

焦作市山阳区教育局 2025 年中小学教育信
息化基础设施更新(二期)项目

公开招标文件

项目编号：山财采购【2025】34 号



招 标 人：焦作市山阳区教育局

采购代理机构：河南正广工程管理有限公司

日 期：二〇二五年十一月

焦作市政府采购文件公平竞争审查自查表

项目名称	焦作市山阳区教育局 2025 年中小学教育信息化基础设施更新(二期)项目		
项目编号		标段	
采购人	焦作市山阳区教育局	联系人	原先生
		联系电话	17603911136
代理机构	河南正广工程管理有限公司	联系人	申先生
		联系电话	13938190317
序号	条款内容		审查结果
1	本次采购项目有无按规定发布采购意向。		<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
2	设置限制、排斥不同所有制企业参与政府采购的条款。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
3	限定潜在投标人或者投标人的所在地、所有制形式或者组织形式,对不同所有制投标人采取不同的资格审查标准。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
4	以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或评审因素。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
5	设定明显超出采购项目具体特点和实际需要的过高的资质证明近资价格、技术、商务条件或者业绩、奖项要求,或设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
6	将本行政区域、特定行业的业绩、奖项作为投标条件、加分条件、中标条件。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
7	限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商或者检验检测认证机构,或者采购需求中的技术、务等要求指向特定供应商、特定产品。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
8	要求投标人在本地注册设立子公司、分公司、分支机构,在本地拥有一定办公面积,在本地缴纳社会保险、纳税等。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
9	评标、定标规则向国有企业、本地企业、大型企业倾斜,排斥民营企业、外资企业、外地企业、中小企业。		<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无

10	通过设置不合理的项目库、名录库、备选库、资格库等条件，排斥或限制潜在供应商。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
11	强制投标人组成联合体共同投标，或者限制投标人之间的竞争。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
12	以行政手段或者其他不合理方式限制投标人数量。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
13	简单将装订、纸张、明显的文字错误等列为否决投标的情形。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
14	设定没有法律法规依据的投标报名、采购文件审查、注册登记等事前审批或者审核环节。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
15	就同一采购项目向潜在供应商提供有差别的项目信息。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
16	采购公告或者资格预审公告未在指定媒介发布。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
17	故意对递交或者解密投标文件设置障碍。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
18	违反法律法规规定的其他妨碍公平竞争的情形。	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
<p>审查意见：经审查，本项目采购文件及发布方式不存在影响主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关规定。</p> <p>代理机构：河南正广工程管理有限公司 采购人：焦作市山阳区教育局</p>		

优化和提升政府采购营商环境政策

一、免收采购文件费，全面取消投标保证金。

二、履约保证金。结合项目性质和特点决定是否收取，原则上不收取履约保证金，确需收取的不超 3%，且不得收取现金，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。

三、质量保证金。政府采购货物和服务项目，不得收取质量保证金或将未支付款项作为质量保证金。工程项目收取不得超 3%，且不得以现金形式收取。

四、落实政府采购促进中小企业发展政策。200 万元以下的货物、服务采购项目，400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，原则上全部预留给中小企业；对于超过前述金额的采购项目，预留该部分采购项目预算总额的 40% 以上专门面向中小企业采购。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

对非专门面向中小企业采购的项目，实施评审价格扣除

支持小微企业。货物服务类项目的价格扣除提高至 20%，大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，价格扣除提高至 6%。

五、落实政府采购支持创新产品政策，加大首台（套）重大技术装备、首批次重点新材料、首版次软件等创新产品和服务的采购支持力度，招标人可依法采用单一来源采购方式。

六、落实促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展等政府采购政策；节能环保产品优先采购和强制采购；支持绿色建材和绿色建筑发展；优化高校和科研院所科研仪器设备采购流程。

七、严格执行政府采购负面清单制度，供应商资格、采购需求及商务条款、评审因素等不得有影响公平、公正和充分竞争的行为。

八、评标结果确认时限。鼓励自评标（评审）结束后应 1 个工作日内确定中标（成交） 供应商，鼓励 1 个工作日内公告结果，同时发送中标（成交）通知书。

九、合同签订时限。鼓励自中标（成交）通知书发出之日起 1 个工作日内，按照采购文件和投标（响应性）文件确定的事项签订政府采购合同。

十、合同公告和备案时限。鼓励自合同签订之日起 1 个工作日内完成。

十一、项目验收。鼓励自收到供应商项目验收建议之日起 1 个工作日内组织验收；鼓励验收结束后 1 个工作日内出具《验收报告》，并在焦作市政府采购网公告验收结果。

十二、资金支付。按照合同约定的条件及时支付资金，不得因机构变更、人员更替、政策调整等原因拒绝或延迟资金支付。

在政府采购活动中，若发现招标人或采购代理机构未按以上政策执行的，可向监督部门举报反映。

监督单位：焦作市山阳区财政局

监督电话：0391—2111675

电子邮箱：syqcgb@163.com



政府采购合同融资政策

为充分发挥政府采购合同资金支付有保障的优势,进一步优化我市营商环境,针对中小微企业融资难、融资贵问题,焦作市财政局联合有关部门推出了以政府采购合同预期支付能力为信用的融资政策。

政府采购合同融资,是指参与政府采购并中标(成交)的中小微企业供应商,凭借政府采购合同向开展融资业务的服务机构申请融资贷款,融资服务机构以信贷政策为基础提供无抵押、免担保、低利率的融资产品。

政府采购项目中标(成交)的供应商,有融资意向的,可登陆“焦作市政府采购网”(网址:<http://jiaozuo.hngp.gov.cn>)的政府采购合同融资平台,查看各融资服务机构的融资产品,同时可在线向融资服务机构申请贷款,融资服务机构按照程序向您提供便捷、高效、优惠的贷款服务。

政府采购合同融资操作流程



融资服务机构名单

名称	联系人	联系电话	地址
中国农业银行股份有限公司焦作分行	周文静	0391-2878135	焦作市民主南路 88 号
中国银行股份有限公司焦作分行	申长平	0391-8825171 13938195906	焦作市丰收路 159 号
中国建设银行股份有限公司焦作分行	黄炳杰	0391-3294113 18317269875	焦作市建设东路 152 号
中国邮政储蓄银行股份有限公司焦作市分行	于 洋	15903910344	焦作市火车站北广场售票厅西邻
中原银行股份有限公司焦作分行	周建林	15893053027	焦作市山阳区迎宾路 1 号
中信银行股份有限公司焦作分行	周江江	17639185001	焦作市塔南路 1736 号 嘉隆国际中心
中国光大银行股份有限公司焦作分行	张继峰	0391-8787962 15225817285	焦作市塔南路 1736 号
广发银行股份有限公司焦作分行	张嘉强	0391-8653785 13203910032	焦作市塔南路 1736 号 嘉隆金融中心

备注：融资服务机构名单和人员联系方式会随时变化。具体情况可登录“焦作市政府采购网”政府采购合同融资平台查询。

目 录

第一部分 投标邀请函	9
第二部分 投标人须知	13
第三部分 招标项目内容及要求	39
第四部分 投标文件内容及格式	54
第五部分 合同主要条款	72

第一部分 投标邀请函

项目概况

焦作市山阳区教育局 2025 年中小学教育信息化基础设施更新(二期)项目的潜在投标人应在焦作市公共资源交易中心网站获取招标文件，并于 2025 年 12 月 16 日 08 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：山财采购【2025】34 号

2. 项目名称：焦作市山阳区教育局 2025 年中小学教育信息化基础设施更新(二期)项目

3. 采购方式：公开招标

4. 预算金额：3830000.00 元

最高限价：3790000.00 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	焦公资采购H2025—116	焦作市山阳区教育局 2025 年 中小学教育信息化基础设施更 新(二期)项目	3830000.00	3790000.00

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）

本项目为焦作市山阳区教育局 2025 年中小学教育信息化基础设施更新(二期)项目，为东环小学等 2 所学校更新 88 套智慧黑板，为解东一小等 5 所学校更新 213 台云终端，为第十七中学等 9 校多校区购置 13 套网络安全设备。（详见招标文件第三部分）

6. 合同履行期限：30 日历天内交货并安装调试完毕。

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： /

3. 本项目的特定资格要求

3.1 供应商无行贿犯罪档案记录（开标当日中国裁判文书网的信息）；

3.2 按照《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）的要求，根据开标当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档；

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（出具承诺函）

备注：以上第 3.1 条和 3.2 条由采购代理机构提供查询结果。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 11 月 26 日至 2025 年 12 月 02 日，每天上午 00：00 至 12：00，下午 12：00 至 23：59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：焦作市公共资源交易中心网站；

3. 方式：本项目采用电子开评标（不见面开标），凡有意参加投标者，请登陆焦作市公共资源交易中心网站“交易平台”栏目下载招标文件；

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 12 月 16 日 08 时 30 分（北京时间）

2. 地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“焦作市公共资源交易中心”网站-交易平台加密上传。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 12 月 16 日 08 时 30 分（北京时间）
2. 地点：焦作市公共资源交易中心第三开标室 1 号机

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》《焦作市政府采购网》《焦作市公共资源交易中心网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目不专门面向中小企业采购。需要落实的政府采购政策：促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品、节能产品及环境标志产品优先采购、促进残疾人就业政府采购政策。（注：关于强制采购节能产品为贯彻执行《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 号文件精神，根据财政部 发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19 号文件的附件，属于品目清单内的强制采购节能产品，投标人投标时须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扫描件。本采购项目的投标人未实质性响应、不符合本要求等，评标小组有权不予认可，并按无效投标处理。）

