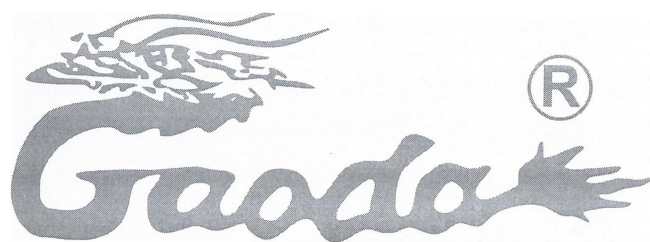


新乡市职业教育中心新一代信息技术竞赛设备项目

竞争性谈判文件



王军 同 王军
王军

采 购 人：新乡市职业教育中心

采购代理机构：高达建设管理发展有限责任公司

日 期：2026 年 6 月



新乡市职业教育中心新一代信息技术竞赛设备项目

竞争性谈判文件



采 购 人：新乡市职业教育中心

采购代理机构：高达建设管理发展有限责任公司

日 期：2026 年 6 月

目 录

第一章 竞争性谈判公告	- 2 -
第二章 谈判供应商须知	- 5 -
第一节 谈判须知前附表	- 5 -
第三章 合同条款及格式	- 34 -
第一节 政府采购合同协议书	- 36 -
第二节 政府采购合同通用条款	- 40 -
第三节 政府采购合同专用条款	- 46 -
第四章 采购项目需求及有关要求	- 49 -
第一节 采购项目需求	- 49 -
第二节 项目有关要求	- 88 -
第五章 评审办法和评审细则	- 90 -
第六章 响应文件格式	- 95 -
第一部分 有效性审查部分	- 97 -
第二部分 商务标文件	- 98 -
第三部分 价格及技术标文件	- 106 -
第四部分 其他文件	- 111 -

第一章 竞争性谈判公告

新乡市职业教育中心新一代信息技术竞赛设备项目-竞争性谈判公告

项目概况：

新乡市职业教育中心新一代信息技术竞赛设备项目的潜在供应商应在新乡市公共资源交易中心网获取采购文件，并于 2026 年 06 月 26 日 09 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：新乡政采竞谈-2026-30
- 2、项目名称：新乡市职业教育中心新一代信息技术竞赛设备项目
- 3、采购方式：竞争性谈判
- 4、预算金额：1430000.00 元

最高限价：1430000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	新乡政采竞谈-2026-30-1	新乡市职业教育中心新一代信息技术竞赛设备项目	1430000.00	1430000.00

- 5、采购需求(包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等)：

(1) 采购内容：新乡市职业教育中心新一代信息技术竞赛设备配置（具体内容详见竞争性谈判文件第四章采购项目需求）

(2) 资金来源和落实情况：财政资金，已落实

(3) 交货地点：新乡市职业教育中心校内

(4) 标段划分：1 个标段

(5) 质量要求：合格，符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人提出的技术标准及要求。

(6) 本项目实行资格后审

6、合同履行期限（交货及完工期）：自合同签订之日起 30 日历天

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：落实的政府采购政策，本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展、本国产品支持等政府采购政策，本项目不专门面向中小微企业采购。

3、本项目的特定资格要求：

(1) 供应商具有有效的企业营业执照或事业单位法人证书或其他有效登记证书。

(2) 信誉要求：根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)和豫财购〔2016〕15号的规定，本项目投标截止日期前被“信用中国”网站列入失信被执行人(失信被执行人在中国执行信息公开网查询同具效益)和重大税收违法失信主体的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单(处罚期限尚未届满的)，不得参与本项目的政府采购活动；[供应商可自行查询验证，信用信息查询渠道：“信用中国”网站和中国政府采购网]。

三、获取采购文件

1、时间：2026年06月16日0时00分至2026年06月18日23时59分(北京时间)

2、地点：新乡市公共资源交易中心网。

3、方式：供应商须注册成为新乡市公共资源交易中心网站会员并取得CA密钥，凭CA密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载竞争性谈判文件(.xxzf格式)及资料。

4、售价：0元

四、响应文件提交

1、截止时间：2026年06月26日09时00分(北京时间)。

2、地点：新乡市公共资源交易中心网。

五、响应文件开启

1、时间：2026年06月26日09时00分(北京时间)。

2、地点：新乡市公共资源交易中心第五开标室

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》、《新乡市政府采购网》、《新乡市公共资源交易中心网》上发布。公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1、投标人应当在投标截止时间前，登录中心门户网站“智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后30分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。非招标方式政府采购项目中文件解密、谈判、询问(澄清)等环节均可实现远程线上操作，其中文件解密在“不见面开标大厅”中完成，在“新乡市公共资源交易中心电子交易平台”中增设了在线谈判、澄清功能，可进行在线谈判、澄清，操作流程见新乡市公共资源交易中心网站-网上办事

大厅-我是投标人-《谈判、磋商项目供应商在线多轮报价操作手册》

2、各投标供应商在谈判会议结束前务必要在远程开标大厅保持在线的状态，有谈判过程需要澄清、二次、三次或最终报价的，均要求在开始的 30 分钟内在系统内完成，未在规定的时间完成的视为放弃，造成的后果由投标供应商自行负责。

3、监督部门（投诉受理单位）：

新乡市财政局：0373-3688617

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1、采购人信息（异议受理单位）

名称：新乡市职业教育中心

地址：红旗区文化街街道文化路 61 号

联系人：薛峰

电话：18637388011

2、采购代理机构信息

名称：高达建设管理发展有限责任公司

地址：河南省郑州市郑东新区郑开大道 89 号河南建设大厦东塔 13 楼 1310

联系人：仝锐、丁惠宾

联系方式：18703825392

项目联系方式

联系人：仝锐、丁惠宾

联系方式：18703825392

高达建设管理发展有限责任公司

2026 年 06 月 15 日

第二章 谈判供应商须知

第一节 谈判须知前附表

序号	项目	具体内容
1.	项目名称及编号	项目名称：新乡市职业教育中心新一代信息技术竞赛设备项目 项目编号：新乡政采竞谈-2026-30
2.	采购方式	竞争性谈判
3.	采购人	名称：新乡市职业教育中心 地址：红旗区文化街街道文化路 61 号 联系人：薛峰 电话：18637388011
4.	采购代理机构	名称：高达建设管理发展有限责任公司 地址：河南省郑州市郑东新区郑开大道 89 号河南建设大厦东塔 13 楼 1310 联系人：仝锐、丁惠宾 联系方式：18703825392
5.	项目内容	新乡市职业教育中心新一代信息技术竞赛设备配置 (具体内容详见竞争性谈判文件第四章采购项目需求)
6.	采购预算及最高 限价	预算金额：1430000.00 元 最高限价：1430000.00 元 注：报价超过最高限价的作无效投标处理
7.	资金来源	财政资金，已落实
8.	供应商资格条件	见竞争性谈判公告。
9.	是否允许联合体 投标	本项目不接受联合体投标。
10.	谈判保证金	参照《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》豫财购〔2019〕4 号的规定，本项目免收投标保证金。
11.	合同履行期限及	合同履行期限：30 日历天

	交货地点	交货地点：采购人指定地点，并协助采购人向有关地方发放并安装调试。
12.	质量要求	合格,符合国家或行业规定的合格标准,满足采购人提出的技术标准及要求。
13.	竞争性谈判文件获取	1. 详见竞争性谈判公告。 2. 获取竞争性谈判文件并不视为通过资格审查（有效性审查），资格审查（有效性审查）工作在开标后由竞争性谈判小组独立负责，未通过资格审查（有效性审查）的响应文件将视为无效响应文件。
14.	竞争性谈判文件的更正或补充	1. 若供应商对谈判文件有疑点或异议，可在响应文件提交截止时间前（工作时间内）通知采购人或采购代理机构，采购人或采购代理机构将予以答复。 2. 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者竞争性谈判小组可以对已发出的竞争性谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为竞争性谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者竞争性谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式通知所有接收竞争性谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。更正或补充文件将作为竞争性谈判文件的组成部分，对所有供应商有约束力。当竞争性谈判文件与更正或补充文件相矛盾时，以交易系统最后发出的更正或补充文件为准。
15.	电子响应文件递交的截止时间和开标地点	详见竞争性谈判公告
16.	响应文件数量及要求	(1) 加密的电子响应文件 (*.xxtf 格式) ,应在响应文件截止时间前通过“新乡市公共资源交易中心电子交易平台”内上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功； (2) 加密的电子响应文件为“新乡市公共资源交易中心”网站提供的“响应文件制作工具”软件制作生成的加密电子响应文件。 (3) 不再需要递交纸质版响应文件。

17.	签字或盖章要求	(1) 所有要求投标供应商电子签章处都须加盖供应商的 CA 印章。 (2) 所有要求法定代表人电子签章处都须加盖供应商法定代表人的 CA 印章。 (3) 其他要求签字或盖章处按要求加盖签章或手写签字上传。 注：《中华人民共和国电子签名法》第十四条规定，可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等法律效力。
18.	现场勘察	采购人将不再统一组织投标供应商对现场及其周围环境进行考察，供应商必须自行查明或核实有关编制响应文件和签订合同所必需的一切资料。如果供应商认为需要进行现场考察，采购人将予以支持，供应商应自行承担所发生的费用、责任和风险。
19.	响应文件有效期	90 日历天(从响应文件递交截止时间起)
20.	竞争性谈判小组的组建	竞争性谈判小组构成：采购人代表 1 人及评审专家 2 人共 3 人组成。 评审专家确定方式：从相关专家库中随机抽取。
21.	成交候选供应商推荐数量及是否授权竞争性谈判小组确定成交供应商	本项目不授权竞争性谈判小组确定成交供应商。 竞争性谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后评审报价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人，并编写评审报告。最后评审报价相同的，按提供除强制节能产品以外提供节能、环境保护产品的数量顺序推荐。
22.	履约保证金	参照《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》豫财购〔2019〕4 号的规定，本项目免收履约保证金。
23.	成交结果公示期限及发布媒介	成交结果公示期限：1 个工作日 发布媒介：同采购公告发布媒介
24.	采购代理服务费	收费标准：根据采购文件及代理协议约定，由成交人在领取成交通知书时向代理机构一次性交纳。 收费金额：22160.00 元
25.	付款方式	设备安装调试并经验收后支付至合同金额的 100%。

26.	有关信用记录 查询问题	根据财政部《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号文件，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体的、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动；[供应商可自行查询验证，信用信息查询渠道：“信用中国”网站和中国政府采购网（失信被执行人在“中国执行信息公开网”网站查询同具效力）]。
27.	验收要求	采购人原则上在收到成交供应商验收申请后5个工作日内组织验收。采购人成立3人以上验收工作组(合同金额在50万以上的验收工作组不少于5人)，按照竞争性谈判文件规定、成交供应商响应文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。 验收标准：合格，符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人提出的技术标准及要求。
28.	分包	不允许。
29.	中小企业扶持政策	为贯彻落实财库〔2020〕46号《财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》，本项目不专门面向中小企业预留采购份额。 1.中小企业定义： （1）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。 中小企业的相关规定依据如下： 《中华人民共和国中小企业促进法》 《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） 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）

		《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号） 《新乡市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（新财购〔2022〕5号） （2）供应商提供的产品满足政策要求（即提供的全部产品均由小型、微型企业生产且使用该小微企业商号或注册商标）的，可按照采购文件要求提供《中小企业声明函》 2.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，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，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，视同小型、微型企业。 3.根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业。 4.关于投标报价评分中给予小微企业优惠的说明： （1）评审时给予小型或微型企业产品20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 大型、中型企业产品评审价格=投标报价 小型或微型企业产品评审价格=投标报价×（1-20%） （2）价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。 （3）供应商提供产品为小型、微型企业生产，同时又为残疾人福利性单位或监狱企业生产的，不重复享受政策。仅给予一次价格20%的扣除。 5.以中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件为准。 6.根据中小企业划型标准《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），本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属
--	--	--

		行业为：工业 (1) 行业划型标准为： 从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中： 从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业； 从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业； 从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。。 (2) 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只需满足所列指标中的一项即可。 (3) 企业划分指标以现行统计制度为准。 (3.1) 从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。 (3.2) 营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。 (3.3) 资产总额，采用资产总计代替。 7.其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。
30.	有关政府采购合同融资政策告知内容	根据新乡市财政局《关于进一步推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》（新财购〔2020〕10号）要求，供应商在中标成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。融资渠道和方式可以通过河南省政府采购网或新乡市政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”获取。
31.	本国产品采购政策	为深入贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）以及《财政部工业和信息化部关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，加快构建统一开放、

	竞争有序的政府采购市场体系，切实发挥政府采购政策导向作用，本项目执行相关政策如下： 一、本国产品标准： 本国产品应当符合以下条件： （一）在中国境内生产 产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。 属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作： 1.为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作； 2.为产品运输或者销售进行的包装或者展示； 3.在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记； 4.简单的上漆、磨光和分装； 5.其他不属于属性改变的情形。 （二）在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例 产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为： $\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$ 财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。 （三）特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求 对特定产品，在符合本通知第一条第（一）项和第（二）项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。
--	---

		二、本国产品标准的适用范围 本国产品标准适用于货物,包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品,但不包括其中的房屋和构筑物,文物和陈列品,图书和档案,特种动植物,农林牧渔业产品,矿与矿物,电力、城市燃气、蒸汽和热水、水,食品、饮料和烟草原料,无形资产。 三、对本国产品的支持政策 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时,依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。 重要提示:供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的,依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。
32.	有关政府采购节能产品、环境标志产品问题	1.依据财库〔2019〕9号“财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知”对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素,确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范,以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。 2.如本项目中涉及属于政府强制采购产品的,无论采购文件是否特别指明,依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产

		品属于品目清单范围的，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。供应商所报产品属于《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》范围的“政府优先采购产品”的应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书扫描件，否则视为主动放弃被优先采购的权利，其中包括但不限于，台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷压缩机、空调机组、专用制冷、空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频监控设备、便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品，并如实填写《政府采购节能、环保产品汇总表》否则将视为无效投标。 关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18号。 3.本项目采购产品有属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效。 4.非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。
33.	有关强制性产品认证问题	根据《强制性产品认证管理规定》（根据2022年9月29日国家市场监督管理总局令第61号修订）规定：为保护国家安全、防止欺诈行为、保护人体健康或者安全、保护动植物生命或者健康、保护环境，国家规定的相关产品必须经过认证（以下简称强制性产品认证），并标注认证标志后，方可出厂、销售、进口或者在其他经营活动中使用。 本项目采购产品有被列入《实施强制性产品认证的产品目录》的，供应商所投报产品必须获得国家指定的认证机构出具的、处于有效期之内的CCC认证

		证书，否则投标无效。 注：采购文件规定的CCC产品与国家相关规定、国家标准、行业标准或地方性标准不一致的，以后者为准。
34.	有关进口产品问题	参照《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）规定，政府采购应当采购本国产品，除采购文件中特别约定可以投报进口产品外，其他货物均不得投报进口产品。本项目所有产品均不能投报进口产品。本办法所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当设定为进口产品。
35.	有关核心产品及同品牌产品评审问题	出现多个供应商提供相同品牌产品的，按以下原则进行评审： （1）单一产品采购项目（视为核心产品），提供相同品牌产品且通过有效性、完整性和响应程度审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审报价最低的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审报价相同的，采取随机抽取方式确定一家供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。 （2）非单一产品采购项目： 根据中华人民共和国财政部国库司对留言编号:2433-3663890的网友提问的回复，采用非招标方式采购的非单一产品采购项目，采购人应当在采购文件中约定核心产品。 采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，确定的核心产品见采购文件中的采购清单。多家供应商提供的核心产品品牌相同，且通过有效性、完整性和响应程度审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审报价最低的同品牌供应商获得成交供应商

