

河南省实验小学数字校园网络改造提升 项目

竞争性磋商文件

项目编号:豫财磋商采购-2023-985



采 购 人: 河南省实验小学

采购代理机构: 中金泰富工程管理有限公司

日 期: 二〇二三年十月



目录

第一章竞争性磋商公告.....	3
第二章 供应商须知	5
供应商须知前附表	5
一、总则	10
二、磋商文件	11
三、响应文件的编制	12
四、响应文件的提交	14
五、磋商及评审	14
六、合同授予	16
七、质疑与投诉	17
八、需要补充的其他内容	18
第三章 评审方法和标准	19
第四章 合同条款和格式	28
第五章 项目采购需求	41
第六章 磋商内容、磋商过程中可能实质性变动的内容	70
目录	73
一、法定代表人身份证明及授权委托书	74
二、磋商函	76
三、竞争性磋商报价表	77
四、资格证明文件	80
五、商务条款偏离表	81
六、技术规格偏离表	82
七、技术部分及综合部分文件	83
八、反商业贿赂承诺书	84
十、其他材料	86
十一、中小微企业、残疾人福利企业、监狱企业、节能环保产品	87



第一章竞争性磋商公告

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财磋商采购-2023-985
- 2、项目名称：河南省实验小学数字校园网络改造提升项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：1000000.00 元
最高限价：1000000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20231619-1	河南省实验小学数字校园 网络改造提升项目	1000000.00	1000000.00

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：采购数字校园网络改造提升所需的校园网配套设备及应用、录播教室及教师研修系统等。

5.2 交货期：自合同生效之日起 30 日历天内

5.3 交货地点：采购人指定地点

5.4 质量要求：符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人要求

5.5 质保期：自验收合格之日起 3 年

6、合同履行期限：同质保期

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 在中华人民共和国境内合法注册的，须具有独立法人资格或其他组织，提供有效的营业执照或其他证明材料；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供 2022 年度经审计的财务审计报告，成立时间较短不能提供的，应提交基本开户银行出具的资信证明；

3.3 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供 2023 年 1 月 1 日以来任意一个月缴纳税收和社会保险的申报证明材料；

3.4 参加政府采购活动前三年内（2020 年 1 月 1 日以来），在经营活动中没有重大违法



记录，提供承诺函，格式自拟；

3.5 单位负责人为同一人或者存在控股关系、参股关系、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或未划分标段的同一招标项目投标，提供承诺函；

3.6 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；采购人或代理机构查询渠道：

失信被执行人通过“中国执行信息公开网”网站查询；

重大税收违法失信主体通过“信用中国”网站查询；

政府采购严重违法失信行为通过“中国政府采购网”查询；

3.7 本项目不接受联合体投标。

三、获取采购文件

1. 时间：2023年10月8日至2023年10月12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：“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net/>）”网站。

3. 方式：网上获取。供应商初次登记的，应首先办理CA数字证书，登录河南省公共资源交易中心网站-市场主体系统注册用户名及密码；办理CA数字证书后，办理市场主体信息库登记；凡有意参加投标者，请完成市场主体信息库登记后，于采购文件获取期限内登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.com>）”网，凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）并按网上提示自行下载采购文件及资料。

4. 售价：0元

四、响应文件提交

1. 时间：2023年10月19日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心交易系统平台。各供应商应在响应文件提交截止时间前，通过河南省公共资源交易中心交易系统上传加密的电子响应文件。请各供应商在上传前务必认真检查上传电子响应文件是否完整、正确，加密电子响应文件逾期上传，采购人不予受理。

五、响应文件开启

1. 时间：2023年10月19日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-1（郑州市经二路12号，经二路与纬四路向南50米路西）本项目采用“远程不见面”开启方式，供应商无需到现场，供应商应当在响应文件提交截止时间前，供应商凭CA数字证书，进入河南省公共资源交易中心系统平台，按提示在规定时间内进行文件解密、答疑澄清、磋商报价等。（详细流程见河南省公共资源交易中心网站-公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南）。

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》《河南省公共资源交易中心网》上发布，招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1. 规定的截止时间前，供应商在河南省公共资源交易中心系统内进行网上上传响应文件。

2. 供应商无需到现场，到开启时间，供应商凭 CA 秘钥进入河南省公共资源交易中心平台，按提示进行响应文件的解密（详细流程见河南省公共资源交易中心网站-公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南）。

3. 供应商需要在响应文件提交的截止时间前在河南省公共资源交易中心交易系统中将加密电子响应文件加密上传。本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为（<http://www.hneggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。供应商应当在响应文件提交的截止时间，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。在规定时间内响应文件未解密的供应商，视为放弃响应。

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：河南省实验小学

地址：郑州市纬二路与经二路交叉口东南角

联系人：王朝华

联系方式：0371-65935930

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：中金泰富工程管理有限公司

地址：郑州市经七路 15 号中亨大厦 7 楼

联系人：周浩然

联系方式：0371-55022102

3. 项目联系方式

项目联系人：周浩然

联系方式：0371-55022102



第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.2	采购人	名称：河南省实验小学 地址：郑州市纬二路与经二路交叉口东南角 联系人：王朝华 电话：0371-65935930
1.3	采购代理机构	名称：中金泰富工程管理有限公司 地址：郑州市经七路15号中亨大厦7楼 联系人：周浩然 联系方式：0371-55022102 邮箱：jt-zb@163.com
1.4	项目名称及项目编号	项目名称：河南省实验小学数字校园网络改造提升项目 项目编号：豫财磋商采购-2023-985
2.1	★预算金额及最高限价	预算金额：1000000.00 元 最高限价：1000000.00 元 供应商报价超过预算金额和最高限价的按无效响应处理。
2.2	资金来源	财政资金
3.1	采购内容	详见竞争性磋商公告
3.2	交货期	自合同生效之日起 30 日历天内
3.3	交货地点	采购人指定地点
3.4	质量	符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人要求
3.5	质保期	自验收合格之日起 3 年
4.1	合格供应商资格条件	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 在中华人民共和国境内合法注册的，须具有独立法人资格或其他组织，提供有效的营业执照或其他证明材料；



		<p>3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，提供 2022 年度经审计的财务审计报告，成立时间较短不能提供的，应提交基本开户银行出具的资信证明；</p> <p>3.3 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，提供 2023 年 1 月 1 日以来任意一个月缴纳税收和社会保险的申报证明材料；</p> <p>3.4 参加政府采购活动前三年内（2020 年 1 月 1 日以来），在经营活动中没有重大违法记录，提供承诺函，格式自拟；</p> <p>3.5 单位负责人为同一人或者存在控股关系、参股关系、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或未划分标段的同一招标项目投标，提供承诺函；</p> <p>3.6 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；采购人或代理机构查询渠道： 失信被执行人通过“中国执行信息公开网”网站查询； 重大税收违法失信主体通过“信用中国”网站查询； 政府采购严重违法失信行为通过“中国政府采购网”查询；</p> <p>3.7 本项目不接受联合体投标。</p>
4.2	是否接受联合体 投标	不接受
5.1	分包、转包	本项目不允许分包、转包。
7.1	现场考察及答疑会	不组织现场考察和磋商前答疑会。
17.1	磋商保证金	本项目不需缴纳磋商保证金。
18.1	磋商有效期	60日历天（从提交首次响应文件的截止之日起算）
19.3	签字或盖章要求	<p>电子投标文件签章要求</p> <p>1、电子投标文件</p> <p>（1）所有要求投标供应商加盖公章的地方都应用投标供应商单位的 CA 印章。</p> <p>（2）所有要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人的 CA 印章。</p>



		若有委托代理人，且委托代理人没有CA锁，则投标文件需上传有手写签名的扫描件。
21.1	提交首次响应文件的截止时间	2023年10月19日09时00分（北京时间）
21.2	提交首次响应文件的地点	供应商加密电子磋商响应文件须在首次磋商响应文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（ http://www.hnngzy.net/ ）”电子交易平台加密上传
23.1	响应文件开启时间和地点	<p>时间：2023年10月19日09时00分（北京时间）；</p> <p>地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-1（郑州市经二路12号，经二路与纬四路向南50米路西）。</p> <p>注：（1）供应商加密电子磋商响应文件须在首次磋商响应文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（http://www.hnngzy.net/）”电子交易平台加密上传。</p> <p>（2）本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址http://www.hnngzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login，供应商无需到河南省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。供应商应当在磋商截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行磋商响应文件解密等。</p> <p>（3）供应商应当在磋商截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。</p> <p>（4）逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的磋商响应文件，采购人不予受理。</p>
24.1	磋商小组的组成	磋商小组组成：采购人代表1人和评审专家2人，共3人组成。 评审专家确定方式：从河南省政府采购专家库中随机抽取。
26.3	磋商小组是否确定成交人	否，推荐3名成交候选人
35	需要补充的其他内容	
<p>采购代理服务费用</p> <p>本项目采购代理服务费用由成交人向采购代理机构予以支付。</p> <p>支付标准：依据相关标准“发改价格【2011】534号文和发改价格【2015】299号文”由成交人支付</p>		



支付形式：电汇或转账

支付时间：领取成交通知书时

解释构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除磋商文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按磋商公告、供应商须知、评标办法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，最终解释权归采购人。

政府采购政策：

1. 根据《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）“二、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，采购人及其委托的采购代理机构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。”

2. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（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）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，但不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标报价为准。**本项目标的物为河南省实验小学数字校园网络改造提升：所属行业为软件和信息技术服务业。**

3. 按照《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）文件的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。

4. 财政部 民政部 中国残疾人联合会根据《促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）文件的规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，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。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

5. 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）文件规定，自2019年4月1日起《财政部 生态环境部关于调整公布第二十二期环境标志产品政府采购清单的通知》（财库（2018）70号）和《财政部 国家发展改革委关于调整公布第二十四期节能产品政府采购清单的通知》（财库（2018）73号）同时停止执行。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”。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，采购人及其委托的采购代理机构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。

6. 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)“二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。”

注：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。

7. 关于无线局域网产品，必须执行国家财政部、发改委、信息产业部等部门的规定，供应商必须提供所投货物的《无线局域网认证产品政府采购清单》等证明材料文件复印件。

8. 关于计算机办公设备，必须执行国家版权局、信息产业部、财政部等部门规定，供应商所投货物必须是国家信息部、版权局、商务部等部门认可的预装正版操作系统软件的计算机产品。

9. 采购货物为国家强制性认证产品的，必须符合强制性标准并提供国家及相关部门的认证材料和证书。

10. 优先采购本国产品。采购进口产品应符合《中华人民共和国政府采购法》并依法办理论证、公示、审批手续。

11. 采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品，供应商应提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书。

12. 鼓励创新，首购和订购的产品具有首创和自主研发性质，属于自主创新产品的，必须执行《自主创新产品政府收购和订购管理办法》。

13. 开源节流，执行低价优先的采购政策规定。

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响应人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标响应人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购[2017]10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。



一、总则

1. 项目概况

1.1. 本项目已具备采购条件，现对本项目进行竞争性磋商采购，本竞争性磋商文件仅适用于本次采购所述的服务。

1.2. 本招标项目采购人：见供应商须知前附表。

1.3. 本招标项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.4. 本招标项目名称和项目编号：见供应商须知前附表。

2. 资金来源

2.1. 本招标项目预算金额及最高限价：见供应商须知前附表。

2.2. 本招标项目的资金来源：见供应商须知前附表。

3. 采购内容、交货期、交货地点、质量、质保期

3.1. 本招标项目采购内容：见供应商须知前附表，详细内容见第五章项目采购需求。

3.2. 本招标项目交货期：见供应商须知前附表。

3.3. 本招标项目交货地点：见供应商须知前附表。

3.4. 本招标项目质量：见供应商须知前附表。

3.5. 本招标项目质保期：见供应商须知前附表。

4. 合格的供应商

4.1. 供应商应具备承担本项目的资格条件：见供应商须知前附表。

信用查询方式：采购人或采购代理机构在开标后评标结束前在相关网站上即时查询相应信息，即时查询结果作为最终资格审查依据。

4.2. 供应商须知前附表规定接受联合投标的，除应符合本章第4.1项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加采购。

(2) 以联合体形式进行采购活动的，参加联合体的供应商均应当具备本项目规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

(3) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(4) 以联合体形式参加采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的采购活动。

5. 分包、转包

5.1. 本项目不允许分包、转包项目。

6. 磋商费用



6.1. 供应商须自行承担所有与参加磋商有关的费用，无论磋商的结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

7. 现场考察、磋商前答疑会

7.1. 本项目不统一组织现场考察，不召开磋商前答疑会。供应商可根据需要，自行踏勘现场。

7.2. 供应商考察现场所发生的一切费用及责任由供应商自行承担。

8. 知识产权

8.1. 供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有投标的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。

8.2. 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商须提供开发接口和开发手册等技术文档。

8.3. 集成商提供的系统平台软件，该著作权的使用须经得所有人的许可，由此引发的著作权使用权纠纷，由集成商负全部责任。投标人对该使用权许可须做出专项承诺，无专项承诺的，其投标文件将会被拒绝。