2. 《投标单位操作手册及视频》和新点投标文件制作软件请到焦作市公共资源交易中心网站“公共服务”——“下载专区”栏目下载。

3. 请各投标人提前办理 CA 数字证书，并学习电子投标文件制作。加密的电子投标文件须使用 CA 数字证书上传。为防止网络拥堵等不可控因素影响加密的电子投标文件上传，请各投标人提前上传，因未能及时上传导致投标失败的责任由投标人自行承担。

4. 按要求进行网上获取并下载招标文件，凡未在规定时间内获取招标文件者视为无效标。

5. 平台统一技术服务电话为：400-998-0000，服务 QQ：4008503300，
服务时间：周一至周日 8：00-17：30（北京时间）。

6. 获取招标文件后，请下载并安装最新版本投标文件制作工具，制作
电子投标文件，在投标截止时间前，上传加密的投标文件。供应商未在投
标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，焦作市电子招投标交易平台将
拒绝接收。

7. 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“不见面开标大厅系统”，在
线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因供应商原因未能解密或解
密失败的将被拒绝。详见焦作市公共资源交易中心网站-公共服务-下载专
区《投标单位操作手册及视频》。除电子投标文件外，投标时不再接受任
何纸质文件、资料等。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：焦作市山阳区教育局

地址：焦作市山阳区建设路 246 号

联系人：原先生

联系方式：17603911136

2. 采购代理机构信息

名称：河南正广工程管理有限公司

地址：焦作市示范区中原路 1365 号河南理工大学科技园 4 号楼 A 座

联系人：申先生

联系方式：13938190317

3. 项目联系方式

项目联系人：原先生

联系方式：17603911136

第二部分 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于招标文件第一部分“投标邀请函”中所述的项目。

2. 定义

2.1 “招标人（采购人）”系指焦作市山阳区教育局。

2.2 “采购代理机构”系指组织本次招标的机构：河南正广工程管理有限公司。

2.3 “投标人”系指按招标文件规定取得招标文件并参加投标的供应商（法人、其他组织或自然人）。

2.4 “中标人”系指依据本招标文件规定经评标委员会评审被最终授予合同的投标人。

2.5 “货物”系指由中标人承担的货物及其他相关服务。

2.6 “法定代表人”系指法人单位（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；如为其他组织或个体经营者参加投标的，指营业执照上注明的负责人或经营者。

2.7 “重大违法行为”系指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停业停产、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

2.8 “不具备良好的商业信誉”是指：

（1）有重大违法记录的（满三年的除外）；

（2）被各级财政部门列入政府采购严重违法失信行为信息记录的（期限已满的除外）；

（3）被各级政府采购监督管理部门禁止在一定期限内参加政府采购活动等处罚的（期限已满的除外）；

（4）被各级法院列入失信名单的（已依法解除的除外）；

（5）不符合《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）相关规定的；

（6）法律法规规定的其他情形。

3. 合格的投标人

3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

（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）法律、行政法规规定的其他条件。

注：①根据《焦作市财政局关于实施政府采购信用承诺制度的通知》的规定，投标人在投标时，按照规定提供相关承诺函，无需再提交上述证明材料。

②供应商应当遵循诚实信用原则，不得作虚假承诺。供应商承诺不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交。按照《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，吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

3.2 符合本招标文件规定的资格要求及项目要求的其它条件，并按照规定提供相关证明材料。

3.3 投标人应遵守国家法律、法规和采购人有关招标的规定。

3.4 本项目不接受联合体投标。

注：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（出具承诺函）

4. 投标费用

4.1 无论招标结果如何，投标人应自行承担与参加投标有关的全部费用，采购代理机构、招标人在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

4.2 本次采购活动收取招标代理服务费。

4.3 采购代理服务费收费标准：

中标供应商在领取中标通知书时需按照豫招协【2023】002 号文件的收费标准，向采购代理机构交纳招标代理服务费。

5. 现场踏勘、标前答疑会

本项目不组织现场踏勘、标前答疑会。

6. 招标文件的约束力

6.1 投标人一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为对本招标文件中的所有条件和规定均无异议。

6.2 投标人如认为本招标文件含有倾向性或排斥潜在投标人的条款而使自己的权益受到损害的，请以书面形式向招标人和采购代理机构提出，否则，将视为对本招标文件要求无任何异议，并不得因此在开标后提出任何异议。

6.3 本招标文件由招标人负责解释。

二、招标文件

7. 招标文件构成

7.1 招标文件是用以阐明招标需求、招标程序和合同格式等的规范性文件。招标文件主要由以下部分组成：

- (1) 投标邀请函
- (2) 投标人须知
- (3) 招标项目内容及要求
- (4) 投标文件内容及格式
- (5) 合同主要条款

7.2 投标人收到招标文件后，应仔细检查招标文件是否齐全、是否有表述不明确或缺（错、重）字等问题。投标人发现任何页数和附件数量的遗缺，任何数字或词汇模糊不清，任何词义含混不清的情形，应立即与采购代理机构联系解决。如果投标人因未按上述提出要求而造成不良后果的，采购代理机构不承担任何责任。

7.3 投标人被视为充分熟悉本采购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，本招标文件不再对上述情况进行描述。

7.4 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式等。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受或被视为无效。

8. 招标文件的澄清与修改

8.1 采购人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，改变采购标的和资格条件除外。澄清或者修改的内容将在原公告发布媒体上发布澄清（变更）公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

8.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式（发布变更公告）通知所有获取招标

文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

9. 要求

9.1 投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应（包括投标人资格要求、技术服务要求、商务要求和投标文件格式中对投标的要求）。

9.2 任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件没有完全响应招标文件的有效理由。

9.3 投标人没有按照招标文件要求提供资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应，有可能导致其投标被拒绝或按无效标处理，该风险由投标人承担。

10. 投标文件的语言和计量单位

10.1 投标文件以及投标人与招标人、采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

10.2 关于投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。

10.3 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

10.4 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

11. 投标文件的组成

投标文件由资格性证明材料、符合性证明材料和其他材料三部分组

成。具体内容和格式见招标文件第四部分。

12. 投标文件格式

12.1 投标人可按照招标文件提供的格式编写投标文件，但不得缺少或私自更改任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。招标文件提供格式的可按格式填列，未提供格式的可自行拟定。

12.2 投标人登录“焦作市公共资源交易中心”网站，“公共服务”——“下载专区”栏目下载“新点投标文件制作软件”。

12.3 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时，只能用本单位的企业 CA 锁。

12.4 加密的电子投标文件为“焦作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。

12.5 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响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

13. 投标报价

13.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标人的投标报价为完成本项目发生的全部费用，包括货物、服务、备品备件、工具、运抵指定交货地点费用、保险费、系统集成、系统对接、安装、调试、售后服务、

税金及其他所有费用的总和。

13.2 投标人要按开标一览表、报价明细表的内容填写（格式见附件），并由法定代表人签署。

13.3 如招标文件规定项目分包（分标段），投标人投报多标段的，应对每标段分别报价并分别填报开标一览表。

13.4 开标一览表中标明的价格在政府采购合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将被作为无效投标处理。

13.5 采购人不接受可选择的投标报价。

13.6 对于有配件、耗材、选件和特殊工具的产品，还应填报投标产品配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格式由投标人自行设计。为便于评标，投标人应按照上述要求分类报价。

13.7 需要落实政府采购政策

13.7.1 对小型或微型企业投标的扶持：本项目非专门面向中小企业采购。

13.7.2 投标供应商为小型或微型企业时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值为 20%），即：评标价 = 投标报价 × (1 - C1)。

13.7.3 小微企业应当提供《中小企业声明函》。

13.7.4 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》有关规定，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

13.7.4.1 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；

13.7.4.2 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

13.7.4.3 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员；

13.7.4.4 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；

13.7.4.5 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；

13.7.4.6 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。

13.7.5 监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

13.7.6 为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141号的规定，给予残疾人福利性单位（投标人为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价×（1-20%）。

13.7.7 小微企业、监狱、残疾人福利性企业的产品仅给予一次价格20%的扣除，不重复享受政策。

14. 投标有效期

14.1 从提交投标文件截止之日起有效期为90日，投标文件有效期短

于规定期限的，作为无效投标处理。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

14.2 特殊情况下采购人可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在采购人规定的期限内以书面形式予以答复。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为同意上述要求。

15. 投标文件的签署、盖章

15.1 投标人可按本招标文件规定的格式编制投标文件。除了投标文件封面以外，每个页面都要在明显位置编制页码，字迹必须清晰可认，投标文件的目录需编序。投标文件内容不完整、编排混乱导致被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由投标人负责。

15.2 投标文件未按要求签字或加盖公章的视为无效文件。本招标文件所表述（指定）的公章是指法人（投标人）行政公章，不包括专用章。

15.3 投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正投标人造成的必须修改的错误进行的。有改动时，修改处应由投标人法定代表人签署证明或加盖公章，但非投标人出具的材料，投标人改动无效。

15.4 投标人提交的资料应证明其满足招标文件要求，该文件可以是文字资料、图纸和数据，以及拟提供服务的详细描述。

15.5 电报、电话、传真、电子邮件形式的投标概不接受。

四、投标文件的递交

16. 投标文件的密封和标记

本项目为不见面开标，加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“焦作市公共资源交易中心（<https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/>）”网站-交易平台加密上传。除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、