		推荐资格；评审报价相同的，按提供除强制节能产品以外提供节能、环境保护产品的数量顺序优先推荐，数量仍相同的，采取随机抽取方式确定一家供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。
36.	推广使用绿色包装政策	成交供应商产品涉及商品包装和快递包装的，应按照关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号）文件中商品包装及快递包装的具体要求执行。
37.	其他政府采购政策提醒	1.根据国家有关信息安全产品实施政府采购的规定，本项目如涉及以下13类信息安全产品的，供应商均应投报经国家认证的信息安全产品，13类信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换、安全路由器、智能卡COS、数据备份与恢复、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件、入侵检测系统、网络脆弱性扫描、安全审计、网站恢复等。 2.根据政府采购政策，本项目如涉及到自主创新首购产品，应当采购由财政部会同科技部等部门制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品，供应商应提供目录内产品。 3.根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。 4.无论本竞争性谈判文件中是否明确，供应商所投报货物或服务必须首先满足国家相关强制性规定、国家标准、行业标准或地方性标准。竞争性谈判文件中相关技术要求如与国家相关强制性规定、国家标准、行业标准或地方性标准不一致的，以后者为准。
38.	采购异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》财库〔2026〕2号规定，评审中出现下列情形之一的，竞争性谈判小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序： 1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响

	应) 报价平均值$\times 50\%$; 2.投标(响应) 报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应) 报价50%的, 即投标(响应) 报价$<$通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应) 报价$\times 50\%$; 3.投标(响应) 报价低于采购项目最高限价45%的, 即投标(响应) 报价$<$采购项目最高限价$\times 45\%$; 4.竞争性谈判小组基于专业判断, 认为供应商报价过低, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 竞争性谈判小组启动异常低价投标(响应) 审查后, 属于上述第1项至第4项情形的, 应当要求相关供应商在30分钟内对投标(响应) 价格作出解释, 并提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料, 包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等, 给予相关供应商30分钟提交相关材料, 供应商可在项目投标前提前准备相关资料。其中, 属于第(3)项情形, 供应商已随投标(响应) 文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的, 在评审时可不再重复提交。 竞争性谈判小组依据专业经验, 参考同类项目成交价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况, 对报价合理性进行判断。投标(响应) 供应商不能提供书面说明、证明材料, 或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的, 竞争性谈判小组应当将其作为无效投标(响应) 处理。 采购人应当为竞争性谈判小组在评审现场及时获取同类项目成交价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。竞争性谈判小组借助互联网等渠道查询相关信息的, 应当严格遵守评审工作纪律, 不得实施影响评审公正的行为。 异常低价投标(响应) 审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评
--	--

		审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及竞争性谈判小组有关互联网浏览、查询历史一并归档。
39.	其他注意事项	1、因新乡市公共资源交易中心电子交易平台在响应文件递交截止前具有保密性，供应商须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果由供应商自负。 2、本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅，供应商无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加谈判活动，并在规定时间内（30 分钟）进行文件解密。各潜在供应商因加密电子响应文件未能成功上传，其投标将被拒绝。供应商需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由供应商自行负责。不见面开标服务的具体事宜请查阅新乡市公共资源交易中心网站“网上办事大厅”-我是投标人栏目相关内容。 3、竞争性谈判公告同为本次竞争性谈判文件的组成部分。 4、竞争性谈判过程及二次、最后（或三次）报价，将采用不见面在线方式进行。供应商登录智能不见面开标大厅进入本项目，在评审过程中收到询标通知时，即可远程在线回复专家质询及报价，如项目需要使用在线视频谈判、澄清，请务必安装好谷歌浏览器(GoogleChrome)并配备摄像头以回复可能发起的在线视频谈判、澄清。 5、供应商在谈判结束前应保持在线，以便参与谈判过程及二次、最后（或三次）报价（30 分钟内），因供应商原因未及时参与谈判过程及二次、最后（或三次）报价的，后果由供应商自行负责。操作流程见新乡市公共资源交易中心网站-网上办事大厅--我是投标人--《谈判、磋商项目供应商在线多轮报价操作手册》。竞争性谈判小组将在系统中以群发单显方式分别与各供应商进行谈判。 6、多家响应人电子响应文件“标书雷同性分析”显示一致的所有响应文件均做无效文件处理，采购人或代理机构有权报送相关管理部门。

		7、供应商 CA 数字证书应保证在开标当日有效且能正常使用，以免无法进行解密或谈判、报价等操作。 8、本项目竞争性谈判文件及竞争性谈判公告中的项目编号和交易中心电子系统产生的项目编号（分包编号）均为有效编号，在评审时竞争性谈判小组应均予认可。 9、因新乡市公共资源交易中心电子交易平台在响应文件递交截止前具有保密性对与本项目有关的通知，采购人、采购代理机构将以公告形式向供应商发出，恕不单独告知。
--	--	---

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量>14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第 1 部分：中小型开式冷却塔》（GB/T 7190.1）；《机械通风冷却塔 第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB/T 7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB 17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB 12021.4）

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

第二节 谈判供应商须知正文

一、总则

1. 适用范围

1.1 本竞争性谈判文件仅适用于本次采购事项。

2. 定义

2.1 “采购人”系指本次谈判活动的采购单位，具体名称见供应商须知前附表。

2.2 “采购代理机构”系指协助采购人组织本次谈判活动的代理机构，具体名称见供应商须知前附表。

2.3 “供应商”系指获取采购文件并向采购人提交响应文件的供应商。

2.4 “法定代表人”指法人单位（企业）法人营业执照（或事业法人登记证书上）上注明的法定代表人；如为个体经营者参加投标的，指个体工商户营业执照上注明的经营者。

2.5 “竞争性谈判文件”系指采购代理机构向供应商发出的采购文件。

2.6 “货物”系指供应商按竞争性谈判文件规定，须向采购人提供的各种形态和种类的物品（包括原材料、燃料、设备、产品等）、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.7 “服务”系指竞争性谈判文件规定供应商须承担的运输、安装、调试、技术协助、校准、培训、维修以及其它类似的义务。

2.8 “响应文件”系指供应商提交的响应文件。

2.9 “成交供应商”系指依据本竞争性谈判文件规定经竞争性谈判小组评审最终被采购人授予合同的供应商。

3. 合格的供应商

3.1 凡符合有关法律、法规关于供应商的有关规定，有能力按照本竞争性谈判文件规定的要求提供本采购内容的供应商均为合格的供应商。

3.2 供应商参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定并具备竞争性谈判文件第一章规定的条件。

3.3 供应商应遵守《中华人民共和国政府采购法》《政府采购非招标采购方式管理办法》《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国反不正当竞争法》等有关法律、法规，如有违反，将视为不合格供应商，其响应文件无效。

4. 竞争性谈判费用：无论竞争性谈判过程中的做法和结果如何，供应商自行承担所有与参加本项目有关的全部费用。

5. 法律适用：本次竞争性谈判活动及由本次竞争性谈判程序产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

6. 竞争性谈判文件的约束力

6.1 供应商通过交易系统获取本竞争性谈判文件并在规定时间内提交了其响应文件，即被认为接受了本竞争性谈判文件中的所有条款和规定。

6.2 本次竞争性谈判文件的最终解释权归为采购人，当对一个问题有多种解释时以采购人或其委托的

采购代理机构解释为准。

6.3本文件未作须知明示，而又有相关法律、法规规定的，采购人或其委托的采购代理机构将依据有关法律、法规的规定对此解释。

6.4参与采购活动的各方应对竞争性谈判文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

二、竞争性谈判文件

7. 竞争性谈判文件的组成

7.1 竞争性谈判文件用以阐明所需工程、货物及服务、竞争性谈判程序和合同条款等。组成原则上包括以下内容，以实际收到的文件为准：

第一章 竞争性谈判公告

第二章 供应商须知

第三章 合同条款及格式

第四章 采购项目需求及有关要求

第五章 评审办法及评审细则

第六章 响应文件格式

供应商应仔细阅读和检查采购文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人（或采购代理机构）提出，以便补齐。如有疑问，应在响应文件递交截止时间前在交易平台上进行提问或以书面形式提问，要求采购人（或采购代理机构）对采购文件予以澄清。如果在上述规定时间内，供应商没有书面提出则视为对竞争性谈判文件无异议，事后供应商再对谈判文件内容提出的任何异议，采购人及代理机构不予受理。因供应商原因未及时获知澄清答疑、修改内容而导致的任何后果，其风险概由谈判供应商自行承担。

7.2供应商被视为（或有义务）充分熟悉本竞争性谈判项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本竞争性谈判文件不再对上述情况进行描述。

7.3供应商必须详阅竞争性谈判文件的所有条款、文件及表格格式。供应商若未按竞争性谈判文件的要求和规范编制、提交响应文件，将有可能导致响应文件被拒绝接受。

8. 竞争性谈判文件的澄清

若供应商对竞争性谈判文件有疑点或异议，可用书面形式在提交首次响应文件递交截止时间前（工作时间内）通知采购人，采购人将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，同时采购人有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题的来源）分发给所有获取同一竞争性谈判文件的供应商。

9. 竞争性谈判文件的更正或补充

9.1在首次提交响应文件截止时间前，采购代理机构可以对谈判文件进行澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，在提交首次响应文件截止时间至少3个工作日前，以公告的形式发布更正或补充文件，谈判供应商应及时查看，不足3个工作日的，将顺延提交首次响应文件截止时间。

9.3为使供应商有足够的时间按竞争性谈判文件的**更正或补充文件**修正响应文件，采购人有权决定推迟响应文件递交截止时间，并将此以公告方式告知所有获取了同一竞争性谈判文件的供应商。

9.4更正或补充文件将作为谈判文件的组成部分，对所有谈判供应商有约束力。当谈判文件与更正或

补充文件相矛盾时，以最后发出的更正或补充文件为准。

三、响应文件的编写

供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，按竞争性谈判文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其对竞争性谈判文件做出实质性响应，否则，响应文件可能被拒绝。

10. 响应文件的语言及度量衡

10.1 响应文件以及供应商与采购人、采购代理机构之间的所有资料文件往来都应用简体中文书写。

10.2 供应商已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但应附有中文译文。在解释响应文件时，以中文译文为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则供应商将承担相应法律责任。未按上述规定提供中文译文的，竞争性谈判小组有权不予认可相关资料。

10.3 除在竞争性谈判文件中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

10.4 本竞争性谈判文件所表达的时间均为北京时间。

11. 响应文件的组成

11.1 响应文件应包括资格性审查内容、符合性审查内容、第一次报价等内容（凡有具体格式要求详见谈判文件“第六章 响应文件格式”）。如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。在满足竞争性谈判文件实质性要求的基础上，可以提出比竞争性谈判文件要求更有利于采购人的承诺。

11.2 谈判供应商必须详阅竞争性谈判文件的所有条款、文件及表格格式，若供应商未按竞争性谈判文件的要求提供资料，或未对竞争性谈判文件做出实质性响应，将可能导致响应文件被视为无效或影响评审结果。

11.3 未按要求及时上传的电子响应文件，采购人及代理机构不予受理。

12. 竞争性谈判及报价

12.1 竞争性谈判小组所有成员将在系统中以集中单显方式与单一供应商分别进行谈判。竞争性谈判小组将根据采购文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应采购文件要求的供应商分别进行谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

12.2 供应商报价编制要求：

（1）供应商应在《第一次报价表》中标明拟提供货物或服务及其其他相关服务的总价。请投标供应商认真测算所投全部价款包括人工、材料、机械、措施、材料检验试验、管理、保险、利润、税金等全部费用，包括采购项目未考虑的但项目实施过程中必要的费用，及采购项目履行过程中所需的而竞争性谈判文件中未列出的相关辅助材料和费用。投标报价应包括上述各项费用。一旦成交，合同签订后合同价格将不得变动。投标供应商应充分考虑合同履行期限内可能产生的物价变化、政策调整、市场经营风险等多种因素，慎重报价。报价应以人民币为结算货币，投标供应商只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，该报价应被视为已经包含了但并不限于各该项购买服务及其运送、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税费，并且报价价格应该被视为已经扣除所有同业折扣以及现金折扣。

（2）供应商响应文件中第一次报价表为第一次报价，在谈判过程中，供应商每轮报价不得高于上轮报价，供应商的最终报价即为签订合同价，在合同期内任何人工工资、材料价格(风险范围以内)和政府收费的调整将不对该合同价款作调整。报价时供应商应综合考虑项目的风险、难易程度，报价估算错误或漏

项的风险由供应商自行承担。一旦成交，合同签订后价格将不得变动。

(3) 除特殊要求外，谈判供应商只允许有一个报价（包括分项单价及总价）采购人不接受任何有选择的最终报价。供应商最终报价不得超过采购预算。

12.3 竞争性谈判报价的货币：本次谈判采购的货币均须以人民币为计算单位。

13. 谈判保证金：参照《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》豫财购〔2019〕4号的规定，本项目免收谈判保证金。

14. 竞争性谈判有效期：

14.1 竞争性谈判有效期以供应商须知中规定的具体时间为准，有效期短于此规定的响应文件将被视为无效文件。

14.2 在特殊情况下，采购人可于竞争性谈判有效期满之前，征得谈判供应商同意延长竞争性谈判有效期，要求与答复均应以网上或书面形式进行。

15. 响应文件的签署及形式：响应文件应按本谈判文件第六章有关要求编制，签字或盖章要求详见谈判须知前附表。

四、响应文件的递交

16. 响应文件的密封及标记：网上上传的电子响应文件应使用数字证书认证并加密。

17. 响应文件的递交：

17.1 网上投标上传的电子响应文件应使用CA数字证书认证并加密，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认，未按要求加密和CA数字证书认证的响应文件，将被视为无效响应文件，其响应文件将被拒绝，采购人不予受理。

17.2 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的响应文件不予退还。

17.3 供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子响应文件或遇到问题时，请在工作时间与系统客服联系，联系电话：0512-58188538。

18. 供应商有下列情况之一的，采购人或采购代理机构将拒绝接收供应商的响应文件：

18.1 未按竞争性谈判文件要求上传、加密的；

18.2 在竞争性谈判文件规定的响应文件递交截止时间之后送达响应文件的；

19. 响应文件的修改和撤回

19.1 在谈判供应商须知前附表规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的响应文件，最终响应文件以投标截止时间前完成上传至新乡市公共资源交易中心电子交易系统最后一份响应文件为准。

19.2 投标截止时间之后，在投标有效期内，供应商不得撤回响应文件。

五、竞争性谈判及报价

20. 竞争性谈判及报价

20.1 代理机构按竞争性谈判文件第一章规定的时间和地点组织竞争性谈判及报价。采购人代表及有关工作人员参加。监督部门将视情况决定是否派代表到现场进行监督。

20.2 采购人在本章规定的截止时间（开标时间）和谈判须知前附表规定的地点通过新乡市公共资源交易中心平台进行“远程不见面”开标，供应商应登录 远程开标大厅，远程在线准时参加开标活动并在规定时间内进行文件解密，答疑等。

20.3 供应商应在规定时间内(指电子响应文件递交的截止时间后30分钟内)对本单位的电子响应文件进行解密。因加密电子响应文件未能成功上传或误传而导致的解密失败,将被拒绝。

20.4 本次竞争性谈判项目实行远程不见面开标、电子评标, 供应商需要制作加密电子投标文件(*.xTF格式)及非加密电子投标文件(*.nxxTF格式)。

20.5 竞争性谈判过程及最终(或二次)报价, 将采用不见面在线方式进行。供应商登录智能不见面开标大厅进入本项目, 在评标过程中收到询标通知时, 即可远程在线回复专家质询及报价, 如项目需要使用在线视频谈判、澄清, 请务必安装好谷歌浏览器(GoogleChrome)并配备摄像头以回复可能发起的在线视频谈判、澄清。

20.6 供应商在谈判结束前应保持在线, 以便参与谈判过程及最终(或二次)报价(30分钟内), 因供应商原因未及时参与谈判过程及最终(或二次)报价的, 后果由供应商自行负责, 对此条另作文字诉述。操作流程见新乡市公共资源交易中心网站-网上办事大厅-我是投标人-《谈判、磋商项目供应商在线多轮报价操作手册》。(https://ggzy.xinxiang.gov.cn/wsbs/093009/20231124/036da047-2acb-41fb-8202-d02cbd5a60c5.html) 评审小组可能按响应文件解密顺序分别与各供应商进行谈判。

20.7 供应商应在谈判结束前保持在线状态, 并按照要求在规定的时间内进行网上质询及报价。如未按要求在规定的时间内提交网上质询及报价的, 后果由供应商承担。

21. 竞争性谈判小组

竞争性谈判小组由采购人代表1人及评审专家2人共3人组成。该竞争性谈判小组独立工作, 负责评审所有响应文件并确定成交候选人。

竞争性谈判小组成员要依法独立评审, 并对评审意见承担个人责任。竞争性谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的, 按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的竞争性谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由, 否则视为同意。