二、磋商文件

9. 磋商文件的组成

9.1. 磋商文件用以阐明本次采购的需求、磋商程序和合同条件。

磋商文件包括下列内容：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 供应商须知

第三章 评审标准及方法

第四章 合同条款和格式

第五章 项目采购需求

第六章 磋商内容、磋商过程中可能实质性变动的内容

第七章 响应文件格式

9.2. 供应商应认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和磋商内容及要求等，并按照磋商文件的要求编制响应文件。若供应商不按照磋商文件要求编制响应文件，由此产生的风险和责任将由供应商自己承担。

10. 磋商文件的异议

10.1. 供应商对磋商文件有异议的，应在获取磋商文件之日或者采购公告期限届满之日



起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出，要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。供应商在规定的时间内未要求对竞争性磋商文件澄清或提出疑问的，采购人和代理机构将其视为无异议，响应文件递交截止时间后，采购人和代理机构不接受其对竞争性磋商文件内容的质疑。

11. 磋商文件的澄清、修改及变动

11.1. 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构将在提交首次响应文件截止时间至少5日前，在交易平台上公布给供应商，但不指明澄清问题的来源。不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

11.2. 供应商在收到澄清或修改后，应在12小时内通知采购人、采购代理机构，确认已收到该澄清或者修改。若供应商对澄清或者修改内容仍有疑问，应在澄清或者修改内容发出后12小时内通知采购人，否则视为同意澄清或修改内容。开标后，采购人和采购代理机构不接受其对磋商文件内容的质疑。

11.3. 在采购需求明确以后，采购人会依据磋商会议纪要及磋商小组要求对磋商文件进行变动。磋商文件的变动主要包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款等，并将磋商文件的全部变动内容发给参与磋商的供应商。

三、响应文件的编制

12. 磋商的语言与计量

12.1. 供应商提交的响应文件以及供应商与采购人和采购代理机构就有关磋商的所有来往函电均以中文文字书写。供应商提交的支持资料和已印刷的证件或资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文的翻译本，在解释响应文件时以翻译文本为准。

12.2. 除在磋商文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

13. 响应文件的编写

13.1. 供应商应按照第七章响应文件格式完整地填写响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。磋商文件提供标准格式的按标准格式填列，未提供标准格式的可自行拟定。

13.2. 供应商应将任何不同于磋商文件的磋商内容、要求和商务条款列于“偏离表”中，同时在“偏离表”中注明其他条款无偏离；若所有条款均无偏离也应在“偏离表”中注明所有条款均无偏离。未在“偏离表”中列明的偏离不予认可，在磋商以及后期合同谈判过程中以磋商文件为准。

14. 响应范围

14.1. 供应商应当对磋商文件中“项目采购需求”所列的所有内容进行响应，如仅响应



部分内容，其该包响应文件将被认定为无效响应。

14.2. 无论磋商文件第五章项目采购需求中是否要求，供应商所响应的服务及货物均应符合国家强制性标准。

15. 磋商价格

15.1. 供应商根据项目情况及采购人给出的项目内容填报价格。报价应包括完成该项目的成本、利润、税金、风险等所有伴随的其他费用。对采购项目履行过程中所需的而磋商文件中未列出的相关辅助材料和费用，也应包括在报价中。

15.2. 除非有特别声明或磋商未达成一致的，未列明的将视为包含在磋商价格中。采购人不再支付磋商价格外任何费用，超过预算金额的响应将按无效响应处理。

15.3. 磋商价格中不应含有磋商文件要求以外的内容，否则在磋商过程中不予核减。

15.4. 本次磋商不接受选择性报价或者有附加条件的报价。

15.5. 只允许有一个方案报价，多方案报价的响应文件将不被接受。

15.6. 本项目采取二次报价，第二次报价为最终报价。如果后一次报价大于前一次报价，则该供应商按无效磋商处理（注：每次报价的技术要求只能在满足竞争性磋商文件要求以及在原响应文件所述技术参数、性能和服务承诺的基础上保持不变或提高，不得降低。）。最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。

16. 证明响应标的的合格性和符合磋商文件规定的技术文件

16.1. 供应商应提交证明文件，证明其响应内容符合磋商文件规定。该证明文件是响应文件的一部分。

16.2. 前款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸、彩页、数据或检测报告等。

17. 磋商保证金

17.1. 本项目供应商无须交纳磋商保证金。

17.2. 供应商有以下违法行为的，采购人有权取消其成交资格，并按法律法规及磋商文件规定视情况对其进行相应处罚。

(1) 在采购文件规定的磋商有效期内撤回响应文件的；

(2) 中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订采购合同；

(3) 在参与磋商过程中提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；

(4) 中标人未能按磋商文件规定提交履约保证金（如有）；

(5) 违反法律法规及磋商文件规定的其他情形。

18. 磋商有效期

18.1. 首次响应文件应自磋商响应文件递交截止之日起，在供应商须知前附表规定的磋商有效期内保持有效，供应商不得要求撤销或修改其响应文件，磋商有效期不足的响应文件将被视为非实质性响应，予以否决。

18.2. 在供应商须知前附表规定的磋商有效期内，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。

18.3. 出现特殊情况需要延长磋商有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长磋商有效期。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应失效。

19. 响应文件的式样和签署

19.1. 响应文件应按第七章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。

19.2. 响应文件签章要求：详见前附表。

19.3. 响应文件中任何行间插字、涂改和增删，改动之处应加盖单位公章或由法定代表人或委托代理人签字确认。签字盖章要求见供应商须知前附表。

四、响应文件的提交

20. 响应文件的密封和标记

20.1. 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。。

20.2. 未按本章第20.1项要求密封的响应文件，采购人不予受理。

21. 响应文件的递交

21.1. 供应商提交首次响应文件的截止时间：见供应商须知前附表。

21.2. 供应商提交首次响应文件的地点：见供应商须知前附表。

21.3. 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。

21.4. 逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

21.5. 采购人可以按有关规定推迟递交截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和供应商受递交截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的递交截止时间。

22. 响应文件的修改与撤回

22.1. 在规定的响应文件递交截止时间前，供应商可以多次修改或撤回已递交的响应文件，但应以书面形式通知采购人。

22.2. 供应商修改或撤回已递交响应文件的书面通知应按照本章第19条的要求签字或盖章。

22.3. 修改的内容为响应文件的组成部分。修改的响应文件应按照本章第20条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

五、磋商及评审

23. 磋商时间和地点

23.1. 采购人或采购代理机构将在供应商须知前附表规定的时间和地点通过河南省公共资源交易平台开标。



23.2. 本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到现场参加开标会议。

23.3. 供应商应当在响应文件递交截止时间前，登录远程开标大厅 (<http://www.hnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>), 在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。

23.4. 开标时供应商应登录河南省公共资源交易平台不见面服务系统，使用 CA 数字证书在规定时间内远程解密（解密时间为 30 分钟），未在规定时间内解密的响应文件将被拒绝。

备注：供应商应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，供应商因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对响应文件进行解密的，其响应文件不予接收、唱标。

24. 磋商小组

24.1. 磋商由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组成员人数以及专家的确定方式见供应商须知前附表。

24.2. 磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

25. 评审原则

25.1. 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。**除采购预算、磋商有效期、采购内容、交货期、交货地点、质量、质保期外，磋商小组认定未实质性响应磋商文件的响应文件，按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。**

25.2. 磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

26. 磋商

26.1. 磋商小组按照第三章“评审方法和标准”规定的程序、方法和标准对响应文件进行独立评审。第三章“评审方法和标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评审依据。

26.2. 竞争性磋商程序：

26.2.1 宣布进入磋商、评审程序。本次竞争性磋商采用综合评分法。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

26.2.2 磋商小组对磋商文件进行熟悉确认。

26.2.3 磋商小组推选组长，讨论、通过磋商工作流程和磋商要点。

26.2.4 磋商开始后，磋商小组依据磋商文件规定，对响应文件的资格评审进行审查，以确定磋商供应商是否具备磋商资格。

26.2.5 通过资格评审的磋商供应商，磋商小组全体成员与之进行磋商。

26.2.6 磋商过程中，磋商小组可以根据磋商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，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容须经采购人（业主）代表确认，并以书面形式通知所有参加磋商的供应商。该变动是磋商文件的有效组成部分。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件并由其法定代表人或授权委托人签字并加盖单位公章。由授权委托人签字的应当附法定代表人授权书。供应商应根据磋商小组的要求，以书面形式在规定时间内做出响应，未做出响应的响应文件被视为无效竞标。

26.2.7 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

26.2.8 供应商的最后报价（二次报价）。供应商未按要求进行最后报价的，其第一次报价将作为最后报价参与评审。

26.2.9 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分，按最终得分从高到低的顺序确定成交供应商。

26.3. 磋商小组向采购人提交评审报告并推荐候选供应商排名，磋商小组推荐候选供应商排名的人数见供应商须知前附表。

26.4. 磋商小组成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评审报告有异议的，应当在报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审报告。

六、合同授予

27. 确定成交供应商

27.1. 采购代理机构在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。

28. 成交通知

28.1. 采购人或者采购代理机构在成交供应商确定后2个工作日内，在竞争性磋商公告发布的同一媒介上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。但该成交结果的有效性不依赖于未成交的供应商是否已经收到该通知。成交公告期限为1个工作日。

28.2. 成交通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，成交人无正当理由不得放弃成交。成交通知书对采购人和成交人均具有法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交人放弃成交的，应当依法承担法律责任。

28.3. 成交通知书是合同的组成部分。

29. 履约担保

29.1. 在签订合同前，成交人应按供应商须知前附表规定提交履约担保。

29.2. 成交人不能按本章第 29.1 项要求提交履约担保的，视为放弃成交，给采购人造成的损失，成交人应当予以赔偿。

30. 签订合同

30.1. 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 15 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订采购合同。

30.2. 采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

30.3. 成交供应商拒绝签订采购合同的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交人，也可以重新开展采购活动。拒绝签订采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

30.4. 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

31. 重新采购

31.1. 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

32. 履约验收

32.1. 本项目采购人将严格按照相关法律法规的要求进行验收。

七、质疑与投诉

33. 质疑

33.1. 供应商对采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构应当在 7 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

33.2. 供应商认为磋商文件、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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商在法定质疑期内针对同一采购程序环节的质疑须一次性提出。

33.3. 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商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。供应商提出



质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。

33.4. 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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑函内容有缺失的，采购代理机构、采购人应当一次性告知质疑人需补全的材料及补交的截止时间。补交的截止时间与法定质疑期的截止时间一致。质疑人于截止时间后递交补充材料的，将被拒绝。

33.5. 质疑函的提交应到采购代理机构办公室提交原件，办理文件签收手续，地址：郑州市经七路与红专路交叉口向北 200 米路东中亨大厦 712 室，联系人：周浩然，联系电话：13783462668；传真或复印件等采购代理机构有权不予受理。

33.6. 采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

八、需要补充的其他内容

34. **需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。**

35. **未尽事宜，按国家有关规定执行。**

采购人有权核查供应商在响应文件中提供的资料，若在评审期间发现供应商提供了虚假资料，磋商小组对供应商的响应文件作无效响应处理；若在发出成交通知书前发现供应商提供了虚假资料，采购人有权取消其成交资格；若在签署合同后发现供应商提供了虚假资料，采购人有权与供应商解除项目合同。

第三章 评审方法和标准

评审方法前附表

条款号	评审因素	评审标准	
2.1.1	资格性检查 评审标准	具有有效的营业执照或其他证明材料	
		提供 2022 年度经审验的财务审计报告，成立时间较短不能提供的，应提交基本开户银行出具的资信证明	
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供承诺函，格式自拟）	
		提供 2023 年 1 月 1 日以来任意一个月缴纳税收和社会保险的申报证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件	
		参加采购活动前三年内（2020 年 1 月 1 日以来），在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函，格式自拟）	
		单位负责人为同一人或者存在控股关系、参股关系、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或未划分标段的同一招标项目投标（提供承诺函，格式自拟）	
		满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	
	信誉要求：以采购人或采购代理机构查询结果为准。		
	不存在联合体投标。（无需提供资料）		
2.1.2	符合性检查 评审标准	响应文件签署、盖章	按照磋商文件规定要求签署、盖章
		报价唯一	只有一个有效报价，且不超过最高限价
		采购内容	采购数字校园网络改造提升所需的校园网配套设备及应用、录播教室及教师研修系统等。
		交货期	自合同生效之日起 30 日历天内
		交货地点	采购人指定地点
		质量	符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人要求
		质保期	自验收合格之日起 3 年
		磋商有效期	60 日历天（从提交首次响应文件的截止之日起算）
			投标（响应）文件制作机器码一致者，视为废标。
		其他	不存在法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形，未附有采购人不能接受的条件