资料等。

17. 投标文件的递交

17.1 加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“焦作市公共资源交易中心(<https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/>)”网站-交易平台加密上传。由于对网上投标操作程序不熟悉或自身电脑、网络的原因导致不能在投标截止时间之前上传投标文件，由投标人自行负责。

17.2 未在投标截止时间前完成上传加密的电子投标文件视为逾期送达。逾期上传或未按规定方式上传加密的电子投标文件，投标无效。

17.3 若采购人推迟了投标文件接收截止时间，采购人和投标人受投标文件接收截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

17.4 采购人接收的所有投标文件，均不予退还。

18. 投标文件的修改和撤回

18.1 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焦作市电子招投标交易平台上进行撤回投标的操作。

18.2 投标截止时间以后不得修改或撤回投标文件。

五、开标与评标

19. 开标

19.1 招标人在招标文件中规定的时间和地点开标。本项目采用“远程不见面”的开标方式，不见面开标大厅网址（<https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/BidOpeningHall/bidhall/default/login>）投标人无需到焦作市公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当投标截止前，登录不见面开标大厅系统，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。在规定时间内投标文件未解

密的投标人，视为放弃投标。

19.2 开标程序

采购代理机构主持人按下列程序进行开标：

- （1）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- （2）投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件在规定时间内进行解密；
- （3）批量导入文件；
- （4）代理机构将通过焦作市电子招投标交易平台进行唱标，并公布招标项目名称、投标人名称、投标报价及其他内容，并记录在案；
- （5）投标人通过焦作市电子招投标交易平台对开标过程及投标报价进行无异议确认；
- （6）招标人代表、监督人等有关人员按具体现场系统情况在开标记录上签字确认；
- （7）开标结束。

19.3 投标人出现下列情况之一者为废标，取消参加评标资格：

- （1）未按规定在投标截止时间前递交电子投标文件（加密版）的；
- （2）开标时，因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“全国公共资源交易平台（河南省·焦作市）”（<https://ggzy.jiaozuo.gov.cn/>）“焦作市电子招投标交易平台”电子开标、评标系统的。

19.4 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出（语音异议、文字异议），招标人当场作出答复，并制作记录。

19.5 开标异常处理

当出现以下情况时，应对未开标的项目中止电子开标，对原有资料及

信息作出妥善保密处理，并在恢复正常后及时安排时间开标：

- （1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- （2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- （3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- （4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电；
- （5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

20. 资格性审查

20.1 资格性检查。

开标结束后，采购人根据有关法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查，审查每个投标人提交的资格证明材料是否齐全、完整、合法、有效。

20.2 资格性审查的内容包括：

招标文件规定的投标人资格条件；

资格性审查中内容任意有一条不满足，则投标文件为无效文件。

合格投标人不足 3 家的，将不再评标。

21. 组建评标委员会

21.1 采购人根据采购项目的特点依法组建评标委员会。本次评标委员会由招标人代表和评审专家组成，共 5 人，其中评审专家不少于成员总数的 2/3。

21.2 采购人根据本次招标内容在政府采购专家库中抽取有关方面专家，按照规定依法组成评标委员会。

21.3 评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

- (2) 可以要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

21.4 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

21.5 采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

21.6 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

21.7 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行评估，综合比较与评价。

21.8 评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会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。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

22. 符合性审查

22.1 对资格性检查合格的投标人递交的投标文件，依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度，审查投标

文件是否对招标文件的实质性要求作出了响应。

22.2 符合性审查的内容包括：

- (1) 投标文件的有效性（签署情况等）；
- (2) 投标文件的完整性（内容是否齐全等）；
- (3) 对招标文件的响应程度（是否存在重大偏离等）。

以上符合性审查中内容任意一条不满足，则投标文件为无效文件。

本次招标采用电子化评标，如“焦作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。

22.3 实质性响应的投标是指与招标文件的全部条款、条件和规格没有重大偏离，重大偏离是指投标人所投标的货物、质量、服务等明显不能满足招标文件的要求，或者实质上与招标文件不一致，而且限制了招标人的权利或投标的义务，纠正这些偏离将对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。

22.4 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，将作为无效投标处理，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

22.5 评标委员会审定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容而不寻求外部证据。

22.6 凡有下列情况之一的，其投标文件也被视为未实质性响应招标文件要求，按照无效投标处理：

- (1) 投标文件制作机器码一致的；
- (2) 未按招标文件规定签署、盖章的；

- (3) 资格证明文件不齐全的, 或不符合招标文件规定的资格要求的;
- (4) 投标文件内容不齐全或者内容虚假的;
- (5) 不符合招标文件规定的实质性要求的;
- (6) 不响应招标文件商务要求的;
- (7) 投标报价单价或总价超过采购预算或者最高限价的;
- (8) 投标文件含有招标人不能接受的附加条件的;
- (9) 未按照招标文件规定报价的;
- (10) 投标文件中的报价明细表同一产品同一型号出现不同单价的;
- (11) 以他人名义投标\串通投标, 以行贿手段牟取中标或以其他弄虚作假方式投标的;
- (12) 违反法律、行政法规、招标文件规定的其他情形的。

22.7 在评审过程中, 评标委员会发现投标人有下列情形之一的, 视为投标人相互串通投标, 按照无效投标处理并依据法律、法规追究其相关责任。具体表现形式如下:

- (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) 有证据证明投标人与招标人、采购代理机构或者其他投标人串通的其他情形;
- (7) 评标委员会认定的其他串通情形。

22.8 投标文件报价出现前后不一致的, 除招标文件另有规定外, 按

照下列规定修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

23. 投标文件的澄清

23.1 评标委员会可以要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正，该要求应当采用书面形式，并由评标委员会全体人员签字。

23.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其委托代理人签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

23.3 评标委员会不得接受投标人主动提出的澄清和解释。

23.4 并非每个投标人都将被要求做出澄清和答复。

24. 比较与评价

24.1 评标委员会按本招标文件规定的评标方法和标准，对资格性和符合性检查合格的投标文件进行评估，综合比较与评价。

24.2 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。

24.3 评标委员会及其成员不得有下列行为：

- (1) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- (2) 接受投标人主动提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，本须知 23 条规定的情形除外；
- (3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- (4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- (5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- (6) 记录、复制或者带走任何评标资料；
- (7) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

25. 评标方法和标准

1、本项目采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

2、综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

本项目总分为 100 分。

评标指标	评分内容	
报价部分 (40 分)	报价部分 (40 分)	投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 40 分。 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×40

		<p>（价格分计算保留小数点后两位）</p> <p>投标报价分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的为评审基准价，其价格分为满分（即 40 分）。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值（40 分）</p> <p>（1）价格分计算保留小数点后两位。</p> <p>（2）因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>
	<p>技术参数 响应性 (20 分)</p>	<p>技术参数、技术性能满足招标文件要求得20分；</p> <p>注：（1）技术要求带★部分为主要技术参数，有一项不满足技术参数响应性部分扣 5 分，扣完为止；非带★部分为基本参数，有一项不满足技术参数响应性部分扣 2 分，扣完为止。</p>
<p>技术部分 (46 分)</p>	<p>产品技术 保障 (26 分)</p>	<p>1、为保证软件的后期更新升级，所投智慧黑板配套软件著作权人获得 SPCA 软件过程及能力成熟度五级认证的得 3 分，五级以下的得 1 分，没有不得分。（提供认证证书复印件并加盖公章）</p> <p>2、所投智慧黑板制造商符合信息技术服务管理体系认证相关要求，得 3 分。（提供认证证书复印件并加盖公章）</p> <p>3、为保障师生用眼安全，所投智慧黑板通过 TUV 莱茵认证，可实现硬件级低蓝光、无频闪、人眼舒适度认证（提供权威认证机构出具的认证证书复印件并加盖制造商公章），得 3 分。</p> <p>4、所投智慧黑板制造商，获得 CCRC 信息系统安全运维服务资质三级认证，提供证明文件复印件并加盖公章，得 3 分。</p> <p>5、为保证产品信息安全，要求云终端厂商通过国家信息安全测评信息安全服务资质证书（安全工程类）认证，提供证书复印件并加盖公章；一级认证得 3 分，二级认证得 2 分，三级认证得 1 分，不提供不得分；</p> <p>6、为保障网络安全产品能够及时从云端同步威胁情报提升安全能力，所投产品制造商具备云安全成熟度模型 CS-CMMI 5 认证，提供证书复印件并加盖公章的得 3 分；</p> <p>7、为保证网络安全产品设备的可靠性及先进性，所投产品的制造商需具有中国网络安全审查技术与认证中心的软件安全开发认证证书，提供一级证书复印件并加盖公章的得 2 分，提供二级证书复印件并加盖公章的得 1 分；</p> <p>8、为验证网络安全厂商对于网络安全应急服务支撑的能力，要求网络安全产品生产厂商需是国家互联网应急中心 CNCERT 网络安全应急服务甲级支撑单位及针对项目所在地本地化技术服务，要求厂商官网能查到本地办事处地址，提供官网查询链接和截图及证书复印件并加盖公章的得 2 分。</p>

