br><input type="checkbox"/> 允许                               |
| 4.1.1 | 封套上的密封和标记        | （此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件（*.nlytf 格式）（U 盘介质）密封包装，注明项目名称，并在封套上加盖投标人单位公章或由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。 |
| 4.2.1 | 投标截止时间           | 见第一章招标公告。                                                                                            |
| 4.2.2 | 提交投标文件地点         | 见第一章招标公告。                                                                                            |
| 4.2.3 | 投标文件份数及其他要求      | 1、加密的电子投标文件一份（*.lytf 格式）；<br>2、（此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件 U 盘一份（*.nlytf 格式）。                         |
| 4.2.5 | 投标文件上传问题联系方式     | 投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式：400-998-0000；0379-69921055。                         |
| 4.2.6 | 投标文件是否退还         | （此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件（U 盘）评标结束后退还。                                                              |
| 5.1   | 开标时间和地点          | 开标时间：同投标截止时间<br>开标地点：同提交投标文件地点                                                                       |
| 5.3   | 开标疑义             | 现场提出                                                                                                 |
| 6.1.1 | 评标委员会的组建         | 评标委员会构成： <u>5</u> 人<br>其中采购人代表 <u>1</u> 人，专家 <u>4</u> 人。                                             |
| 6.3.2 | 评标委员会推荐中标候选人的人数  | <u>2</u> 名/标段                                                                                        |

|       |                |                                                                                                                                                                                           |
|-------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1.1 | 是否授权评标委员会确定中标人 | <input checked="" type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否                                                                                                                       |
| 7.1.2 | 定标原则           | 评标委员会根据评标排列顺序确定第一名、第二名为中标候选人,并确定第一名为中标人。如中标候选人出现并列,由评标委员会投票确定中标人。                                                                                                                         |
| 7.2   | 中标结果公布媒介及期限    | 公布媒介:河南省政府采购网 (www.hngp.gov.cn) 和洛阳市公共资源交易中心网站 (lyggzyjy.ly.gov.cn) 上公布。<br>公告期限:1 个工作日                                                                                                   |
| 7.4.1 | 履约保证金          | <input checked="" type="checkbox"/> 免收履约保证金。                                                                                                                                              |
| 8.5.8 | 质疑函的递交方式       | 质疑函应当面递交或通过洛阳市电子招投标交易平台递交;因情况特殊而邮寄的,交邮前应通知采购人、采购代理机构。接受质疑函的采购人、采购代理机构的联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目招标公告和投标人须知前附表。                                                                                   |
| 9     | 样品             | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是。<br>样品制作的标准和要求:<br>样品检测报告要求 (检测机构要求、检测内容等):<br>样品的评审方法:<br>样品的评审标准:                                                   |
| 10    | 相同品牌产品投标的处理    | 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一标段投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格,投标报价也相同的,由评标委员会投票决定。非单一产品采购项目中,多家投标人提供的核心产品品牌相同的,视为提供相同品牌产品。<br><b>本次招标项目的核心产品为:服务器</b> |

|    |           |                              |
|----|-----------|------------------------------|
| 11 | 需要补充的其他内容 | 监督部门及电话：洛阳市财政局 0379-63259707 |
|----|-----------|------------------------------|

## 1、总则

### 1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现进行招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见投标人须知前附表。

(1) 如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，投标人可投进口产品，也可投国产产品。但进口货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。进口的货物必须具有合法的进口手续和途径，并通过中华人民共和国商检部门检验。

(2) 本项目执行财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

非专门面向中小企业采购的采购项目（采购包）对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予扣除（扣除比例详见投标人须知前附表）；专门面向中小企业采购的采购项目（采购包），不执行价格扣除政策。

(3) 根据财政部司法部《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）规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(4) 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）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(5) 同一投标人（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

1.1.6 为落实政府采购政策，本次招标强制采购的节能产品：见投标人须知前附表。投标人所投强制节能产品应具有《中国节能产品认证证书》，证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的，否则投标将被否决。

1.1.7 政府采购管理部门备案编号：见投标人须知前附表。

1.1.8 招标编号：见投标人须知前附表。

1.1.9 标段划分：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 付款方式：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3 交货期、交货地点、履约验收、质保期及售后服务

1.3.1 交货期：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.2 交货地点：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.3 履约验收：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期及售后服务：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：投标人应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，具体见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

(3) 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标公告规定的投标人资格条件。联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

(4) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

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

#### 1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在直接控股、管理关系；
- (4) 为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (5) 为本招标项目的招标代理机构或与招标代理机构同为一个法定代表人；
- (6) 被“中国政府采购”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入政府采购严重违法失信行为记录名单（以开标后进行资格审查时查询结果为准，查询结果截图保存）；
- (7) 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；
- (8) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (9) 被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（以开标后进行资格审查时查询结果为准，查询结果截图保存）；
- (10) 不具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (11) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录；
- (12) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

#### 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

#### 1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

#### 1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

#### 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

#### 1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，采购人对投标人所提问题的澄清为招标文件的组成部分。

## 1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包要求。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

## 1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表、重要技术条款的客观证明材料、售后服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检验检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.11.6 如投标文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与投标文件的其他地方存在不一致，以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

## 2、招标文件

### 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 采购需求
- (4) 合同（样本）

- (5) 资格审查与评标办法;
- (6) 资格审查与评审标准;
- (7) 投标文件格式;
- (8) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款对招标文件所作的澄清、修改,构成招标文件的组成部分。

## 2.2 招标文件的澄清与修改

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全,应及时向采购代理机构提出,以便补齐。

2.2.2 招标文件的澄清、修改按投标人须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距投标截止时间不足 15 日的,并且修改内容可能影响投标文件编制的,将相应延长投标截止时间。

## 3、投标文件

### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容(详见招标文件第七章“投标文件格式”):

- (1) 投标函;
- (2) 法定代表人授权书;
- (3) 资格证明材料
- (4) 开标一览表;
- (5) 报价明细表;
- (6) 技术要求响应与偏差表;
- (7) 商务要求响应与偏差表;
- (8) 项目实施方案;
- (9) 售后服务计划;
- (10) 投标人须知前附表规定的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认,构成投标文件的组成部分。

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标报价涉及货币的应为人民币,包括国家规定的增值税税金。投标人应按第七章“投标文件格式”的要求进行报价并填写报价明细表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2.4 采购人设有预算金额和最高限价的，投标人的投标报价不得超过预算金额（预算金额和最高限价不一致时，不得超过最高限价），预算金额和最高限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人提交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 自《中标通知书》发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内（中标人通过洛阳市电子招投标交易平台上传合同扫描件，提交退还保证金申请）退还中标人的投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- （2）在禁止参加政府采购活动的处罚有效期内，投标人仍参加政府采购活动；
- （3）中标人无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- （4）发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

### 3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第六章内容提供证明材料。

3.5.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体各方均应提供资格审查资料。

3.5.3 资格审查资料的特殊要求见投标人须知前附表。

### 3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得提交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人提交备选投标方案的，只有中标人所提交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

### 3.7 投标文件的制作

3.7.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

3.7.2 投标人凭CA锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人CA锁和企业CA锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（\*.lytf格式和\*.nlytf格式）时，只能用本单位的企业CA锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

3.7.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

3.7.4 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目投标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被否决的风险。

3.7.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求作出响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

## 4、投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的密封和标记的要求：见投标人须知前附表。

4.1.2 未按要求密封和标记的投标文件，采购人将予以拒收。

### 4.2 投标文件的提交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前提交投标文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式投标。除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

4.2.2 投标人提交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 投标文件份数及其他要求：见投标人须知前附表。

4.2.4 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (\*.lytf) 到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

4.2.5 投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式见投标人须知前附表。

4.2.6 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的投标文件不予退还。

#### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改并重新上传投标文件或在洛阳市电子招投标交易平台上进行撤回投标的操作。

4.3.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

### 5、开标

#### 5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点开标。

#### 5.2 开标规定

5.2.1 采购人在招标文件规定的时间和地点开标，投标人授权代表应携带企业 CA 锁参加开标。

5.2.2（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前，采购代理机构将会同投标人代表检查自己的未加密的电子投标文件的密封情况，确认无误后开标。

5.2.3 开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密。开标时，采购代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

5.2.4（此条款仅适用于现场开标的项目）如投标人现场解密失败，投标人应使用未加密的电子投标文件。

5.2.5（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前没有提交未加密的电子投标文件，视同放弃使用未加密的电子投标文件投标。未加密的投标文件现场无法成功上传的，投标无效。

5.2.6（此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件仅作为网上提交的加密的电子投标文件在特殊情况下才启用的备份资料。没有提交网上加密电子投标文件，仅提交未加密电子投标文件的，投标无效。

#### 5.3 开标疑义

投标人对开标有疑义的，应按投标人须知前附表规定的方式提出。

## 6、资格审查与评标

### 6.1 资格审查小组与评标委员会

6.1.1 采购人负责资格审查。采购人组建资格审查小组，可以由采购人代表以及评审专家、采购代理机构组成，在资格审查中为采购人提供支持和帮助。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以及评审专家组成。评标委员会成员人数以及评审专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 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年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人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) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