竞争性谈判小组成员和评审工作有关人员不得干预或者影响正常评审工作, 不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见, 不得修改竞争性谈判文件确定的评审程序、评审方法, 不得征询采购人代表的倾向性意见, 不得记录、复制或带走任何评审资料。成交候选人确定后, 竞争性谈判小组不得修改评审结果或者要求重新评审, 但因资格性审查认定错误或价格计算错误需依法重新评审的除外。应在评审报告中明确记载。

22. 具体谈判工作流程

22.1 竞争性谈判小组推选组长, 讨论、通过谈判工作流程和谈判要点。

22.2 竞争性谈判小组审阅响应文件, 未通过有效性、完整性和响应程度(资格审查、符合性审查)的响应文件, 将不再进行谈判。

22.3 竞争性谈判小组审阅通过有效性、完整性和响应程度(资格审查、符合性审查)的响应文件, 确定与各供应商谈判的具体内容。

22.4 围绕谈判要点, 竞争性谈判小组全体成员在系统中以集中单显方式与各个供应商分别进行谈判。逐家谈判一次为一个轮次, 谈判轮次由竞争性谈判小组视情况决定。

22.5 竞争性谈判文件有实质性变动的, 竞争性谈判小组将通知所有参加谈判的谈判供应商。

22.6 谈判最后, 竞争性谈判小组将要求供应商在规定时间内提交二次报价、最终报价。在规定时间内未提交二次报价、最终报价的谈判供应商, 其响应文件将被拒绝。最终报价将作为供应商竞争性谈判文件的评审依据。

23. 响应文件的澄清

23.1在谈判期间，竞争性谈判小组有权要求供应商对其响应文件含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。供应商应派授权代表和技术人员按竞争性谈判小组通知的时间和地点接受质询。并非每个供应商都将被质询。

23.2竞争性谈判小组认为有必要，以网上形式要求谈判供应商对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。谈判供应商的书面澄清材料作为响应文件的补充。

23.3谈判供应商不按竞争性谈判小组规定的时间和地点作网上澄清，将视为放弃该权利。

23.4在谈判过程中，竞争性谈判小组可以根据竞争性谈判文件和谈判情况实质性变动谈判范围中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对竞争性谈判文件作出的实质性变动是竞争性谈判文件的有效组成部分，竞争性谈判小组应当及时以网上形式同时通知所有参加谈判的谈判供应商。

24. 特殊情形的处理：

24.1供应商出现下列情形之一的，竞争性谈判小组可取消其谈判资格：

- (1) 未按竞争性谈判文件或竞争性谈判小组规定时间派授权委托人参加网上谈判的；
- (2) 未按竞争性谈判文件要求和规定提交有关材料的；
- (3) 相互串通投标的（有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标）；
 - (3.1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
 - (3.2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - (3.3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；
 - (3.4) 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - (3.5) 不同供应商使用同一台计算机编制响应文件或开标（报价）一览表的；
 - (3.6) 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
 - (3.7) 不同供应商响应文件制作机器码一致（豫发改公管〔2019〕198号）；
- (4) 有违反政府采购法律、法规行为的。

24.2谈判供应商出现下列情形之一的，将被视为非实质性响应竞争性谈判文件要求：

- (1) 合同履行期限不确切或不符合竞争性谈判文件要求的；
- (2) 最终报价有选择性的；
- (3) 供应商最后报价表中存在缺（漏）项的；
- (4) 最后报价超过采购预算金额的；
- (5) 被竞争性谈判小组认定存在重大负偏离的；

所谓重大负偏离是指供应商对竞争性谈判文件的响应在范围、质量、数量和合同履行期限、技术规格要求等方面明显不能满足采购需求的。重大负偏离的认定须经竞争性谈判小组三分之二以上同意。

- (6) 经竞争性谈判小组进行有效性、完整性及响应程度审查被确认为不合格的；
- (7) 不符合竞争性谈判文件中规定的其它实质性要求的。

24.3同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

(1) 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

- (2) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- (3) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；
- (4) 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
- (5) 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；
- (6) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
- (7) 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；
- (8) 其它涉嫌串通的情形

以上为《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》豫财购〔2021〕6号有关要求）。

24.4出现下列情况之一的，代理机构（采购人）或竞争性谈判小组宣布重新组织采购：

- (1) 竞争性谈判文件递交截止时间止，递交响应文件少于三家的；
- (2) 竞争性谈判小组评审否决全部响应文件或不满足继续评审的情况。

25. 确定成交候选供应商

25.1坚持公平、公正地对待所有的供应商。

25.2按照同一评审程序及方法、标准评审谈判供应商的响应文件，详细评审办法见本竞争性谈判文件。

25.3竞争性谈判小组按竞争性谈判文件中公布的评审程序、方法及标准进行评审，确定成交候选供应商。

26. 谈判过程保密

26.1谈判是竞争性谈判的重要环节，谈判工作在竞争性谈判小组内独立进行。竞争性谈判小组将遵照评审原则，公正、平等地对待所有供应商。在宣布成交结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较响应文件等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何谈判供应商或与谈判工作无关的人员。

26.2供应商不得探听上述信息，不得以任何行为影响谈判过程，否则其响应文件将被作为无效响应文件。

26.3在谈判期间，系统将向供应商发出相关工作提醒，请注意查收。

27. 采购人、采购代理机构和竞争性谈判小组不向未成交的供应商解释未成交原因，也不对谈判过程中的细节问题进行公布。

六、确定成交供应商及签约

28. 确定成交供应商的原则

28.1竞争性谈判小组应当根据综合评审情况，按照评审报价由低到高顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。

28.2采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照报价由低到高的原则确定成交供应商，也可以书面授权竞争性谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视

为确定评审报告提出的最终报价最低的谈判供应商为成交供应商。

28.3采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后2个工作日内，在竞争性谈判公告发布的媒介上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，并将谈判文件随成交结果同时公告。

28.4谈判结束后，采购人保留必要时对成交候选供应商响应文件中所有资料真实性、合法性进行实地考察的权利。经查实，若供应商有提供虚假证明文件的行为，取消该供应商的成交资格，同时，报政府采购监督管理部门对其做出列入不良记录、停止其参加政府采购活动等处理。

29. 成交通知

29.1确定成交供应商后,由采购人或采购代理机构向成交供应商签发《成交通知书》或成交通知。成交供应商应及时领取《成交通知书》或成交通知。

29.2成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

30. 签订合同

30.1采购人与成交供应商应按成交通知书规定的时间、地点，按照竞争性谈判文件以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订合同。采购人应在合同签订后将合同进行备案。

30.2成交通知书、竞争性谈判文件、成交供应商的响应文件及谈判过程中有关澄清文件均应是合同的组成部分。

30.3成交供应商应在签订合同之前，向采购代理机构领取成交通知书并支付代理服务费。

30.4签订合同后，成交供应商不得将其成交内容进行转包。未经采购人同意，成交供应商不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同，成交供应商的履约保证金将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商还应承担相应赔偿责任。

30.5 授予合同时变更数量的权利：采购人在授予合同时有权对竞争性谈判文件中规定的货物、服务予以增减，但增减金额不得超过原合同金额的 10%。

30.6 成交供应商不按照竞争性谈判文件和成交供应商的响应文件确定的事项签订采购合同、另行签订背离合同实质性内容的协议的、成交通知书发出后无正当理由不签订采购合同的，采购人有权不予退还保证金，监督管理部门有权处以成交金额的 5-10%罚款、列入不良行为记录名单、1-3 年内禁止参加本单位组织的采购活动、并予公告，没收违法所得，建议工商机关吊销营业执照、直至追究刑事责任。

30.7 政府采购合同适用民法典。采购人和供应商之间的在合同中约定的权利和义务，双方均应诚实守信全面履行，否则违约方将承担违约责任并赔偿对方损失。

31. 履约保证金：（本项目免收履约保证金，仅保留文件格式）

31.1履约保证金金额：见“第二章 供应商须知”。

31.2甲乙双方签订合同时，乙方应向采购人足额缴纳履约保证金。

31.3履约保证金退还：合同履行完成，经验收合格履约保证金退还。

31.4如乙方未能履行合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

32. 采购代理服务费：详见谈判须知前附表

33. 供应商询问和质疑程序

33.1 供应商对采购事项有疑问，可以按照《中华人民共和国政府采购法》的相关规定向采购人机构提

出询问和质疑。提出询问和质疑的供应商应当是参与所询问和质疑项目采购活动的供应商。

33.2 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，将质疑书原件送达采购人或采购代理机构。供应商需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。应知其权益受到损害之日是指：

- (1) 对采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或采购文件公告期限届满之日。
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。
- (3) 对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

33.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列主要内容，附上相关证明材料。否则，采购人不予受理：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑采购项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

33.4 质疑所依据的法律依据（具体条款）、具体事实和具体理由只有主观陈述、推理、猜测等，而没有提供客观事实依据、法律依据的需在法定质疑期内补充完整。否则，采购人可能无法回复；

33.5 质疑事项按照有关法律、法规和规章规定及竞争性谈判文件要求属于保密或者处于保密阶段的事项，供应商必须提供正常的信息来源或有效证据，供应商不能提供或者拒绝提供合法的信息来源或有效证据的，采购人可能无法回复。如果涉及到产品功能或技术指标的，应出具相关制造商的证明文件；质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

33.6 供应商质疑实行实名制并须在质疑书上署名。供应商不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。

33.7 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其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。供应商为自然人的，应当由本人签字；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盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明委托代理的具体权限和事项。授权委托书应当由委托人签字并加盖单位公章。

33.8 质疑书提交及接收方式：

渠道一：书面质疑书(联系代理机构或采购人当面递交)。

渠道二：法定邮寄（邮寄发出并联系代理机构）。质疑事项的处理以收到的书面质疑书为准，质疑时间的界定以收到时间为准。

渠道三：交易平台系统在线提出质疑并立即联系代理机构处理。

接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址信息如下：

1.采购人信息	2.采购代理机构信息
---------	------------

名称：新乡市职业教育中心 地址：红旗区文化街街道文化路61号 联系人：薛峰 电话：18637388011	名称：高达建设管理发展有限责任公司 地址：河南省郑州市郑东新区郑开大道89号河南建设大厦东塔13楼1310 联系人：仝锐、丁惠宾 联系方式：18703825392
---	--

33.9 供应商不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招标投标活动正常进行的，属于严重不良行为，代理机构将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

33.10 采购人或采购代理机构将在收到符合上述条件的书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面或网上形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不涉及商业秘密。若质疑涉及招标制度或程序，将被转交管理部门审查。代理机构遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。

33.11 依法提出质疑的投标人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做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向主管部门投诉。

34. 供应商如发生下列情况之一，采购人或采购代理机构将建议财政部门列入不良诚信记录名单或禁止参加政府采购活动等处理：

- (1) 供应商在竞争性谈判文件规定的谈判有效期内撤回其响应文件的；
- (2) 谈判过程中未经竞争性谈判小组同意擅自中途退场；
- (3) 供应商恶意串通使谈判失去竞争性的；
- (4) 向采购人、采购代理机构或竞争性谈判小组有意提供虚假材料的；
- (5) 供应商响应文件出现妨碍公平竞争的行为的；
- (6) 未在响应文件规定的期限内领取成交通知书的；
- (7) 成交供应商因自身原因在成交通知书规定的时间内未与采购人签订合同的；
- (8) 违反政府采购法及有关法律、法规的。

35. 供应商投诉事项应符合相关法律法规规定。供应商有通过非公开途径进行质疑、利用非法定邮寄方式、未告知采购人及代理机构质疑事宜等隐秘质疑行为的将被认定为恶意质疑，采购人、采购代理机构将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

36. 免责条款：

供应商在本采购活动中应提前调试好投标设备，由于网络和电子化系统原因对采购活动造成的影响，交易中心、采购人、采购代理机构将不承担任何责任。

36. 河南省政府采购合同融资政策告知函（详见附件）

附件：

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。

本合同条款仅供参考，正式合同成交后双方协商签订

(试行)

签订时间: 2026年 月 日

使 用 说 明

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

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

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

注：本合同依据中华人民共和国财政部关于印发《政府采购货物买卖合同(试行)》的通知财办库〔2024〕84号规章制度编制，供采购人参考使用，具体以甲乙双方最终签订合同为准。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：新乡市职业教育中心（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方（全称）：_____（供应商）

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

1.项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：多品目设备、设施具体详见附件

品牌：具体详见附件 规格型号：多品目设备、设施具体详见附件

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☒竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否，本项目不允许分包

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：/金额：/国别：/品牌：/规格型号：/

☒否，本项目不接受进口产品

(10) 是否涉及节能产品：☒是 ☐否，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：详见附件；☒强制采购 ☒优先采购

(11) 是否涉及环境标志产品：☒是 ☐否，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：详见附件；☐强制采购 ☒优先采购

(12) 是否涉及绿色产品：☐是 ☒否，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：/；☐强制采购 ☐优先采购

(13) 涉及商品包装和快递包装的,是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求: ☒是 ☐否 ☐不涉及

2.合同金额

(1) 合同金额小写: _____

大写: _____

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他 _____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☐全额付款: _____(应明确一次性支付合同款项的条件)

☒分期付款: 签订合同, 支付合同金额 30%的预付款。设备安装调试并经验收后支付至合同金额的 100%。其中涉及预付款的: 签订合同, 支付合同金额 30%的预付款。

☐成本补偿: _____/

☐绩效激励: _____/

3.合同履行

(1) 起始日期: ____年__月__日, 完成日期: ____年__月__日。

(2) 履约地点: 新乡市职业教育中心校内

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☐是 ☒否

收取履约保证金形式: _____/

收取履约保证金金额: _____/

履约担保期限: _____/

(4) 分期履行要求: _____/

(5) 风险处置措施和替代方案: _____/

4.合同验收

(1) 验收组织方式: ☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体: 新乡市职业教育中心

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收: ☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收: ☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐是 ☐否

是否进行抽查检测: ☐是, 抽查比例: _____ ☐否

是否存在破坏性检测: ☐是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式) ☐否

验收组织的其他事项: _____

(2) 履约验收时间: (计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 5 个工作日内组织验收)

(3) 履约验收方式: ☒一次性验收 ☐分期/分项验收: (应明确分期/分项验收的工作安排)。

(4) 履约验收程序：_____。

(5) 履约验收的内容：_____(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)_____

(6) 履约验收标准：____符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人提出的技术标准及要求_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项：_____(产权过户登记等)_____

5.组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 成交通知书
- (5) 响应文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸（如有）
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6.合同生效

本合同自_____生效。

7.合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年____月____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

(此页以下无正文，下转签字盖章页)

(本页无正文，仅为新乡市职业教育中心与成交供应商关于“新乡市职业教育中心新一代信息技术竞赛设备项目政府采购货物买卖合同”签字盖章页)

甲方（采购人）		乙方（供应商）	
单位名称 (公章或合同章)	新乡市职业教育中心	单位名称 (公章或合同章)	
法定代表人 或其委托代理人（签字或盖章）		法定代表人 或其委托代理人（签字或盖章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与成交结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2 (6) 项	联合体具体要求	本项目不接受联合体
第二节 第1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	产品涉及商品包装和快递包装的, 应按照关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知(财办库〔2020〕123号)文件中商品包装及快递包装的具体要求执行。
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2 (1) 项	质量保证期	在《部分商品修理更换退货责任规定》实施三包的部分产品目录内的产品质量保证期不低于以上规定, 未列入目录内的产品免费质量保证期不低于一年
第二节 第8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	/
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还	

	的违约金	
第二节 第14.1 (3) 项	运行监督、维修 期限	
第二节 第14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第14.1 (6) 项	乙方提供的其他 服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更 换相关具体规定	
第二节 第15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第__种 方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁， 仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	

附件：供货设备、设施品目及技术规格

序号	货物名称 (标的名称)	品牌/规格/型号	详细技术参数/ 配置	单位	单价 (元)	数量	合计 (元)	免费 质保期
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
...								