评分细则

类别	评分内容	评分标准	分值
投标报价 (10分)	报价得分	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×10</p> <p>注：1、投标总价超出采购人预算的属于无效投标。</p> <p>2、投标文件未通过符合性评审的，其投标报价不再参与投标报价得分的计算。</p>	10分
技术部分 (67分)	采购需求及技术要	<p>评标委员会根据竞争性磋商文件要求投标人提供的技术证明等文件，判断所投产品是否满足竞争性磋商文件的要求。</p> <p>投标人所投产品技术指标全部满足磋商文件“第五章项目采购需求 技术参数”得满分 31 分。</p> <p>“★”为关键技术参数，带“★”号的参数有一项不满足的扣 1 分，扣完为止；</p> <p>未标注“★”的参数，有一项不满足的扣 0.5 分，扣完为止；</p> <p>本项最低得 0 分，最多得 31 分。</p> <p>注：投标人所投产品需提供有效证明材料，未提供则视同负偏离处理。证明材料按磋商文件项目采购需求要求提供，并在响应文件中给出明确的页码索引。</p>	31分
	功能演示 (14分)	<p>投标人须在真实系统环境下采用实际操作方式进行演示。</p> <p>1. 呈现方式：本项目无需进行现场演示。投标人通过录制视频的方式，按照功能演示要求在视频中完整呈现 7 个功能指标项，录制的视频存储于 U 盘。视频文件名称应标注为“投标人名称+功能演示视频”，视频格式要求为 MP4、AVI、WMV 等主流格式，视频时长不得超过 15 分钟。视频中不得出现涉及非演示相关评分项的信息。</p> <p>2. 密封及递交：U 盘装入信封，单独密封，在信封上注明项目编号、项目名称、包号、投标人名称和“（招标文件中规定的开标日期和时间）前不得启</p>	14分

	<p>封”的字样，在封包骑缝处加盖投标人公章、法定代表人或法定代表人授权代表签字。开标当天投标截止时间前，由法定代表人授权代表携带有效的身份证和委托书递交到河南省公共资源交易中心（经二路与纬四路向南 50 米路西）大门口。逾期送达或者未按要求密封的 U 盘，有权拒收。代理机构接收人：周浩然，联系方式：13783462668。开标解密工作依然为远程解密。</p> <p>3. 若视频无法打开或者打开后无画面、无讲解等其他问题，由投标人自行承担后果。U 盘中可拷贝一个视频播放器安装程序。</p> <p>针对下述演示内容，需对每项内容进行完整演示，每一项不满足扣 2 分，共 14 分，扣完为止。</p> <p>1. 支持管理员可按照不同的教师岗位配置不同的入职流程；支持管理员可以设置每个流程的名称、办理描述、所需提交内容、以及审批流程设置。支持管理员单个创建入职人员以及批量导入入职人员，支持管理员查看入职进度，支持一键发布入职短信提醒，支持审批人在线审批入职人员的入职办理。</p> <p>2. 教师成长阶段模型管理：支持管理员根据学校对不同教师阶段的发展要求建立其发展阶段，针对每一个发展阶段可以设置其对应阶段的人员及成长模型。</p> <p>3. 年度报告生成管理：支持管理员和教师基于教师年度成长记录的维度进行选择生成其年度报告。</p> <p>4. 支持根据教师基础档案信息与综合发展记录信息，通过自定义数据模型和可视化工具为区校搭建其个性化教师发展档案袋大数据展示平台，包含：教师基本信息大数据，教师综合发展大数据。</p> <p>5. 听评课方案管理：支持管理员可以进行听评课量表的管理，包括听评课的创建及编辑，创建包括方案封面、方案名称、方案介绍、发布单位、方案对应的学段年级学科、方案目录（方案目录支持两级）、方案指标（指标可以基于方案调整期评分结果不影响指标本事）方案目录及指标权值设置。</p> <p>6. AI 实时分析：支持教学课型实时分析、教学情感实时分析、教学轨迹实时分析、教学注意力实时分析、学生课堂参与度实时分析；</p> <p>7. 系统内置声纹识别分析模块，通过声纹识别教学过程中教师和学生的声音；统计分析教师讲课总时长、学生发言总时长、思考状态总时长；</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



	<p>项目实施方案 (15分)</p>	<p>方案至少包含总体设计方案、项目集成方案等内容</p> <p>(1) 实施方案合理且量化可控，完全针对本项目需求，进度保障措施全面得当、各阶段人员分工安排科学，完全符合且能够保障本项目交货期：15分；(2) 实施方案较为合理可控基本针对本项目需求，具备进度保障措施、各阶段人员分工安排较合理，基本符合并能够保障本项目交货期：10分；(3) 实施方案基本合理，有基本的进度保障措施和各阶段人员分工安排，基本符合本项目交货期：5分；(4) 实施方案较为简略，进度保障措施和各阶段人员分工安排没有针对性，不确定是否符合本项目交货期：2分；(5) 实施方案完全不合理或未提出具体计划的：0分。</p> <p>本项最多得15分。</p>	<p>15分</p>
	<p>项目进度计划 (7分)</p>	<p>(1) 项目进度计划时间节点清晰，完全符合且能够保障本项目交货期：7分；(2) 项目进度计划为合理可控基本针对本项目需求，各阶段时间节点明确，基本符合并能够保障本项目交货期：5分；(3) 项目进度计划重要阶段时间节点基本明确，基本符合本项目交货期：3分；(4) 项目进度计划各阶段时间节点模糊或缺乏明确时间节点，无法满足本项目交货期：1分；(5) 实施方案完全不合理或未提出具体计划的：0分。</p> <p>本项最多得7分。</p>	<p>7分</p>
<p>综合部分 (23分)</p>	<p>企业实力</p>	<p>1. 投标人具有信息通信网络系统集成企业服务能力甲级证书得2分，甲级以下的得1分；</p> <p>2. 投标人具有信息系统建设和服务能力评估体系能力优秀级（CS4）证书得2分，CS4以下的得1分；</p> <p>3. 投标人具有ITSS（信息技术服务运行维护符合性证书）壹级证书得2分，壹级以下的得1分；</p> <p>4. 投标人具有软件成熟度认证证书（CMMI5级）得2分，五级以下的得1分；不提供者不得分。</p> <p>本项最多得8分。响应文件中应附相关证书的复印件或扫描件，并加盖投标人公章。</p>	<p>8分</p>



企业 业绩	投标人 2020 年 1 月 1 日（以合同签订日期为准）以来完成类似项目业绩，每提供一份得 1 份，最高得分 2 分。提供业绩合同原件扫描件，不提供或提供不全者不得分。本项最多得 2 分。	2 分
服务 期限	投标人应对所提供的教育数字底座云主机、数据大脑云主机、互联网带宽服务年限进行承诺；本项最多得 3 分。 1、承诺本次项目提供教育数字底座云主机、数据大脑云主机、互联网带宽服务 1 年的得 1 分； 2、承诺本次项目提供教育数字底座云主机、数据大脑云主机、互联网带宽服务 2 年的得 2 分； 3、承诺本次项目提供教育数字底座云主机、数据大脑云主机、互联网带宽服务 3 年的得 3 分；	3 分
培训 方案	投标人提供针对此项目的制定培训方案，方案包含①培训目标、②培训内容、③培训方式、④培训流程、⑤培训课时等内容。本项最多得 5 分。 上述每一子项内容详细、切实可行的得 5 分；有缺漏或瑕疵的得 2 分；未提供得 0 分。	5 分
售后 服务	（1）能够结合使用特征，提出全面详细的售后方案，针对性强，可行性高；响应时间客观且及时，负责人明确且具备丰富类似工作经验：5 分；（2）能够基本结合使用特征，提出较为全面的售后方案，有一定针对性，可行性较高；响应时间基本客观合理，负责人明确且具备类似工作经验：4 分；（3）能够结合部分使用特征，提出有一定针对性的售后方案，具备可行性；响应时间基本客观合理，负责人明确：3 分；（4）不能基本结合使用特征，或方案有遗漏，较为简略，可行性较弱；响应时间基本合理，负责人明确：2 分；（5）不能基本结合使用特征且方案有重大遗漏，可行性差；响应时间合理性较差或较长；或负责人不明确：1 分；（6）未提供具体售后服务方案的：0 分。	5 分

1. 评审方法

本次评审采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件要求的响应文件，按照本章规定的评审标准进行评审，按评审办法的量化指标评审得分由高到低顺序推荐候选供应商。评审得

分相同的，按照最后磋商报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术部分得分由高到低顺序推荐。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下竞争性磋商的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或采购人委托磋商小组按照技术评分最高者确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

2. 评审标准

2.1 磋商响应文件初审

磋商小组依据本章规定的检查标准，对响应文件进行初审。有一项不符合的，其响应将被拒绝，不能进入后续评审或者磋商程序。

2.1.1 资格性检查标准

依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备资格。资格性检查评审标准：见评审办法前附表。

2.1.2 符合性检查

依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行检查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。符合性检查评审标准：见评审办法前附表。

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十四条规定有下列情形之一的，属于恶意串通：

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条规定：有下列情形之一的，视为投标供应商相互串通投标：

(1) 不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

(4) 不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；



- (5) 不同投标供应商的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

根据《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）的规定，参与同一个标段（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。

供应商存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 响应文件未按磋商文件要求签署、盖章的；
- (2) 不具备磋商文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

没有实质性响应磋商文件要求的响应文件将被否决。供应商不得通过修正、补充或撤销不合要求的偏离或保留从而使其响应有效。

磋商小组否决投标时应审慎。因磋商文件表述歧义或逻辑错误等原因，造成响应文件表述不一致的，不作为否决的因素，供应商明显打字或排版错误且不影响实质内容的，磋商小组可要求供应商作出书面澄清、说明或补正，不予以否决。

2.2 磋商

2.2.1 磋商小组将按照供应商须知前附表中的规定的顺序分别依次与通过响应文件初审的供应商授权代表进行磋商。磋商内容包括：**报价、技术、服务要求以及合同草案条款，磋商小组与供应商授权代表仅能针对除磋商内容和要求中不得偏离部分以外的条款进行磋商。**

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

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

2.2.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

2.2.5 最后报价

磋商结束后，供应商应当在规定时间内进行最终报价（即二次报价），评分时以最终报价（即二次报价）为准计算报价得分。

采购过程中符合要求的供应商少于 3 家的，采购人或者招标代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终技术参数或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

磋商小组认为供应商的最后报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品服务或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

2.3 澄清有关问题

2.3.1 磋商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，可以要求供应商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。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2.3.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

2.4 算术更正

2.4.1 响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 响应文件中竞争性磋商报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以竞争性磋商报价表为准；

(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，以竞争性磋商报价表的总价为准，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。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，将被认定为无效响应。

2.4.2 对于响应文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，磋商小组可以接受，但这种接受不能损害或影响任何供应商的相对排序。

2.5 比较与评价

2.5.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组按磋商文件中规定的评标方法和标准采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。详细评审标准：见磋商评审办法前附表。

2.5.2 磋商小组按规定的量化指标和分值进行打分，并计算出综合评审得分。

2.5.3 汇总全体磋商小组对各供应商的打分并计算算术平均值，即供应商的最终评审得分；

2.5.4 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

2.6 推荐成交候选供应商名单

2.6.1 磋商小组将根据综合评分情况，按照评审得分由高到底顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。

2.6.2 评审报告将由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐中标候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。



第四章 合同条款和格式

合同编号：_____

_____（项目名称） 采购合同

甲方（全称）： _____

乙方（全称）： _____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就_____采购项目及有关事项协商一致，同意按照下述条款订立本合同，共同信守。

一、 供货内容及分项价格表

1、 本合同所指供货内容详见附件 1，此附件是合同中不可分割的部分。

2、 本合同总价款为人民币（大写）_____（¥_____元），供货内容的分项价格表详见附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。合同总价中包括软件购置费（含授权费）、开发服务费、安装部署费、调试费、各类检测费、运行维护费及培训所需费用及税金，甲方不再另行支付任何费用。

二、 服务约定

1、 交货时间： _____。

2、 交货地点： _____。

3、 交货方式： _____。

三、 质量要求或服务标准，乙方对质量负责的条件和期限

1、 基本要求

(1) 甲乙双方在签订合同的同时，须与项目建设部门签订《河南省实验小学信息系统建设网络安全责任协议》（附件 3）和《河南省实验小学信息系统建设信息安全保密协议》（附件 4）。

(2) 乙方须按合同要求提供符合招标标书要求的产品，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。甲方如果发现乙方所供产品不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切后果由乙方承担。



(3) 乙方负责在项目完成后将项目实施所涉及的全部相关技术文件资料（包括但不限于信息标准集、需求说明书、数据表结构、系统详细部署文档、本项目实施中产生的所有开发源代码、全部接口技术文档、后期应用系统相关接口等），以及系统测试、验收报告和系统测试使用的测试数据等文档汇集成册提交给甲方，并提供所有资料的电子文档；同时，提供本项目所有软件产品和数据资源的电子文件。