### 6.2 资格审查与评标原则

资格审查遵循公平、公正的原则，评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 资格审查与评标

6.3.1 资格审查小组与评标委员会按照第五章“资格审查与评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标人进行资格审查，并对投标文件进行评审。第五章“资格审查与评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为资格审查与评标依据。

6.3.2 通过资格审查的投标人的投标文件由评标委员会进行评审。评标完成后，评标委员会应当提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.3.3 本次招标采用电子化评标，如“洛阳市电子招投标交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

## 7、定标及合同授予

### 7.1 定标

7.1.1 按照投标人须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.1.2 按投标人须知前附表的规定的定标原则确定中标人。

## 7.2 中标结果

自中标人确定之日起 2 个工作日内，在投标人须知前附表规定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。

## 7.3 中标通知

《中标通知书》由采购代理机构通过洛阳市电子招投标交易平台向中标人发出，同时将中标结果通知未中标的投标人。《中标通知书》由中标人和采购人自行下载、打印，并对中标人和采购人均具有法律效力。

## 7.4 履约保证金

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.4.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标资格，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

## 7.5 签订合同

7.5.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 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，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.5.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

7.5.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

7.5.5 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定，对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 8、纪律和监督

### 8.1 对采购人的纪律要求

8.1.1 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.1.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.1.3 不得诱导、干预或影响评标委员会依法依规评标，不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标；

8.1.4 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.1.5 不得接受投标人或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；

8.1.6 不得无正当理由拒绝与中标人签订合同；

8.1.7 参与采购活动的相关人员与投标人有利害关系的应当回避；

8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

### 8.2 对投标人的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义投标；

8.2.2 投标人不得相互串通投标，不得与采购人、与采购代理机构串通投标；

8.2.3 不得向采购人或者评标委员会成员行贿，或提供其他不正当利益谋取中标；

8.2.4 不得弄虚作假骗取中标，不得虚假应标，不得恶意低价抢标；

8.2.5 投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作；

8.2.6 不得无正当理由弃标或中标后拒绝与采购人签订合同；

8.2.7 不得恶意诋毁其他投标人、采购人或采购代理机构；

8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

### 8.3 对评标委员会成员的纪律要求

8.3.1 确定参与评标至评标结束前，不得私自接触投标人；

8.3.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.3.3 不得接受投标人主动提出的与投标文件不一致的澄清和说明；

8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；

8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；

8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；

8.3.7 评标委员会成员不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.3.8 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.3.9 不得使用招标文件没有规定的评标方法和评标标准进行评标；

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标；

8.3.11 在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评标资料；

8.3.11 不得泄露评标过程中获悉的对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的应当保密的情况和资料；

8.3.13 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避；

8.3.14 在参与政府采购评标活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.4.2 不得与投标人、采购代理机构或评标专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.4.3 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评标；

8.4.5 不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.4.6 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与投标人有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

8.5.1 投标人（供应商）对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。

8.5.2 投标人（供应商）认为招标（采购）文件、采购过程和中标（成交）结果使自己的权益受到损害时，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人或采购代理机构提出质疑。

8.5.3 前款“应知其权益受到损害之日”是指：

8.5.3.1 对可以质疑的招标（采购）文件提出质疑的，获取招标（采购）文件之日或招标（采购）公告期限届满之日；

8.5.3.2 对采购程序提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

8.5.3.3 对中标（成交）结果提出质疑的，为中标（成交）结果公告期限届满之日。

8.5.4 提出质疑的投标人（供应商）应当是参与本项目采购活动的投标人（供应商）。

8.5.5 投标人（供应商）可以委托代理人进行质疑。由代理人提出质疑的，须提交投标人（供应商）针对当次质疑签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人（供应商）为自然人的，应当由本人签字；投标人（供应商）为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者签章，并加盖供应商公章。

8.5.6 投标人（供应商）提出质疑的，应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，并提供质疑函和必要的证明材料。

8.5.7 质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.8 质疑函的递交方式：见投标人须知前附表。

8.5.9 采购人或采购代理机构将在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式（含电子形式）通知质疑供应商和其他有关的投标人（供应商）。

8.5.10 质疑供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意以及采购人或采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向（项目所属）同级政府采购监督管理部门提起投诉。

8.5.11 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，投标人（供应商）对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

## 9、样品

如本招标项目需要提供样品，样品的具体要求见投标人须知前附表。

## 10、相同品牌产品投标的处理

相同品牌产品投标的处理办法见投标人须知前附表。

## 11、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

## 12、公开招标失败转为竞争性谈判方式采购

12.1 本项目（标段）招标过程中提交投标文件并经评标委员会评审实质性响应招标文件要求的投标人只有两家时，采购人、采购代理机构按照规定程序报经本级财政部门批准后可以与该两家投标人进行竞争性谈判采购，采购人、采购代理机构应当根据招标文件中的采购需求编制谈判文件，成立谈判小组，由谈判小组对谈判文件进行确认。

12.2 公开招标失败项目转为竞争性谈判方式采购的，原招标文件的采购需求转为谈判文件的相应内容。投标人的原投标文件转为谈判响应文件。评标委员会转为谈判小组，不再按原评标办法对原投标人（以下称为供应商）进行评审打分，并按下述程序确定成交供应商。

### 12.3 谈判的主要程序

12.3.1 谈判小组对供应商的响应文件进行评审。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理。

12.3.2 谈判小组所有成员集中与实质性响应谈判文件要求的单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

12.3.3 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。对谈判文件做出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，须经采购人代表签字确认。谈判小组以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

12.3.4 供应商按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件的，由其法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章。

12.3.5 谈判文件详细列明采购项目的技术、服务要求后，谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。

12.3.6 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

12.3.7 谈判小组从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序推荐成交候选人。

附件：质疑函范本

## 质疑函

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： .....  
地址： ..... 邮编： .....  
联系人： ..... 联系电话： .....  
授权代表： .....  
联系电话： .....  
地址： ..... 邮编： .....

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： .....  
质疑项目的编号： ..... 包号： .....  
采购人名称： .....  
采购文件获取日期： .....

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项1： .....  
事实依据： .....  
法律依据： .....  
质疑事项2  
.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： .....  
  
签字(签章)： ..... 公章： .....  
日期： .....

#### 质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 第三章 采购需求

### 一、项目概况

#### 1、项目建设的必要性

本次网络攻防实训中心项目拟在 1-113 和 1-114 的基础上补全网络、网络攻防训练平台、LED 拼接屏、触控一体机、桌椅、机柜及配套服务器设备,使实训室具备《操作系统安全与实操》《网络安全设备配置》《网络渗透技术与实操》《WEB 安全技术与实操》等计算机应用专业网络信息安全方向课程的开设条件,以缓解安全方向实训条件不足,实训课程无法正常开展的问题。

#### 2、项目建设的可行性

场地保证:伊滨校区 1 号教学楼 113 室、114 室,满足场地需求。

#### 3 建设目标

3.1 建成设施齐全、平台一流的专业实训场地。网络攻防实训中心在已完成装修的实训中心的基础上补全 LED 拼接屏、触控一体机、配套桌椅、网络攻防训练平台及配套的网络设备、安全设备及服务器,使其满足实训课程需求。建成后能够开展紧跟网络攻防技术发展前沿的综合项目实训,对接新技术、新领域,瞄准适合学生从事的职业岗位,培养服务区域经济发展的技术技能人才。

3.2 网络攻防实训中心(1-113、1-114)将补全网络和计算机等设备,建成后能够满足 80 名学生同时开展实训,项目建成后,可实现计算机应用技术专业、软件技术专业实验开出率达到 100%。

3.3 实训室建成后在满足专业教学实训的同时也可满足社会培训工作需求。以产业需求为引领,以专业人才培养为目标,整合现有优质资源,加大场地软、硬件建设力度,确保满足专业教学实训和社会培训;注重校内平台与校外平台的有机衔接与融通,为人才培养提供良好的硬件支撑。

3.4 提升教师队伍的实践水平和服务社会能力。紧密结合专业群建设,在完成实训教学任务的同时,着眼于综合性、创新性实训项目的开发与实践,提升教师队伍的实践水平;充分发挥实训室功能,积极承担企业实际项目和各类专业技术项目,为社会提供多方位服务。