注：本合同条款为参考内容，最终以双方商议后签订生效的合同为准。

第四章 采购项目需求及有关要求

第一节 采购项目需求

序号	设备名称	参数要求	数量	单位	免费质保期
1	信息安全竞技攻防系统	一、平台总体要求 1.要求管理系统采用 B/S 架构； 2.全中文管理界面，且集成数据库及应用管理系统； 3.系统具有远程更新功能；远程更新维护功能不可破坏学校其他网络环境、不可与其他功能发生冲突； 4.系统支持两种添加用户方式：管理员手动添加用户；管理员批量导入用户； 5.提供用户角色管理功能，不同用户拥有不同权限，可自行添加角色修改角色权限； 6.用户管理提供批量重置用户密码功能，用户导出功能； 7.提供系统日志管理功能，支持按用户、IP、事件、日志内容等筛选查询功能； 8.支持系统定制化，可自行设置开发单位、使用单位等信息； 9.后台可显示系统信息、定制化信息，提供服务器重启、关闭、修改系统时间功能； 10.支持大赛模式练习，详尽的赛题分步解析，给予学生有针对性及系统化的大赛指导。 11.平台开放可扩展。除内置实训比赛资源外，支持自由创建或外部导入新的题目资源。用户也可自由在平台中安装制作或导入题目所使用的靶机。 二、集群管理要求 1.设备即可以单独运行，也支持集群使用，即可以拓展多台服务器	套	2	三年

	已达到性能提升作用。 2.在集群中可以主机选择参与虚拟机资源池利用或者仅启动 web 功能来确保主从分离、站点和虚拟机池分离的安全作用。 三、世赛电子取证模块 1.支持世界技能大赛模式的电子取证相关功能: 竞赛题目列表功能包括题型类型、题目名称等; 2.题目类型包括且不限网络安全事件响应、数字取证调查、应用程序安全等类型; 3.竞赛题目功能允许自行上传适合世界技能大赛的答题模板供选手在比赛环境中下载。 4.必须提供实验题目控制台功能, 控制台为一个集成化的题目操作窗口, 包括题目描述区、虚拟机操作区、倒计时进度区、答题模板下载; 5.题目部署方便快捷, 提供一键部署、按需启动(题目、人员)启动等快捷功能。 四、CTF 模块 1.CTF 竞赛: 竞赛题目列表功能包括题型类型、题目名称等; 2.要求内置不少于 100 个竞赛题目, 通过扩展可支持不少于 200 个竞赛题; 3.题目类型包括且不限 Web、逆向、杂项、隐写、编程、密码学、系统安全等类型; 4.竞赛题目功能包括不限于题目描述、答题, 提供解题模式开关; 5.必须提供实验题目控制台功能, 控制台为一个集成化的题目操作窗口, 包括题目描述区、答题区、虚拟机操作区、倒计时进度区; 6.攻防单兵作战: 要求系统支持查看所有靶场信息, 包括靶场名称; 要求势态展示支持用户查看排名。(提供系统截图)			
--	---	--	--	--

	7.题目部署方便快捷，提供一键部署、按需启动（题目、人员）启动等快捷功能。 五、分组混战模块 1.分组混战：要求系统可查看所有比赛信息，包括比赛名称、开始时间、比赛用时、比赛状态等信息；可查看每个比赛有哪些队伍参加；可对比赛按照名称进行筛选；可设置比赛开启状态；（提供系统截图） 2.要求系统可查看并控制上线比赛的虚拟机状态，包括部署所有虚拟机并保持网络畅通和分组部署每个队伍的虚拟机，部署不成功时给出提示并允许再次部署；比赛结束后可一次性删除虚拟机和分组删除每个队伍的虚拟机； 3.查看当前比赛所有队伍虚拟机的 IP 地址、虚拟机被攻击的状态；可动态展示得分情况，可查看哪个队伍的虚拟机的 flag 被哪个队伍拿到了，可查看 flag 被攻击的记录； 4.分组混战可多个人同时进入，可同时对多个阵地发动攻击，进入到自己的阵地后，可看到阵地的状态、题目说明、IP 地址；每攻下一个虚拟机后，本队可增加一定分数，对方减少一定的分数；为防止暴力破解 Flag 值，系统一分钟只可提交 5 次 flag； 5.要求默认提供不少于 3 种对抗环境，通过扩展可支持不少于 10 种对抗环境。 6.要求平台具有防作弊检测，可以监控关机、关闭指定端口、修改网卡、修改 flag 值等违规操作，并在后台提示。 7 比赛过程中，可以监控所有靶机状态及历史状态。 8 比赛结束后，用户可通过靶机状态审计模块导出所有操作审计包括但不限于虚拟机状态，web 被访问记录，message 及 security 消息等。			
--	--	--	--	--

	六、平台管理功能 1.可将虚拟机复制，以实现新的靶场的快速建立，复制后可实现虚拟机名称不一样外其他内容完全一样； 2.要求系统可设定虚拟机状态，虚拟机暂停后，学员端将不能操作该虚拟机。虚拟机，恢复后，学员端可以再次操作虚拟机； 3.系统具有集群管理功能，支持主机和集群的资源监控功能，可实时监控主机和集群 CPU 占用率、内存占用率、磁盘存储占用率并以仪表盘展示，同时有虚拟机数量、操作机数量、靶机数量、已有用户数、各类型比赛数量等统计,满足用户对整个云平台进行资源监控和管理；集群支持简单配置即可使用。 4.虚拟机管理显示，包含虚拟机名称、虚拟机 IP 地址、虚拟机创建者、VNC 端口、FLAG 状态、所在物理主机名称，可以对虚拟机进行开机、关机、重启、暂停等操作，并且支持虚拟机监控。可以按照要求对虚拟机名称、拥有者等进行查询和筛选； 5.可通过界面化功能，针对虚拟化平台进行管理，可管理的功能包括服务器集中管理、虚拟化镜像管理、虚拟机管理功能；要求支持对所有的虚拟化镜像文件进行管理增删改查,可监控虚拟机镜像文件名称、镜像大小、镜像文件路径、创建时间；支持 ISO 镜像以及虚拟镜像文件格式上传； 6.支持虚拟机磁盘文件上传功能，可直接上传磁盘镜像文件，支持上传进度展示。镜像之间相互独立无关联，任意删除一个镜像后不会影响其他镜像。支持虚拟机模板统一管理,提供虚拟机模板添加、删除操作； 7.系统可自动化创建网络，网络结构参数完全一样，但彼此是隔离状态，不存在地址冲突； 8.可选操作机连接外部网络，连接后可直接访问外部网络，不会与			
--	---	--	--	--

	外部网络冲突，外部网络通过简单配置可直接访问虚拟机； 9.平台可在集中管理模块中编辑服务器信息，可在虚拟机管理新建虚拟机时选择镜像文件。 七、实训/比赛功能 1.支持方便快捷的创建比赛，一键部署比赛环境；针对虚拟机可实现自动导入功能； 2.选手进入比赛后，要求可以查看比赛描述，包括比赛名称、等信息，点击靶机查看 IP 地址后可获取 IP 地址进行攻击操作。 3.比赛时裁判可以监控所有选手操作，查看所有虚拟机的 ip 地址等基本信息 4.可在比赛管理中指定 IP 分组混战及设置 flag 相关信息，单兵闯关及夺旗竞速可在赛题管理设置相关信息； 5.平台兼顾日常实训需求，教师可按课程需要随意预启停止题目，一键部署、启动上课所需的实训资源。 6.实训或比赛过程中可查看虚拟化系统运行状态，包括虚拟机名称、虚拟机 IP、虚拟机 UUID、VNC 端口、所在物理机名称、模板名称等信息； 八、实训/比赛展示功能 1.分组支持态势展示，同一张图上涵盖 3D 全球背景，支持用户通过缩放操作进行选择查看；地图支持自由拖拽；要求在攻击地图上可展示所有参赛队伍的位置，攻击线条，需要对不同流量进行流量展示，对攻击数据包进行分析 显示攻击协议，统计攻击次数等要素； 2.可以查看队伍详细攻击情况，包括被攻击时间、攻击者、攻击 IP 地址、攻击协议； 3.攻击态势展示，包括成绩展示、攻击动态展示、攻击行为展示、			
--	--	--	--	--

		攻击时间展示、得分状态展示、攻击次数和被攻击次数排名等信息的展示。			
2	路由器	1、千兆电以太网路由口≥ 2个,千兆光电复用以太网路由口≥ 2个,高速同异步串口≥ 2个,可扩展槽位数≥ 1个; 2、配备 V.35 专用电缆,1 托 2 混合线缆, DB60(针)转 1$\times$DB34 DCE(孔)+1$\times$DB34DTE(针)) ; 3、采用 64 位多核多线程处理器+千兆交换芯片+FPGA 架构,提供高性能一体化平台; 4、支持 PPP、Multilink-PPP、PPPoE (Client/Serv) 、ISDN BRI/PRI、SLIP、X.25、LAPB、X25-TCP、XOT、X.25 Switch、X.29、Frame Relay、FR Switch、HDLC、LLC2、SDLC、DLSW-SSP; 5、支持静态路由、直连路由、默认路由、RIPv1/v2, OSPFv2, BGPv4, IS-IS, PBR 策略路由、FastSwitch、Load-Balance; 6、支持 MPLS, 支持基于 MPLS 的二层 VPN 和三层 VPN, 支持多种跨域方式; 7、支持 IPv4/IPv6 双协议栈, 支持多种隧道模式, 支持 IPv6 ND, IPv6 PMTU, IPv6 ACL, IPv6 静态路由, RIPng, OSPFv3, BGP4+; 8、支持 FIFO、PQ、CQ、CBWFQ、WFQ、RED、WRED、DSCP、IP Precedence、RTS、RSVP、CAR 等队列调度技术和流量管理策略; 9、支持 L2TP、PPTP、GRE、IPSec 等多种 VPN 协议; 支持 SYN flood、UDP flood、ICMP flood 防护, 支持 ARP 攻击防护、ARP-SCAN、DHCP-Snooping; 10、支持各种网络报文攻击防御,包括 Ping of Death、Tear-drop、Land-Based、WinNuke、PingSweep、ARP 攻击、IP-Spoofing	台	2	三年

		等; 11、支持接口备份方式、支持线路浮动路由备份、支持 E-Backup, Keepalive 以太网远程侦测、支持 VRRP、HSRP、支持基于流的负载均衡与备份; 12、支持 SNMP、MIB、SYSLOG、RMON、HTTP 管理, 支持 Console 口、Telnet/VTY、SSH 等登录方式;			
3	三层交换机	1、交换容量$\geq 590\text{G bps}$, 包转发率$\geq 270\text{Mpps}$; 2、千兆电口≥ 24, 复用的千兆 SFP 接口≥ 4, 10G SFP+≥ 4; 3、USB 接口≥ 1, 可外接存储, 方便系统升级、配置、日志保存等; 4、支持 10/100/1000M 带外管理口≥ 1, Console 接口≥ 1; 5、支持 802.3ad, 802.1Q, STP、RSTP、MSTP 协议, 支持端口镜像、远程端口镜像等; 6、支持 IPv4/IPv6 静态路由, 支持 RIP/RIPng、OSPF/ OSPFv3、BGP/BGP4+; 7、支持灵活 QinQ, 提供更多、更灵活的业务承载方案; 8、支持 IP ACL、MAC ACL、IP-MAC ACL, 支持基于源/目的 IP 地址、源/目的 MAC 地址、IP 协议类型、TCP/UDP 端口号、时间范围对数据进行过滤; 9、支持专业的 IPv4/IPv6 ACL, 提供丰富的安全以及业务策略; 10、支持基于 VRRP、RIP、OSPF、BGP、静态路由的 BFD, 加快网络收敛速度, 减小故障影响; 11、支持 ARP 安全功能, 可以防止 ARP 欺骗、防止 ARP 扫描; 12、支持 CPU 安全防护等技术, 保障设备在攻击环境下正常转发数据; 13、支持 ISATAP、IPv4 over IPv6、6to4 隧道、手工配置隧道等	台	3	三年

		IPv6 功能; 14、内置 DHCPv4 及 DHCPv6 Server, 可对客户端分配地址, 节省地址分配服务器的投资; 15、支持 DHCP Client、Relay、Snooping、Option82、Option43/60、Option37/38 等功能; 16、支持 SNMP、RMON、SSH、Telnet、Web 等管理方式, 支持 802.1agOAM/CFM; 17、支持以太网 OAM, 能对链路进行监视, 在链路出现问题时产生告警, 便于管理员快速进行故障定位, 提供权威实验室测试证明文件证实; 18、每台配备 1+1 冗余交流电源;			
4	虚拟化线缆	三层交换机配套线缆, 万兆 SFP+铜缆套件, ≥3 米	条	3	三年
5	多核防火墙	1、采用多核网络处理器, 非 X86 架构, 保障设备高性能、高可靠性; 2、提供≥9 个 GE 电口, 所有端口为路由接口; 3、USB 接口 ≥1 个,用于外接移动硬盘存储日志, 系统升级; 4、吞吐量:≥2Gbps, 每秒新建会话数:≥20, 000; 支持 IPv6/v4 双栈; 5、支持 802.1Q trunk 封装、端口镜像、STP/RSTP 等功能; 6、支持将任意接口数据完全镜像到设备自身的其余接口, 用于抓包分析; 7、支持透明、路由、混合等工作模式; 8、可以实现基于源/目的 IP 地址, 服务, 协议, 端口, 用户, 组和时间的访问控制;	台	1	三年

		9、支持应用引流,引导相应的应用到指定路径; 10、可精确识别应用类型, 包括加密的 P2P 下载软件等; 11、可对识别的应用进行多维可视化显示, 并能够进行风险分析, 帮助管理员掌握各个网络应用的详细信息及潜在网络风险, 从而可以制定针对性的应用管控策略; 12、可以根据应用的特征、类别、所用技术、风险等级等进行应用筛选, 帮助管理员精确选择所需应用, 提高管控效率及管控效果, 提供截图证明; 13、支持 SQL 注入、XSS、CC 攻击等检查和防护, 实现 WEB Sever 防护, 提供截图证明; 14、支持对防火墙策略命中次数的统计功能; 15、支持在线病毒防护, 采用并行流扫描引擎, 文件接收传送的同时进行病毒扫描, 减少延迟; 16、支持对主流 DoS 和 DDos 攻击的防护; 17、每台要求: 配备 1 年病毒库升级许可、1 年 URL 分类库升级许可、1 年 IPS 特征库升级许可、1 年应用特征库升级许可, IPSEC VPN 许可$\geq 1,000$, SSL VPN 许可≥ 8 个;			
6	无线交换 机	1、独立硬件形态, 支持对本次招标的所有型号 AP (802.11a/b/g/n/ac/ax) 统一管理。 2、最大管理 AP 数≥ 72, 本次配备 AP 管理许可≥ 8。 3、支持 N+1、N+N 及 1+1 备份冗余机制; 支持 AC 集群部署。 4、交换能力$\geq 360\text{Gbps}$; 包转发速率$\geq 130\text{Mpps}$。 5、固化支持千兆电口≥ 24 个, 万兆 SFP+端口≥ 4 个。 6、支持静态路由、RIPv1/v2、OSPF、BGP、VRRP、IGMP v1/v2/v3; 7、支持 CLI、中文 web 配置页面。 8、支持基于 ASIC 硬件的 IPv6 转发方式, 支持 IPV4/V6 双栈、	台	1	三年