		<p>9、为保障所投网络安全产品厂商在后续运维以及服务过程中的专业性以及单位个人信息的安全性,要求产品厂商具备个人身份信息保护管理体系 ISO/IEC 29151 认证证书,提供证书复印件并加盖制造商公章得 2 分,不提供不得分。</p> <p>10、为保障项目整体的交付效果,要求网络安全产品厂商具有较好的履约能力,要求具备 GB/T 27922-2011 履约能力测评认证证书,可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询,提供网页截图及证书复印件加盖公章证书得 2 分,不提供不得分。</p>
综合部分 (14 分)	售后服务 (9 分)	<p>1、售后服务:售后服务有明确服务内容,服务计划,有详细的服务承诺书、故障响应计划、应急处理方案及维修保养方案、措施、技术支持。服务内容完善、服务计划合理,得 3 分,服务内容基本完善、服务计划基本合理得 2 分,服务内容不完善、服务计划不合理得 1 分,缺项得 0 分。</p> <p>2、所投智慧黑板及云终端生产厂商服务能力符合 GB/T27922-2011 商品售后服务评价体系,十二星级的得 2 分,十二星级以下得 1 分,提供不全或没有不得分。(提供相关证书复印件加盖公章)</p> <p>3、所投智慧黑板及云终端生产厂家具备便捷报修方式:具备 400 电话服务热线及另外提供一种其他报修服务,包括但不限于微信服务公众号或微信小程序等,全部提供得 2 分,缺项不得分。(提供以上两种报修服务证明材料并加盖公章)</p> <p>4、所投云终端厂家官网查询截图验证在甲方当地具有官方售后服务网点,提供证明材料并加盖公章得 2 分,不提供不得分。</p>
	培训服务 (2 分)	<p>投标人提供所投智慧黑板产品制造商具备丰富的产品培训活动执行相关资源,包括但不限于线下面对面培训,可借助网络平台做到未到场或教师复学培训全覆盖。提供线上培训管理平台检测报告和软件著作权证明材料并加盖公章,得 2 分。</p>
	安装调试 方案 (3 分)	<p>根据采购人实际需求,针对项目实际情况,供应商对所供货品安装调试制定详细计划方案和措施,根据供应商提供的方案进行打分:</p> <p>(1) 方案全面、详尽、合理、措施有保障,技术质量有保障、完全满足项目需求的得 3 分;</p> <p>(2) 方案有一定瑕疵,但基本满足项目需求的得 2 分;</p> <p>(3) 方案较差,不能项目满足需求的得 1 分;</p> <p>(4) 此项未提供不得分。</p>
<p>最终得分=报价部分+技术部分+综合部分。</p> <p>最终得分为评委的评分结果取平均值后作为该供应商的最终得分。</p> <p>本评标办法在本办法计算过程中分值按四舍五入保留二位小数。</p>		

注：（1）评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价；

评分办法中所要求提供证书均为证书复印件并加盖公章，未加盖公章视为无效证书。

（2）技术部分各评委打分汇总取算术平均值作为投标人的技术得分，保留小数点后两位；

（3）按综合得分由高到低的顺序推荐 1-3 名中标候选人。

（4）综合得分一致时报价低的优先。

3、使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当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，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

26. 保密及其他注意事项

26.1 评标委员会将遵照评标原则，公平、公正地对待所有投标人。

26.2 在评标期间，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响中标结果的活动。

26.3 为保证中标结果的公正性，开标之后直至授予中标人合同时，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不

向投标人或其他与评标无关的人员透露。在评标结束后，凡与评标情况有接触的任何人都不得也不应将评标情况扩散出评标委员会成员之外。

26.4 采购人不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

27. 废标条款

在招标过程中，出现下列情形之一的，应予废标：

27.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

27.2 投标人的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的；

27.3 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

27.4 在投标、评标过程中，如有投标人联合故意抬高报价或其他不正当行为；

27.5 因重大变故，采购任务取消的；

27.6 法律、法规规定的其他情形。

六、授予合同

28. 中标通知

28.1 中标结果将在《中国采购与招标网》《中国招标投标公共服务平台》《河南省政府采购网》《焦作市政府采购网》《焦作市公共资源交易中心网》发布。

28.2 在发布中标公告的同时发出中标通知书，中标通知书将作为签订合同的依据。中标人在发布中标公告之日起1个工作日内领取中标通知书，未在规定时间内领取中标通知书的，中标人承担由此引起的一切后果。

28.3 中标人凭《中标通知书》，与招标人签订合同。（中标人与教育局签订项目总合同，同时与项目实施学校签订分合同。）

28.4 中标人在领取中标通知书时，须提供纸质投标文件拾份。

29. 签订合同及合同的执行

29.1 招标人、中标人在发出中标通知书 1 个工作日内，根据招标文件确定的事项和中标人的投标文件签订书面合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件实质性修改。

29.2 招标文件、招标文件的修改文件、中标人的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

29.3 合同双方如违约，将按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规中的规定执行。

30. 质疑与投诉

30.1 投标人认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。

投标人应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。

30.2 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

30.3 潜在投标人已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。

投标人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内容：

- (1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、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；
- (7) 获取招标文件的证明；
- (8) 以上资料一式二份（招标人、采购代理机构各执一份）。

30.4 投标人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。投标人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，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，采购人将提请政府采购监管部门将其列入不良行为记录名单，依法予以处罚。

30.5 招标人应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，并作出答复，同时以书面形式（或网上公告方式）通知质疑投标人和其他相关权利人，但答复的内容不涉及商业秘密。对不需要经过论证即可作出判断的质疑，应当在 3 个工作日内作出答复。

30.6 质疑处理遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。

30.7 质疑联系事项：

(1) 投标人应以书面方式将质疑函分别送至招标人、采购代理机构；
(格式详见附件)

(2) 招标人：焦作市山阳区教育局

联系人：原先生

联系电话：17603911136

联系地址：焦作市山阳区建设路 246 号

(3) 采购代理机构：河南正广工程管理有限公司

联系人：申先生

联系电话：13938190317

联系地址：焦作市示范区中原路 1365 号河南理工大学科技园 4 号楼
A 座

30.8 质疑投标人对招标人的答复不满意以及招标人未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门投诉。

质疑函范本

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：_____

招标人名称：_____

招标文件获取日期：_____

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. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人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. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人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。

第三部分 招标项目内容及要求

一、项目概述

本项目为焦作市山阳区教育局2025年中小学教育信息化基础设施更新(二期)项目,为东环小学等2所学校更新88套智慧黑板,为解东一小等5所学校更新213台云终端,为第十七中学等9校多校区购置13套网络安全设备。

二、对货物(或服务)的基本要求

1. 供应商所提供的产品必须为投标货物生产厂家提供的原厂设备,包装未开封,而且设备(包括零部件)应是交付前最新生产或技术较为先进的且未被使用过的全新设备,同时必须在中国境内具有合法使用权。

2. 招标文件中没有列出,而对产品的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品,投标人有责任予以补充,并报出单项价格。

3. 供应商所提供的产品(或服务)必须满足招标文件的要求,其性能须达到或超过需求中技术指标的要求,其数量须达到或超过需求中的要求。

4. 如果供应商在中标并签署合同后,在供货时出现软、硬件的任何遗漏,均由中标人免费提供,采购人将不再支付任何费用。

5. 运行要求:产品安装后能够接通并正常运转、如涉及到软件产品的须能够在采购人相应平台上正常运行,并达到招标文件要求的性能和产品技术规格中的性能。

6. 供应商必须按照招标文件格式提供投标产品(或服务)的分项报价及详细的配置清单。

三、商务要求

1. 合同履行期限:30日历天内交货并安装调试完毕。

2. 交货地点:采购人指定地点

3. 付款方式:首付款,安装验收合格后无质量及售后问题付至合同总额的90%;二次付款,12个月后能正常开展教育教学工作付清余款即合同总

额的10%。甲方按期办理付款手续，所有付款时间以焦作市山阳区国库集中支付中心结算支付为准。

4. 质量：国家质量验收标准合格

5. 验收：在甲方独立验收的基础上，甲方可邀请国家认可的第三方检测机构对本项目进行验收，第三方检测机构的验收结果将作为本项目验收的重要参考依据(第三方检测验收费用由乙方承担)。

四、售后服务

1. 质保期自货物安装验收合格之日起，乙方应按生产厂家的保修规定和投标文件说明的服务承诺做好保修等服务。本次项目所投软、硬件质保期除特殊说明外均不少于3年，终身免费使用、维护（指软件系统本身出现的问题）。在质保期内，设备出现问题，无偿进行维修或者更换新设备。质保期外所有硬件免费保修（只收取材料费）。并按生产厂家的保修规定和响应文件说明的服务承诺做好保修等服务，因不可抗力、人为破坏等因素导致的损害、不属于保修范围。免费售后现场技术服务，定期回访，保证设备的正常运行。

2. 乙方售后服务响应时间：提供整机3年（厂家承诺质保期超过3年的按所承诺的期限）原厂免费上门质保服务及软件调试安装激活服务，售后服务触发后供货商2小时内响应并向用户提供初步判断及维修（维护）方案，4小时内根据故障情况技术人员要抵达现场或远程修复（维护），10小时内修复完毕，预计超过24小时无法修复时提供完整解决方案并于48小时内修复完毕，超过48小时无法修复时要向用户提供相关备用设备及配套软件。