### 二、招标货物清单及技术要求

| 序号 | 货物名称 | 技术要求                                                                | 数量<br>(单位) | 采购标的(货物)<br>对应的中小企业<br>划分标准所属行<br>业 |
|----|------|---------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| 1  | 机柜   | 1. 尺寸 $\geq 600\text{mm} \times 1000\text{mm} \times 2000\text{mm}$ | 1 台        | 工业                                  |

|   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |    |
|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
|   |     | 2. 颜色：黑色，使用无磷静电粉末喷涂技术<br>3. 容量：42U<br>4. 冷轧钢板，内部敷铝锌方孔条<br>5. 立柱厚度 $\geq 2.0\text{mm}$<br>6. 立柱间距：485mm<br>7. 钢板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$<br>8. 包含：固定托盘*2. 风扇部件 1 组. 8 位 PDU*2                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |    |
| 2 | 学习桌 | 1. 定制学习桌，单人位尺寸 $\geq 600*800*750\text{mm}$ ，最终尺寸须满足最终设计要求。耐磨三聚氢胺浸渍饰面；<br>2. 基材：E0 级刨花板，甲醛释放量 $\leq 3\text{mg}/100\text{g}$ ，达到 E0 标准，板内密度偏差 0，静曲强度 $\geq 27\text{Mpa}$ ，模型弹量 $\geq 2950\text{Mpa}$ ，内胶合强度 $\geq 0.44\text{Mpa}$ ，表面胶合强度 $\geq 1.15\text{Mpa}$ ，2h 吸水厚度膨胀率 $\leq 1.3\%$ ，握螺钉力板面 1870N，板边 1350N。<br>3. 封边：2mm 厚的同色 PVC 封边条，耐龟裂 $\geq 2$ 级，热熔胶，耐干热. 耐磨. 耐老化。<br>4. 胶水：环保的胶粘剂。<br>5. 油漆：采用绿色环保油，底漆为不饱和聚酯漆 (PE)，面漆为双成份聚氨酯漆 (PU)，漆膜硬度达 2H-3H 之间。 | 85 工位 | 工业 |
| 3 | 学习椅 | 1. 面料：高仿皮或皮革和高密度定型海绵，依照最终设计要求定制。<br>2. 尺寸：座位 $\geq 48\text{cm}$ ，宽度 $\geq 48\text{cm}$ ，尺寸要求依照最终设计要求为准。<br>3. 拉伸强度 $\geq 109\text{ kPa}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 85 个  | 工业 |

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |    |
|---|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
|   |         | <p>4. 伸长率<math>\geq 156\%</math></p> <p>5. 回弹率<math>\geq 44\%</math></p> <p>6. 撕裂强度<math>\geq 2.2\text{N/cm}</math></p> <p>7. 软硬适中，回弹性好；抗变形能力强，根据人体工程学原理设计，坐感舒适，理化性能应符合国家现行标准，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理。</p> <p>8. 胶水：采用环保胶水。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |    |
| 4 | LED 拼接屏 | <p>LED 小间距拼接屏包含 Led 拼接发送卡、接收卡、屏幕控制器、钢结构、线材、箱体及控制软件及可移动控制终端，主要参数如下：</p> <p><b>led 拼接模块：</b></p> <p>1. 像素点间距<math>\leq 1.6\text{mm}</math>；</p> <p>2. 尺寸：总面积<math>\geq 7\text{m}^2</math>，尺寸依照 16:9 比例布局。</p> <p>3. 最大对比度 10000:1；</p> <p>4. 刷新率<math>\geq 3840\text{Hz}</math>；</p> <p>5. 可视角：水平 <math>175^\circ\text{C}</math>，垂直 <math>175^\circ\text{C}</math>；</p> <p>6. 白平衡亮度<math>\geq 600\text{cd/m}^2</math></p> <p>7. 像素密度：<math>\geq 400000\text{点/m}^2</math>；</p> <p>8. 箱体平整度：<math>\leq 0.1\text{mm}</math>；</p> <p>9. 箱体间缝隙：<math>\leq 0.1\text{mm}</math>；</p> <p>10. 彩色信号处理深度：<math>\geq 26\text{Bit}</math>；</p> <p>10. 色温（k）：1000k-12000k 可调；</p> <p>11. 发光点中心距偏差：1.0%；</p> <p>12. 色度均匀性：<math>\pm 0.003\text{Cx}</math>，<math>\text{Cy}</math> 之内；</p> <p>13. 具有单点颜色校正和单点亮度校正功能；</p> | 1 套 | 工业 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>14. 峰值功耗<math>\leq 700\text{W}/\text{m}^2</math>;</p> <p>15. 平均功耗<math>\leq 150\text{W}/\text{m}^2</math>;</p> <p>16. 换帧频率: <math>\geq 60\text{HZ}</math>, 支持 120Hz 等 3D 显示技术</p> <p>17. 外壳防护等级: <math>\geq \text{C}</math> 级, <math>\text{F} \geq \text{IP5X}</math></p> <p>18. 电源平均功率: LED 显示屏供电电源的功率因素<math>\geq 95\%</math>, 转化效率<math>\geq 86\%</math></p> <p>19. 噪音<math>\leq 5\text{dB}</math> (测量距离 <math>r=1.0</math> 米)</p> <p>20. 箱体尺寸<math>\geq</math>: 480*480。</p> <p>21. 支持双信号环路备份, 支持发送卡. 接收卡双备份 (热备份), 支持电源双备份 (热备份) 功能, 确保大屏不会出现黑屏情况, 箱体支持 1+1 接收卡冗余热备份功能, 任一链路断开或任一硬件故障都不影响正常显示;</p> <p>22. 通讯接口点对点连接, 双向一对一设备校验身份鉴别, 无组网设计, 采用国家密码管理局审批的密码算法对建立的链路进行安全的加密, 采用我国自主 SM 系列密码算法加密传输, 拒绝 RSA. AES 等国际通用算法和 MD5. SHA-1. RC4 等不安全密码算法接入;</p> <p>23. 屏体维护支持后维护。</p> <p><b>结构框架:</b></p> <p>1. 安装结构能满足 LED 高清显示屏的整体均匀平滑要求, 采用环保型材, 结构应便于安装和调试。</p> <p>2. 采用国标材料制作, 定制装置, 拆装方便; 具备间距调节装置, 可实现精确调节, 显示模组之间的缝隙均匀, 显示效果</p> |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>清晰；钢结构框架，所有材料采用国家标准材料施工制作，防锈防氧化处理</p> <p><b>配电柜：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配电箱壳体外表面喷涂无眩目反光的覆盖层，表面无起泡、裂纹或流痕等缺陷；面板能在<math>\geq 90^\circ</math>的角度内灵活启闭；母线无毛刺、锤痕，接触面平整，主辅电路接线正确，导线截面、颜色、标志及相序符合要求；标志、符号及铭牌应正确、清晰、齐全且易于辨认，安装的位置正确；室内电柜防护外壳防护等级 IP30；户外电柜防护外壳防护等级 IP65；机械碰撞等级 IK10；灰色钣金箱体；布线合理规格、操作性能和功能安全可靠；</li> <li>2. 空气开关、断路器、刀闸、接线端子、保护设备（避雷器、热继电器、时间继电器、熔断器等）、测量设备（电压表、电流表、频率表、功率表等）所有硬件设备符合相关国家标准；</li> <li>3. 额定工作电压 AC380V+5%（三相五线）；</li> <li>4. 额定频率 50Hz；</li> <li>5. 输出功率<math>\geq 80\text{KW}</math>；</li> <li>6. 额定绝缘电压 660V；</li> <li>7. 爬电距离允许值<math>\geq 12.5\text{mm}</math>；</li> <li>8. 支持温感、烟感接入，当超过预设阈值时，启动应急机制，自动切断电源保护配电柜及接入设备，实现 PLC 功能；</li> <li>9. 支持 GSM、GPRS、3G、4G、5G 等 RTU 物联网终端远程控制，实现手机、PAD 等移动智能云端控制；</li> </ol> |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>10. 选定“启用定时计划”后,经过用户预先设定,即可以对显示屏进行定时自动开关控制,无需人工值守;</p> <p>11. 具有过流、短路等保护功能;符合成套设备的防护等级要求;符合短路耐受强度验证要求;符合绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火验证要求;</p> <p>12. 支持分布式自动逐级上电功能</p> <p><b>控制软件:</b></p> <p>1. 支持通用窗口,打折窗口,多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯等内容</p> <p>2. 软件具有丰富的媒体属性:包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等</p> <p>3. 支持云发布在任意手机、平板、PC 等可联网设备上均可以对显示屏进行管理;无需单独安装客户端,可实现随时随地访问,融合实现:媒体管理、用户管理、角色管理、工作组管理、媒体审批、节目管理、播放器管理、播放日志管理。媒体管理:支持主流的图片、视频、音频及 RSS、HTML 等诸多媒体格式;系统需支持云媒体库管理,满足任何支持浏览器设备随时访问并管理媒体库,同时支持多种过滤条件筛选(类型、工作组、类别、有效日期、批准状态);媒体支持在线预览;同一个媒体支持多版本管理。</p> |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>4. 系统支持GIS 地图方式展示显示屏状态，支持列表形式展示显示屏信息；系统支持系统状态实时更新（红色：故障，黄色：告警，灰色：离线，绿色：正常）系统支持显示屏故障自动检测，异常后5分钟内发出告警通知。系统异常后提供显示屏故障维修方案。系统支持亮度计划表智能调节显示屏亮度。系统支持亮度调节异常时智能提醒系统支持显示屏上线离线记录查看和提醒系统支持控制系统实时温度监控系统支持智能模组工作时间统计监控系统支持播放盒监控（CPU、RAM、磁盘等）系统支持LED灯状态监测系统支持LED显示屏硬件状态监测，（发送卡工作状态，DVI状态，网卡冗余，连接状态，接收卡工作状态，电压，温度，监控卡工作状态，电压，烟雾，箱门，湿度，风扇转速，排线，智能模组电压，温度）</p> <p>5. 可以在云端通过浏览器直接进行节目编辑和制作；排期内可以添加多个播放清单，支持以多种周期进行播放排期；播放清单支持嵌套播放；节目清单和排期均在云发布系统内进行管理，可随时在任意手机、平板、PC等可联网设备上节目的制作和管理；排期制作完成后，当内容变更时，系统会自动更新节目并同步到播放器</p> <p>6. 媒体播放到不同终端自适应分辨率；云发布系统可以随时监控播放器状态；系</p> |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |    |
|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
|   |        | <p>统支持节目智能更新，播放器可绑定排期，绑定后排期内任何媒体更新. 媒体版本更新. 清单. 时间段等等节目相关的更新后，系统自动生成最新计划并下发到播放终端</p> <p>7. 系统支持控制计划，包括重启. 开关屏. 双模切换（需配套双模播放盒硬件）. 远程升级，可设置计划命令类型和执行周期，执行周期支持一次. 每日. 每周. 每月多种执行方式</p> <p>8. 系统内需支持多级用户管理；用户支持分配到不同工作组进行分组管理，不同的工作组之间数据隔离；用户支持分配多种角色，拥有其对应角色权限；系统可针对不同用户设定改用户所使用系统语言</p> <p>9. 支持应用模板，可直接载用，也可以自定义模板，模板中可灵活设置窗口数量，坐标，数量，页面支持一个或多个窗口同时显示</p> <p>10. 软件支持集成中控功能；</p> <p>11. 软件支持故障检测功能；</p> <p>12. 软件支持麒麟操作系统；</p> |     |    |
| 5 | 拼接屏控制器 | <p>1. 带载能力<math>\geq 230</math> 万点，支持自定义分辨率；</p> <p>2. 支持宽度<math>\geq 3840</math> 像素；</p> <p>3. 支持高度<math>\geq 3840</math> 像素；</p> <p>4. 单台带载<math>\geq 1920 \times 1200@60\text{Hz}</math>；</p> <p>5. 支持 2K 高清画面</p> <p>6. 输入接口 HDMI/DVI<math>\times 1</math>，DVI LOOP<math>\times 1</math></p>                                                                                                                              | 1 台 | 工业 |