(4) 乙方负责在项目完成后对甲方人员进行免费的系统运维、二次开发等涉及项目后续发展的有关技术培训。

(5) 乙方应提供完整的项目实施计划、详细的工作内容安排及过程控制和验收方案等。

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

(7) 本项目中甲方定制开发部分，其软件著作权归甲方所有。

(8) 其他：

2、项目人员配置

(1) 乙方应针对本项目成立由项目经理带队的不低于___人的项目团队，其中实施期驻场人员不应少于___人，并建立保障本项目顺利实施的各项管理制度和质量保证体系。为了保证项目实施的连续性，项目实施过程中应至少保证___名以上核心技术人员不能更换。

(2) 乙方应在项目实施方案中提供项目组成员名单，并详细描述项目组成员的技术能力、项目履历、工作职责和具体工作内容等。

(3) 其他：

3、进度要求

乙方应针对本项目提交项目实施计划，经甲方确认后严格按计划执行，并按计划要求交付产品和成果。如需变更必须提出书面的实施计划变更手续。

4、开发管理

乙方应对项目实施进行科学严格的管理，能够对项目进行系统计划、有序组织、科学指导和有效控制，促进项目全面顺利实施。

5、文档管理

乙方应根据开发进度及时提供有关开发文档，包括但不限于需求说明书、系统设计说明书、测试计划、测试分析报告、系统部署手册、操作手册、系统安装手册等。

6、用户培训

乙方对甲方人员的培训应贯串于整个项目的实施过程中，包括从项目准备、研发到项目运行维护和使用的全过程。乙方提供详细的培训方案、培训内容、培训计划、人员数目、开发工具、软件使用和后期维护等。

(1) 培训内容

1) 乙方应对甲方人员进行系统的研发管理培训，即项目开发的各阶段技术培训，具体

包括但不限于项目准备、用户需求分析、系统概要设计、系统详细设计、程序编制和运行建立等。

2) 乙方应对甲方人员进行系统的技术培训,使甲方人员能掌握项目相关系统的使用、维护和管理方法,能独立进行系统使用、管理、故障处理、日常测试和维护等工作,以保证所建设的系统能够正常、安全、平稳地运行。

(2) 培训要求

- 1) 培训教师应具有丰富的应用实践经验和教学经验,中文授课。
- 2) 乙方提供培训使用的文字资料和讲义等相关材料。
- 3) 如果培训地点在外地,乙方应向甲方承诺为所有培训人员提供食宿。

(3) 培训方式

乙方根据培训内容提供不限于课堂讲解、实际操作、专题交流、现场实施指导等培训方式。

7、产品运行支持与服务保证

质量保证期内乙方提供免费上门服务,服务内容包括但不限于软件系统和数据资源的维护、优化、升级、服务响应、使用培训等。质量保证期内,自接到甲方的故障报修后,乙方2小时内派遣专业技术人员到达故障现场,技术人员在24小时内解决问题,直至软件系统正常运行及相关资源正常使用。

四、验收标准、方法

(1) 软件产品已经完整地部署在甲方提供的指定服务器资源上,配置学校内网测试IP地址,使用安全合规的测试数据,并在此运行环境上进行信息系统的功能测试、性能测试、安全测试等工作。

(2) 功能测试。乙方提交软件产品的功能测试报告,并对功能测试报告的真实性承担责任。乙方依据软件产品开发需求、设计文档、采购时的技术参数要求并结合功能测试用例等完成软件产品的功能测试,形成功能测试报告。

(3) 性能测试。乙方提交软件产品的性能测试报告,并对性能测试报告的真实性承担责任。乙方依据软件产品开发需求、设计文档、采购时的技术参数要求,在用户量、数据量的超负荷下,对软件运行时的相关数据进行分析测试,形成性能测试报告。

(4) 代码安全审计。乙方提交软件产品完整的、真实的、功能一致的源代码并进行代码安全审计。如因特殊原因无法提供源代码并经甲方同意的,由乙方委托具有中国计量认证(CMA)或中国合格评定国家委员会(CNAS)认可实验室证书等资质的第三方软件代码测评机构出具的代码审计合格报告。报告中的软件源代码要和实际部署的软件产品完全一致。

(5) 安全风险评估。1) 乙方提交委托具有中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质(风险评估类)或中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息安全风险评估服务资质



的第三方测评机构出具的渗透测试报告；2) 乙方提交由甲方网络管理中心出具的安全基线配置核查报告和系统漏洞扫描报告。

(6) 其他验收文档。乙方提交软件产品包括需求分析文档、系统设计文档、接口技术文档、数据字典文档、配置文档、运行维护文档和用户使用指南等相关验收资料。

五、结算方式及期限

根据本项目的具体情况，经甲乙双方协商后，结算费用按照阶段进行相应的比例支付，具体如下：

(1) 乙方完成合同规定的基本（主要）功能后，甲方向乙方支付合同总价款的 30%，即人民币（大写）_____（¥_____）。

(2) 乙方完成项目的全部实施工作，且满足项目验收标准，甲方组织项目验收合格并经审计后，甲方向乙方支付合同总价款的 65%，即人民币（大写）_____（¥_____）。

(3) 剩余款项待质保期满后 30 日内支付。

六、免费质保约定

1、免费质量保证期为自项目验收合格之日起（不低于三年）年，质量保证期内乙方提供免费上门服务和 7×24 小时全年无休电话服务，服务内容包括但不限于软件系统和数据资源的维护、优化、升级、服务响应、使用培训等。

2、质量保证期内乙方对产品提供 7×24 小时全年无休的安全运维监测和告警服务，并提供专业的解决方案建议。乙方每月进行一次安全检测和病毒扫描，及时调整安全策略和安全规划，备份重要数据，升级系统和安装补丁等。

3、其他：

七、售后服务承诺（包括服务的内容、方式、响应的时间、电话、质保期满结束后的维保等相关内容）

1、服务内容

1) 乙方承诺提供原厂商____年（不少于三年）的免费质保。质保期自项目验收合格之日起开始计算。

2) 乙方承诺在质保期内免费提供产品的运维、优化、升级以及非模块级的功能需求变更、部署结构变化等服务。

3) 乙方承诺对于本项目中存在的 Bug、缺陷、安全风险隐患等，在质保期内外均提供持续的修补和消除服务。

4) 乙方承诺根据甲方所有业务系统的需求和运作规律，有针对性地制定项目系统平台的运维和售后服务保障方案，建立完善的售后服务体系。

5) 乙方承诺在售后服务过程中提供完善的文档记录，包括故障处理报告、健康巡检报



告、系统性能检测调优报告、系统安全检测报告、服务年度报告等。

6) 乙方承诺提供故障分级响应机制，按照售后服务计划和质量保证承诺向甲方提供优质的技术支持服务。

2、响应方式和响应时间

故障级别	响应时间	技术人员到场时间	解决时间
I 级：属于紧急问题；其具体现象为：系统崩溃导致业务停止、数据丢失、网络安全事件和安全隐患。	7*24 小时 实时响应	2 小时内到达现场	3 小时
II 级：属于严重问题；其具体现象为：出现部分部件失效、系统性能下降但能正常运行，不影响正常业务运作。	7*24 小时 实时响应	2 小时内到达现场	8 小时
III 级：属于较严重问题；其具体现象为：出现系统报错或警告，但系统能继续运行且性能不受影响。	7*24 小时 实时响应	2 小时内到达现场	12 小时
IV 级：属于普通问题；其具体现象为：系统技术功能、安装或配置咨询，或其他显然不影响业务的预约服务。	7*24 小时 实时响应	2 小时内到达现场	即时

3、响应电话：

4、质保期外服务：

乙方承诺提供质保期外的（无偿或有偿）服务，所提供服务和质保期内服务相同，并承担同样的责任与义务。质保期外服务须另行签订合同。

八、履约担保

无。

九、违约责任

1、乙方违约：乙方提供的服务内容不符合约定的质量要求，甲方有权解除或终止合同，并要求乙方按合同总价款的 5% 支付违约金，给甲方造成经济损失的，乙方还应如数赔偿；乙方未按约定期限交付投标物，每迟延一天须按合同总价款的 5% 向甲方支付违约金。因为乙



方原因造成合同迟延履行，甲方有权解除或终止，并且要求乙方赔偿由此造成的经济损失。

2、甲方违约：甲方未能按双方约定的方式和期限支付货款，按有关规定承担违约责任。

十、其他

1、组成本合同的文件及解释顺序为：投标书（响应文件）及其附件、本合同及补充条款；招标文件（采购文件）及补充通知；中标（成交）通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2、双方在执行合同时产生纠纷，协商解决，协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、本合同未尽事宜，由甲乙双方协商后签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

4、本合同共____页，一式____份，甲乙双方各____份，招标代理公司____份。

5、本合同由双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表：

法定代表人或授权代表：

单位地址：

单位地址：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

户名：

户名：

账号：

账号：

签订日期：

签订日期：

签约地点：



附件 1:

供货内容、技术规格参数及主要功能性能描述

序号	供货内容类别	子系统/功能模块名称	具体技术规格参数、主要功能、性能及配置描述	单位	数量
1					
2					
3					
4					
...					



附件 2:

供货内容及分项价格表

单位：元

序号	供货内容类别	子系统/功能模块名称	产品名称及型号	制造厂（商）	单位	数量	单价	合价	质保期	备注
1										是否免税
2										
3										
4										
...										



附件 3:

河南省实验小学信息系统建设网络安全责任协议

甲方: _____

乙方: _____

甲、乙双方现就_____（以下简称“项目”）进行建设合作。根据《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国数据安全法》、《中华人民共和国个人信息保护法》等相关法律法规和《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求(GB/T 22239-2019)》、《信息安全技术 个人信息安全规范(GB/T 35273-2020)》等相关国家标准,本着平等、自愿、公平、诚信的原则,经双方协商一致,就该项目实施及后续合作过程中的网络信息安全责任事项达成本协议。

第一条 乙方严格遵守《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国数据安全法》、《中华人民共和国个人信息保护法》等相关法律法规和国家相关标准的要求,执行河南省实验小学网络安全管理相关规定和办法。

第二条 乙方承诺在项目调研、开发、管理、实施、运维、售后服务及后续合作过程中,承担相应的网络信息安全责任。

第三条 乙方不得在其提供的软件产品中留有或设置漏洞、后门、木马等恶意程序和功能;如果发现其软件产品存在安全风险时,应当及时告知甲方,并立即采取补救措施。

第四条 乙方应采取技术措施和其他必要措施,保障所提供软件产品的自身安全和稳定运行,有效应对网络安全攻击,保护数据的完整性、保密性和可用性。如因软件产品自身安全问题造成的一切责任和后果(包括法律、经济等)由乙方全部承担。

第五条 乙方应当为其软件产品运行所依赖的操作系统、数据库系统、中间件、开发框架、第三方组件、容器等持续提供安全维护,并承担相应的安全责任;在合同约定的质保期内外,均不得终止提供安全维护。

第六条 如果软件产品涉及密码技术的应用,应确保密码的使用符合国家密码主管部门的相关要求。

第七条 软件产品具有收集用户信息功能的,乙方应当提前征得甲方同意;涉及用户个人敏感信息的,还应当遵守《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国数据安全法》、《中华人民共和国个人信息保护法》等法律法规和国家标准的相关规定。

第八条 乙方应根据信息系统数据的重要性和系统运行需要,制定数据的备份和恢复策略与程序等。

第九条 软件产品应对以下活动进行日志记录,包括权限管理日志、账户管理日志、登



录认证日志、业务访问日志、数据访问日志等；提供新闻、出版以及电子公告等服务的软件产品，还应记录并留存用户注册信息和发布信息审计功能；所有日志记录留存应至少保存 60 天记录备份。

第十条 乙方应制定针对信息系统的网络与信息安全管理制度，对安全策略、账号管理、密码策略、配置管理、日志管理、日常操作、升级与补丁修复等方面做出规定。

第十一条 乙方应制定针对信息系统的网络安全事件应急预案，包括预案启动条件、应急处置流程、系统恢复流程等，并定期对应急预案进行评估和修订完善。

第十二条 乙方应对其工作人员的技术行为承担责任，包括：（1）不得在甲方服务器上安装各类与项目建设、运行、维护无关的软件；（2）必须按照甲方提供的安全方式进行信息系统及其运行环境的访问，并向甲方报备访问的 IP 地址；（3）在软件产品上线运行后，未经甲方允许，乙方不得对信息系统及其运行环境进行任何操作；（4）做好所属账号管理工作，防止账号泄露、侵入等事件的发生；（5）履行甲方规定的安全责任相关要求；（6）因乙方工作人员造成的损失由乙方承担相关责任。

第十三条 乙方应对软件产品的安全检测、应急响应和安全事件处置承担责任，包括：（1）对软件产品及其运行环境进行定期性的安全检测，并将结果以书面形式报告给甲方；（2）软件产品及其运行环境被检测出或发生安全问题时，乙方须在 1 小时内做出应急响应，并在 24 小时内完成应急处置，防止损失的进一步扩大。