3. 如因乙方货物质量原因，导致甲方损失，乙方应予以赔偿。

4. 乙方所供设备必须提供完整的技术资料。

5. 保修期外售后服务：乙方对所供设备终身责任维修。提供优惠上门服务。

6. 乙方不得擅自改动所供货物的零部件及使用功能。若擅自改动，无论是否超出三包期限，乙方应承担全部责任。

五、采购内容（技术参数、数量及要求等）

序号	货物名称	技术参数及性能（配置）要求	单位	数量	预算单价（元）
1	智慧黑板	<p>一、硬件功能</p> <p>1. 整体外观尺寸: 宽$\geq 4200\text{mm}$, 高$\geq 1200\text{mm}$, 厚$\leq 113\text{mm}$。</p> <p>2. 整机液晶显示器≥ 86 吋, 采用超高清 LED 液晶屏, 显示比例 16:9, 分辨率 3840×2160。</p> <p>3. ★整机采用电容触控技术, Windows 系统和 Android 系统均支持≥ 40 点触控及书写划线。（提供具有 CNAS 或 CMA 资质的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>4. 整机设备内置 2.2 声道扬声器, 前朝向发声, 12W 高音扬声器 2 个, 上朝向 30W 中低音扬声器 2 个, 额定功率$\geq 60\text{W}$。</p> <p>5. 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, 麦克风拾音距离≥ 12 米。</p> <p>6. 通过整机麦克风监测教室中学生音量大小, 自动弹窗提醒。</p> <p>7. 整机设备副屏支持磁吸附功能, 可以满足带有磁吸的板擦教具进行吸附在副屏上。</p> <p>8. 支持根据教室物理环境声音, 自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。</p> <p>9. 整机背光系统支持 DC 调光方式, 多级亮度调节。</p> <p>10. 整机系统支持画质调节, 自动调整对比度、饱和度, 让整个画面显示效果更佳。</p> <p>11. 支持通过前置物理按键切换护眼模式。</p> <p>12. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准。</p> <p>13. 整机支持识别用户声纹并进行统一身份登录。</p> <p>14. ★智能手机与整机无需在同一局域网内, 可实现配对, 一键投屏。（提供具有 CNAS 或 CMA 资质的检测报告</p>	台	88	17800

	<p>复印件并加盖公章)</p> <p>15. Wi-Fi 及 AP 热点支持频段 2.4GHz/5GHz 。</p> <p>16. Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax; 支持版本 Wi-Fi6。</p> <p>17. 整机内置双 WiFi6 无线网卡 (不接受外接), 在 Android 下支持无线设备同时连接数量 ≥ 32 个, 在 Windows 系统下支持无线设备同时连接 ≥ 8 个。</p> <p>18. 书写触控延迟 $\leq 25\text{ms}$, 触摸响应 $\leq 4\text{ms}$。</p> <p>19. 整机 Windows 通道支持文件传输应用, 传输方式支持公网传输、局域网传输。</p> <p>20. 整机内置微课制作工具, 支持对全屏/区域的屏幕内容、整机声音、麦克风声音、摄像头内容进行录制。</p> <p>21. 整机前置物理按键不少于 6 个, 具备开关机、音量加减等常用功能; 整机前置接口 ≥ 2 路 USB 3.0, ≥ 1 路 USB TypeC。</p> <p>22. 整机扬声器采用模块化设计, 无需打开背板即可单独拆卸。</p> <p>23. 整机上边框内置非独立摄像头, 采用一体化集成设计, 支持拍摄 ≥ 1600 万像素数的照片和视频, 可用于远程巡课。</p> <p>24. 整机配套教学应用 APP 可通过 wifi 直连技术, 近场发现附近教学大屏设备, 无需扫码、账号密码输入步骤, 即可直接连接并登录教学大屏设备, 基于统一身份认证机制可实现其他教学软件免登录操作。</p> <p>25. 整机采用 ≥ 8 核国产化嵌入式芯片, 整机嵌入式系统版本 \geq Android 15, 内存 $\geq 2\text{GB}$, 存储空间 $\geq 16\text{GB}$。</p> <p>26. 采用抽拉内置式模块化电脑: CPU 性能不低于 12 代 I5 配置, 内存 $\geq 8\text{GB DDR4}$。硬盘 $\geq 256\text{GB SSD}$ 固态硬盘, 和整机的连接采用万兆级接口, 传输速率 $\geq 10\text{Gbps}$。采用</p>			
--	---	--	--	--

	<p>按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>二、备授课软件系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。 4. 接收方通过 web 链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素，并能将互动课件转存至个人云空间，登陆云空间即可接收并打开互动课件。 5. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。 6. 编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。 7. 内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。 8. 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直接在备课界面下存储至个人云空间，无需导出转存，便于后续使用。 9. 支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。 			
--	--	--	--	--

		<p>10. 具备交互表格功能，课件可自由插入表格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学</p> <p>11. 提供柱状图、折线图等互动图表，每类图表预置不少于四种样式，支持图表文字、背景、透明度设置；柱状图、折线图可一键转置互换坐标轴类别；图表支持三维模式旋转展示，生动形象。</p> <p>12. 平面几何工具：可自由绘制线条、线段及射线；可自由绘制任意边数及角度的图形，自动显示内角角度，支持编辑内角角度对图形进行精细调整，提供具有智能吸附的辅助线工具，教师可快速自由绘制所需辅助线。同类几何体相互靠近时，可智能识别吸附。</p> <p>13. 所有实验内容都可以支持在实验操作的过程中查看具体的实验内容简介。</p> <p>14. 无需额外安装部署直播软件，可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能。</p> <p>（合同签订前中标人需提供厂家四年质保服务承诺原件）</p>			
2	壁挂展台	<p>1. 可固定在三脚架上，可放置在讲台、课桌上。</p> <p>2. ★摄像头臂上下可在 0-90° 任意位置弯折悬停、前后可 180° 旋转、主机和支架可分离机构设计，能俯拍作业，水平拍摄，手持拍摄。（提供具有 CNAS 或 CMA 资质的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>3. 俯拍情况下，拍摄角度可覆盖 A3 画幅。</p> <p>4. 主机具备显示屏幕，可实时预览拍摄的范围和画面。</p> <p>5. 支持 5G wifi 无线传输。</p> <p>6. 支持最多四台无线展台画面实时显示，可对比显示画面。</p>	台	88	1100

		<p>7. 支持拍摄 1300 万像素照片，支持 3840*2160@20Hz 超高清实时视频流传输</p> <p>8. 支持通过双击大屏画面任意位置，即时改变对焦位置，可对立体物体的局部进行精确对焦。</p> <p>9. 采用 type C 充电接口，充电额定电压 5VDC，充电额定电流 2A，自带的可充电电池，充满电可是产品工作至少 4 小时。</p> <p>（合同签订前中标人需提供厂家四年质保服务承诺原件）</p>			
3	智慧黑板多媒体设备集控管理	<p>1. 系统布局：系统基于 SaaS 布局，应用界面采用 B/S 架构设计，支持学校管理员在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行所有管理指令操作。</p> <p>2. 多类型设备接入：系统支持多类型设备接入，集中运维。包含班班通设备、录播设备、班牌设备、校园屏显设备、学生平板设备。</p> <p>3. 登录方式多样性：支持账号/密码、手机扫码登录、扫码登录。用户首次登录时绑定微信用户 ID 与账号的对应关系，之后即可通过微信扫一扫安全登录。</p> <p>4. 系统自定义：支持自定义系统 logo 和系统名称，适用于校园定制系统。</p> <p>5. 批量关联：支持通过设备辅助管理软件，在单台班班通设备关联学校代码后，自动发现并关联同网段下其他班班通设备。</p> <p>6. 引导式管理：支持系统智能分析设备违规使用情况，并提供对应的处理策略。</p> <p>7. 设备系统盘管理：支持清理系统盘备份、缓存、日志等垃圾文件；支持大文件迁移。</p> <p>8. 批量磁盘清理：支持批量清理单个或多个磁盘文件夹，释放设备磁盘空间；支持格式化非系统盘磁盘。</p>	个	88	300

		<p>9. 弹窗拦截：支持开启设备的不良弹窗拦截能力。</p> <p>10. 冰点还原：支持远程批量设置设备的冰冻状态，支持实时监测设备冰点存在的风险。</p> <p>11. 冰点穿透：支持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件，设备接收到后会立即执行，并在设备正常关机时触发穿透动作，穿透完成后，设备即可使用已安装软件、执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻。</p> <p>12. 设备巡视：支持同时查看 9 个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面，以及所有麦克风的语音；支持记录所有管理员的巡视记录。</p> <p>13. 在线教学评课：支持自定义创建评课表，结合巡课功能实现在线听课评课，课后自动汇总并生成评课报告。</p> <p>14. 信息推送：支持定时推送设备开关机情况；支持推送指令执行异常的设备信息；支持每周自动生成设备管理周报；支持每天推送出现不良画面的设备及不良内容。</p>			
4	智慧黑板安装及辅件	<p>安装包括旧设备的拆除、旧设备按学校要求安装、新设备的安装。旧设备拆除中所发生的设备损坏由中标人负责。辅件包括新旧设备安装所需电源线、网线、插头、线槽、五金配件、空开等。施工按学校要求施工方案施工，如施工方案中包括其它辅件，免费提供。</p>	套	88	400
5	服务器机柜	<p>1、尺寸：高*宽*深$\geq 2000\text{mm} \times 600\text{mm} \times 1000\text{mm}$。</p> <p>2、材质：门及外主框架采用厚度$\geq 1.2\text{mm}$ 优质冷轧钢板，方孔条或立柱部分$\geq 2.0\text{mm}$，采用镀铝锌钢板，承重$\geq 1000\text{kg}$；</p> <p>3、前门采用高密度网孔钢材或钢化玻璃，后门采用高密度网孔钢材，前后左右四门均可便捷拆卸；</p> <p>4、电源分配单元（pdu 电源）：$\geq 1 \times 8$ 位 10A；</p>	个	12	2100
6	服务器机柜施工	负责将原有网络设备迁移到机柜中，包括迁移过程中所需线材、接头、熔纤、尾纤、电源线、网线、光纤等所有配件（包含但不限于上述配件）。施工按学校要求施工方案	套	12	100