		6to4 隧道、IPv4 over IPv6 隧道。 9、支持 Portal 认证、MAC 认证、802.1X 认证；支持外部 AD、Radius 和 LDAP 认证；支持无感知认证功能。 10、AP 向 AC 注册支持 AP mac 地址认证，支持 AP 口令密码认证，支持 AP、AC 双向数字证书的认证。 11、支持基于 SSID 和 Radio 的无线服务定时开启和关闭控制。 12、支持对 Free Resource 免认证即可访问的功能。 13、实配频谱导航功能，能够自动引导双频无线终端工作在 5GHz 频段上。 14、实配可进行 AP 远程抓包功能，并可通过主流第三方的数据包分析工具分析无线数据。 15、支持对非法 AP 和假冒 AP 的检测；支持对客户端的各种管理报文洪泛攻击检测。 16、支持 AP 逃生功能，AP-AC 链接断开后 AP 可继续工作不影响用户使用。			
7	无线接入点	1、要求产品形态为室内双频放装式 AP，发射功率$\geq 20\text{dBm}$。 2、可同时工作在 802.11a/n/ac、802.11b/g/n 模式。 3、支持 802.11ac wave2 的 MU-MIMO 技术。 4、空间流≥ 8 条，其中第三射频为 2 空间流，支持 2.4G/5G 可切换，2.4G 最大 4 空间流，5G 最大 6 空间流。 5、整机最大速率$\geq 2.9\text{Gbps}$，2.4G 最大速率$\geq 600\text{Mbps}$，5G 最大速率$\geq 2600\text{Mbps}$ 6、支持 10/100/1000BASE-T 端口≥ 2 个。 7、提供 USB 接口，便于扩展蓝牙、物联网、外置存储等应用。 8、内置天线设计，支持壁挂、放装、吸顶等安装方式。 9、支持标准 PoE (802.3af) 供电，并支持本地适配器供电。	台	1	三年

		10、支持 SSID 数≥48。 11、支持 FIT/FAT 模式可切换，可被本次招标的所有型号的无线控制器管理。 12、支持 AP 逃生功能，AP-AC 链接断开后 AP 可继续工作不影响用户使用。 13、AP 向 AC 注册支持 AP mac 地址认证，支持 AP 口令密码认证，支持 AP、AC 双向数字证书的认证。 14、支持基于 SSID 和 Radio 的无线服务定时开启和关闭控制。 15、支持 wifi 定位功能和 wifi 探针功能。 16、提供产品 IPv6 Ready Logo 认证证书			
8	POE 模块	10/100/1000Mbps 单端口 802.3at PoE 模块，最高输出功率为 30W	台	2	三年
9	云平台	1、标准 x86 服务器架构，2U 主机箱，千兆电口≥2 个，USB≥4 个 2、处理器：≥8 核 16 线程，基础主频≥2.1GHz，三级缓存≥20MB，支持多线程；内存≥256GB ECC DDR4Intel 3、硬盘≥2 个 1T GB SSD，支持 RAID 功能 4、散热系统，内置静音智能调控风扇 5、支持多用户，多租户同时登录操作； 6、平台系统支持无人值守自动化部署安装，安装时间小于 20 分钟； 7、支持 licence 升级操作； 8、内置 Centos7、win7、win2008、win2012 等虚拟机模板；。 9、提供备份、快照、还原等备份机制； 10、支持对 CPU、内存、网络、磁盘等资源监控功能，提供资源监控截图；。	台	1	三年

		11、支持镜像资源包自动化更新; 12、采用 KVM 虚拟化技术; 13、支持虚拟机实例批量生成功能, 提供批量(至少 5 个)生成虚拟机以及结果截图; 。 14、支持虚拟机实例批量启动或关闭功能; 。 15、支持 VLAN 虚拟化网络, 支持虚拟机同时接入多个虚拟化网络; 16、支持 IPv6 网络, 提供 IPv6 网络地址; 。 17、系统支持创建云硬盘, 支持云硬盘动态接入虚拟机;			
10	图形 处理 器	1、处理器:≥20 核心 20 线程, 主频 2.4GHz 最高睿频 5.2GHz 缓存 30MB; 2、内存: ≥32GB DDR5 两根 内存; 插槽数量≥4 个 UDIMM; 支持最高可配≥128GB 5600 MHz DDR5 非 ECC 内存; 3、硬盘:≥1 块 M.2 1TB NVME SSD 固态硬盘;≥1 块 4TB 256MB SATA CMR 垂直机械硬盘 4、显卡: ≥16GB 独立显卡; 5、端口: 前面: 2 个 USB Type-C*20Gbps 信率端口;4 个 USB Type-A 10Gbps 信率端口;1 个耳机/麦克风组合插孔; 后面: 2 个 USB Type-A 5Gbps 信率端口; 1 个 HDMI 2.1; 1 个 RJ-45; 1 个音频输入/输出端口; 3 个 USB 2.0 Type-A; 2 个 DisplayPort 2.1; 6、插槽: 1 个 M.2 2230(用于 WLAN);2 个 PCIe3x1;1 个 PCIe5x16;1 个 PCIe3x16(x4 的总线);3 个 M.2 2280(用于存储) 7、网络: 集成千兆网卡; 8、系统: 可支持 Win11 系统。 9、键鼠: USB 防水键盘、鼠标。	台	2	三年

		10、电源：≥500W 电源 92%能效； 11、机箱设计：标准立式机箱≥16L，主要备件模块化可便携拆卸； 12、显示器：27 寸液晶显示器，分辨率 1920*1080			
11	信创 云平 台	1、处理器：国产处理器，支持≥64 位处理器，支持≥2P；配置≥2 颗处理器，单颗处理器主频≥2.6GHz，核数≥32 核； 2、内存：内存类型：ECC DDR4 RDIMM 内存插槽，内存槽位：≥16 个；内存配置容量：≥64GB,频率≥2666MT/s； 3、本地存储 :硬盘类型：支持热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘；硬盘扩展能力：可扩展≥27 个 2.5 寸硬盘 SAS/SATA 硬盘；硬盘配置：≥2 块 480G SATA SSD 硬盘；配置磁盘阵列卡，缓存≥2G. 4、RAID 支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60，支持超级电容掉电保护 5、PCIe 扩展 ≥8 个 PCIe 4.0 插槽 6、板载网络 ≥4 个支持 GE 电口 7、电源:配置冗余电源，电源功率≥900W 8、风扇:冗余风扇,支持单风扇失效 9、集成系统管理支持：包括但不限于重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示； 10、具有图形管理界面及其他高级管理功能； 11、具备带外故障检测功能，不依赖于 OS，对硬件故障如 CPU 故障、内存故障、PCIe 设备故障、硬盘故障进行检测和预告警。 12、支持多用户，多组户同时登录操作； 13、内置虚拟机模板； 14、提供备份、快照、还原等备份机制； 15、对 CPU、内存、网络、磁盘等资源监控功能； 16、采用 KVM 虚拟化技术，QEMU-KVM 版本 2.3.0 及以上；	台	1	三年

		17、支持 IPv6 网络;			
12	移动应用设计与开发训练系统	一、移动应用界面设计 【课程信息】 课程设计思路：教学整体设计 “以职业技能培养为目标、以任务驱动为载体、理论学习与实训操作结合。以学生为主体，以实训为手段，设计出理论学习与技能掌握相融合的课程内容体系。 课程的内容主要利用 ADOBE XD 工具进行 App 应用原型设计实战。实训部分基于数字生活和智慧城市主题系列 App 的任务要求进行原型设计。 【课程资源】 【交互式设计基础】课程视频主要包括： 认识 XD XD 工具详解 XD 的基本操作 界面设计规范 弹窗与滑动击键 XD 的重复网格 资源库的应用 XD 交互动画 响应式布局 XD 插件应用讲解 切图和导出 【实训项目 1 信息】 以数字生活 App 为背景，依据给定的功能描述，使用 Photoshop	套	1	三年

	图像工具软件处理和设计图片，使用 Adobe XD 进行高保真原型设计，需符合移动应用 UI 设计规范，同时实现原型界面之间交互的功能。 实训内容：数字生活主题的个人中心、门诊预约、数字图书馆、停车场界面内容设计。 【实训项目 1 资源】 (1) 原型实现讲解视频主要包括: 1) Adobe XD 软件介绍 2) 移动应用界面设计说明 3) 任务实现准备 4) 任务 1: 个人中心界面设计——个人中心 1 5) 任务 1: 个人中心界面设计——个人中心 2 6) 任务 1: 个人中心界面设计——个人信息 7) 任务 1: 个人中心界面设计——我的订单 8) 任务 2: 门诊预约界面设计——首页 9) 任务 2: 门诊预约界面设计——医院详情页 10) 任务 3: 数字图书馆主页设计 11) 任务 3: 数字图书馆详情页 12) 任务 4: 停车场列表页设计 13) 任务 4: 停车场详情页设计 (2) 移动应用界面设计-完成参阅.xd，包括个人中心、门诊预约、数字图书馆、停车场界面内容设计。（提供功能截图） (3) 数字生活素材包：文案和图片不少于 30 个。 【实训项目 2 信息】 以生态环保为背景，依据给定的功能描述，使用 Photoshop 图像			
--	--	--	--	--

		工具软件处理和设计图片, 使用 Adobe XD 进行高保真原型设计, 需符合移动应用 UI 设计规范, 同时实现原型界面之间交互的功能。 实训内容: 生态环保主题的环保中心、首页、积分捐献活动、公司回收界面内容设计。 【实训项目 2 资源】 (1) 原型实现讲解视频主要包括: 1) Adobe XD 软件介绍 2) 移动应用界面设计说明 3) 任务实现准备 4) 任务 1: 环保中心界面设计 5) 任务 1: 积分记录界面设计 6) 任务 2: 首页界面设计 7) 任务 3: 积分捐献活动界面设计 8) 任务 4: 公司回收界面设计-公司回收页面 9) 任务 4: 公司回收界面设计-公司详情页面设计 10) 任务 4: 公司回收界面设计-搜索页面 (2) 移动应用界面设计-完成参阅.xd, 包括环保中心、首页、积分捐献活动、公司回收界面内容设计。(提供功能截图) (3) 生态环保素材包: 文案和图片不少于 50 个。 二, 移动应用前端开发 【课程信息】 课程思路: 教学整体设计 “以职业技能培养为目标、以任务驱动为载体、理论学习与实训操作结合。以学生为主体, 以实训为手段, 设计出理论学习与技能掌握相融合的课程内容体系。 课程的内容主要包括 Html 理论部分和实训部分, 通过理论讲解,		
--	--	---	--	--

	让学生了解移动应用开发的基本知识,学习根据设计进行移动开发编程及项目发布。实训部分主要以智慧党建主题为要求,锻炼学生程序 UI 还原设计能力和移动开发编程能力,熟悉项目发布流程。 【课程资源】 【HTML5+CSS3 响应式 Web 开发】课程视频主要包括: HTML 基本结构 HTML 文本元素 HTML 图像元素 HTML 超链接 多媒体文件路径 HTML 表格元素 HTML 列表元素 HTML 表单元素 CSS 基础知识 包含选择符和组合选择符 文字的 CSS 属性 段落的 CSS 属性 背景的 CSS 属性 CSS 盒子模型 浮动定位 Position 定位 Animation 动画 Transition 动画 Javascript 语法基础 JavaScript 事件			
--	--	--	--	--

	内置对象 BOM 对象 DOM 模型 Canvas 绘图基础 Canvas 绘制图像 WebStorage 本地存储 jQuery 基础语法 Ajax 【实训项目 1 信息】 以时代楷模为开发对象，在给定后端服务 API 接口情况下，锻炼学生程序 UI 还原设计能力和移动开发编程能力以及项目部署发布能力。 实训内容：根据需求实现时代楷模 App 的时代楷模首页、学习心得、公益活动、数据分析四个功能模块。 【实训项目 1 资源】 (1) 本地 HBuilder-HTML5 (MUI) SDK 文档服务 1 套，内容包括：UI 组件 (accordion (折叠面板)、actionsheet (操作表)、badges (数字角标)、buttons (按钮)、cardview (卡片视图)、checkbox (复选框)、dialog (消息框)、gallery (图片轮播)、grid (栅格)、icon (图标)、input (输入表单)、list (列表)、mask (遮罩蒙版)、number box (数字输入框)、offcanvas (侧滑菜单)、popover (弹出菜单)、picker (选择器)、progressbar (进度条)、transparentBar (透明状态栏)、radio (单选框)、range (滑块)、scroll (区域滚动)、slide (轮播组件)、switch (开关))，窗口管理、事件管理、utils、AJAX、			
--	--	--	--	--

	下拉刷新、上拉加载、代码块。 (2) 本地 echarts 图表文档服务 1 套，内容包括：折线图、柱状图、饼图、散点图、地理坐标/地图、K 线图、雷达图、盒须图、热力图、关系图路径图、树图、矩形树图、旭日图、平行坐标系、桑基图、漏斗图、仪表盘、象形柱图、主题河流图、日历坐标系、自定义系列、数据集、数据区域缩放、拖拽、富文本、3D 地球、3D 柱状图、3D 散点图、3D 曲面、3D 地图、3D 路径图、3D 折线图、GL 散点图、GL 路径图、GL 矢量场图、GL 关系图的图示和代码。 (3) 项目实施讲解视频主要包括: 1) 项目创建 2) 项目启动 3) 登录页面效果 4) 登录功能输入框校验 5) 请求方法 Ajax 封装 6) 底部导航栏 7) 首页轮播图 8) 首页服务入口 9) 首页楷模列表 10) 学习心得 tab 栏 11) 学习感言列表 12) 学习历史列表 13) 学习心得-添加笔记 14) 学习心得-编辑笔记 15) 学习心得-删除笔记			
--	--	--	--	--

	16) 公益活动 tab 栏 17) 活动列表 18) 活动详情 19) 活动详情报名 20) 数据分析条形图 21) 数据分析折线图 22) 数据分析饼图 23) 项目打包 (4) 初始版框架 1 套。 (5) 本地时代楷模后台管理系统, 功能包括系统管理、系统监控、系统工具、公告信息管理、APP 用户信息管理、楷模信息管理、英雄故事管理、物资捐赠管理、群众需求管理、公益活动管理、身边英雄管理、评论管理。 (6) 时代楷模 API 接口.pdf (7) 时代楷模素材包。 (8) App 项目打包说明.pdf (9) Android 打包项目 1 套 (10) 时代楷模-完成版代码 1 套, 包括时代楷模首页、学习心得、公益活动、数据分析四个功能模块。(提供功能截图) (11) Android 原生插件,内容包括:android-code-generator(安卓自动生成代码插件),banner 图,citypickerview(省市区联动插件),eventbus(事件总线),glide(图片加载和缓存库),gsonOrXmlFormat(json 转 Java bean 类),Gson(Java 与 json 互转插件),GsonFormat,httpClient(http 请求),LayoutCreator(自动生成布局),annotations,BaiduLBS_Android,butterknife,litepal(数据库			
--	---	--	--	--

	框架),okhttp,core,disklruache,javapoet,tinypinyin,ormlite(数据库框架),retrofit2(网络框架),volley(异步请求库),achartengineDemo,GsonFormatPlus,IdeaVim,JsonToKotlinClass,MPAndroidChart,zxing,viewpager2,FindViewByIdMe,CodeNavigator2016。 【实训项目 2 信息】 以智慧党建 App 为开发对象，在给定后端服务 API 接口情况下，锻炼学生程序 UI 还原设计能力和移动开发编程能力以及项目部署发布能力。 实训内容：根据需求实现智慧党建 App 的党建中心、首页、党建动态、党员学习等四个模块。 【实训项目 2 资源】 (1) 项目实现讲解视频主要包括: 1) 项目资源下载 2) 项目构建 3) 项目启动 4) 登录页面效果实现 5) 登录输入有效性验证 6) 页面切换 7) 登录信息正确验证 8) localStorage 保存数据 9) 党建首页-1 底部选项卡实现 10) 党建首页-2 轮播图实现 11) 党建首页-3 各服务入口 12) 党建首页-4 新闻列表实现			
--	---	--	--	--

	13) 党建首页-5 更多新闻加载实现 14) 党建动态-1slider 动态加载轮播图 15) 党建动态-2 基层动态信息实现 16) 党建动态-3 组织活动信息实现 17) 党建动态-4 基层动态列表页 18) 党建动态-5 组织活动列表页实现 19) 党员中心-1 个人中心页面实现 20) 党员中心-2 个人信息加载实现 21) 党员中心-3 修改密码页面实现 22) 党员中心-4 修改密码功能实现 23) 党员中心-5 退出登录功能实现 24) 数据分析-1mui 中使用 echarts 25) 数据分析-2 条形图实现 26) 数据分析-3 折线图实现 27) 数据分析-4 饼状图实现 28) 智慧党建项目打包 (2) 初始版框架 1 套。 (3) 本地智慧党建后台管理系统, 功能包括系统管理、系统监控、系统工具、入党申请管理、入选书目管理、基层动态评论管理、活动报名管理、活动详情管理、用户信息管理、收藏管理、建议反馈管理、三会一课管理、党籍信息管理、推送新闻管理、入围书目笔记管理、一次性密码管理、党章党旗党徽管理、支付记录管理、图片管理、党员先锋管理、学习记录管理、轮播图管理、建议管理、随手拍管理、入党流程管理、组织关系转移管理、栏目名管理。 (4) 智慧党建 API 接口.pdf (5) App 项目打包说明.pdf			
--	--	--	--	--