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                           |     |    |
|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
|   |         | HDMI LOOP×1, 3. 5mm 音频口× 1;<br>7. 输出接口 4 路千兆网口输出;<br>8. 视频源位深 8/10/12bit;<br>9. 支持新一代逐点亮色度校正技术, 校正过程快速高效<br>10. 可级联多台进行统一控制<br>11. 支持手动调节屏体亮度<br>12. 双网线热备份, 多主控热备份<br>13. 支持 18bit 灰阶处理与显示<br>14. 支持液晶配屏, 无需电脑, 快捷配屏, 采用创新型架构, 支持智能配置。   |     |    |
| 6 | 可移动控制终端 | 配备可移动控制终端参数:<br>1. 内存≥32G<br>2. 处理器≥12 代英特尔 i9 处理器<br>3. 预装正版 winows 11 操作系统<br>4. 显卡≥RTX 3060 6GB<br>5. 固态硬盘≥ 1TB。<br>6. 显示屏≥14 寸。                                                                                                       | 1 台 | 工业 |
| 7 | 触控一体机   | <b>硬件功能</b><br>1. 采用抽拉内置式模块化电脑, 抽拉内置式, PC 模块可插入整机, 可实现无单独接线的插拔。CPU≥ I7 , 内存≥16GB , 硬盘≥512 GB 固态硬盘。<br>2. 整机屏幕采用≥86 英寸液晶显示器。整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏, 显示比例 16:9, 分辨率≥3840*2160。<br>3. 嵌入式系统版本≥Android 11, 内存≥2GB, 存储空间≥8GB。<br>4. 钢化玻璃表面硬度≥9H。 | 3 台 | 工业 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>5. 采用红外触控技术，支持Windows 系统中进行<math>\geq 20</math>点触控。</p> <p>6. 整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器<math>\geq 2</math>个，上朝向20W中低音扬声器<math>\geq 2</math>个，额定总功率<math>\geq 60W</math>。</p> <p>7. 整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离<math>\geq 12m</math>。</p> <p>8. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口涉及，<math>\leq 5.8mm</math>。</p> <p>9. 整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。</p> <p>10. <math>\geq 6</math>个前置按键，可实现老师开关机、调出中控菜单、音量<math>\pm</math>、护眼、录屏的操作。</p> <p>11. 支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。</p> <p>12. 设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。</p> <p>13. 前置USB接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转。</p> <p>14. 整机支持蓝牙Bluetooth<math>\geq 5.2</math>标准，固件版本号HCI11.2/LMP11.2</p> <p>15. Wi-Fi制式支持802.11a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。</p> |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>16. 整机内置非独立摄像头，拍摄像素数<math>\geq 1300</math>万。</p> <p>17. 整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离<math>\geq 4</math>米，左右最边缘深度<math>\geq 2.3</math>米范围内，并且可以AI识别人像。</p> <p>18. 整机内置触摸中控菜单，支持信号源通道切换、护眼、声音调节等功能，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单。</p> <p><b>多媒体课件制作展示软件</b></p> <p>1. 为教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于200G的个人云空间。</p> <p>2. 为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>3. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；</p> <p>4. 支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作。录制过程中可对课件中的元素进行拖动、克隆、删除等操作，支持在录制过程中进行书写和</p> |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |    |
|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
|   |      | <p>擦除。支持按照课件页面片段剪辑和重录微课，支持一键上传至云端保存。</p> <p>5. 具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。</p> <p>6. 支持对任意课件元素自定义路径动画，可自由绘制动画移动轨迹使课件元素沿轨迹路径进行移动。</p> <p>7. 远程教学功能；一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂。在直播课堂中，教师可指定授权学生远程互动，学生可在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等，学生操作过程实时同步至班级其他学生，可支持不少于5位学生同时参与远程互动；课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除。</p> <p>8. 为教师提供对应的移动应用平台，实现备授课过程多终端多场景一体化。移动平台与授课端账号数据联通，可在移动端选择云空间内任意课件放映，授课端同步显示课件内容。</p> |     |    |
| 8 | 系统集成 | 1. 包含设备物流、辅材购买及线缆铺设安装及设备的安装调试等内容。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 项 | 工业 |
| 9 | 服务器  | <p>1. 规格：4U 机架式服务器。</p> <p>2. 芯片组：≥Intel C624 芯片组，支持</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 台 | 工业 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>Intel 至强可扩展处理器家族金牌及铂金处理器产品。</p> <p>3. 处理器：≥两个 Intel 至强 5128 处理器 主频≥2.3GHz 且≥16 核，L3 缓存≥22MB。</p> <p>4. 内存：TruDDR4 DDR4 2666MHz，最大支持≥3TB 内存扩展或最大支持48 根内存插槽，支持单条 64GB，配置≥8 根 32GB TruDDR4 2666 MHz (1Rx4 1.2V) RDIMM。实配≥24 条内存插槽。</p> <p>6. 硬盘：4 块 960GB SSD 硬盘，最大支持 16 个 2.5 英寸硬盘扩展，支持直连 NVMe PCIe SSD 硬盘。</p> <p>7. 阵列卡：ThinkSystem R5350 阵列卡，支持 0/1/10/5/50 RAID 级别，可选 RAID 6/60。</p> <p>8. 网卡：≥标配 4 个千兆以太网控制器，1 个专用的管理端口，。</p> <p>9. 电源：实配电源输出功率≥1100W 电源，1+1 热插拔冗余电源。</p> <p>10. 冷却系统：支持 6 个带故障预报警 (PFA) 功能的冗余热插拔系统风扇。</p> <p>11. I/O 扩展：最大支持 13 个 PCIe 插槽，包括一个板载的 LOM 接口和一个为 M.2 适配器预留的专用接口。</p> <p>两颗处理器即支持 11 个 PCIe 插槽。支持手机客户端登陆 XClarity 管理软件的 USB 端口。</p> <p>12. 故障定位：支持针对处理器，内存，内部存储，风扇，电源，阵列卡等关键部</p> |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |            |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
|    |                 | <p>件的故障预报警机制。</p> <p>13. 支持针对处理器，内存插槽，风扇，电源，CPU 板的 LED 故障报警指示灯</p> <p>14. 支持可选的 LCD 故障诊断面板。</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |     |            |
| 10 | 网络攻防训练平台-系统管理模块 | <p>1. 提供学员、教师和管理员角色的管理功能，支持 excel 批量导入人员；提供班级管理功能，支持 excel 导入班级，支持在线注册功能；提供基于 http 的视频播放功能，主要包括位于页面上的播放器和运行于系统后端的视频播放服务器；提供并发的视频播放功能。</p> <p>2. 系统提供意见反馈功能，可以向管理员提出系统提出建议或意见。</p> <p>3. 提供系统公告功能，向所有学员发布课程学习计划调整或其他公告内容。</p> <p>4. 教员端会显示每个任务的进度公告，在首页以悬浮弹窗的方式。</p> <p>5. 教员可将自己的教学计划填入待办事项，会在首页展示自己近期安排的教学计划，方便参考。</p> <p>6. 系统具有中/英等多语言界面，界面可切换</p> | 1 套 | 软件和信息技术服务业 |
| 11 | 网络攻防训练平台-学员培训模块 | <p>1. 可新建学员，并可对已有学员进行启用/禁用、重置密码、删除等管理操作；支持 .xml 格式批量导入学员信息（包括学号、姓名、用户名、班级、性别、单位、邮箱、电话等内容），支持用户在线注册。</p> <p>2. 可查看学员的学习历程，提供学员所有学习课程名称、学习进度、积分情况、学习</p>                                                                                                                                                                                                | 1 套 | 软件和信息技术服务业 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>状态等统计信息。</p> <p>3. 可查看学员的考试历程，提供学员所有考试任务名称、考试日期、考分情况、答题页面等统计信息。</p> <p>4. 可对学员进行分组管理，将指定学员添加到相同的班级中，针对班级设置个性化教学计划。</p> <p>5. 可下发课程学习任务，并对任务名称、开始时间、结束时间进行编辑，并指定学习的班级或个人，下发后的任务会显示在学员首页的课程表中。</p> <p>6. 在课程下发界面可以查看详细的课程信息，包括课程类别、类别、课时、内容类型、课程难度、理论课时、实践课时、课程简介等信息。</p> <p>7. 可查看班级内所有学员/单个学员的课程完成情况，包括已完成小节、未完成小节、总共小节、任务进度等统计信息。</p> <p>8. 系统提供倒计时功能，实时显示距离考试时间，学员只有在规定的时间内，才可以答题。</p> <p>9. 可查看已经创建的班级、课程、试题、考核数量；提供班级积分、学生积分、等统计功能。</p> <p>▲ 10. 以图形化方式展示所有班级在安全管理、安全技术、竞赛培训方案的各领域的学习情况。</p> <p>11. 支持以折线图的方式展示班级/学生积分前十名的班级学习过程得分情况统计。</p> |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |            |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
|    |                  | <p>12. 学员能够查看正在进行的课程任务信息，包括课程下发人、课程难度、结束时间、课程完成进度等。</p> <p>13. 课程内容以章节的形式展示，学员可按学习进度选择相应课程进行学习。</p> <p>▲ 14. 支持学员的自学功能，学员可从知识管理资源库中选择感兴趣的课程进行自学，学员能够查看正在进行核已经完成的学习任务情况。</p> <p>15. 系统提供错题回顾功能，系统提供错题回顾功能，可以自动收集每场考试的错题，再组成试卷供学员练习。</p> <p>16. 提供已完成学习任务 and 考试任务数量查看功能，已完成课时数和总得分查看功能。</p> <p>17. 系统提供意见反馈功能，可以向管理员提出系统提出建议或意见。</p> <p>18. 提供系统公告功能，向所有学员发布课程学习计划调整或其他公告内容。</p> <p>19. 教员端会显示每个任务的进度公告，在首页以悬浮弹窗的方式。</p> <p>20. 教员可将自己的教学计划填入待办事项，会在首页展示自己近期安排的教学计划，方便参考。</p> |     |            |
| 12 | 网络攻防训练平台-CTF训练模块 | <p>1. CTF 训练模块（1 套）：提供 CTF 题目，题目类型包含：安全入门、数据隐写、取证分析、逆向分析、编程技术、Web 安全、密码学等。提供 CTF 题目，题目类型包含：安全入门、数据隐写、取证分析、逆向分</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 套 | 软件和信息技术服务业 |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |            |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
|    |                 | <p>析、编程技术、Web 安全、密码学等。</p> <p>2. 提供ctf 升级服务</p> <p>▲3. 系统提供漏洞库功能，为学员提供 CVE 漏洞库的查询和使用方法学习。</p> <p>▲4. 学员在漏洞库学习的过程中可以提供自己的参考资料、漏洞利用方法等资源，通过教员或管理员审核可与大家共享。</p> <p>5. 系统提供漏洞资源类型统计、年份统计、威胁程度统计等各项信息。</p> <p>6. 知识库中教员可完成从编写到发布一系列流程，系统内置富文本编辑器，可在页面中进行编辑无需跳转。</p> <p>7. 知识库编辑可上传图片、视频、压缩包等附件，方便学员下载使用。</p> |     |            |
| 13 | 网络攻防训练平台-靶场管理模块 | <p>1. 靶场管理系统：提供对靶机的自动化管理，可以在线对靶机进行创建、删除、修改、克隆、上传等操作</p> <p>2. 支持通过拖拽创建自定义靶场，支持主流开源虚拟机格式。</p>                                                                                                                                                                                                            | 1 套 | 软件和信息技术服务业 |
| 14 | 网络攻防训练平台-能力考评模块 | <p>1. 能力考评模块（1 套）：考题类型涵盖单选题、多选题、判断题、填空题等多种类型，并可自定义 CTF 题目和与实验场景相关联的实验操作题目。教师可查看系统中已有的题目，并添加新题目，可编辑和删除自己新增的各类题目；可在题库中选择各类题目来组成试卷，并设定每个题目的分值，提供试卷针对学员个人和班级的一键下发功能。</p>                                                                                                                                    | 1 套 | 软件和信息技术服务业 |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |            |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
|    |                 | <p>▲2. 以图形化方式展示所有班级在安全管理、安全技术、竞赛培训方案的各领域的学习情况。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |            |
| 15 | 网络攻防训练平台-课程资源模块 | <p>1. 课程资源包-网络安全设备配置：网络安全设备配置应包含 TAR. NFT. EDR. CSP 等多种常见安全设备内容。</p> <p>2. 课程资源包-操作系统安全与实操：操作系统安全与实操应包含 windows 账号口令安全、本地组策略、文件访问的审计、日志安全、加密文件系统以及 Linux 的 syslog 日志，文件隐藏模式位、Umask 值的讲解等。</p> <p>3. 课程资源包-网络渗透技术与实操：网络渗透测试技术与实操应包含 kali 的教程、系统基础命令、虚拟机的认识与使用、信息安全常用术语、工业互联网安全、物联网安全、虚拟化技术以及缓冲区溢出、提权攻击、令牌假冒、后渗透信息收集、代理等内容。</p> <p>4. 课程资源包-web 安全技术与实操：WEB 安全技术与实操应包含信息收集、工具使用、SQL 注入、口令安全、XE\XSS\CSRF\SSRF、反序列化漏洞、逻辑漏洞、拒绝服务攻击以及常见漏洞复现等课程。</p> <p>5. 课程资源包-岗位培训：</p> <p>每个培训方案都有若干门课程，教员可编辑课程的名称、内容、难度、类型、课程图片等信息，也可新增课程。</p> | 1 套 | 软件和信息技术服务业 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>▲每个课程都有若干个小节，教员可编辑节名称、节内容、难度、节类型、工具、题目等。</p> <p>课程内容涵盖：安全技术、安全管理、竞赛培训和岗位培训四大体系包括600个课件。</p> <p>提供CTF 升级服务</p> <p>系统内置理论题目，提供单选题、多选题、判断题、填空题和夺旗题等类型，支持灵活设置试卷名称、题目及分值。</p> <p>试卷支持理论类型的题目方式来对学员进行考核。</p> <p>支持单选题、多选题、判断题、填空题四种类型，提供初、中、高三个级别。</p> <p>教员可对试卷名称、试卷题目及题目分数等灵活设置，支持一键均分以及手动输入分数。</p> <p>支持新增题目，可编辑题目、类型、难度、题干、答案等信息，支持根据题目名称、题目类型查找筛选已有试题信息；支持智能选题组卷功能。</p> <p>支持批量题目的导入，支持题目分类、题目类型（单选题、多选题、判断题、填空题）、题干、选项、答案、难度、知识分类等项目。</p> <p>支持学员查看考试得分及试卷详细答题情况。</p> <p>可下发考试任务，并对任务名称、开始时间、结束时间进行编辑，并指定考试的班级或个人。</p> |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |            |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
|    |                 | <p>可查看班级内所有考试完成情况，包括考试名称、难度、下发日期、进展情况等信息，提供考试排名详情、考试分数按照分数段的人员统计展现。</p> <p>考试成绩支持导出为 excel 文档，提供所有学员考试总计；教员可结束、删除考试任务。</p> <p>系统提供错题回顾功能，可以自动收集每场考试的错题，再组成试卷供学员练习。</p> <p>▲系统内置理论题库，题库内容不少于 3000 道。</p>                                                                                                                                                                                                                      |     |            |
| 16 | 网络攻防训练平台-辅助工具模块 | <p>▲1. 系统内置实验工具分类包含：信息与漏扫类、口令安全检测、web 安全、数据库、漏洞测试与提取、恶意代码与逆向、dos 嗅探与物联网、CTF。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 套 | 软件和信息技术服务业 |
| 17 | 交换机             | <p>1. 交换容量<math>\geq 432\text{Gbps}</math>，如官网以 X/Y 形式表述则以其中最小值为准。</p> <p>2. 转发性能<math>\geq 87\text{Mpps}</math>，如官网以 X/Y 形式则以最小值为准。</p> <p>3. 固化 10/100/1000M 以太网端口<math>\geq 48</math>个，1G SFP 光接口<math>\geq 4</math> 个。</p> <p>4. 包含 4 个 SFP+ 千兆模块 (1310nm, 10km, LC)</p> <p>5. 产品端口浪涌抗扰度<math>\geq 10\text{KV}</math>，即具备 10KV 的防雷能力</p> <p>6. 支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议</p> <p>7. 支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗</p> | 5 台 | 工业         |