第十四条 乙方如若无法在规定时间内做出响应和完成相关安全工作，甲方可自行组织开展相关工作，乙方承担由此产生的所有费用。

第十五条 乙方的网络安全责任自本协议盖章之日起开始生效。

第十六条 本协议一式三份，甲方建设部门和乙方各一份，报备学校信息化办公室一份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

部门负责人（签字）：

法人或授权代表（签字）：

签字日期：

签字日期：



附件 4:

河南省实验小学信息系统建设信息安全保密协议

甲方: _____

乙方: _____

甲、乙双方现就_____ (以下简称“项目”) 进行建设合作。根据《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国数据安全法》、《中华人民共和国个人信息保护法》等相关法律法规和《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求(GB/T 22239-2019)》、《信息安全技术 个人信息安全规范(GB/T 35273-2020)》等相关国家标准,本着平等、自愿、公平、诚信的原则,经双方协商一致,就该项目实施及后续合作过程中的数据安全保密责任事项达成本协议。

第一条 乙方严格遵守《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国数据安全法》、《中华人民共和国个人信息保护法》等相关法律法规和国家相关标准的要求,执行河南省实验小学网络安全管理相关规定和办法。

第二条 本协议中的“保密信息”是指乙方在项目调研、开发、管理、实施、运维、售后服务及后续合作过程中,对所接触到来源于甲方以任何方式获取、不为公众所知的所有信息、数据、资料和技术等,包括与项目规划有关的建设规划、实施方案、项目合同、其他内部文件等,与运行环境有关的网络拓扑、设备信息、网络协议、部署结构等,与系统开发有关的技术参数、软件架构、开发文档、配置文档、业务软件及源代码、管理手册、知识产权信息及产品专利等,与运维管理有关的各类设备及系统账号口令、密码管理策略、日志数据、用户手册、内部管理规章制度等,与业务数据有关的教职员工、学生、注册用户等个人信息以及教学、科研、管理、办公、财务、人事等业务数据。乙方以任何形式全部或部分从保密信息中获得的任何信息、数据、资料和技术等均被视为保密信息。

虽然不属于上述所列情形,但信息、数据、资料和技术自身性质表明其明显是保密的。

第三条 乙方保证该保密信息仅用于与双方合作项目有关的用途或目的。未经甲方同意,乙方不得对保密信息进行复制、修改、重组、逆向工程等,不得利用保密信息进行新的研究或开发利用。

第四条 未经甲方同意,乙方不得向任何第三方传播或披露甲方的保密信息。

第五条 乙方应采取必要措施保护和妥善保存从甲方获知的保密信息,防止保密信息被盗窃和/或泄露,乙方保存保密信息的存储介质应由乙方指定的专人进行管理,并向甲方报备。

第六条 乙方不得刺探与本项目无关的甲方保密信息。



第七条 保密信息仅可在乙方范围内仅为项目之目的而使用，乙方应保证相关使用人员在知悉该保密协议前，明确保密信息的保密性及其应承担的义务，并以书面形式同意接受本协议条款的约束。乙方应对上述人员的保密行为进行有效的监督管理，如发现保密信息泄露，应采取有效措施防止泄密进一步扩大，并及时告知甲方。若乙方上述人员出现岗位调动或离职的情形，乙方有义务立即通知并配合甲方终止其与甲方有关的信息访问权限，收回其所持有的甲方保密资料和涉密介质，并确保该人员在离职后继续履行好保密义务。

第八条 存有保密信息的存储介质如需送到单位外维修时，要将涉密资料备份后，对介质进行技术处理，以防泄密。

第九条 乙方所承担项目建设工作完成后或中途不再从事本项目相关工作，不得保留任何保密信息的副本。

第十条 甲乙双方一致认同，对于本协议签订及履行过程中、项目的商谈及合作过程中所接触到的甲方及其所属单位所有机构的保密信息，乙方应根据本协议约定履行保密义务、承担责任。

第十一条 乙方同意：若违反本协议内容，甲方有权制止乙方行为并要求其消除影响，视行为严重程度进行处罚；后果严重者，甲方将通过法律途径要求乙方进行经济赔偿，并向司法机关报案处理。

第十二条 乙方的保密义务自本协议盖章之日起开始生效。

第十三条 乙方的保密义务并不因双方合作关系的解除而免除。

第十四条 本协议一式三份，甲方建设部门和乙方各一份，报备学校信息化办公室一份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

部门负责人（签字）：

法人或授权代表（签字）：

签字日期：

签字日期：



附件 5:

中标通知书

第五章 项目采购需求

前提：无论本章服务需求中是否要求，供应商所投货物及服务均应符合国家强制性标准。

序号	名称	技术参数				单位	数量
1	智慧环境系统	基础数据统一管理系统	人员管理	账号管理	1、支持管理员在自己所管辖范围的学校和机构内，对用户的账号基本信息进行管理。 2、支持基本信息修改：可修改登录名、用户性别等基本信息。 3、支持账号禁用与启用：具备禁用、启用账号的功能，以保障信息安全管理效率。	套	1
				教师管理	1、支持管理员对管辖范围内的学校和机构内的教师进行增删改查。这包括对教师信息的更新和维护，以及对教师账号的功能权限的分配。 2、系统需能够存储和处理以下教师信息，包括但不限于：唯一标识符、姓名、性别、教育 ID 号、身份证号、在职状态、所在行政单位、所在授课学校、任教学科等信息。 3、支持上级管理员对学校老师进行跨校调动管理。		
				学生管理	1、系统支持管理员可以新建和批量导入学生用户信息，包括姓名、性别、账号（教育 ID 号）、密码、班级、校内学号、识别二维码等信息，并对其进行信息编辑、重置密码、禁用账号等操作。 2、系统支持转班、休学、退学等学籍变更操作，并形成学籍变更日志。		
				家长管理	1、系统支持在学生账号建立的同时，系统会自动生成匹配的家长账号。系统支持管理员能够新建和批量导入家长用户信息，并对其进行编辑、重置密码、禁用账号等操作。 2、支持一个家长账号可绑定同一学校多个学生账号信息。		
				一卡通管理	1、支持管理员在自己所管辖范围下的学校和机构内管理教师、学生的一卡通设备信息。 2、提供完善的一卡通设备信息管理系统，包括设备信息录入、查询、修改、删除等功能。 3、系统需具备良好的安全性，保证设备信息的安全性和隐私性。		
				机构管理	1、支持管理员对自己所管辖范围内的教育机构进行管理，机构信息包括名称、简介、管理员等信息。 2、机构管理支持层级结构。		
		组织管理	学校管理	1、支持管理员对自己所管辖范围内的学校进行管理，学校基本信息包括：名称、简介、地理位置、学段、管理员等。 2、支持为学校设置学段下开设的年级、学科。 3、支持校区管理，能够实现集团校的整体管理。			



			部门管理	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持管理员对自己所管范围下的教育机构及学校进行其部门组织架构的管理，支持设置部门名称、部门用户，支持删除部门。 2、组织部门支持多层级结构，同时支持一个人员可以同时存在多个组织部门结构中。 3、支持通过导入批量创建部门，通过导入批量为部门添加人员。 4、支持批量导出部门及部门人员。 		
			年级管理	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持学校管理员设置年级学制信息。 2、支持学校管理员设置年级开设学科和年级人员信息，包括年级组长、年级学科教师。 3、支持年级升级操作，升级操作支持手动执行和自动执行两种方式。 		
			班级管理	<ol style="list-style-type: none"> 1、管理员可以在自己所管辖范围下的学校内新建多种类型的班级，支持常规的行政班级，走班的教学班级，社团课程班级，网络教学的虚拟班级等。 2、支持创建和导入学校的行政班级信息，并设定其班主任、任课教师、班长等信息。 3、行政班级信息支持自定义，也可使用系统名称，系统名称会随着学年的升级而自动匹配。 4、支持管理员创建虚拟班级，并设定其班主任、任课老师、学生成员等信息。 		
		身份权限	职务管理	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持学校初始化时默认创建常用职务。 2、支持管理员根据需要创建和编辑职务。 3、支持带有特殊属性的职务，比如年级组长、学科组长，并为职务设置相关联的信息。 4、支持在其他应用场景与职务管理打通，直接选择职务。 		
			权限管理	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持根据区域、学校的需要创建不同权限组。 2、支持为权限组配置应用权限，设置用户人员。 3、权限控制支持细化到应用内部的特定操作，支持为每个用户设置独立的应用权限体系。 		
2	智慧应用系统	教师研修发展系统	教师基本档案管理系统	<p>根据区/校的教师人事管理要求建设教师档案管理系统，构建符合学校特色学校教师档案及教师发展档案数据中心，提高学校教师发展信息维护工作的高效性及便捷性。其主要包括：学校教师建档管理、教师基本档案信息管理。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持提供教师档案基本信息管理配置入口，提供国家教师档案标准字段可供按照实际情况进行选择配置，同时为了系统的发展性要求及其系统的可扩充性，系统提供可以进行自定义相关档案数据字段的设置。 2、支持按照档案字段设置其查看及维护权限，支持设置信息维护开关，根据其权限和开关其不同角色的人可以进行教师档案基本信息的管理和查询。 3、支持管理员可以进行管辖范围的教师信息的查询及维护管理。 4、支持教师可通过移动设备端和 web 端进行教师个人信息的维护。 	套	1



			教师人事服务管理	<p>以教师基础档案信息管理为基础，面向学校实际人事管理需求提供人事管理应用从而来促进学校人事工作的高效开展，提高人事管理效率，同时能够协同完善教师人事档案信息。其主要功能包括：教师入职管理、教师离职管理、教师离休管理、教师工作调配管理、岗位薪级管理、合同管理、生日提醒、骨干信息管理。</p> <p>★1、支持管理员可按照不同的教师岗位配置不同的入职流程；支持管理员可以设置每个流程的名称、办理描述、所需提交内容、以及审批流程设置。支持管理员单个创建入职人员以及批量导入入职人员，支持管理员查看入职进度，支持一键发布入职短信提醒，支持审批人在线审批入职人员的入职办理。</p> <p>2、支持管理员可按照不同教师岗位配置不同的离职流程。支持管理员可以设置每个流程的名称、办理描述、所需提交内容、以及审批流程设置。支持在职人员在线申请离职，支持审批者可以在线审批离职办理流程，支持在线查看离职人员的离职办理进度。</p> <p>3、支持进行教师离退休年龄、是否可延迟退休、退休提醒配置，配置后可以面向管理进行相关教师离退休提醒。支持管理员可以进行教师离休，退休操作。</p> <p>4、支持管理员可以对教师发起工作调配包括：转正、调配校区部门、返聘等。</p> <p>5、支持管理员可以对教师进行定岗定薪及调岗调薪操作，针对定岗定薪、调岗调薪操作可以进行消息推送。</p> <p>6、支持管理员可以进行合同签订提醒设置，支持管理员可以对教师进行合同签订管理以及合同到期续签管理等。</p> <p>7、支持管理员可以设定教师生日提醒时间，根据配置可以按照教师填写的教师出生年月进行相关教师过生日提醒，及教师生日祝福消息推送。</p> <p>8、支持管理员可以进行骨干类型及骨干考核结果配置，针对骨干类型和骨干考核配置可以对骨干教师进行添加设置及考核。</p>		
		教师综合发展管理系	综合发展记录管理	<p>教师综合发展记录主要记录教师成长发展过程中的点滴记录，通过点滴记录分析教师成长为学校相关人才选拔，教师支撑评定提供依据及数据支撑。其主要包括：综合发展记录项目管理、教师综合发展记录、综合发展审批管理、综合发展统计分析管理。</p> <p>1、支持管理员可以设置综合记录分类及记录项，针对每一个记录项需要支持设置其不同记录字段，设置过程中支持多种不同表单组件。</p> <p>2、支持针对不同记录项可以配置其积分值，教师上传记录可以获得对应积分。</p> <p>3、支持根据设置的综合记录分类及记录项可以设置其记录和查看权限。</p> <p>4、支持根据记录项可以配置其记录审核流程，根据配置的审核流程可以开展综合记录的审核。</p> <p>5、支持教师根据配置的记录项可以通过 web 和移动端进行记录的上传</p>		