		施工。			
7	云终端	1. ★处理器：≥Intel 第十三代 i5 处理器(主频≥2.5GHz，TDP≥65W)； 2. 内存：≥8G DDR4 内存，提供至少 2 个内存槽位； 3. ★主板：Intel B760 芯片组及以上，≥1 个 SATA 接口； 4. 显卡：集成显卡； 5. 硬盘：≥512G M.2 NVME SSD； 6. 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡，板载 M.2 无线 wifi 插槽； 7. 显示器：23.8 英寸液晶显示器或更大，分辨率≥1920*1080，1 个 HDMI； 8. 扩展槽：PCIe 5.0 x16≥1 个，PCIe x1≥1 个； 9. 键盘、鼠标：原厂防水键盘、抗菌鼠标； 10. I/O 接口：≥8 个主板原生 USB 接口(至少 6 个 USB 3.2 Gen2)，音频接口≥3 个； 11. 电源：不低于 200W； 12. 操作系统：出厂预装正版操作系统； 13. 机箱：不小于 15 升标准塔式机箱； 14. 服务：原厂提供三年上门服务。 15. 售后服务：提供整机 3 年原厂上门质保服务及云办公软件调试安装激活服务，售后服务触发后供货商 2 小时内响应并向用户提供初步判断及维修（维护）方案，4 小时内根据故障情况技术人员要抵达现场或远程修复（维护），10 小时内修复完毕，预计超过 24 小时无法修复时提供完整解决方案并于 48 小时内修复完毕，超过 48 小时无法修复时要向用户提供备用服务器及配套软件。	套	213	4050
8	云桌面管理服务	1. 机箱、显示器及键盘鼠标：机架式 2U 服务器，≥23.8 英寸同主机品牌显示器，同主机品牌键盘鼠标； 2. ★处理器： 标配 1 颗 X86 架构服务器 CPU，物理核心数≥32 核，主频≥2.0GHz； 3. 内存： 整机标配≥128GB DDR4； 4. ★硬盘： 整机标配≥2*960G SATA SSD； 5. 电源： ≥750W 冗余电源、冗余风扇、国际电源线； 6. Raid 卡： 930-8i 2G 缓存；	台	1	29820

		<p>7. 网卡：2*4 端口 1G RJ-45 网卡；</p> <p>8. 售后服务：提供整机 3 年原厂上门质保服务及云办公软件调试安装激活服务，售后服务触发后供货商 2 小时内响应并向用户提供初步判断及维修（维护）方案，4 小时内根据故障情况技术人员要抵达现场或远程修复（维护），10 小时内修复完毕，预计超过 24 小时无法修复时提供完整解决方案并于 48 小时内修复完毕，超过 48 小时无法修复时要向用户提供备用服务器及配套软件。</p>			
9	云桌面管理软件	<p>1. 支持 Legacy 与 UEFI 两种方式启动系统，支持管理双网卡、双硬盘，支持 NVME、M.2 新型高速固态硬盘，同时兼容新老机型部署；</p> <p>2. 支持批量管理终端计算机名、IP 地址、分辨率、时间同步等配置信息，同时支持针对不同的终端群组设置不同的安全管控策略；</p> <p>3. 支持在镜像下发时进行网速探测与策略优化，可识别终端网络速率，提前优化镜像下发策略，保障传输效率；</p> <p>4. 支持跨校区、跨广域网部署，IP 可达即可部署；为满足学校的 WiFi 使用场景，简化网络结构，支持通过 WiFi 更新与管理桌面；</p> <p>5. 支持灵活教学与多教学环境组合，即老师可自定义多个教学系统环境的复杂组合，独立设置某一系统盘数据盘的还原、写入模式；支持对操作系统还原后，对计算机名、IP 地址、域用户等信息进行保存；</p> <p>6. 支持从管理端对客户端发起远程开机、关机、发送通知消息、发送远程命令等指令，支持管理员对客户端远程协助排障；</p> <p>7. 硬件资产管理：即可收集平台中所有终端硬件配置信息，包含但不限于终端名称、主板型号、CPU 型号、内存容量、最近运行时间、合计运行时间、硬件变更和记录信息等；硬件状态管理：收集平台中所有终端的运行状态信息，包含但不限于终端名称、CPU 温度、开机时间、硬盘信息等；</p> <p>8. 软件资产管理：支持收集平台中所有终端的软件信息，包含但不限于程序名称、运行次数、运行时长、版本、程</p>	套	1	53250

	<p>序大小等；</p> <p>9. 支持大数据展示，可展示包括但不限于资产统计、设备详情、开关机对比、日志、系统使用情况等信息；</p> <p>10. 为避免网络端口被占用而引起的教学环境不可用的问题，支持对管理机使用的网络端口进行检测，并通过检测结果帮助管理员快速分析和解决问题；</p> <p>11. 支持创建组织、用户、角色，支持管理员对不同用户和角色进行分级分权；</p> <p>12. 终端支持多盘缓存模式，即在终端固态硬盘容量小导致无法多镜像缓存时，支持固态硬盘和机械盘混合缓存载入，充分利用终端现有存储资源；</p> <p>13. 终端支持部署多操作系统：支持统信 UOS、麒麟 KOS、Linux、Windows 全系列；支持从管理端或客户端自主选择启动环境，且多个系统环境可快速切换；</p> <p>14. 云桌面客户端支持部署在兆芯、海光、飞腾和龙芯等架构的国产芯片终端设备上，满足国产化要求，实现设备的统一管理；</p> <p>15. 在终端与云桌面管理机丢失或断开网络连接无法被管理的情况下，支持使用 U 盘或移动硬盘恢复桌面；</p> <p>16. 当终端无法进入系统时，支持基于 Linux 和 Windows 两种方式进行系统数据恢复；</p> <p>17. 客户端采用分布式运算模式，以保障使用体验与传统 PC 无异，在日常教学办公时无延时响应、颜色失真等现象，场景包括但不限于打开 Auto CAD、UGNX、3D MAX、Pro/E 等软件，打开并播放 1080P 视频文件；</p> <p>18. 支持通过多种方式设定 IP 地址，以适配各种网络环境情况，包括手动设定、自有 DHCP 及第三方 DHCP；</p> <p>19. 支持镜像本地缓存：支持将管理机镜像文件缓存至本地硬盘，支持小容量固态硬盘以增量非分区的方式缓存≥ 5个镜像；</p> <p>20. 支持对终端端口进行分类控制，包括但不限于控制所有 USB 存储接口、光盘驱动器接口、USB 存储设备接口、打印机接口、1394 接口、串并口接口、蓝牙驱动器接口等；</p>			
--	---	--	--	--

		<p>21. 支持复杂网络环境及跨校区部署管理，支持客户端通过网络引导、光盘引导、U 盘方式部署系统，客户端可通过 VLAN、跨区域、跨互联网连接管理机并下发缓存；</p> <p>22. 在管理平台设置终端密码后，输入密码方可继续配置或操作，以防止误入底层系统或在镜像下发时误操作；</p> <p>23. 配套≥213 个点位终端授权，永久激活。</p>			
10	云桌面部署	<p>根据项目学校要求，提供云终端、服务器软、硬件安装、激活等服务，并部署到项目学校所需位置，连接所需电源、交换机的线材、插座、穿线管等材料应符合国家相关标准，并连接到位，做到交付既能使用。</p>	个	213	60
11	防火墙	<p>1、性能要求：网络层吞吐量≥10G，应用层吞吐量≥5G，IPS 吞吐量≥1G，并发连接数≥200 万，HTTP 新建连接数≥6 万，IPSec VPN 最大接入数≥800，IPSec VPN 吞吐量≥500M；</p> <p>2、硬件规格要求：1U 标准高度设备，内存大小≥8G，硬盘容量≥3.84T SSD，接口≥8 个千兆电口+2 个万兆光口 SFP+；</p> <p>3、产品支持 ACL 访问控制能力，基于网络区域、对象、MAC 地址、服务、应用、域名等维度进行策略设置；</p> <p>4、产品支持 https 解密功能，支持 TCP 代理和 SSL 代理。</p> <p>5、产品支持抗 DDoS 防护能力，支持 ICMP、UDP、DNS、SYN 等常见协议的 DDOS 防护；</p> <p>6、支持防病毒能力，能够对 HTTP/HTTPS/FTP 等常见协议进行病毒防护，同时支持病毒白名单，以针对某些特定文件不查杀；</p> <p>★7、产品应具备独立的勒索病毒防护模块，非普通防病毒功能，支持对业务进行勒索风险自动化评估，并依据评估结果自动生成防护策略，并在管理界面独立展示勒索风险，需提供加盖公章的产品功能截图及具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告扫描件；</p> <p>8、要求产品支持入侵攻击防御，并内置不少于一万六千种漏洞防御规则库，能够通过管理界面自定义 IPS 规则并查看漏洞特征信息；</p> <p>★9、外联检测与拦截服务：</p>	台	13	33000