|    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |            |
|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
|    |     | <p>8. 支持CPU 保护功能，能限制非法报文对CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作</p> <p>9. 支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |            |
| 18 | 防火墙 | <p>1. 1U 机箱，网络吞吐<math>\geq 4G</math>，并发连接<math>\geq 180</math>万，每秒新建连接6 万/秒，配置6 个千兆电口，1 个扩展插槽，配置64G SSD 硬盘</p> <p>2. 支持MPLS 流量透传，支持针对MPLS 流量的安全审查，包括漏洞防护. 反病毒. 间谍软件防护. 内容过滤. URL 过滤. 基于终端状态访问控制等安全防护功能。</p> <p>3. 支持SNAT. DNAT。支持在源地址转换过程中，对SNAT（源地址转换）使用的地址或地址池利用率进行监控，并在地址池利用率超过阈值时，通过SNMP Trap. 邮件. 声音. 短信等方式告警。</p> <p>4. 必须支持MTU<math>\geq 9000</math>byte 的巨型帧 Jumbo Frame</p> <p>5. 支持基于不同安全区域防御DNS Flood. HTTP Flood 攻击，并支持警告. 阻断. 首包丢弃. TC 反弹技术. NS 重定向. 自动重定向. 手工确认等多种防护措施</p> <p>6. 应具备本地. 云端双擎查杀能力，必须能够对HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB 六种协议进行病毒查杀。</p> | 1 台 | 软件和信息技术服务业 |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |            |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
|    |             | <p>7. 支持针对 FTP, HTTP, IMAP, OTHER_APP, POP3, SMB, SMTP 等应用协议的漏洞攻击防护功能, 至少可防御缓冲区溢出, 跨站脚本, 拒绝服务, 恶意扫描, SQL 注入, WEB 攻击等类型的攻击</p> <p>9. 具备 IPv6 Enabled Logo 认证。</p>                                                                                                                                                                                                 |      |            |
| 19 | 威胁狩猎工具（神经元） | <p>1. 非侵入式超轻量级威胁狩猎工具, 对于主机无感化运行, 最低程度降低对监测终端的性能影响, CPU 占用峰值不高于 5%, 并可根据策略修改监测上报周期;</p> <p>▲2. 支持功能: 端点行为实时查询, ATT&amp;CK 技战术规则定制, 高级威胁自定义查询, 资产管理, 主机入侵监测, 恶意软件防护, 反高级持续威胁, 风险事件溯源, 主机一键隔离、禁用等。</p> <p>3. 兼容市面上常见的 X86 架构操作系统, 包括并不限于: Windows 10, Windows 11, Windows 2003, Windows 2008, Windows 2012, Windows 2016, Windows 2019, Red Hat, CentOS, Ubuntu</p> | 30 套 | 软件和信息技术服务业 |
| 18 | 安全运营分析平台    | <p>1. 适应公有云、私有云及混合云架构, 采用自适应安全及端点检测及响应 (EDR) 的解决方案, 提供云+端的云安全管理平台为用户解决公有云、私有云和混合云环境中可能遇到的安全及管理问题;</p> <p>2. 独立的自助安装界面, linux 支持自动生成下载和安装命令, windows 支持自动生成安全包下载安装;</p>                                                                                                                                                                                           | 1 套  | 软件和信息技术服务业 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>3. 生成主机端使用非入侵式超轻量级 Agent，对于主机无感化运行，最低程度降低对监测终端的性能影响，CPU 占用峰值不高于 5%，并可根据策略修改监测上报周期；</p> <p>4. Agent 支持动态升级及更新；</p> <p>5. 支持市面上常见的 X86 架构操作系统，包括并不限于：Windows 10.Windows 11.Windows 2003.Windows 2008.Windows 2012.Windows 2016.Windows 2019.Red Hat.CentOS. Ubuntu；</p> <p>6. 统一管理探针，可根据管理规模选择单台或多台分布式部署，支持海量告警事件化归并. 显示历史发生的安全告警. 事件以及端侧行为构建安全事件知识库和行为资产库，能清晰的展示历史的行为与威胁详情等。</p> <p>7. 可对目标主机无感式的全行为精准打击. 实时对目标主机主动狩猎. 实时溯源。</p> <p>8. 可基于行为动作进行风险监测，对风险动作精准告警，极大降低误报告警，优化安全运营风险告警分析事项；</p> <p>9. 安全运营分析平台可保存记录行为告警. 事件及端侧行为构建安全事件知识库及行为资产库，可清晰展示历史行为及威胁详情，对攻击行为可全链条分析精准溯源</p> <p>▲10. 适配国产化操作系统（在投标文件中附国产化操作系统兼容性证书的扫描件）。</p> |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