			统	阶段性成长考核	年度考核管理，基于学校对不同阶段教师的实际发展和管理需要，提供其成长阶段考核管理，基于考核模型可以对相关教师展开特定周期下的考核管理和分析，其主要包括： ★1、教师成长阶段模型管理：支持管理员根据学校对不同教师阶段的发展要求建立其发展阶段，针对每一个发展阶段可以设置其对应阶段的人员及成长模型。 2、考核配置：支持管理员可以进行年度考核结果的配置包括考核周期配置、考核结果配置、考核要求设置。 3、年度考核：基于考核模型的周期和内容可以对其教师进行相关考核，考核结果支持在线考核，同时也支持批量导入考核结果。针对考核结果具有权限的老师可以进行考核结果的编辑； 4、考核查询：支持具有权限的教师可以进行在线查询考核结果，支持对教师的考核结果进行在线导出。		
				年度报告	年度报告，是围绕教师个人档案袋中各项信息，以年度为周期形成其年度的成长发展报告。其主要功能包括： ★1、年度报告生成管理：支持管理员和教师基于教师年度成长记录的维度进行选择生成其年度报告。 2、年度报告导出：支持管理员和教师可以进行年度报告的导出。		
			评教评学管理系统	评教评学量表管理	根据区/校对于教师发展阶段性的评教评学要求，进行其评教评学的具体题目管理及考核量表管理。主要包括： 1、支持管理员可以进行评教评学的采集题目设置，包括单选、多选、主观题，支持针对题目选项可以设置其分值。 2、支持管理员可以基于评教评学采集题目面向学生评教、学生评班、教师自评、教师互评、领导评教进行其评教学量的设置。评教量表支持评教量表名称、描述、评教量表栏目，栏目题目设置。针对评教量表栏目可以设置其权值占比。		
				评教评学任务管理	根据评教评学量表，面向学生、教师可以发起评教评学任务，从而开展学生评教、教师自评、教师互评、领导评教等多主题多形式的评教活动。 1、支持在线发起评教任务，包括评教任务名称、任务描述、评教评学类型及对象。 2、支持评教参与者可以通过电脑端和移动端进行在线评教。 3、支持在评教过程中管理员可以进行评教进度的查看，并支持可以面向未完成评教人员进行发送消息提醒。 4、支持在评教评学过程中可以开启和关闭任务状态，来控制评教评学。		
				评教评学	根据评教评学任务形成评教评学结果，可面向管理员及老师个人形成其评教评学分析结果，主要包括：		



			结果分析	<p>1、评教评学完成度分析：支持管理员可以基于评教类型查看其评教评学整体完成度。</p> <p>2、整体评教结果分析与导出：支持管理员查看整体评教结果，针对评教结果可以进行导出。</p> <p>3、单个部分或题目分析：支持管理员可以基于评教评学类型及量表的栏目和题目进行逐层分析分析其得分及详细。</p>		
		教师发展大数据	大数据分析	★支持根据教师基础档案信息与综合发展记录信息，通过自定义数据模型和可视化工具为区校搭建其个性化教师发展档案袋大数据展示平台，包含：教师基本信息大数据，教师综合发展大数据。		
			人才、档案筛选模型	支持基于教师基础档案信息和发展记录信息为区校管理者和教师个人提供其人才及档案筛选模型，可以自定义相关信息条件快速进行符合条件的人才筛选和档案记录信息筛选		
	AI 教学行为分析系统	活动管理系统	活动配置管理	<p>为保障面向学校可以开展各类型活动，提供活动配置管理功能，主要包括：</p> <p>1、活动类型管理：支持管理员可以自定义配置活动类型，针对不同的活动类型可以配置其创建活动的填报内容、活动标签、活动可见范围、活动参与对象、活动高级组件等。</p> <p>2、活动权限配置：支持管理员可以进行其权限配置管理，可以自定义配置权限组设置权限组人员以及对应的功能点。</p> <p>3、模版管理：支持管理员可以进行报名表模版的配置，在报名表模版中提供多种表单组件可以进行报名表字段的设置。</p>	套	1
			活动发布参与	<p>基于活动配置可以进行不同类型的活动组织开展，主要包括：</p> <p>1. 支持具有活动发布权限的人员基于配置的活动类型进行不同类型活动的组织与发布。</p> <p>2. 支持管理员可以根据项目的要求选择是指定成员参与还是开放报名参与，并可以设置其指定成员参与具体人员以及开放报名的可报名范围。</p> <p>3. 支持针对报名项目可以设置其报名成员的黑白名单。</p> <p>4. 支持管理员根据项目的报名要求进行自定义设置报名表，报名表支持多种表单组件。</p> <p>5. 支持管理员可根据项目的培训要求设定其报名最大人员数量。</p> <p>6. 支持开启报名成员审核，审核通过后可以进行报名成功的消息推送。</p> <p>7. 支持活动参与人员或报名人员信息的导入导出。</p> <p>8、支持互动参与者可以通过 web 端和移动端进行活动的报名参与。</p> <p>9、支持活动组织者可以进行协同管理员及管理权限的设置。</p>		



			<p>在活动组织过程中需提供多种活动高级组件来促进各类活动的顺利开展。</p> <p>1、活动主题配置：支持通过活动主题配置可以进行活动主题缝合的配置，包括活动背景封面，活动主题色等。</p> <p>2、活动直播：支持可以基于活动场景要求开启活动的互动直播，来开展活动直播，直播后支持在活动页进行活动直播视频的回放与预览，同时支持对活动直播回放视频进行调整重新上传管理。</p> <p>3、活动资源：支持活动组织者可以进行活动资源的上传与管理，针对活动资源可以进行可见权限及下载权限的控制。</p> <p>4、活动讨论：支持活动组织者可以进行活动讨论的开启与关闭，开启互动讨论后可以进行互动讨论的内容形式进行设置，支持配置为文字或文字加图片，开启后活动参与者可以进行活动互动讨论，针对互动讨论内容支持活动发起者和管理员进行讨论内容的管理以及参与讨论成员的管理。</p>		
		听评课管理系统	<p>为保障听评课工作顺利开展，提供听评课基础配置管理，主要包括：</p> <p>1、听评课权限配置：支持管理员可以进行其权限配置管理，可以自定义配置权限组设置权限组人员以及对应的功能点。</p> <p>2、听评课指标管理：支持管理员可以进行听评课指标的管理包括指标的创建及编辑，创建支持单个指标创建和批量指标的添加创建，听评课指标包含指标的图标、指标名称、打分结果（打分结果支持分值打分还是等级打分，等级打分需要支持自定义等级名称和对应分值）、指标学科。</p> <p>3、支持管理员可以按照学段学科进行听评课指标的查询，支持按照指标名称进行关键词搜索指标</p> <p>★4、听评课方案管理：支持管理员可以进行听评课量表的管理，包括听评课的创建及编辑，创建包括方案封面、方案名称、方案介绍、发布单位、方案对应的学段年级学科、方案目录（方案目录支持两级）、方案指标（指标可以基于方案调整期评分结果不影响指标本事）方案目录及指标权值设置。</p> <p>5、支持按照学段学科进行方案的筛选，支持按照方案名称进行听评课方案的关键字搜索，支持对方案进行关闭和开启操作。</p>		
			<p>基于听评课基础配置可以发起听评课任务通过听评课任务开展在线听评课，包括：</p> <p>1、听评课任务发起：支持具有权限的人员可以进行听评课任务的组织与发起，听评课任务信息包括：任务封面、上课形式标签、上课形式标签、课题名称、课题学科、课题时间、上课教师、上课地点等。</p>		



				<p>2、支持根据任务的学段学科自动生成其对应任务的封面</p> <p>3、听评课任务支持多种上课形式的设置包括：直播形式、录课视频形式、现场听评课形式。</p> <p>4、支持在上课任务设置时可以设置多个主讲教师。</p> <p>5、支持根据上课任务的学段学科自动匹配其对应的听评课方案。</p> <p>6、支持创建听评课任务后生成其听评课日历，通过听评课日历查看其听评课任务。</p> <p>7、支持按照学段学科和关键字筛选查看其听评课任务。</p> <p>8、支持评课人员可以通过 web 端和移动端进行在线评课并生成器评课结果。</p>		
			听评课分析管理	<p>支持基于听评课任务形成其听评课分析，主要包括：</p> <p>1、针对听评课任务基于其对应听评课量表和数据可以形成其听评课结果。</p> <p>2、支持面向管理员可以提供其按照学段年级学科进行听评课任务量分析，支持可以按照学段学科围绕其听评课方案维度形成其指定时间范围下的学科听评课结果及质量分析，支持管理员可以按照教师查看其指定时间范围下的评课诗句统计以及详细评课记录，支持管理员可以按照上课教师查看其指定时间范围下的教师上课数据统计及上课成果对比分析和上课详细记录查看。</p>		
			系统融合	支持支持听评课系统与学校课表做对接，可以实现通过电子课表直接进入进行听评课		
		AI智慧互动教研分析平台	教研分析	<p>一、系统管理</p> <p>1、部署架构：采用 B/S 机构，Linux 系统，一键部署模式；</p> <p>2、字典管理：能对学校年级、学科等字典进行管理，支持部署自动生成；</p> <p>3、课时管理：管理学校课时方案，为方便添加，支持拖动复制，能直接拖动星期一的时间复制到星期二；</p> <p>4、班级课表管理：管理班级课表，为方便添加，能支持拖动复制，添加一节任课信息，能拖动复制这节课任信息到其他任意节课；</p> <p>5、教师图像采集：对教师图像进行建模，为节省采集时间，支持批量导入教师图像样本；</p> <p>6、教师声音采集：对教师声音进行建模，为节省建模时间，支持批量导入训练好的声音模型；</p> <p>7、用户管理：支持对教师、学生等用户单独管理，支持批量导入、删除、禁用、角色授权等；</p> <p>8、权限管理：支持对不同角色授予不同权限；</p> <p>9、设备管理：支持按节点管理学校教室的设备，能查看在线和不在线设备，能分节点单独查看节点教室设备；</p> <p>10、系统设置：支持对大数据平台服务器在线升级；支持对大数据平台服务器远程重启、关机；</p>		



				<p>11、AI 任务方案管理：支持设置学校的课堂智能分析任务；智能巡课</p> <p>1、支持实时观看所有上课老师上课情况，能选择其中一节课进行全屏直播观看；</p> <p>2、AI 分析：支持对任意一节正在上课的课程进行实时的 AI 分析</p> <p>★3、AI 实时分析：支持教学课型实时分析、教学情感实时分析、教学轨迹实时分析、教学注意力实时分析、学生课堂参与度实时分析；</p> <p>4、教学课型实时分析：支持老师讲授时间、师问生答时间、学生思考时间等实时统计分析；</p> <p>5、教学情感实时分析：支持对老师上课阳光、中性、严肃等表情实时统计，支持分别统计 10 分钟，10-20 分钟，20-30 分钟，30-下课等不同时间段的表情情况；</p> <p>6、教学轨迹实时分析：支持实时标注老师上课在教室的教学轨迹，并统计教室各区域老师教学轨迹的实时占比；</p> <p>7、教学注意力实时分析：支持实时标注老师上课在教室各区域教学注意力情况，并统计教室各区域老师教学注意力占比；</p> <p>8、学生课堂参与度实时分析：支持实时统计学生上课参与的状态：举手、回答问题、趴桌子、看黑板、低头等；</p> <p>9、教师分析：支持实时分析老师上课直播视频，并截取老师教学表情；</p> <p>10、学生分析：支持实时分析学生上课直播视频，并截取学生参与度状态；</p> <p>二、智能观课</p> <p>1、支持老师上课资源视频下载、点播；</p> <p>2、支持分年级、学科、教师查询想要点播观看的视频；</p> <p>3、支持能通过课型、教学站位、亲和度、关注度、参与度等维度查询想要点播观看的视频；</p> <p>4、支持点播观看视频页面教学力分析，通过主导度、参与度、关注度、亲和度、亲近度分析老师这节课上课的教学力；</p> <p>5、支持点播观看的视频页面能对这节课各个维度的 AI 分析包含：教学课型分析、教学情感分析、教学注意力分析、教学轨迹分析、课堂参与度分析；</p> <p>三、课堂直播</p> <p>1、支持新建一个直播频道，指定视频源就可以开始直播；</p> <p>2、支持直播首页显示设置好的所有直播频道；</p> <p>3、支持将课堂直播推送到第三方平台进行直播；</p> <p>四、教学力分析</p> <p>1、支持按周、月自定义时间段统计教学课型、教学情感、教学注意力、教学轨迹、课堂参与</p>	
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