		<p>1) 服务频率: 7*24 小时全天在线服务, 并通过可视化看板能够实时查看服务效果;</p> <p>2) 服务内容: 提供违规外联(僵尸网络、黑客工具、木马远控、恶意 URL 访问、C&C 通信、挖矿主机)事件的实时检测、告警与拦截服务, 为保障检测和处置的及时性, 要求在 200ms 内检测出违规外联并进行拦截, 并出具加盖公章的具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告及承诺函扫描件;</p> <p>3) 检测依据: 要求服务方具备一百亿级别威胁情报库, 要求威胁情报每 10 分钟更新一次, 以保障检测效果, 并出具加盖公章的具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告;</p> <p>10、产品对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理, 便于策略的运维与管理;</p> <p>11、提供产品 5 年软件升级服务、5 年硬件质保服务、5 年相关规则库升级服务以及技术支持服务。</p> <p>(合同签订前中标人需提供厂家五年质保服务承诺原件)</p>			
12	上网行为管理	<p>1、性能参数: 网络层吞吐量$\geq 15\text{Gb}$, 应用层吞吐量$\geq 3\text{Gb}$, 支持用户数≥ 20000, 支持带宽性能$\geq 2\text{Gb}$, 包转发率$\geq 300\text{Kpps}$, 每秒新建连接数≥ 30000, 最大并发连接数≥ 140 万;</p> <p>2、硬件参数: 2U 高度非桌面级设备, 内存$\geq 16\text{GB}$, 硬盘容量$\geq 1\text{T}$ SSD, 接口≥ 6 千兆电口+2 万兆光口 SFP+;</p> <p>3、产品提供互联网使用身份认证、终端管理、防翻墙、互联网使用行为管控与审计、流量控制、准入等能力;</p> <p>4、产品支持可视化界面, 能够根据使用情况实时显示接入用户人数、终端类型; 带宽质量、实时流量排名; 资产类型分布、新设备发现趋势、终端违规检查项排行、终端违规用户排行;</p> <p>★5、支持采用账号密码与基于应用的动态令牌进行双因素认证, 并允许用户通过短信验证及密码核验的方式完成令牌绑定。提供加盖公章的产品界面截图及具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告扫描件;</p> <p>6、在流量控制方面, 产品支持动态流量调整, 支持根据带宽使用情况自动开关流控策略, 支持 P2P 类型流量控</p>	台	13	50000

		<p>制，通过抑制 P2P 的下行丢包，来减缓 P2P 的下行流量，从而解决网络出口在做流控后仍然压力较大的问题；</p> <p>7、内置 URL 数量在 3000 万以上，包含分类数量 150 个以上；设备内置应用识别规则库，支持超过 9000 种以上应用规则数、支持超过 6000 种以上的应用；</p> <p>★8、通过 SSL 中间人解密与客户端解密的双重机制，实现对加密流量的内容审计与监控，从而在保障通信安全的同时，确保数据传输的透明度。提供加盖公章的产品界面截图扫描件及具备 CMA/CNAS 标识的第三方检测报告扫描件；</p> <p>9、支持邮件访问管理，支持邮件过滤，能够通过自定义策略对邮件进行外发管控，同时支持对加密 HTTPS、SMTP-SSL、SMTP 的邮件进行识别；</p> <p>10、支持网络 IP 管理，支持图形化查看当前内网 IP 使用情况，帮助管理员减少人工维护 IP 表的工作量；</p> <p>11、要求支持终端管理能力，能够主动识别网络中各类型终端，包括但不限于 PC、移动设备（手机、平板）、哑终端（打印机、投影仪、电视、摄像头、门禁系统）、专用设备（服务器、交换机、无线控制器）的发现和型号识别；</p> <p>13、提供不少于 5 年软件升级和硬件质保以及相关规则库更新服务。（合同签订前中标人需提供厂家五年质保服务承诺原件）</p>			
13	网络部署	<p>1、按学校要求将学校指定的网络设备（包括原有设备）安装或迁移到指定位置，包括安装迁移过程中所需线材、接头、熔纤、尾纤、电源线、网络等所有配件（包括但不限于上述配件）。</p> <p>2、按学校要求部署网络安全设备，包括和其它设备对接，按学校要求整理相关配置、管控、防护、日志等资料。</p>	个	26	50

注：1、本项目核心产品为智慧黑板。

2、网络安全产品包括防火墙和上网行为管理。为保证网络安全架构的兼容性、联动性和运维效率，防火墙和上网行为管理为同一品牌。

3、为保障产品功能有效性和真实性，合同签订前采购人有权要求中标人提供产品的参数证明材料或提供设备进行功能性演示，检验设备符合所投产品参数。如不符合，采购人有权拒绝采购并追究相关法律责任。

第四部分 投标文件内容及格式

注：1. 电子投标文件应按照统一的“电子投标文件制作工具”以及招标文件要求进行制作编制，否则可能影响对投标文件的评价；

2. 投标人请按照以下文件的要求格式、内容、顺序制作投标文件，并编制目录及页码；

3. 本部分格式仅供参考，除未实质性响应外，不以格式有偏差作为无效投标处理。

投标文件内容（资格性证明文件）

项 目	审核内容		格式	顺序
投标文件的封面及目录	投标文件的封皮		格式 1	1-1
	投标文件的目录		格式 2	1-2
资格性证明材料	焦作市政府采购供应商资格信用承诺函	原件	格式 3	2-1
	其他资格要求（如有需提供）	扫描件	自拟	2-2
	法定代表人身份证明书或授权委托书	原件	格式 4	2-3

投标文件内容（符合性及其他文件资料）

项 目	审核内容		格式	顺序
投标文件的封面及目录	投标文件的封皮		格式 1	1-1
	投标文件的目录		格式 2	1-2
符合性证明材料	投标承诺函	原件	格式 5	2-1
	投标人基本情况表	原件	格式 6	2-2
	反商业贿赂承诺书	原件	格式 7	2-3
	开标一览表	原件	格式 8	2-4
	报价明细表	原件	格式 9	2-5
	技术响应表	原件	格式 10	2-6
	商务响应表	原件	格式 11	2-7
	中小企业声明函（如是需提供）	原件	格式 12	2-8
	残疾人福利性单位声明函（如是需提供）	原件	格式 13	2-9
其他材料	包括但不限于评分办法、采购需求要求提交的相关资料和投标人认为有必要提供的相关资料	扫描件	自拟	3-1

重要提示：

1. 投标人提供的证明材料，除需要投标人填报或有特殊说明外，均须提供该材料的扫描件。
2. 投标人在编制投标文件时，对于给定格式的文件内容，须按照给定的标准格式进行填报；对于没有给定标准格式的文件内容，可以自行设计。
3. 以上有关材料原件因年检、换证等原因在评标时不能提供的，可以提供发证机关的书面证明材料，并编制于投标文件内。

格式 1

封 面

(项目名称)

投 标 文 件

(项目编号)

招 标 人: _____

投 标 人: _____ (单位公章)

法定代表人: _____ (电子签章)

地 址: _____

日 期: _____年__月__日

格式 2

目 录

资格性证明材料

1.1 焦作市政府采购供应商资格信用承诺函·····	所在页码
1.2 其他资格要求（如有需提供）·····	所在页码
1.3 法定代表人身份证明书或授权委托书·····	所在页码
·····	
·····	

目 录

符合性证明文件

2.1 投标承诺函	所在页码
.....	

其他证明文件

3.1.....	
----------	--

格式 3

焦作市政府采购供应商资格信用承诺函

致（招标人）：

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

供应商地址：_____

我单位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。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。
 2. 我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
 3. 我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
 4. 我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
 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。
- 若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

注：1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 供应商的法定代表人（其他组织的为负责人）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”。

格式 4-1

法定代表人身份证明书

（法定代表人参加投标的，出具此证明书）

_____同志，系我单位法定代表人，任_____职务。

特此证明。

附：联系地址：

联系电话：

（※此处附法定代表人身份证扫描件※）

投标人名称（单位公章）：

_____年____月____日

格式 4-2

授权委托书

（委托代理人参加投标的，出具此授权委托书）

委托人授权_____（被委托人的姓名、职务）为委托人的委托代理人，就项目编号为_____号的_____项目及合同的执行，以本单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日生效，特此声明。

委托人：单位名称（单位公章） 被授权人：（签字）

法定代表人：（电子签章）

_____年____月____日

（※此处附被委托人身份证扫描件※）

格式 5

投标承诺函

致：（招标人）

根据贵方为_____项目的投标邀请（项目编号：_____），
投标人委托代理人_____（全名、职务）代表投标人_____
（投标人名称、地址）提交下述文件，并对之负法律责任。

据此函，承诺如下：

1. 所附投标报价表中为人民币_____元；
2. 我们完全理解贵方不一定要接受最低报价，保证投标报价不存在低于成本的恶意报价行为，并同意本文件规定的投标有效期；
3. 保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查出有虚假，同意按无效投标处理并同意接受相关处罚；若中标之后查出有虚假的，同意被取消中标资格并同意接受相关处罚；
4. 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行每项规定；
5. 投标人已详细审查全部招标文件，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利；
6. 如果在规定的开标时间后，至投标有效期满前撤回投标文件，我们将自愿接受相关处罚；
7. 保证中标之后按照招标文件的要求提供相关货物或服务，如有违法或出现上述违背承诺的行为，我单位愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

8. 与投标有关的一切正式往来请寄：

地址：_____ 邮箱：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章）

____年____月____日

格式 6

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人		电话			
	传真		网址			
营业执照号						
法定代表人	姓名		职务		电话	
注册资金			成立时间			
开户银行			账号			
经营范围						
备注						

注：投标人可根据实际情况自行添加表格内容。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章）

____年____月____日

格式 7

反商业贿赂承诺书

在_____招标活动中，我单位郑重承诺：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、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、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。

三、若出现上述行为，我单位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。

承诺人：单位名称（公章）

法定代表人：（电子签章）

____年____月____日

格式 8

开标一览表

单位：元

项目名称	
项目编号	
投标总价（小写）：	
投标总价（大写）：	

注：1. 供应商根据实际情况自行添加表格内容。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或法定代表人电子签章，否则其响应作无效投标文件处理。

3. 所有价格均应为人民币报价，金额单位为元。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章）

____年____月____日

格式 9

报价明细表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价（元）	小计（元）
.....
合计		¥	大写：				

注：供应商可根据实际情况自行添加表格内容或者修改表格。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章）

_____年____月____日

技术响应表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	规格/型号	招标文件技术 规格要求	实际 响应情况	差异说明	备注
...						