注：投标人应如实描述所投产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴上表技术参数和性能描述。因完全复制粘贴上表技术参数和性能描述而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。

### 三、供货要求

1、投标人须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件），如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。本项目中所投产品涉及工业产品生产许可证的，该产品应具有由质监部门颁发给制造商的关于该产品的《全国工业产品生产许可证》；本项目中所投产品涉及纳入国家认证认可监督管理委员会现行《强制性产品认证目录描述与界定表》管理的强制性认证产品（简称 3C 认证产品）的，该产品应具有由认证机构颁发给制造商的该产品强制性认证证书；本项目中所投产品属于《信息安全产品强制性认证目录》内的信息安全产品的，该产品应具有由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书；本项目中所投产品涉及网络通讯产品的，该产品应具有工信部门颁发的入网许可证。

2、采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

## 第四章 合 同(样本)

# 政府采购合同

项目名称：洛阳职业技术学院网络攻防实训中心项目

政府采购管理部门备案编号：\_\_\_\_\_

招标采购文件编号：\_\_\_\_\_

甲方合同编号：\_\_\_\_\_

甲方：洛阳职业技术学院

乙方：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_年    月    日

(洛阳职业技术学院)(洛阳职业技术学院网络攻防实训中心项目)委托(洛阳市政府采购中心)进行了政府采购。按照采购程序确定乙方为中标单位。现甲乙双方依法签订本合同。

### **第一条 合同文件**

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等法律效力,这些文件包括但不限于:

1. (洛直集采招标(2023) 号) 中标通知书
2. (洛直集采招标(2023) 号) 招标采购文件
3. 投标文件
4. 乙方在投标时的书面承诺
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

以上文件内容约定如不一致的,按编号顺序确定其效力优先性;同一编号的文件约定不一致的,以时间在后者为准。

### **第二条 合同标的**

乙方根据甲方需求提供下列货物,货物名称、规格及数量,备件、易损件和专用工具等(详见《供货一览表》)。

### **第三条 合同总金额**

大写:\_\_\_\_\_。

本合同项下货物总金额:¥\_\_\_\_\_元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务,包装、仓储、运输、装卸、保险、税金,货到就位以及安装、调试、培训、保修、质保、售后服务等乙方为完成本合同全部义务所需的一切费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

### **第四条 权利和质量保证**

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其知识产权或其他任何法律权利的投诉、起诉、索赔。一旦出现上述情况,乙方应承担全部责任并赔偿甲方的全部损失(包

括但不限于甲方为处理前述情况所支出的罚款、和解费、赔偿、诉讼费、鉴定公证费、调查取证费、律师费、差旅费等)。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期\_\_\_\_年。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和乙方投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

## **第五条 付款方式**

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

- (1) 经甲方确认的发票（增值税专用发票）；
- (2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；
- (3) 其他材料。

3. 款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。如招标采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

由采购人付款，货到现场安装调试完毕经验收合格符合第二款付款条件后5个工作日内，一次性支付完毕。

4. 如遇甲方放假、财政封账等因素暂时无法支付的，付款期限顺延，不属于违约。

## **第六条 交货和验收**

1. 交货时间：签订合同后 天内安装调试完毕。

交货地点：洛阳职业技术学院，具体地点为甲方指定地点。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4. 甲方应当在到货后的5个工作日内对货物进行初步验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《初步验收报告》。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的7个工作日内进行运行最终效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 验收合格的，由双方共同签署《最终验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收，可以专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。

8. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后5天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

11. 甲方验收主要针对货物、服务的表面形式指标，验收合格并不免除乙方的质保责任。如验收合格后又发现货物、服务存在内在质量问题，甲方可以随时提出主张。

## **第七条 项目管理服务**

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同，并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务

服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：\_\_\_\_\_； 联系电话：\_\_\_\_\_。

## **第八条 售后服务**

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起\_\_\_\_\_个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在\_\_\_\_小时之内做出及时响应，在小时之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修\_\_\_\_小时后仍无法解决，乙方应在\_\_\_\_小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十一条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

7. 乙方若未尽到上述约定义务的，甲方有权安排第三方替代服务，所发生的费用由乙方全额承担。

## **第九条 分包**

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

## **第十条 合同的生效**

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

## **第十一条 违约责任**

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起 2 个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价 10 %的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款 10 %的违约金。

3. 乙方逾期交付货物的（含交货不合格的补救措施时间），每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的1%的违约金。如乙方逾期交货达10天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的1%违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的5%。

5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 其它未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

## **第十二条 不可抗力**

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在7个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

## **第十三条 争议的解决方式**

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第①种方式解决：

①向甲方所在地人民法院提起诉讼；

②向洛阳仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

## **第十四条 其他**

符合《政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式陆份，甲、乙双方各执叁份。

甲 方：洛阳职业技术学院              乙 方：

名称: (盖章)

名称: (盖章)

地址:

地址:

法定代表人 (签字):

法定代表人 (签字):

授权代表 (签字):

授权代表 (签字):

开户银行:

开户银行:

银行帐号:

银行帐号:

企业规模:

时 间:            年        月        日



## 第五章 资格审查与评标办法

### 1、资格审查与评标方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评标方法采用综合评分法。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 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的除外。投标人得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。

### 2、资格审查与评审标准

#### 2.1 资格审查与符合性审查标准

2.1.1 资格审查标准：见第六章。

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

#### 2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

### 3、资格审查与评标程序

#### 3.1 资格审查与符合性审查

3.1.1 资格审查小组依据本章第 2.1.1 款规定的标准对投标文件进行资格审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。评标委员会依据本章第 2.1.2 款规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3.1.4 投标文件报价出现前后不一致的,评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正,并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的,评标委员会应当否决其投标:

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。

### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分,取所有评委打分分数的算术平均值作为该投标人的各项得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位,小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会汇总投标人的各项得分,相加后为投标人最终得分。

3.2.4 若评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

### 3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中,评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容,并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正,直至满足评标委员会的要求。

### 3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行评标和打分,评标结果按评审后得分由高到低的顺序排列。得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。

3.4.2 评标委员会完成评标后,应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

## 4、评分标准说明

#### 4.1 关于价格扣除和评标报价的说明

##### 4.1.1 价格扣除

货物全部由小微企业制造的，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予扣除（扣除比例详见投标人须知前附表），用扣除后的价格参与评审。参加投标的企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划分标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号）。

投标人为联合体的，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体的报价给予扣除（扣除比例详见投标人须知前附表），用扣除后的价格参加评审。

允许分包的项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价给予扣除（扣除比例详见投标人须知前附表），用扣除后的价格参加评审。

根据财政部司法部《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）规定，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。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。

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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一投标人（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

专门面向中小企业采购的采购项目（采购包），不执行价格扣除政策。

##### 4.1.2 评标报价=投标报价-价格扣除

#### 4.2 关于节能环保政策的说明

4.2.1 节能产品：所投货物（除政府强制采购节能产品外）有《中国节能产品认证证书》的加1分（以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

4.2.2 环境标志产品：所投货物有《中国环境标志产品认证证书》（有效期内）的加1分（以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构

名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的)。

## 第六章 资格审查与评审标准

| 初步条款  | 评分点名称                   | 评审标准                                    |
|-------|-------------------------|-----------------------------------------|
| 符合性评审 | 投标人名称                   | 与营业执照一致                                 |
|       | 投标文件签字盖章                | 符合招标文件要求                                |
|       | 投标报价                    | 只能有一个有效报价，且未超过招标预算控制价，并按规定填报开标一览表、报价明细表 |
|       | 投标有效期                   | 符合投标人须知前附表的规定                           |
|       | 进口产品                    | 符合投标人须知前附表的规定                           |
|       | 分包                      | 符合投标人须知前附表的规定                           |
|       | 备选投标方案                  | 除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案        |
|       | 实质性要求和条件                | 符合投标人须知前附表的规定                           |
|       | 偏差                      | 超出偏差范围和最高偏差项数的投标文件将被否决                  |
|       | 核心产品                    | 符合投标人须知前附表的规定                           |
| 资格评审  | 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 | 符合投标人须知前附表的规定                           |
|       | 联合体投标                   | 符合投标人须知前附表的规定                           |
|       | 不存在禁止投标的情形              | 不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形         |

| 详细条款        | 最低分  | 最高分   | 评分点名称                      | 评审标准                                                                                                                                        |
|-------------|------|-------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 经济标评分<br>参数 |      | 30.00 | 投标报价                       | 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 评标报价)×投标报价权重                                          |
| 技术标评分<br>参数 | 0.00 | 50.00 | 2.1 技术参数、<br>技术性能          | 投标货物的技术参数、技术性能满足招标文件要求得基本分 50 分，任意一项带▲参数不满足，每项扣 3 分，其他参数不满足，每项扣 1 分，扣完为止。注：如投标人该项得分为 0 分时，评标委员会有权否决其投标。                                     |
| 综合标评分<br>参数 | 0.00 | 4.00  | 3.1 项目实施方<br>案             | 项目实施组织方案，包括技术人员水平、质量保证措施、安装调试详细措施、安装方案、应急方案的措施、产品质量等。内容完整、清晰、详实、措施科学合理，符合项目需求的，得 4 分；内容完整、措施合理，基本符合项目需求的，得 2 分；内容基本完整、措施基本合理的，得 1 分；未提供不得分。 |
|             | 0.00 | 4.00  | 3.2 质量保证期<br>内外服务内容及<br>承诺 | 内容完整、清晰、详实，承诺合理得当的，得 4 分；内容完整、清晰，承诺基本合理得当的，得 2 分；内容基本完整，承诺基本合理得当的，得 1 分；未提供不得分。                                                             |

|      |      |      |            |                                                                                                                   |
|------|------|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 0.00 | 4.00 | 3.3 售后服务方案 | 售后服务、响应时间等承诺内容完整、清晰明确、合理得当的，得 4 分；承诺内容完整、基本清晰明确、基本合理的，得 2 分；承诺内容基本完整、基本合理的，得 1 分；否则不得分。                           |
| 业绩信誉 | 0.00 | 1.00 | 4.1 节能产品   | 投标人所投货物有符合招标文件要求的节能产品的加 1 分。                                                                                      |
|      | 0.00 | 1.00 | 4.2 环境标志产品 | 投标人所投货物有符合招标文件要求的环境标志产品的加 1 分。                                                                                    |
|      | 0.00 | 3.00 | 4.3 业绩     | 投标人 2020 年 1 月 1 日以来具有类似项目（防火墙或服务器）业绩的，每提供一个得 1 分，最多得 3 分（在投标文件中附合同扫描件、中标（成交）结果公示（公告）网页截图，否则不得分）。                 |
|      | 0.00 | 3.00 | 4.4 服务承诺   | 投标人具有所投网络攻防训练平台的制造商针对本项目售后服务承诺提供 3 年理论、实操、工具、题库升级服务得 3 分，提供 2 年升级服务得 2 分，提供 1 年升级服务得 1 分，（在投标文件中附服务承诺函扫描件，否则不得分）。 |

## 第七章 投标文件格式

## 目录

一、封面

二、投标函

三、法定代表人授权书

四、法人被授权人身份证扫描件

五、资格证明材料

六、开标一览表

七、报价明细表

八、中小微企业声明函（投标人）

九、残疾人福利性单位声明函

十、监狱企业证明文件

十一、技术要求响应与偏差表

十二、商务要求响应与偏差表

十三、节能产品、环境标志产品明细表

十四、实质性技术要求的支持资料

十五、项目实施方案

十六、售后服务计划

十七、其他需要提供的资料

十八、参与评审打分的证书（证件）一览表

十九、参与评审打分的证书（证件）扫描件

二十、参与评审打分的合同业绩一览表

二十一、参与评审打分的合同业绩扫描件

二十二、服务承诺

二十三、河南省政府采购合同融资政策告知函

二十四、其他材料

## 一、投标文件格式

## 一、封面

# 投标文件

项目名称：

招标编号：

投标人名称：

日期：

## 二、投标函

### 投标函

致：\_\_\_\_\_

根据贵方招标编号为\_\_\_\_\_的招标公告，我方签字代表经正式授权并代表投标人提交投标文件及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。
- 2、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的投标报价详见开标一览表。
- 4、我方承诺除技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 7、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间后 90 天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
- 8、如果我方的行为符合本招标文件规定的投标保证金不予退还情形的，我方同意不退还我方提交的投标保证金。
- 9、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 10、我方在此声明，所提交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
- 11、如果我方被确定为中标人，我方愿意按招标文件的规定交纳履约保证金。我方如不可抗力，放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 12、采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。