	(6) Android 打包项目 1 套 (7) 智慧党建-完成版代码 1 套, 包括党建中心、首页、党建动态、党员学习等四个模块。 (8) Android 原生插件,内容包括: android-code-generator(安卓自动生成代码插件),banner 图,citypickerview(省市区联动插件),eventbus(事件总线),glide(图片加载和缓存库),gsonOrXmlFormat(json 转 Java bean 类),Gson(Java 与 json 互转插件),GsonFormat,httpClient(http 请求),LayoutCreator(自动生成布局),annotations,BaiduLBS_Android,butterknife,litepal(数据库框架),okhttp,core,disklruache,javapoet,tinypinyin,ormlite(数据库框架),retrofit2(网络框架),volley(异步请求库),achartengineDemo,GsonFormatPlus,IdeaVim,JsonToKotlinClass,MPAndroidChart,zxing,viewpager2,FindViewById,CodeNavigator2016。 【其他实训项目相关资源】 (1) 本地数字社区后台管理系统,功能包括系统管理、系统监控、系统工具、通知公告管理、报修管理、投诉建议管理、生活缴费单管理、停车位管理、家庭成员管理、广告信息管理、房屋管理、内容管理、快件管理、BBS 管理、联系方式管理、缴费订单管理、车辆信息管理功能。 (2) 数字社区 API 接口.pdf (3) 本地数字生活后台管理系统,功能包括系统管理、系统监控、系统工具、看电影管理、停哪儿管理、智慧交管管理、生活缴费管理、外卖订餐管理、城市地铁管理、智慧巴士管理、门诊预约管理、			
--	--	--	--	--

	找房子管理、找工作管理、活动管理功能。 (4) 数字生活 API 接口.pdf (5) 本地乡村民宿后台管理系统,功能包括系统管理、系统监控、系统工具、广告信息管理、平台内容管理、优惠促销管理、问答管理、商铺认证管理、房源管理、订单信息管理、积分明细管理功能。 (6) 乡村民宿 API 接口.pdf (7) 本地智慧健康后台管理系统,功能包括系统管理、系统监控、系统工具、我的信息管理、健康档案管理、健康监测管理、巡检记录管理、企业管理、订单管理、资讯管理、客户管理功能。 (8) 智慧健康 API 接口.pdf 三、移动应用测试与交付 【课程信息】 课程思路：教学整体设计 “以职业技能培养为目标、以任务驱动为载体、理论学习与实训操作结合。以学生为主体，以实训为手段，设计出理论学习与技能掌握相融合的课程内容体系。 课程的内容主要包括理论部分和实训部分，通过理论讲解，快速而又准确地让学员认识到软件测试行业需要了解的基本知识，揭开软件测试的神秘面纱，认清软件测试基本内容。实训部分锻炼学生发现软件产品缺陷，分析提供解决方案，生成测试报告。 【课程资源】 【软件质量保证与测试】课程视频主要包括： 软件测试概述 软件缺陷概述 测试用例编写 等价类划分法			
--	--	--	--	--

		边界值分析法 决策表法 因果图法 场景法 软件测试原则 语句覆盖、判定覆盖法 条件覆盖、判定条件覆盖法 条件组合覆盖、路径覆盖 基本路径法-控制流图 基本路径法-环形复杂度和独立路径 产品说明书编写 【实训项目 1 信息】 以数字生活 App 为测试对象，实训主要锻炼学生发现软件产品缺陷，分析提供解决方案，生成测试报告，严格把好质量关，交付高质量产品，能够遵循客户的品牌准则进行软件使用说明书的编写。 【实训项目 1 资源】 (1) 项目实现讲解视频主要包括: 1) 数字生活 apk 安装 2) 任务 1:缺陷分析 1 讲解 3) 任务 1:缺陷分析 2 讲解 4) 任务 1:缺陷分析 3-10 讲解 5) 任务 2:数字生活产品使用手册讲解 1 6) 任务 2:数字生活产品使用手册讲解 2 (2) 数字生活 App 功能范围.pdf (3) 数字生活.apk 安装文件 1 份			
--	--	---	--	--	--

	(4) 产品使用手册模板.docx (5) 产品使用手册完成参阅.docx (6) 测试报告模板.docx (7) 测试报告完成参阅.docx (8) 本地数字生活后台管理系统 1 套，功能包括系统管理、系统监控、系统工具、看电影管理、停哪儿管理、智慧交管管理、生活缴费管理、外卖订餐管理、城市地铁管理、智慧巴士管理、门诊预约管理、找房子管理、找工作管理、活动管理功能。 【实训项目 2 信息】 以智慧健康 App 为测试对象，实训主要锻炼学生发现软件产品缺陷，分析提供解决方案，生成测试报告，严格把好质量关，交付高质量产品，能够遵循客户的品牌准则进行软件使用说明书的编写。 【实训项目 2 资源】 (1) 项目实现讲解视频主要包括: 1) 智慧健康 apk 安装 2) 任务 1:缺陷分析 1 讲解 3) 任务 1:缺陷分析 2 讲解 4) 任务 1:缺陷分析 3-10 讲解 5) 任务 2:智慧健康产品使用手册讲解 1 6) 任务 2:智慧健康产品使用手册讲解 2 7) 任务 2:智慧健康产品使用手册讲解 3 8) 任务 2:智慧健康产品使用手册讲解 4 (2) 智慧健康 App 功能范围.pdf (3) 智慧健康.apk 安装文件 1 份 (4) 产品使用手册模板.docx (5) 产品使用手册完成参阅.docx			
--	---	--	--	--

	(6) 测试报告模板.docx (7) 测试报告完成参阅.docx (8) 本地智慧健康后台管理系统 1 套,功能包括系统管理、系统监控、系统工具、我的信息管理、健康档案管理、健康监测管理、巡检记录管理、企业管理、订单管理、资讯管理、客户管理功能。 【其他实训项目相关资源】 (1) 乡村民宿 App 功能范围.pdf (2) 乡村民宿.apk 安装文件 1 份 (3) 本地乡村民宿后台管理系统,功能包括系统管理、系统监控、系统工具、广告信息管理、平台内容管理、优惠促销管理、问答管理、商铺认证管理、房源管理、订单信息管理、积分明细管理功能。 (4) 数字社区 App 功能范围.pdf (5) 数字社区.apk 安装文件 1 份 (6) 本地数字社区后台管理系统,功能包括系统管理、系统监控、系统工具、通知公告管理、报修管理、投诉建议管理、生活缴费单管理、停车位管理、家庭成员管理、广告信息管理、房屋管理、内容管理、快件管理、BBS 管理、联系方式管理、缴费订单管理、车辆信息管理功能。 四、计算节点: 训练成果物提交平台 1.管理端: (1) 选手管理: 实现选手账号的添加、删除、修改、禁用、批量导入和导出、批量重置随机密码功能。 (2) 试题管理: 实现试题图文及资源增删改查管理, 设置试题定时开启, 以及成果物截止提交时间功能。			
--	--	--	--	--

		(3) 成果物管理：实现选手成果物单个和批量下载功能。 (4) 适用场景设置：院校训练和职业比赛两种模式设置。 2.PC 选手端： (1) 选手登录：选手登录系统，并可修改密码功能。 (2) 课程学习：实现课程知识的视频学习。 (3) 查阅试题：查阅试题内容，下载试题辅助资源。 (4) 成果物提交：具备院校训练和职业比赛两种模式，院校训练模式可超时提交任务成果物，职业比赛模式超时后不能提交成果物。（提供功能截图） 3.节点配置 (1) CPU：Intel 至强银牌 4210R 双颗(2.4GHz 10 核 20 线程 13.75M 缓存) 内存：32G(16GB RDIMM DDR4 ECC 3200MHZ*2) 硬盘：4TB 7.2K RPM SATA 12Gbps 3.5 英寸热插拔存储设备 双电：900W*2、导轨:2U 机架式导轨			
13	技能实训平台	开发技术： 企业在线培训平台采用前后端分离开发模式，实现系统解耦，提升开发效率与可扩展性，管理后台基于 React+TypeScript+Ant Design，PC 学员端基于 React+TypeScript+Ant Design，移动端基于 React+TypeScript 实现跨平台适配，搭配 Ant Design 组件库，实现权限管理、课程管理、学员管理、资源管理、学习进度跟踪、团队评分、打字速度测试、学员档案等功能；实现跨平台适配，功能与 Web 端同步，支持移动端实时学习与进度查看； 后端使用 Spring Boot 3（后端框架，实现 API 接口开发、业务逻辑处理）、MyBatis（ORM 框架，实现数据库交互）、MySQL（关系型数据库，存储用户数据、课程数据、学习记录、资源数据、	套	1	三年

	评分数据等)，具备敏捷、可靠、高弹性、易拓展等特性；文件存储采用 MinIO/S3 对象存储，支持视频、图片、课件等多媒体资源的高效存储与访问；整套系统以 B/S 架构为主，支持多端统一管理，同时包含 LDAP 集成、批量导入等企业级特性。 系统功能： 面向企业培训、在线教育、技能提升等应用场景，提供完整的企业培训解决方案，包括系统架构设计、前后端源码、数据库设计文档等完整技术资源，同时整合企业培训管理、学习进度跟踪、能力评估、团队协作评分等企业实际项目案例，构建以 "企业在线培训平台" 为背景的理论 + 实践教学体系。搭建覆盖课程管理、学员管理、资源管理、学习数据分析、能力评估模型、团队协作评分等企业真实开发环境的实践场景，通过课程体系建设、学员批量管理、学习数据统计、能力档案建立、团队评分管理等实操环节，训练和提升学生的系统开发能力、数据分析能力、企业级应用集成能力与工程问题解决能力，培养符合企业培训行业需求的职业素质。 一、管理后台系统： 1. 首页概览模块： 支持统计学员总数、课程总数、学习进度、最近学习记录、系统运行状态等核心指标，可以查看项目总体情况，方便管理员快速掌握系统运营数据，为培训决策提供数据支撑。 2. 用户管理模块： 支持系统提供不同的角色与权限，包括超级管理员、普通管理员两种角色。支持单个创建账号和 Excel 批量导入创建两种方式；系统满足新增角色时，可查看角色名称、权限字符、显示顺序、数据权限等相关数据。系统针对管理员进行批量启用或停用。角色列表中显示角色信息，包括角色名称、权限字符、创建时间等信息。系			
--	---	--	--	--

		统支持对管理员信息可进行一定修改或密码重置功能,以及对管理员进行启用和停用操作。可根据角色状态和角色名称筛选角色数据。支持基于 RBAC (基于角色的访问控制) 的细粒度权限配置,包括操作权限和数据权限双重控制机制。 支持: 1、批量导入模板 2、批量导入入口 3. 学员管理模块: 功能上,支持新增、修改、删除、导出学员:新增录入基础信息(姓名、邮箱、部门等);修改时同步更新关联学习记录与权限;删除前校验是否关联学习记录,数据暂存回收站;导出支持全量或筛选导出 Excel。支持学员批量导入(Excel 模板导入),支持部门树形结构管理,支持学员学习进度统计与部门学习进度统计。列表显示序号、学员姓名、邮箱、所属部门、学习进度、创建时间、更新时间,可快速定位学员、掌握学员基础信息与学习情况,为课程分配、学习跟踪等提供数据支撑。 4. 部门管理模块: 功能上,支持新增、修改、删除部门:新增录入部门名称、上级部门等信息;修改时同步更新关联学员与课程分配;删除前校验是否关联学员或课程,避免误删;支持部门树形结构管理,直观呈现企业组织架构。列表显示序号、部门名称、上级部门、部门层级、学员数量、创建时间、更新时间,直观呈现部门基础信息与组织关系,助力快速掌握企业组织架构,为学员分组、课程分配提供支撑。 5. 课程中心模块: 聚焦在线课程全生命周期管理,核心功能围绕课程体系建设展开: 新增课程:录入课程名称、课程分类、课程封面、课程简介、课程		
--	--	---	--	--

	类型（必修课 / 选修课）等信息，同时设置课程章节与课时结构，支持多级章节嵌套，为课程学习提供结构化内容支撑。课程章节管理：支持添加、编辑、删除章节，支持章节排序，构建清晰的课程知识体系。课程课时管理：支持添加视频课时，关联视频资源；支持关联课件附件（PDF、Word、PPT、Excel 等格式）；支持课时排序，构建完整的学习路径。修改 / 删除课程：支持修改时可更新课程信息、章节结构、课时内容等，同步联动学习记录关联数据；删除前校验是否绑定学员学习记录，避免数据断层。课程学员管理：支持分配课程给学员或部门，支持查看课程学习记录，支持查看学习进度统计，支持删除学员学习记录。导出课程列表：支持全量或按课程分类、课程类型筛选导出 Excel，含完整课程信息，便于线下存档与分析。列表展示序号、课程名称、课程分类、课程类型、学员数量、学习进度、创建时间、更新时间，直观呈现课程基础特性，为课程规划与学习管理提供数据支撑。 支持： 1、课程列表 2、添加课程 3、添加课程与课件 4、课件类型行 6. 资源管理模块： 核心聚焦视频、图片、课件等多媒体资源的全流程管理，为课程内容提供资源支撑：功能层面：支持多维度搜索（按资源名称、资源类型、资源分类筛选记录）；可删除无效 / 重复资源（删除前校验是否关联课程课时）；导出支持全量或筛选后导出 Excel（含完整资源信息）；支持资源分类管理，支持多级分类结构；支持资源上传（视频支持 MP4 格式，图片支持 PNG、JPG、JPEG、GIF 格			
--	---	--	--	--

		式，课件支持 PDF、Word、PPT、Excel、TXT、ZIP、RAR 等格式）。列表展示：含序号、资源名称、资源类型、资源分类、文件大小、创建时间、更新时间，直观呈现资源基础信息，便于追溯资源使用情况，为课程内容建设与资源优化提供依据。 支持： 1、视频上传 2、图片上传 3、课件上传 4、课程分类 7. 分类管理模块： 支持管理资源分类和课程分类，支持多级分类结构，支持分类的新增、编辑、删除操作，为资源组织和课程组织提供分类支撑。 支持：课程分类 8. 系统设置模块： 核心实现系统配置的灵活管理与个性化定制，聚焦系统可配置性与扩展性：网站设置：支持 PC 学员端 Logo 配置、PC 学员端地址配置、H5 学员端地址配置、学员端标题配置、学员端页脚配置，实现多端统一品牌形象。播放设置：支持禁止拖动进度条（防刷课机制）、播放器跑马灯水印（防录屏机制）、跑马灯内容自定义（支持姓名、邮箱、身份证号变量）、跑马灯颜色和透明度设置、播放器封面设置，保障学习质量与内容安全。学员设置：支持学员默认头像设置，提升用户体验。S3 存储配置：支持 AccessKey 配置、SecretKey 配置、Bucket 配置、Region 配置、Endpoint 配置，实现灵活的文件存储方案。LDAP 配置：支持 LDAP 服务启用 / 禁用、LDAP 服务地址配置、LDAP 管理员用户名配置、LDAP 管理员密码配置、LDAP 基本 DN 配置，实现企业级用户集成。管		
--	--	---	--	--

		理日志：支持查看管理员操作日志，支持日志搜索和筛选，保障系统安全与审计追溯。 9. 团队评分管理模块： 聚焦团队路演评分的全流程管理，核心实现评分数据的精准记录与统计分析：功能层面：支持创建团队评分表，录入团队名称、路演时间等基础信息；支持按照评分标准进行多维度评分（技能水平、职业素养、应用价值等大类，每个大类包含多个评分项）；支持查看历史评分记录，支持按时间范围、团队名称筛选记录；支持导出评分数据（含完整评分明细与统计结果）；支持查看团队评分历史趋势，支持按大类分组统计。列表展示：含序号、团队名称、路演时间、总分、各维度得分、创建时间、更新时间，直观呈现团队评分数据，便于追溯团队表现变化，为团队能力评估与改进提供依据。 支持：路演评分模块 10. 教师管理模块： 支持教师信息管理，支持查看教师所管理的学员学习情况，支持查看学员打字速度记录，支持查看学员能力档案，为教师教学管理提供数据支撑。 11. 证书管理模块： 支持证书模板管理，支持为学员颁发证书，支持证书查看与下载，为学员学习成果认证提供支撑。 支持：证书管理模块 二、PC 学员端系统： 1. 首页模块： 支持课程列表展示，支持课程分类筛选，支持课程类型筛选（全部、必修课、选修课、已学完、未学完），支持学习进度显示，支持课程搜索，支持学习统计展示（总课程数、已完成课程数、总学习时		
--	--	---	--	--