				<p>度等维度的主导度、亲和度、亲近度、关注度、参与度教学力统计分析；</p> <p>五、AI 报告</p> <p>1、AI 报告查看：支持查看当天、近 7 天、近 30 天 AI 报告；支持通过课程名称、班级名称、任课教师名称查询 AI 报告；支持通过时间段选择查询 AI 报告；</p> <p>2、AI 报告：AI 报告包括课堂教学时间分配、教师课堂教学情感分析、教师上课行走路线分析、教师上课实现追踪分析、学生课堂参与度分析等 AI 边缘计算服务器分析的课堂教学行为数据，方便管理者对课堂安排的情况进行更好的决策；</p>		
		AI 智慧互动教研智慧课堂系统	AI 教学边缘计算系统	<p>系统技术规范要求：</p> <p>1、主机采用嵌入式 Linux 一体化设计，机身高度$\leq 1U$；集视频采集、AI 人脸识别、声纹识别、AI 表情行为识别、姿态识别、智能分析等功能；</p> <p>2、CPU 频率最高 1.8GHZ，GPU 支持 OpenGL ES1.1/2.0/3.0/3.1，OpenVG1.1，OpenCL，DX11，LPDDR4 内存$\geq 6GB$，eMMC 闪存$\geq 64GB$；</p> <p>3、视频处理：支持 4K VP9 and 4K 10bits H265/H264 视频解码，最高支持 60fps；</p> <p>4、具有并发处理视频能力，可同时处理分析≥ 8路网络视频信号；</p> <p>5、图像处理：支持 1.4Gpix/s 的计算能力，每通道带宽 2.5Gbps，满足 AI 训练、多路视频 AI 分析应用；</p> <p>6、视频输出接口：HDMI≥ 1路，USB≥ 1路；千兆网络接口 ≥ 1路，按键开关≥ 1个；</p> <p>7、视频编解码：支持≥ 8路 1080P@30 视频编解码；</p> <p>8、视频输入分辨率：1920*1080@30；</p> <p>9、音频接口：LINE-IN≥ 1路，LINE-OUT≥ 1路；</p> <p>10、支持 RTSP/HTTP/RTMP/HLS 等流媒体协议；</p> <p>11、视频支持 H.264-BP/MP/HP 编码方式，视频支持：480P/720P/1080p 分辨率；</p> <p>12、支持音频编码：AAC、PCM；</p>		
			AI 教学评估系统	<p>1、系统内置人脸识别分析技术模块，支持对人脸进行智能识别；</p> <p>★2、系统内置声纹识别分析模块，通过声纹识别教学过程中教师和学生的声音；统计分析教师讲课总时长、学生发言总时长、思考状态总时长；</p> <p>3、支持对图像采集数据中的表情、姿态（低头、趴桌子、站立等姿态）进行准确识别分析；</p> <p>4、内置表情识别模块，支持采集老师和学生在教学过程中的表情；识别教师表情（包括：阳光、中性、严肃），记录教师在课堂上的表情变化趋势及各表情类型占比；</p> <p>5、支持采用全方位多角度准确识别视频中的教师人脸，不受方向、人脸重叠影响；</p> <p>6、支持多摄像机联动智能拍摄，当某个摄像机无法拍摄教师人脸时，系统自动调度其他位置</p>		

				<p>摄像机进行拍摄，使得人脸识别更加精准，避免出现漏拍情况；</p> <p>7、系统可对教学过程中学生的姿态进行实时识别，支持实时识别教学过程中的学生姿态（包括：学生举手、学生站立回答问题）；</p> <p>8、支持对教师的课堂教学时间分配，定义课堂的教学方式（包括：讲授式、对话式、练习式）。</p> <p>9、支持通过分析教师的课堂教学情感表情数据，对教师上课的亲合力进行定义；对教师的课堂教学情感进行总结与建议；</p> <p>10、支持通过采集教师上课时行走路线数据；分析教师在教室不同区域的上课时间；对教师的上课行走路线进行总结与建议；</p> <p>11、支持通过采集教师上课过程中的视线关注数据；分析教师上课过程中视线关注区域的时间；对教师上课过程中的视线关注进行总结与建议；</p> <p>12、支持通过采集学生姿态数据；分析学生举手、回答问题情况；对学生课堂参与度进行总结与建议；</p> <p>13、通过 AI 分析可以形成课堂分析报告（包括课堂教学时间分配、教师课堂教学情感分析、教师上课行走路线分析、教师上课实现追踪分析、学生课堂参与度分析），方便管理者对课堂安排的情况进行更好的决策；</p> <p>14、支持录制功能，能将课表任务的课堂录制，并将录制视频实时传输到平台进行同步存储；</p>	
			录播嵌入式控制系统	<p>1、支持设备管理，管理录制视频采集的摄像头；支持输入源的添加、删除、配置；</p> <p>2、支持视频预览：教师特写、教师全景、学生特写、学生全景；</p> <p>3、为了方便用户导播控制，支持对视频输入源聚焦加减、光圈加减、光圈复位等调节；</p> <p>4、支持手动和自动跟踪两种模式任意切换；</p> <p>5、支持视频预置位的设置、调用、清除等操作；</p> <p>6、支持手动对视频画面上、下、左、右调节，以达到想要录制的效果；</p> <p>7、支持手动对视频进行截图，留取需要的那一帧视频画面；</p> <p>8、支持预览单屏、四分屏播放；</p>	
			图像跟踪控制软件	<p>1. 跟踪采用图像分析+人脸跟踪两项技术，支持锁定跟踪单个目标，即使教师长时间完全静止在讲台上，在教师脸部不被完全遮挡的情况下，摄像机仍能一直锁定跟踪教师，不会跟踪其他目标；支持教师在人脸不被完全遮挡的情况下，不会被其他运动目标干扰；</p> <p>2. 支持锁定跟踪、摄像机运动时切换、摄像机运动速度快时切换等多种跟踪模式可选择；</p> <p>3. 支持教师身高自适应技术，始终保持不同身高教师的头部在画面中的合适位置；</p> <p>4. 内置学生机全景、学生机特写、老师机全景、老师机特写之间的导播切换策略；</p> <p>5. 支持教师机内完成学生机全景、学生机特写、老师机全景、老师机特写的四路网络码流切</p>	



				<p>换，输出电影模式画面。</p> <p>6. 支持单个学生站立时，对单目标进行特写拍摄，当两个目标站立时，把两个目标框住进行特写，当多个学生连续逐个站立时，会连续逐个显示多个学生的特写画面（而不是一下切换到学生全景）；全部学生坐下时，切换到全景画面；</p> <p>7. 支持识别学生起立后离开座位的动作；</p> <p>8. 支持学生站立时直接快速给特写镜头，无移动过程；</p>		
			AI 智能采集分析（后）	<p>系统技术规范要求：</p> <p>图像传感器：1/2.5 英寸 CMOS，857 万像素</p> <p>镜头：3.4mm</p> <p>水平视场角：水平 82°，垂直 52°</p> <p>最低照度：1Lux</p> <p>信噪比：>50dB</p> <p>快门速度：1/1 到 1/10,000 秒</p> <p>增益：自动/手动</p> <p>曝光模式：自动，手动，快门优先，光圈优先</p> <p>白平衡：自动，手动，一键触发</p> <p>分辨率：最大 4K @ 30fps</p> <p>视频压缩：H.265/H.264</p> <p>音频压缩：AAC</p> <p>网络协议：HTTP, TCP, UDP, RTSP, RTMP, ONVIF</p> <p>浏览器访问：支持多码流：4 路码流：特写双码流、全景双码流</p> <p>音频接口：1 路 LINE IN</p> <p>网络接口：RJ45 10/100M，支持 POE</p> <p>USB 接口：1 路 USB2.0</p> <p>控制协议：VISCA/ PELCO-D</p> <p>地址范围：0~63（软地址）</p> <p>电源：DC 12V</p> <p>功耗：<5W</p> <p>工作温度：0° C ~ + 40° C</p> <p>存放温度：-20° C ~ +60° C</p>		



			<p>系统技术规范要求： 图像传感器：1/2.5 英寸 CMOS，857 万像素 镜头：7.9mm 水平视场角：水平 43° ，垂直 24° 最低照度：1Lux 信噪比：>50dB 快门速度：1/1 到 1/10,000 秒 增益：自动/手动 曝光模式：自动，手动，快门优先，光圈优先 白平衡：自动，手动，一键触发 分辨率：最大 4K @ 30fps 视频压缩：H.265/H.264 音频压缩：AAC 网络协议：HTTP, TCP, UDP, RTSP, RTMP, ONVIF 浏览器访问：支持多码流：4 路码流：特写双码流、全景双码流 音频接口：1 路 LINE IN 网络接口：RJ45 10/100M，支持 POE USB 接口：1 路 USB2.0 控制协议：VISCA/ PELCO-D 地址范围：0~63（软地址） 电源：DC 12V 功耗：<5W 工作温度：0° C ~ + 40° C 存放温度：-20° C ~ +60° C</p>			
			<p>AI 智能采集分析 （前）</p>			
			<p>AI 音频采集 （主）</p>	<p>系统技术规范要求： 1、指向特性：全指向性； 2、采用高灵敏度全指向性电容咪头，全向拾音、声音清晰自然； 3、支持 485 串口配置参数，参数设置即时生效； 4、支持音量控制、AGC 参数设置、智能混音、De-Reverb 等应用功能； 5、内置专用数字音频信号处理器，降噪的同时防止语音信号失真及衰减； 6、拾音范围：5-200 平方米；</p>		



				<p>7、灵敏度级：-34dB；</p> <p>8、频率响应：100Hz~16KHz；</p> <p>9、支持环境噪声消除、自动增益功能、级联功能；</p> <p>10、电源电压 直流稳压电源 DC 12V（电压波动范围 9V~18V）。</p>		
			AI 音频采集（副）	<p>系统技术规范要求：</p> <p>1、采用高灵敏度全指向性咪头，全向拾音、声音清晰自然；</p> <p>2、内置专用音频信号处理器，有效防止语音信号失真及衰减；</p> <p>3、拾音范围：5-50 平米；</p> <p>4、灵敏度：-34dB；</p> <p>5、频率响应：100Hz~16KHz；</p> <p>6、指向特性：全指向性；</p> <p>7、信噪比：80dB（1 米 40 dB 音源 SPL）30dB（10 米 40 dB 音源 SPL）1KHz at 1 Pa；</p> <p>8、动态范围：104dB（1KHz at Max dB SPL）；</p> <p>9、最大承受音压：120dB SPL（1KHz，THD 1%）；</p> <p>10、输出信号幅度：2.5Vpp；</p> <p>11、麦克风：震膜电容咪头；</p> <p>12、信号处理电路：专用音频信号处理电路；</p> <p>13、保护电路：8KV Air contact ESD、雷击保护、电源极性反接保护；</p> <p>14、安装方式：吸顶式安装；</p> <p>15、电源电压：48V 幻象电源；</p>		
			网络汇聚系统	<p>系统技术规范要求：</p> <p>1、网络标准：IE802.3、IE 8023u、IE 802.3ab、IEE 802.3x、IEE 802.3af、IEE 8023at；</p> <p>2、端口：9 个 10/100/1000Mbps R45 端口，1 个千兆 SFP 光纤口；</p> <p>3、PoE 供电：8 个 10/100/1000Mbps R45 端口支持 PoE 供电；</p> <p>4、性能：存储转发，支持 3.6Gbps 的背板带宽，支持 4K 的 MAC 地址表深度；</p> <p>5、输入电源：48VDC/1.25A。</p> <p>6、W550*D450*H500；</p> <p>7、机柜两侧带线槽；</p> <p>8、底部带支撑脚和万向轮；</p> <p>9、配置层板，电源排插，风扇；</p> <p>10、配套线材及接插配件；</p>		



			研修资源课程管理系统	知识库管理	<p>为教师研修发展相关资源建设提供知识库管理，包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、学段学科管理：支持管理员可以进行其学段、年级、学科的增加、删除、禁用与开启、搜索查询的管理。 2、教材管理：支持管理员可以自定义添加各版本教材，以及其教材目录，并支持对其进行维护管理。 3、知识点管理：支持管理员可以自定义添加各学段学科下的知识点，并可以对其进行相关查询、编辑、删除的管理。 		
			研修资源课程管理系统	课程资源库管理	<p>实现学校的研修课程及资源的统一管理，包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持可以设置不同的研修课程资源库、针对不同的课程资源库支持自定义添加管理课程资源标签组、运营栏目； 2、支持针对教师可以进行个人研修课程及资源的上传、上传后可以分享到区校对对应课程资源库， 3、支持针对分享的研修课程资源可以按其不同属性标签分配审核任务，审核通过后加入到对应资源库，以保障资源的合法性与安全性。 		
			研修资源课程管理系统	资源课程数据分析	支持资源课程管理统计，包括课程库总量数据、访问活跃度、课程数据统计等；教师课程学习统计，包括各学员完成率、课程积分以及各个课程活动的完成情况；获得积分情况、完成时间，以及教师积分排行。		
			研修资源课程管理系统	运营管理	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持管理员对资源上传、资源分享等用户行为指定获得积分的设置，设置不同应用场景的指标可获得的积分规则，用于用户积分累计计算，并提供相关的统计和明细。 2、提供资源的版权管理功能，支持作者自行添加资源的版权共享人，支持创建者对资源的版权设置虚拟币定价、各版权共享人的定价收入分配，支持对资源内容的在线试看设置、和下载权限； 		
			荣誉证书管理系统	在线证书设计	为教师发展提供在线证书设计功能，支持通过在线证书模版管理可以在线进行证书设计，包括证书的背景设计、证书字段设置、证书二维码设置，证书字段支持静态文字设置和动态字段设置。		
			荣誉证书管理系统	在线证书生成	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持根据证书设置字段可以进行在线导入相关名单及证书字段信息从而生成其证书。 2、支持在生成过程中查看其生成进度，针对其生成失败的可以重新生成，针对已生成的证书可以调整其相关字段信息进行重新生成，同时可以进行已生成证书的废除。 		
			荣誉证书管理系统	证书查询	1、支持管理员可以在线发布证书，发布后生成证书申领链接，通过申领链接可以输入其相关认证信息来获取其证书		