13、我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

14、我方决不提供虚假资料谋取中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不与采购人、采购代理机构或者其它投标人恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

15、本此招标若废标，在收到贵方的通知后，如果我方同意参加贵方组织的本项目的竞争性谈判，则本投标函及所有投标文件中声明、授权、承诺、盖章签字等仍然有效。我方遵守贵方招标文件关于特殊情形采用竞争性谈判采购的相关规定，并无异议。

16、与本投标有关的一切正式函件往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子信箱：

投标人（企业电子章）：

日期：

本投标人承诺：以上地址等信息为邮寄函件的真实有效准确信息，收件人为法定代表人或投标人代表。如我方对往来函件拒收，邮寄方可视为已送达，由此造成的一切后果由本投标人承担。

注：除可填报内容外，对本投标函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

### 三、法定代表人授权书

#### 法定代表人授权书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工\_\_\_\_\_（姓名，职务）（身份证号码：\_\_\_\_\_、手机号码：\_\_\_\_\_）作为投标人代表以我方的名义参加贵单位组织的\_\_\_\_\_项目（招标编号：\_\_\_\_\_）的投标活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

特此声明。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

## 四、法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、投标人代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

## 五、资格证明材料

### 资格证明材料

#### 须知

##### 1、投标人应按要求提供下列的证明材料

附件1：法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

附件2：符合特定资格（要求）条件证明材料扫描件或者情况说明

附件3：洛阳市政府采购供应商信用承诺函（资格承诺函）

2、投标人以联合体形式参与投标的，除应提交联合协议外，联合体的各方均应提交上述资格证明材料。

附件 1： 法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

### 法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

注：按要求提供。

- (1) 投标人为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的扫描件；
- (2) 投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书扫描件；
- (3) 投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照扫描件；
- (4) 投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明扫描件。

附件 2： 符合特定资格（要求）条件证明材料扫描件或者情况说明

### 符合特定资格（要求）条件证明材料扫描件或者情况说明

注：按招标文件第二章第 1.4.1 项要求提供。

附件 3: 洛阳市政府采购供应商信用承诺函（资格承诺函）

洛阳市政府采购供应商信用承诺函（资格承诺函）

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、公正、公开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：

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专业技术能力；
- （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《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。

投标人（企业电子章）：

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. 投标人须在投标文件中提供此承诺函（内容不得修改），未提供的视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 投标人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”。

## 六、开标一览表

开标一览表

|            |   |
|------------|---|
| 投标人总报价（小写） | 元 |
|------------|---|

## 七、报价明细表

报价明细表

| 序号                       | 货物名称 | 品牌及制造商 | 是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品 | 规格型号 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） |
|--------------------------|------|--------|------------------------------|------|----|-------|-------|
|                          |      |        |                              |      |    |       |       |
|                          |      |        |                              |      |    |       |       |
|                          |      |        |                              |      |    |       |       |
|                          |      |        |                              |      |    |       |       |
|                          |      |        |                              |      |    |       |       |
|                          |      |        |                              |      |    |       |       |
|                          |      |        |                              |      |    |       |       |
|                          |      |        |                              |      |    |       |       |
|                          |      |        |                              |      |    |       |       |
|                          |      |        |                              |      |    |       |       |
|                          |      |        |                              |      |    |       |       |
| 投标报价人民币小写：<br>投标报价人民币大写： |      |        |                              |      |    |       |       |

投标人（企业电子章）：

注：

1. 除投标产品按上表规定格式列示外，投标人可根据本企业投标情况，在上表列示备品备件、专用工具、安装调试费、技术服务费、培训费、运输费和保险费等。
2. 投标人可根据需要自行增减表格行数。
3. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

## 中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）说明

1、投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》；如未按要求提供或相关内容表述不清的或内容不全的，将不予认可。

2、根据财政部、司法部发布的《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）规定，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业作为投标人须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的扫描件，否则不予认定。

3、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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位作为投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。

4、投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

5、相关证明资料附后。

## 八、中小微企业声明函（投标人）

### 中小微企业声明函（货物）

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

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业：制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子章）：

日期：

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、中小企业划分标准见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）。

3、投标人应按招标货物清单中所列标的名称逐列列明所属行业。如多个标的名称属于同一个行业且为同一制造商的，可合并到一条中列明，但必须将可合并的标的名称全部列明，不得进行省略或简写。未按要求填写的将不予认可。

## 九、残疾人福利性单位声明函

### 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子章）：

## 十、监狱企业证明文件

### 监狱企业证明文件

（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。

注：在投标文件中附扫描件

## 十一、技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表

| 序号 | 货物名称 | 招标文件         | 投标产品      |            |          | 偏差描述 | 结论 |
|----|------|--------------|-----------|------------|----------|------|----|
|    |      | 技术要求<br>技术参数 | 制造商<br>名称 | 品牌规<br>格型号 | 产品实际技术参数 |      |    |
|    |      |              |           |            |          |      |    |
|    |      |              |           |            |          |      |    |
|    |      |              |           |            |          |      |    |
|    |      |              |           |            |          |      |    |

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。
- 3、投标人应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

## 十二、商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

| 序号  | 招标文件商务条款 | 招标文件商务要求内容 | 投标人响应具体内容 | 偏差说明 |
|-----|----------|------------|-----------|------|
| 1   | 交货期      |            |           |      |
| 2   | 交货地点     |            |           |      |
| 3   | 付款方式     |            |           |      |
| 4   | 质保期及售后服务 |            |           |      |
| ... |          |            |           |      |
| ... |          |            |           |      |
|     |          |            |           |      |

投标人保证：除本表列出的商务偏差外，投标人响应招标文件的全部商务要求。

投标人（企业电子章）：

注：投标人可根据需要自行增减表格行数。

### 十三、节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

| 序号 | 货物名称 | 品牌及制造商 | 规格型号 | 中国节能产品认证证书编号 | 中国节能产品认证证书有效截止日期 |
|----|------|--------|------|--------------|------------------|
|    |      |        |      |              |                  |
|    |      |        |      |              |                  |
|    |      |        |      |              |                  |

| 序号 | 货物名称 | 品牌及制造商 | 规格型号 | 中国环境标志认证证书编号 | 中国环境标志认证证书有效截止日期 |
|----|------|--------|------|--------------|------------------|
|    |      |        |      |              |                  |
|    |      |        |      |              |                  |
|    |      |        |      |              |                  |

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品认证证书复印件)，并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。
- 2、证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的。
- 3、投标人可根据需要自行增减表格行数。
- 4、相关证明资料附后。

附：

- 1、投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）
- 2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

## 十四、实质性技术要求的支持资料

实质性技术要求：特指技术要求中加“★”条款。

技术支持资料：以制造商公开发布的印刷资料，或检验检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

注：在投标文件中附扫描件

## 十五、项目实施方案

### 项目实施方案

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

投标人（企业电子章）：

## 十六、售后服务计划

### 售后服务计划

- 1、详细说明售后服务的内容、形式、质保期，解决质量或操作问题的响应时间、应急问题解决时间等。
- 2、售后维修单位名称、地点、联系方式。
- 3、售后维修技术设备和人员等情况。
- 4、技术培训、质量保证措施。
- 5、为本次招标项目所提供的其他相关免费物品或服务。
- 6、提供原厂标准的易损件、消耗材料价格清单及折扣率，保修期届满后维修的价格清单及折扣率。
- 7、投标人认为需要说明的其他服务承诺。

投标人（企业电子章）：

## 十七、其他需要提供的资料

### 其他需要提供的资料

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

## 十八、参与评审打分的证书（证件）一览表

参与评审打分的证书（证件）一览表

| 序号 | 证书（证件）名称 | 持证单位（人） | 发证机构 | 发证日期 |
|----|----------|---------|------|------|
|    |          |         |      |      |
|    |          |         |      |      |
|    |          |         |      |      |
|    |          |         |      |      |
|    |          |         |      |      |
|    |          |         |      |      |

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

## 十九、参与评审打分的证书（证件）扫描件

## 二十、参与评审打分的合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

| 序号 | 项目名称 | 采购单位（甲方）名称 | 合同金额（元） | 签订时间 |
|----|------|------------|---------|------|
|    |      |            |         |      |
|    |      |            |         |      |
|    |      |            |         |      |
|    |      |            |         |      |
|    |      |            |         |      |
|    |      |            |         |      |

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

## 二十一、参与评审打分的合同业绩扫描件

## 二十二、服务承诺

### 服务承诺函

我公司针对洛阳职业技术学院网络攻防实训中心项目中的网络攻防训练平台,由我公司生产并提供\_\_\_\_\_年理论、实操、工具、题库升级服务。

制造商公章:

## 二十三、河南省政府采购合同融资政策告知函

### 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。