	长等)，为学员提供便捷的学习入口。 2. 课程详情模块： 支持查看课程基本信息、课程章节列表、课程课时列表，支持学习进度显示，支持开始学习 / 继续学习，支持课件附件下载，为学员提供完整的课程信息展示。 3. 课程学习模块： 支持在线视频播放，支持播放进度记录，支持学习时长统计，支持防刷课控制（首次学习禁止拖动进度条），支持跑马灯水印（防录屏），支持课件附件查看和下载，支持学习记录自动保存，保障学习质量与内容安全。 4. 最近学习模块： 支持快速访问最近学习的课程，支持继续学习功能，支持学习进度显示，提升学员学习效率。 5. 每日任务模块： 支持每日文字任务提交，支持每日打字速度测试与记录，支持打字速度统计（打字速度、打字时间、字数统计），支持打字记录保存与历史查看，为学员日常训练提供支撑。 支持：每日任务 6. 我的档案模块： 聚焦学员能力档案的全面展示，核心实现能力数据的可视化呈现： 能力雷达图：支持展示解决问题能力、代码能力、沟通能力、团队协作能力、演讲能力、创意能力等六维能力评分，以雷达图形式直观呈现能力分布。团队评分展示：支持展示团队路演总分，支持展示最新 5 次路演评分历史（含按大类分组的数据），支持评分趋势分析。打字速度展示：支持展示最高打字速度记录，支持打字速度历史趋势。评级标签：支持根据平均能力分数自动计算评级标签			
--	--	--	--	--

	(S-LEVEL、A-LEVEL、B-LEVEL、C-LEVEL、D-LEVEL) , 直观呈现学员综合能力水平。证书展示: 支持展示已获得的证书列表, 支持证书查看与下载。 支持: 个人档案 7. 用户中心模块: 支持个人信息查看, 支持修改密码, 支持修改所属部门, 支持学习统计查看, 为学员提供个人信息管理功能。 三、H5 移动端系统: 基于跨平台特性, 同步 PC 端核心学习功能, 适配移动端学习场景: 课程管理: 支持课程列表展示 (适配移动端) , 支持课程分类筛选, 支持课程类型筛选, 支持学习进度显示, 支持课程搜索, 随时随地学习课程。课程学习: 支持移动端在线视频播放 (适配移动端) , 支持播放进度记录, 支持学习时长统计, 支持防刷课控制, 支持跑马灯水印, 支持课件附件查看和下载, 支持学习记录自动保存, 且所有操作数据与 PC 端实时同步, 保障学习进度一致性。 学习页面: 支持学习记录查看, 支持学习统计展示, 支持最近学习课程, 为移动端学习提供便捷入口。打字速度测试: 支持移动端打字速度测试与记录, 支持打字速度统计, 支持打字记录保存, 与 PC 端数据实时同步。用户中心: 支持个人信息查看, 支持修改密码, 支持修改所属部门, 支持学习统计查看, 适配移动端操作习惯。 四、核心功能特性: 1. 权限管理体系: 支持基于 RBAC (基于角色的访问控制) 的细粒度权限配置, 包括操作权限和数据权限双重控制机制。支持超级管理员和普通管理员角色, 支持角色权限灵活配置, 支持权限白名单机制, 支持接口级权限验证和前端菜单权限控制, 保障系统安全与数据安全。			
--	---	--	--	--

	支持：操作权限分配 数据权限分配 2. 学习进度跟踪： 支持自动记录学习进度，支持学习时长统计，支持学习记录查询，支持学员学习进度统计，支持部门学习进度统计，支持课程学习情况统计，为培训效果评估提供数据支撑。 3. 防刷课与防录屏机制： 支持首次学习禁止拖动进度条（防刷课机制），支持播放器跑马灯水印（防录屏机制），支持跑马灯内容自定义（支持姓名、邮箱、身份证号变量），支持跑马灯颜色和透明度设置，保障学习质量与内容安全。 4. 批量导入功能： 支持学员批量导入（Excel 模板导入），支持部门批量创建，提升管理效率。 5. 能力评估体系： 支持六维能力评分（解决问题能力、代码能力、沟通能力、团队协作能力、演讲能力、创意能力），支持能力雷达图可视化展示，支持根据平均能力分数自动计算评级标签，支持能力档案建立与查看，为学员能力评估提供科学依据。 6. 团队协作评分： 支持团队路演评分管理，支持多维度评分（技能水平、职业素养、应用价值等），支持评分历史记录与趋势分析，支持按大类分组统计，为团队能力评估提供数据支撑。 7. 打字速度测试： 支持打字速度测试与记录，支持打字速度统计（打字速度、打字时间、字数统计），支持打字记录保存与历史查看，支持最高打字速			
--	--	--	--	--

		度记录展示，为学员日常训练提供支撑。 8.LDAP 集成： 支持 LDAP 用户同步，支持 LDAP 认证登录，支持 LDAP 同步记录查询，实现企业级用户集成。 9. 多端数据同步： 支持 PC 端、H5 移动端数据实时同步，保障学习进度、学习记录、能力档案等数据一致性。 10. 文件存储方案： 支持 MinIO/S3 对象存储，支持视频、图片、课件等多媒体资源的高效存储与访问，支持存储配置灵活管理。			
14	台式机	1.主板：采用主流商用高端芯片组，支持 DDR4 内存、PCIe 4.0 传输协议、M.2 NVMe 高速硬盘接口，支持硬件虚拟化、多设备高速扩展 2.CPU：核心数≥16 核（8 性能核+8 能效核），线程数≥24 线程，性能核基础主频≥2.4GHz，性能核睿频主频≥5.0GHz，三级缓存≥30MB，支持超线程、智能超频及虚拟化技术 3.内存：≥16G 4.硬盘：≥1T M.2 PCIe NVMe 固态硬盘 5.显卡：≥8G 独立显卡，独立显卡显存容量≥8GB，支持光线追踪、DLSS 智能渲染技术，支持 PCIe 高速接口，图形渲染、视频解码、游戏 6.声卡：集成声卡，前置麦克风耳机二合一通用音频接口 7. 接口：≥8 个 USB 原生端口，其中前置 5 个最少 USB 3.1+1 个 USB-C；≥1 个 PCIe3.0*1，≥1 个 PCIe4.0*16,≥1 个 PCI，2 个 M.2 插槽	台	6	三年

	8.网络同传：配备原厂还原卡，具有网络（增量）拷贝、断电续传、分区拷贝、网络故障定位、批量网络备份，具有网络传输过程数据加密功能，全图形化界面并支持鼠标操作，支持任意机器作为主机对整个机房维护、支持 DHCP 环境、支持不同的系统分配不同的 IP、禁止 USB 或者光驱启动；支持网络传输故障定位具有 BIOS 保护芯片，可以自动恢复被恶意篡改的 BIOS，保证设备连续使用、支持系统自动还原、同时支持 GPT 分区和 MBR 分区、自动修改 IP 和计算机名、硬盘保护、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、千兆网络传输速度最大可以达到 7GB/分钟或以上、支持多硬盘、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用，防止病毒带入，以上功能须提供功能截图 9.机箱：≥15 升标准机箱，免工具维护，机箱内置音响 10.电源：≥350W 防雷击节能电源，具有国家典型能耗不低于 92% 认证 11.键鼠：USB 抗菌键盘和 USB 抗菌鼠标 12. 显示器：≥同品牌 23.8 寸，标配 VGA+HDMI 接口 13.服务：提供原厂整机（含显示器、键鼠）三年免费上门保修服务承诺，第二工作日上门服务，要求出厂标配，提供原厂商 400 售后电话，可通过官方 400 电话查询出厂配置和服务期限。 14.产品认证：CCC、节能、环保认证；具有国家电子计算机质量监督检验中心出具无故障运行时间不低于 100 万小时认证；具有 CNAS 认可的数据接口认证(USB 接口接触电流不大于 20uA)；以上认证须			
--	--	--	--	--

备注：

1.本表中序号相同的单项产品必须投报同一品牌、型号的产品，不得拆项投报，否则，竞争性谈判小组将不予推荐。

2.本表中如列示有参考品牌的仅供供应商在选择投标货物时作参考，不具有限制性，评审以货物技术参数、质量、功能和性能为主。

3.本项目中“信息安全竞技攻防系统”为核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌相同，且通过有效性、完整性和响应程度审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审报价最低的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审报价相同的，按提供除强制节能产品以外提供节能、环境保护产品的数量顺序优先推荐，数量仍相同的，采取随机抽取方式确定一家供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。

4.响应文件中应详细列明所投报货物的具体品牌型号和真实、完整的参数配置，必须表明产品的品牌、规格型号，如为定制产品应填写厂家编制的编号，**不得照抄采购文件中的产品规格（参数）**。

5.涉及国家强制节能的产品，必须投报有效期内《节能产品政府采购清单》中的强制节能产品，且填写《政府采购节能、环保产品汇总表》。

6.涉及国家强制性认证的产品，供应商所投报产品必须获得国家指定的认证机构出具的、处于有效期之内的 CCC 认证证书，否则投标无效。

7.供应商在参与本项目投标时应综合考虑本项目相关辅材在实际实施中的数量，后续因项目实施增加的数量也包含在本次费用中。

8.本表中各类产品规格为最低要求，供应商在投标时可以提供优于本项目产品规格要求的产品，但不得低于本项目产品规格要求，表中的国家标准、行业标准或地方性标准有最新版本的，以最新版本为准。

第二节 项目有关要求

1.采购项目的基本信息

(1) 采购项目名称：新乡市职业教育中心新一代信息技术竞赛设备项目

(2) 采购标的需实现的功能或目标新乡市职业教育中心新一代信息技术竞赛设施设备配置,供应商供应的设备设施能满足本项目需求。

2.采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

无论本竞争性谈判文件中是否明确, 供应商所投报货物必须首先满足国家相关强制性规定、国家标准、行业标准或地方性标准。竞争性谈判文件中相关技术要求如与国家相关强制性规定、国家标准、行业标准或地方性标准不一致的, 以后者为准。

3.项目交付或者实施的时间和地点:

(1) 交货期的要求: 详见本项目采购公告

(2) 交货期内供应商必须完成本项目所有内容。

(3) 交货地点: 采购人指定地点, 并协助采购人向有关养老服务站发放并安装调试。

4.需满足的服务标准、期限、效率等要求:

(1) 免费质保期: 设备清单内所有设备质保期无特殊约定的均为1年(自设备验收合格之日算起) 质保期内设备如有故障, 免费更换新设备, 有特殊约定的以特殊约定为准。

(2) 质量要求: 合格, 符合国家或行业规定的合格标准, 满足采购人提出的技术标准及要求。

5.供货要求

(1) 供应商提供设备清单内所有货物, 所供货物为全新未使用且具有产品质量合格证明文件的合格产品, 配置清单内所有配套设施均提供原装, 免费培训并提供相关培训资料(使用/操作手册)及维修手册和维修密码(如有)

(2) 如果所供产品有特殊的工作条件要求, 供应商应在响应文件中加以说明

(3) 投标人所提供的产品技术规格应符合竞争性谈判文件的要求

(4) 如采购人需要, 设备的系统应终身免费升级(含应用软硬件等全部费用)。

(5) 免费开放所有数字通讯接口及协议(如有)。

(6) 保修期外, 维修零配件供应及保修合同条款由双方另设合同协商决定, 不得以供应商格式合同条款方式对采购人进行任何约束。供应商不得对采购人购买保修合同的联保年限等提出限制性要求。

(7) 成交人应及时向采购人提供设备及服务, 并承诺与采购人进行积极主动的合作, 成交人必须服从采购人的统一协调, 在设备供货、技术支持等方面相互配合;

(8) 产品未经验收时, 由成交人负责保管至采购项目交货(服务)结束, 其间发生的损坏、遗失由成交人负责;

(9) 成交人在通过采购方的验收之前应对设备及设备的安装工具等提供适当的保护、包装或覆盖等处理, 直至验收合格, 以免设备受损;

(10) 成交人提供原厂全新设备及配套设施。

6.验收要求

(1) 采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

(2) 需方成立3-5人以上单数验收工作组(合同金额在50万以上的验收工作组不少于5人),按照竞争性谈判文件规定、成交人响应文件承诺,及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目,应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目,需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

7.其他技术、服务要求

(1) 在质保期内,乙方应具有良好的、迅速的售后服务能力

(1.1) 电话咨询

供方和制造商应当为需方提供技术援助电话,解答需方在使用中遇到的问题,及时为需方提出解决问题的建议。

(1.2) 现场响应

需方遇到使用及技术问题,电话咨询不能解决的,供方或制造商应在2小时内响应,12小时内解决问题,确保产品正常工作;无法在12小时内解决的,应在48小时内提供备用产品,供需方能够正常使用。

(1.3) 技术升级

在质保期内,如果供方和制造商的产品升级,供方应及时通知需方,如需方有相应要求,供方和制造商应对需方购买的产品进行升级服务。

(2) 所有采购产品免费保修期限,自采购人在《采购验收报告》签字之日起计算。

(3) 响应文件技术响应情况如果原文完全复制竞争性谈判文件产品规格,作无效处理。负偏离应当如实注明。产品规格出现负偏离的,视为无效响应。

(4) 免费质保期内,供应商负责对其提供的设备进行免费更换,不收取任何额外费用。质保期满后供应商应终身提供优质服务。

(5) 服务承诺

为保障采购人合法权益,供应商应提供服务承诺。

(6) 供货服务方案

为控制供货进度、质量及后续服务,供应商应提供供货服务方案。

(7) 培训要求

供应商应委派经验丰富的专业技术人员在采购人住所地对采购人技术人员免费进行正规的整套设备操作、维护、维修、检测等内容的培训,使采购人全面了解直至完全掌握设备的使用(在采购人使用期间视需求可提供再培训),提供培训方案。

第五章 评审办法和评审细则

评审程序：

- 1、竞争性谈判小组对竞争性谈判文件进行确认。
- 2、竞争性谈判小组推选组长，讨论、通过谈判工作流程和谈判要点。

3、资格审查（有效性审查）。谈判开始后，竞争性谈判小组依据竞争性谈判文件规定，对响应文件中的资格审查资料（资格审查资料要求如下）是否按要求提供等进行审查，以确定谈判供应商是否具备参与谈判的资格。

序号	审查资料	审查要求
1	新乡市政府采购供应商信用承诺函	符合竞争性谈判文件要求
以上资料（各项证件或证明材料）应在响应文件中按要求提供，其内容必须清晰，可以辨认，若电子响应文件中不按照竞争性谈判文件要求提供或内容不清晰，无法辨认的，竞争性谈判小组将会对此类电子响应文件作无效处理，其结果由供应商自行承担。只有通过有效性审查的合格供应商才能进入下一步评审程序。 特别注意：按照新乡市财政局《关于市本级推行政府采购信用承诺制的通知（试行）》新财购〔2021〕13号的要求，供应商在投标（响应时），按照规定提供信用承诺函，采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供以下相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性，供应商投标时无需再提交下述证明材料： 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明； 2.财务状况报告（2024年以来任意一年财务审计报告或基本账户银行出具的资信证明），依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（2025年10月以来任意一个月）； 3.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供承诺函）； 4.参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（提供承诺函）； 5.未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的证明材料（提供查询结果）。 不适用信用承诺的情形： 政府采购供应商存在以下情形的，不适用信用承诺，仍需提供上述证明材料： 1.供应商被列入严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单； 2.被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内； 3.曾作出采购虚假承诺； 4.其他法律、行政法规、行政规章或者各级政策文件规定的不适用信用承诺的情形。 违反信用承诺的法律责任： 供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责，如作出虚假信用承诺，视同为提供虚假材料谋取中标、成交。经调查核实后，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定依法进行		