注：投标人可根据实际情况自行添加表格内容。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章）

____年____月____日

格式 11

商务响应表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
...			

注：1. 投标人可根据实际情况自行添加表格内容；
2. 投标人必须完全响应招标文件商务要求，否则按无效标处理。

投标人名称：（单位公章）

法定代表人：（电子签章）

_____年____月____日

格式 12

中小企业声明函

本公司郑重声明，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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）²；

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。

企业名称：（盖章）

_____年_____月_____日

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 国家发展改革委 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。

本项目的物所属行业：工业。

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。

单位名称：（盖章）

_____年____月____日

第五部分 合同主要条款

甲方（采购人全称）：_____

乙方（中标供应商全称）：_____

根据招标文件、乙方的投标文件、中标通知书等（项目编号：_____），按照《政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规，甲乙双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：_____

二、本合同总价为：人民币（小写）_____元（大写：_____）

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

单位：人民币（元）

名称	品牌/规格/型号	技术参数 (详细配置)	单位	单价	数量	合计
总价（人民币）	小写：					
	大写：佰 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分					

以上合同总价包括货物、运输、安装调试、配件、纳税、培训、垃圾清运等综合费用。

三、质量要求及乙方对质量负责条件和期限

货物的质量技术标准按国家法律法规规定标准或其他相关标准、招标文件要求和乙方投标文件所承诺的技术标准执行；乙方所提供货物必须是按国家规定符合国家质量标准的原厂包装完好的全新产品。

质保期自货物安装验收合格之日起，乙方应按生产厂家的保修规定和投标文件说明的服务承诺做好保修等服务。本次项目所投软、硬件质保期除特殊说明外均不少于3年，终身免费使用、维护（指软件系统本身出现的问题）。在质保期内，设备出现问题，无偿进行维修或者更换新设备。质

保期外所有硬件免费保修（只收取材料费）。并按生产厂家的保修规定和响应文件说明的服务承诺做好保修等服务，因不可抗力、人为破坏等因素导致的损害、不属于保修范围。免费售后现场技术服务，定期回访，保证设备的正常运行。

乙方售后服务响应时间：提供整机 3 年（厂家承诺质保期超过 3 年的按所承诺的期限）原厂免费上门质保服务及软件调试安装激活服务，售后服务触发后供货商 2 小时内响应并向用户提供初步判断及维修（维护）方案，4 小时内根据故障情况技术人员要抵达现场或远程修复（维护），10 小时内修复完毕，预计超过 24 小时无法修复时提供完整解决方案并于 48 小时内修复完毕，超过 48 小时无法修复时要向用户提供相关备用设备及配套软件。

如因乙方货物质量原因，导致甲方损失，乙方应予以赔偿。

乙方所供设备必须提供完整的技术资料。

保修期外售后服务：乙方对所供设备终身责任维修。提供优惠上门服务。

乙方不得擅自改动所供货物的零部件及使用功能。若擅自改动，无论是否超出三包期限，乙方应承担全部责任。

四、售后服务承诺

1. 质保期自货物安装验收合格之日起，乙方应按生产厂家的保修规定和投标文件说明的服务承诺做好保修等服务。本次项目所投软、硬件质保期除特殊说明外均不少于3年，终身免费使用、维护（指软件系统本身出现的问题）。在质保期内，设备出现问题，无偿进行维修或者更换新设备。质保期外所有硬件免费保修（只收取材料费）。并按生产厂家的保修规定和响应文件说明的服务承诺做好保修等服务，因不可抗力、人为破坏等因素导致的损害、不属于保修范围。免费售后现场技术服务，定期回访，保证设备的正常运行。

2. 乙方售后服务响应时间：提供整机 3 年（厂家承诺质保期超过 3 年

的按所承诺的期限) 原厂免费上门质保服务及软件调试安装激活服务, 售后服务触发后供货商 2 小时内响应并向用户提供初步判断及维修(维护) 方案, 4 小时内根据故障情况技术人员要抵达现场或远程修复(维护), 10 小时内修复完毕, 预计超过 24 小时无法修复时提供完整解决方案并于 48 小时内修复完毕, 超过 48 小时无法修复时要向用户提供相关备用设备及配套软件。

3. 如因乙方货物质量原因, 导致甲方损失, 乙方应予以赔偿。

4. 乙方所供设备必须提供完整的技术资料。

5. 保修期外售后服务: 乙方对所供设备终身责任维修。提供优惠上门服务。

6. 乙方不得擅自改动所供货物的零部件及使用功能。若擅自改动, 无论是否超出三包期限, 乙方应承担全部责任。

售后服务机构名称、地址及联系方式: _____

其他服务承诺: _____

五、合同履行地点及进度

30 日历天内交货并安装调试完毕。

按甲方要求在_____ (甲方指定的地点) 完成本项目的交货、安装、调试(或施工)。货物运送的费用由乙方负责, 货物在交付甲方验收检查前, 意外损毁的风险由乙方承担。甲方应在货物到达指定地点后, 提供符合施工条件的场地、电源、环境等。

六、环境创设及施工安全

乙方应针对本项目特点制定出相应的安全文明施工措施, 并对其工作人员进行安全教育等培训, 凡因乙方违反安全措施而造成的罚款、人身伤亡事故或伤害他人事故等, 均由乙方负责。

乙方应按文明施工的有关要求, 确保施工场地整洁。施工现场的卫生标准、噪声标准应满足国家有关规定, 施工中因违反规定造成的损失和发生的费

用由乙方负责。

七、交付货物

乙方在交付货物时应向甲方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

八、人员培训

乙方免费对甲方人员进行技术培训，直到甲方人员熟练操作或掌握为准。在质保期内，甲方如有培训需求，乙方免费安排培训。

培训地点：_____

培训时间：_____

培训方式：_____

九、验收要求

1. 乙方在规定的供货安装期内完成项目所有软硬件设备供货、安装、调试、测试、培训工作后，甲方将按国家验收规范及合同、本招标文件的规定和国家有关质量标准进行验收。

2. 在甲方独立验收的基础上，甲方可邀请国家认可的第三方检测机构对本项目进行验收，第三方检测机构的验收结果将作为本项目验收的重要参考依据（第三方检测验收费用由乙方承担）。

3. 乙方应按照甲方要求组织验收，验收时乙方须在现场。

十、付款程序、方式及期限

首付款. 安装验收合格后无质量及售后问题付至合同总额的 90%；二次付款. 12 个月后能正常开展教育教学工作付清余款即合同总额的 10%。甲方按期办理付款手续，所有付款时间以焦作市山阳区国库集中支付中心结算支付为准。

十一、违约责任

乙方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者乙方不能交付货物或完成系统安装、调试的，乙方应向甲方支

付合同金额总值 5 %的违约金，甲方有权解除合同，并要求赔偿损失。乙方如逾期完成的，每逾期一日乙方应向甲方支付合同金额的 0.5 %违约金。甲方无正当理由拒收货物、拒付货款，甲方应向乙方偿付拒收拒付部分设备款总额 %的违约金；甲方如逾期付款的，每逾期付款一日的甲方应向乙方偿付所欠合同金额 %的违约金。

甲乙双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

因货物的质量问题发生争议，由焦作市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十二、合同的组成

项目招标文件及其修改和澄清、乙方投标文件、乙方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由甲乙双方友好协商解决，如协商不成的，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及乙方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十三、知识产权

乙方须保障甲方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

十四、合同生效、备案及其它

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

本合同一式 份甲乙双方各持 份。

甲方（公章）：

地址：_____

法定代表人或

授权委托人（签字）：_____

电话：_____

开户银行：_____

账号：_____

签约时间：_____年_____月_____日

签约地址：

乙方（公章）：

地址：_____

法定代表人或

授权委托人（签字）：_____

电话：_____

开户银行：_____

账号：_____

特别说明：

1. 除政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外，根据《焦作市财政局优化政府采购营商环境 39 项举措》第 31 条规定：严格合同公告和备案。采购单位要在合同签订后 1 个工作日内通过焦作市政府采购网登陆“河南省电子化采购系统”进行公告并备案。