处理处罚。

不适用信用承诺的情形：

政府采购供应商如存在以下情形的，不适用信用承诺，仍需提供上述证明材料：

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

注：以上资料应在响应文件中附原件或扫描件，供应商提交的上述内容应客观、属实，有一项不符合将不能通过有效性审查，不再进入下一阶段评审。

4、符合性审查（完整性、响应程度审查）。竞争性谈判小组依据竞争性谈判文件规定，对响应文件的内容是否完整、文件签署是否正确、响应文件是否符合竞争性谈判文件的要求进行审查，以确定是否对竞争性谈判文件的实质性要求作出响应。

序号	评审内容	评审标准
1.	授权委托书	符合竞争性谈判文件内容要求
2.	竞争性谈判函	符合竞争性谈判文件内容要求
3.	采购项目承诺书	符合竞争性谈判文件内容要求
4.	反商业贿赂承诺书	符合竞争性谈判文件内容要求
5.	服务承诺	符合竞争性谈判文件内容要求
6.	供货服务方案	符合竞争性谈判文件内容要求
7.	培训方案	符合竞争性谈判文件内容要求
8.	第一次报价表	符合竞争性谈判文件内容要求
9.	投标报价明细表	符合竞争性谈判文件内容要求
10.	投标货物技术偏离表	符合竞争性谈判文件内容要求
11.	强制节能、强制性认证产品证明	符合竞争性谈判文件内容要求
12.	供应商名称	与签章单位主体名称一致
13.	响应文件签字或签章	符合竞争性谈判文件内容要求
14.	合同履行期限（交货及完工期）	符合竞争性谈判文件内容要求
15.	质量要求	符合竞争性谈判文件内容要求
16.	谈判有效期	符合竞争性谈判文件内容要求
17.	报价唯一	只能有一个有效报价，并低于项目控制价
18.	竞争性谈判报价	符合竞争性谈判文件内容要求

19.	其他内容	符合竞争性谈判文件内容要求
-----	------	---------------

6、在资格性、符合性审查（有效性审查、完整性审查、响应程度审查）中如出现下列情况之一的响应文件，按无效响应文件处理，不再进行谈判及后续评审：

- (1) 响应文件中有效性文件不全或未实质性响应竞争性谈判文件要求的；
- (2) 响应文件中技术响应文件、商务响应文件部分不全或未实质性响应竞争性谈判文件要求的；
- (3) 响应文件未按竞争性谈判文件的要求加盖电子签章的；
- (4) 响应文件有效期短于竞争性谈判文件要求的；
- (5) 响应文件中提供虚假或失实资料的；
- (6) 不满足竞争性谈判文件其他实质性要求的。

7、竞争性谈判小组对**通过**资格性、符合性审查（有效性审查、完整性审查、响应程度审查）的响应文件进行评估，确定与各供应商谈判的具体内容。竞争性谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以在评审系统中要求谈判供应商在规定时间内（30 分钟）内对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。

8、围绕谈判要点，竞争性谈判小组全体成员在交易系统中以集中单显方式与单一谈判供应商分别进行谈判。逐家谈判一次为一个轮次，谈判轮次由竞争性谈判小组视情况决定，供应商应在谈判结束前保持在线状态，并按照要求在规定的时间内进行谈判，如未按要求在规定的时间内参与谈判的，视为退出谈判。

9、谈判过程中，竞争性谈判小组可以根据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，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容需经采购人代表确认。并通知所有参加谈判的谈判供应商，该变动是谈判文件的有效组成部分。谈判供应商应当按照谈判文件的变动情况和竞争性谈判小组的要求重新提交响应文件并由其法定代表人电子签章。供应商应根据竞争性谈判小组的要求，在规定时间内做出响应，未做出响应的响应文件将被视为无效响应文件。

10、竞争性谈判结束后，竞争性谈判小组将要求实质性响应竞争性谈判文件的供应商在规定时间内提交二次报价、最后报价。响应文件中的报价为第一次报价，供应商应在报价结束前保持在线状态，并按照要求在规定的时间内进行二次报价、最后报价。二次报价、最后报价超过（可以与上轮次保持一致）第一次报价或上轮次的为无效报价，如未按要求在规定的时间内提交二次报价、最后报价的，视为放弃报价资格。

11、根据关于推动解决政府采购异常低价问题的通知财库〔2026〕2 号规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

- (1) 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 50%；
- (2) 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times$ 50%；
- (3) 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；
- (4) 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其

他情形。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于上述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在 30 分钟内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商 30 分钟提交相关材料，供应商可在项目投标前提前准备相关资料。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审时可不再重复提交。

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

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

12、政府采购政策：

（1）为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条和财库〔2020〕46 号、财库〔2022〕19 号的规定，给予全部为小型和微型企业产品价格 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业投标报价=小微企业报价 $\times$ （1-20%）。

（2）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）文件规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

（3）根据《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）文件规定，监狱企业视同小型、微型企业（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）。

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

注：对于仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。

13、竞争性谈判小组按照竞争性谈判文件的要求和条件，将评审报价按由低到高的顺序进行排列，评审报价相同的，按提供除强制节能产品以外提供节能、环境保护产品的数量顺序优先推荐，数量仍相同的，采取随机抽取方式确定一家供应商获得成交供应商推荐资格，并依此顺序确定 3 名以上成交候选人。

14、竞争性谈判小组全体人员评审报告签章认可。竞争性谈判小组成员对评审报告有异议的，竞争

性谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选谈判供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的竞争性谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由竞争性谈判小组书面记录相关情况。竞争性谈判小组成员拒绝在报告上签字（签章）又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

第六章 响应文件格式

(供应商可根据实际及美观度需求更改字体样式、字体大小及页脚页眉但不得更改实际内容)

响应文件封面样式

新乡市职业教育中心新一代信息技术竞赛设备项目

响 应 文 件

项目编号：

供应商名称：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日 期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

目 录

格式自拟

注：供应商根据响应文件内容自行编制目录

第一部分 有效性审查部分

新乡市政府采购供应商信用承诺函

致_____（采购人或采购代理机构）：

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、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。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《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，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。

供应商（电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表(签字或电子印章)：

日期： 年 月 日

注：

1.供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应竞争性谈判文件要求，按无效投标处理。

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

第二部分 商务标文件

一、授权委托书

致：_____（采购人名称）

唯一授权委托人姓名：_____ 性别：_____ 出生日期：_____年____月____日

兹委托上述授权委托人代表我（我单位）参加本项目采购相关事宜并授权其全权办理以下事宜：

1. 参加本项目采购活动；

2. 出席竞争性谈判会议，提交响应文件，答复竞争性谈判小组的网上质询，向竞争性谈判小组出示有关证明资料；

3. 签订与成交事宜有关的合同；

4. 负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理；

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认，受托人无转委托权。

附件：1. 法定代表人身份证扫描件（正反两面，顺序自定）

2. 授权委托人身份证扫描件（正反两面，顺序自定）

供应商名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

特别提示：

如供应商委托本单位法定代表人参加投标活动的，也必须提供授权委托书，否则，将不能通过完整性检查。

二、竞争性谈判函

致：_____（采购人名称）

我方愿参加贵方组织的_____（项目名称）_____（项目编号）投标活动，并对此项目进行投标。

我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方同意在本项目竞争性谈判文件中规定的开标日起（投标有效期）____天内（日历日）遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均对我方具有约束力。

2.我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）没有发生重大经济纠纷、经济犯罪和走私犯罪记录；

3.我方是在法律、财务和运作上独立的供应商，我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

4.我方承诺提供的全部响应文件，均为我方真实意思表示。

5.我方按竞争性谈判文件要求提供和交付本次采购项目货物和服务的竞争性谈判总报价以《最后报价表》中的竞争性谈判总价为准。

6.我方承诺完全满足和响应竞争性谈判文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在响应文件中予以明确特别说明。我方承诺接受竞争性谈判文件中的全部条款且无任何异议。

7.如果我们的响应文件被接受，我们将严格履行竞争性谈判文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

8.如果在首次响应文件开启之后规定的竞争性谈判有效期内撤回响应文件，我方愿意承担由此而带来对我方的一切不利后果。

9.我方完全理解贵方不一定接受最低竞争性谈判报价。

10.我方愿意向贵方提供任何与本项竞争性谈判有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

11.我方已详细审查全部“竞争性谈判文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于竞争性谈判文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

12.我方在响应文件提交之前已经与贵方或采购人进行了充分的沟通，完全理解并接受竞争性谈判文件的各项规定和要求，对竞争性谈判文件的合理性、合法性不再有异议。

13.我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

与本项目有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____

供应商代表联系手机号码：_____

邮箱：_____

供应商名称：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日期：_____年____月____日

三、采购项目承诺书

致：_____（采购人名称）

本承诺书作为我方参加政府采购项目响应文件不可分割的一部分。我方参加本次投标特郑重做出如下承诺：

1.我方将严格履行采购文件中规定的每一项要求，按所投项目要求及约定的完成时间、保量提供相关服务，保证所提供的所有设备或服务均符合国家相关标准规范或强制性规定；

2.如无法按我方承诺期限如期完成设备或服务交付，我方愿按合同条款承担相应违约责任,对采购人造成损失的,我方愿承担相应赔偿责任；

3.采购人验收时如发现我方所提交的成果与响应文件中与所承诺的项目技术参数要求不符的，我方将立即无条件返工。如因此造成完工期超出我方承诺期限的，我方愿承担合同约定的违约责任；

4.我方提供的设备或服务如不能满足采购文件要求的，采购人有权拒绝接收；

5.如竞争性谈判小组确定我方为本项目的成交候选人或成交供应商，在公示期内或领取成交通知书后，我方无正当理由（如自身报价失误、无法组织及时提供服务、资金不到位、帐户无法正常使用等）放弃成交候选人资格或成交供应商资格，我方愿接受财政部门做出的记入不良诚信记录、网上曝光、禁止参加政府采购活动等的处理；

6.我方已详细阅读了本采购文件，保证可以完全响应采购文件中所有商务、技术要求，并理解你方或竞争性谈判小组对我方进行资格审查的权利，如在资格审查中发现我方存在有违规行为愿承担相应法律责任；

7.保证不将我方的有关资格、资质证书转借他人投标，不与他人进行串标、围标，不将本项目进行转包或分包。

8.我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）没有发生重大经济纠纷、经济犯罪和走私犯罪记录；

供应商名称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日期：_____年____月____日

四、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在采购活动中，我方保证做到：

1.公平竞争参加本次采购活动。

2.杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

3.若出现上述行为，我方及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商名称：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日期：_____年____月____日

五、服务承诺

(格式自拟)

供应商名称: _____(电子签章)

法定代表人: _____(电子签章)

日期: _____年____月____日

六、供货服务方案

(格式自拟)

供应商名称: _____(电子签章)

法定代表人: _____(电子签章)

日期: _____年____月____日

七、培训方案

(格式自拟)

供应商名称: _____(电子签章)

法定代表人: _____(电子签章)

日期: _____年____月____日

第三部分 价格及技术标文件

一、第一次报价表

标题	内容
投标单位名称：	_____
项目名称：	_____
分包编号：	_____
报价金额（小写）：	_____元
报价金额（大写）：	_____
交货及完工期：	_____

供应商名称：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日期：_____年____月____日

填写说明：第一次报价表中的“报价金额”应包括竞争性谈判文件所规定的采购全部内容及相关所有费用；

二、投标报价明细表

(格式自拟, 下表仅供参考)

价格单位: 人民币元

序号	投标产品名称 (标的名称)	品牌及型号	产品规格(参数)	单位	数量	单价	小计	免费质保期	备注
1									
2									
3									
4									
投标总价		人民币大写: _____ 小写: _____							

投标供应商: _____(电子签章)

法定代表人: _____(电子签章)

日 期: _____年____月____日

注: 1. 以上表中各项可进一步细分, 栏数不够可自加或附表;

2. “投标报价明细表”中的“投标总价”应当与“第一次报价表”中的“报价金额”一致;

3. 投标人应按竞争性谈判文件中《采购项目需求》所列货物填写本表, 投标产品名称对应采购项目需求中的标的名称。

4. 对于质保期未填写部分, 视为供应商未响应竞争性谈判文件要求。

5. 响应文件中应详细列明所投报货物的具体品牌型号和真实、完整的参数配置, 必须表明产品的品牌、规格型号, 如为定制产品应填写厂家编制的编号, 不得照抄采购文件中的产品规格(参数)

三、投标货物技术偏离表

序号	投标产品名称 (标的名称)	竞争性谈判文件技术要求 (列明产品规格、参数)	响应文件技术响应情况 (列明所投产品的产品规格、参数)	偏差描述 (描述技术是否具有正、负偏差)

投标供应商：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日 期：_____ 年 ____ 月 ____ 日

注：1. 以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自加或附表，供应商必须按要求规范填写所有投报产品的技术偏差表且不允许负偏离。

2. 供应商必须根据所投产品的实际情况如实填写，竞争性谈判小组如发现有虚假描述的，视为未响应采购文件要求。

四、政府采购节能、环保产品汇总表（如有）

序号	投标产品名称 (标的名称)	制造商	品牌	型号	节能产品		环境标志产品 认证证书编号
					是否属于强制 采购产品	节能标志 认证证书号	
说明							

投标供应商：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日 期：_____ 年 ____ 月 ____ 日

注：1. 本表只填写属于政府采购节能或环保产品的投标产品，无相应产品的本表可不提供。

2. 按照“财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》”（财库〔2019〕9号）执行。

五、强制节能、强制性认证产品证明

1.涉及国家强制节能的产品，必须投报有效期内《节能产品政府采购清单》中的强制节能产品，相关材料后附。

2.涉及国家强制性认证的产品，供应商所投报产品必须获得国家指定的认证机构出具的、处于有效期之内的 CCC 认证证书，相关材料后附。

第四部分 其他文件

(供应商可在此处附供应商认为需要提供的其他资料，如不需提供，可删除相关部分)

一、使用绿色包装承诺书

我方承诺：

根据关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123 号）在政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，参考包装需求标准，我方保证做到按照要求使用绿色包装。

特此承诺！

投标供应商：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日 期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

二、落实政府采购政策相关资料

附件一：

中小企业声明函（货物）

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

1. _____（标的名称），属于工业；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¹，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. _____（标的名称），属于工业；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。

投标供应商：_____（电子签章）

日 期：_____年____月____日

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。

注：企业应认真学习相关文件，对划分标准应深入理解，遵照诚实信用原则，对提供的《中小企业声明函》的真实性按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》第二十条承担相应责任。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

标的名称对应第四章采购项目需求及有关要求-采购项目需求中的标的名称

注：如投标人不是中型、小型、微型企业，可不提供相关资料。

附件二：

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。

投标供应商：_____（电子签章）

日 期：_____年_____月_____日

注：如投标产品不是残疾人福利性单位生产，可不提供此附件相关资料。

附件三：

监狱企业证明

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号的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。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。

如投标产品为监狱企业生产，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复印件。并将监狱企业生产的投标产品名录后附，如投标产品不是监狱企业生产，可不提供此附件相关资料。

附件四：

关于符合本国产品标准的声明函

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

1. _____（产品名称）¹，生产厂为 _____（厂名）²，厂址为 _____（生产厂址）。_____（产品名称）的中国境内生产的组件成本占比≥ _____ / （规定比例）³。_____（产品名称）的 _____ / （关键组件）⁴在中国境内生产。_____（产品名称）的 _____ / （关键工序）⁵在中国境内完成。

2. _____（产品名称）¹，生产厂为 _____（厂名）²，厂址为 _____（生产厂址）。_____（产品名称）的中国境内生产的组件成本占比≥ _____ / （规定比例）³。_____（产品名称）的 _____ / （关键组件）⁴在中国境内生产。_____（产品名称）的 _____ / （关键工序）⁵在中国境内完成。。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（签章）：

日期：_____年_____月_____日

填写说明：

- 1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
- 2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
- 3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
- 4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
- 5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

说明：此表请如实填写，中标后将在结果公告进行公示。

产品名称对应第四章采购项目需求及有关要求-采购项目需求中的标的名称