			与认证	2、支持证书的在线查阅及下载。 4、支持针对证书为其生成二维码，基于二维码扫码后可以进行相关证书信息的电子认证查询。		
		互动教研大数据	大数据分析	教师教研发展信息，通过自定义数据模型和可视化工具为区校搭建其个性化教师教研发展数据展示平台。		
3	基础数据统一管理云主机	1、8 核心/16G 内存/500G; 2、操作系统: centos 7.4 64bit; 3、预部署服务: nginx/php-fpm/php/python/go/C/mysql; 4、外网开放端口: 80、443; 5、含公网 IP 地址;			项	1
4	教师研修发展智慧应用云主机	1、16 核心/32G 内存/2T (磁盘空间根据使用情况可扩展); 2、操作系统: centos 7.4 64bit; 3、预部署服务: nginx/php-fpm/php/python/grafana/dnsmasq/postgres/influxdb/rabbitmq; 4、外网开放端口: 80、443; 5、含公网 IP 地址;			项	1
5	互联网带宽服务	★1、提供 1 条 500M 出口带宽电路服务，采用单模双纤接入，直接上联至通信运营商最近的 BRAS 设备节点。 2、投标方需提供校园网络出口电路能力证明文件及承诺函。 ★3、提供郑州市教育局 ZZEDU 认证平台对接服务。(提供承诺书，格式自拟)			项	1
6	防火墙服务	1. 应用识别 全新一代基于应用特征、行为和关联信息的应用识别 Windows、Android、IOS 平台多达几千种的应用识别及控制 应用类别、风险等级、应用技术等多维度的应用定义 自定义应用及应用组 应用特征库支持远程或者本地升级，可通过手动和自动升级两种方式 2. 用户认证 本地用户支持 Web 认证和短信认证 本地认证与第三方外部服务器认证 (Raidus\Active Directory\LDAP\ TACACS+)			项	1



	<p>支持 AD 和 LDAP 的用户组及 OU 同步</p> <p>支持 802.1X、SSO 代理</p> <p>支持无 Agent 方式的 AD SSO 功能 (AD Polling)</p> <p>通过 SSO-monitor 协议标准进行认证用户同步</p> <p>WebAuth 认证页面可定制</p> <p>基于接口的主动认证</p> <p>基于 IP/MAC 的用户认证</p> <p>Web 认证支持防暴力破解防护</p> <p>本地用户批量导入/导入用户信息</p> <p>本地用户认证支持设置密码有效性，如设置密码复杂度、首次登陆修改密码、密码定期修改、密码有效时间到期提醒、历史密码检查等设置</p> <p>3. SSL 解密</p> <p>基于 HTTPS 加密流量和 SMTPS、POP3S、IMAPS 加密邮件的应用识别</p> <p>对 HTTPS/SMTSPS/POP3S/IMAPS 加密流量进行 SSL Proxy 代理解密，并提供安全防护</p> <p>SSL 解密流量开启安全防护功能：IPS、AV、sandbox、URL 过滤、数据安全防护等</p> <p>加密流量白名单设置</p> <p>服务器端加密流量支持 SSL 代理和卸载模式</p> <p>支持资源列表</p> <p>提供 SSL 代理根证书供终端使用，以消除浏览器告警提示，并能在浏览器上弹出下载提示。</p> <p>4. 防火墙</p> <p>基于深度应用识别的访问控制</p> <p>基于应用/角色/国家地理 IP 的安全策略</p> <p>丰富的路由特性，静态路由、ISP 路由，OSPF、BGP、RIP、ISIS、策略路由等。</p> <p>具备强大的 NAT 及 ALG 协议</p> <p>策略自学习</p> <p>垃圾策略清理</p> <p>防火墙策略重复与冗余规则检测</p> <p>安全策略支持导入/导出</p> <p>秒级颗粒度的时间表设置进行访问控制</p> <p>应用层安全功能一键 Bypass</p>		
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



	<p>5. 攻击防护 多种畸形报文攻击防护 SYN Flood、DNS Query Flood 等多种 DoS/DDoS 攻击防护 ARP 攻击防护 目的 IP 地址白名单</p> <p>6. 入侵防御 基于状态、精准的高性能攻击检测和防御 实时攻击源阻断、IP 屏蔽、攻击事件记录 针对 HTTP、SMTP、IMAP、POP3、VOIP、NETBIOSP 等 20 余种协议和应用的攻击检测和防御 缓冲区溢出、SQL 注入和跨站脚本攻击的检测和防护 自定义入侵防御特征 提供预定义防御配置模板 提供 8000 多种特征的攻击检测和防御，特征库网络实时更新 专业的 Web Server 防护功能，含 CC 攻击防护和外链防护等</p> <p>7. 病毒过滤 基于流的病毒过滤 压缩病毒文件的扫描 检测并拦截 HTTP、SMTP、POP3、IMAP 、FTP 和 SMB 协议中携带的恶意代码 超过 200 万的病毒特征库，病毒库网络实时更新</p> <p>8. 云沙箱 基于云端架构的恶意软件虚拟运行环境，发现未知威胁 多重静态检测引擎快速过滤正常文件及已知威胁，提升沙箱检测效率 基于日志、报表、监控信息、文件行为报告等，提供未知威胁可视化能力 对于判断为恶意的文件，提供完整的文件行为分析报告 HTTP、HTTPS、SMTP、POP3、IMAP4、FTP、SMB 协议 PE、APK、JAR、MS-OFFICE、PDF、SWF、RAR、ZIP、Script 文件类型的检测 云沙箱检测结果阻断能力，能够快速阻断未知威胁 全局威胁情报共享，全局阻断未知威胁</p>		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



	<p>免费云沙箱</p> <p>9. 僵尸网络 C2 防御 通过监控 C&C 连接发现内网肉鸡，阻断僵尸网络/勒索软件等高级威胁进一步破坏 定期僵尸网络服务器地址升级更新 C&C IP 和域名两种方式检测 TCP 和 HTTP、DNS 协议类型的检测 C&C 支持自定义 IP 和域名 DNS sinkhole</p> <p>10. IP 信誉库 对僵尸肉鸡、垃圾邮件发送者、Tor 节点、失陷主机、暴力破解等风险 IP 的流量进行识别和过滤 可对不同类别风险 IP 流量进行记录日志、丢弃数据包或阻断一定时间。 定期 IP 信誉特征库升级更新</p> <p>11. 数据安全 基于文件类型、文件大小、文件名称进行数据传输安全控制 HTTP、FTP、SMTP、POP3、SMB 协议文件传输的识别 配合 SSL Proxy，对 HTTPS 传输的文件进行过滤 近百种主流文件类型的特征码及后缀名双重识别 对网页关键字、Web 外发信息、邮件等内容进行过滤 新浪微博、微信 UID 和 QQ 虚拟身份的识别及相关上网行为的审计记录</p> <p>12. 网页访问控制 基于角色、时间、优先级、网页类别等条件的 Web 网页访问控制 千万级 URL 特征库，自定义 URL 类别 URL 特征库远程或者本地升级，支持手动和自动升级两种方式 URL 黑白名单</p> <p>13. 未知威胁防御 与本地沙箱进行联动部署，不依赖于攻击、恶意代码等特征库进行检测，沙箱动态检测技术对样本进行全面的行为</p>		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



	<p>分析及威胁检测， 多种虚拟环境进行恶意代码检测：windows XP、windows7 32bit、windows7 64bit、windows 10、Android 等操作系统环境 提供恶意文件的详细行为报告，包括网络行为、进程行为、文件行为、文件关键信息等，为安全管理员提供威胁处理建议。</p> <p>威胁情报 与云端威胁情报中心联动 热点情报推送到设备，并提供配置向导协助用户生成安全防护策略 威胁情报对防火墙威胁事件、威胁日志检测结果加强与取证，用户可通过手动触发与自动触发将日志元素上送威胁情报平台进行上下文查询。 自动聚焦重点威胁</p> <p>14. 带宽管理 根据安全域、接口、地址、用户/用户组、服务/服务组、应用/应用组、TOS、Vlan 等信息划分管道 两层八级管道嵌套 对多层级管道进行最大带宽限制、最小带宽保证、每 IP 或每用户的最大带宽限制和最小带宽保证 基于时间和优先级的差分服务，带宽均分策略 对剩余带宽根据优先级进行弹性分配 主动抑制服务器端传送流量 URL 分类的流控控制策略 针对每 IP 或每用户进行延迟限速</p> <p>15. 链路负载均衡 Outbound 相关功能：PBR 支持 ECMP、时间以及权重、内置 ISP 路由，可针对目的地址、子网、特定域名实时探测链路质量状况并选择最优链路，支持被动探测和主动探测方式 Inbound 相关功能支持 SmartDNS（支持 DNS A 记录解析）、支持动态探测 可根据带宽占用及时延自动进行链路切换 通过 ARP、PING、DNS 等方法来检测链路状态</p> <p>服务器负载均衡</p>		
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



	<p>服务器健康检查和服务器会话保护、会话保持 支持加权哈希、轮询、最小会话数等算法 服务器会话状态的监控</p> <p>16. VPN 具备 IPSec VPN、SSL VPN、L2TP VPN、GRE VPN 及创新的 PnPVPN 支持 Xauth 协议 支持 OCSP 和 SCEP 协议 静态单播隧道类型的 VTEP SSL VPN 支持口令认证、令牌认证、短信认证、证书认证、邮件认证等认证方式 SSL VPN 认证用户策略动态下发和删除 国家商用密码算法 SM2/SM3/SM4</p> <p>17. IPv6 访问控制 ND 攻击防护 隧道、DNS64/NAT64、IPv6 OVER IPv4 GRE 隧道等多种过渡技术 IPv6 路由（静态路由、策略路由、ISIS、RIPng、OSPFv3、BGP4+） 应用识别 URL 过滤 防病毒 iQoS DNS、DNS64 Track 地址探测 IPS 攻击防护 IPv6 的 ISATAP</p> <p>18. 高可用性（HA） 主/主模式（A/A）和主/备模式（A/P） 配置、会话同步 两组 HA 设备组成 Twin-mode 模式</p>		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



	<p>两组 HA 设备间配置和会话同步 Twin-mode HA 支持 AA 和 AP 模式 数据连接接口支持配置 2 个物理接口</p> <p>19. 虚拟系统 (VSYS) 对每个 VSYS 分配系统资源 CPU 虚拟化 防火墙、IPSec VPN、SSL VPN 功能 安全策略、NAT 策略、内容过滤、带宽管理 (QoS)、入侵防御、病毒过滤、URL 过滤、边界流量过滤等安全功能虚拟化 统一备份所有 VSYS 的配置 监控统计</p> <p>20. 监控统计 用户应用流量、URL 访问等统计分析。 应用的多维度统计监控, 包括应用风险、类别、特征、所用技术等 URL 访问和 URL 类别统计分析 实时流量统计和分析功能 安全事件统计功能 自定义监控 设备并发连接 设备 CPU、内存、温度等状态监控 QoS 两层策略管道实际流量处理情况监控, 支持多个时间粒度, Top50~Top300 的不同方向、不同策略的管道流量查看 iQoS 管道策略实际流量情况监控, 子管道叠加情况监控 链路状态监控, 可查看指定应用/应用组详情, 支持选择多条链路进行对比分析 通过 netflow v9 进行流量信息采集和外发</p> <p>21. 终端接入监控 跨三层识别接入网络终端数</p>		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



		<p>识别 Windows、iOS、Android 等主流操作系统和终端类型 通过 IP、管控规则、接入终端数、状态等条件 过滤查询监控结果 对超限 IP 进行日志记录、干扰操作 自定义干扰操作后重定向页面显示内容 对超限 IP 进行阻断操作 远程桌面连接环境下 Windows 终端用户识别与访问控制</p> <p>22. 流量配额 对用户/用户组限制指定时间段内的流量总额 限制每日总流量和每月总流量 用户已使用流量支持手动清理和到期自动清理</p> <p>23. 视频管控 识别 IP 摄像头、网络视频录像机等各类网络终端 可通过终端类型、IP、终端状态等条件过滤查询终端监控结果 自定义准入名单，对接入的终端进行管理</p> <p>24. 日志 支持 NAT 日志、会话日志、策略路由日志、威胁日志、URL 日志、IM 上线日志等 通过二进制、文本格式外发日志 通过 UDP、TCP、Secure-TCP 协议进行日志传输</p> <p>25. 日志存储 支持事件日志、网络日志、配置日志、威胁日志、云沙箱日志本地存储 支持至少存储 6 个月日志 E3968/E5168/E5268/E5568/E6168/E6368 支持</p> <p>26. 提供一年服务</p>		
7	上网行为审计服务	<p>1. 产品性能： 监控流量 七层吞吐（上下行）：10Gbps 三层吞吐（上下行）：15Gbps</p> <p>2. VPN 功能</p>	项	1



	<p>GRE 隧道 支持 GRE 隧道功能。</p> <p>PPTP VPN 支持 PPTP VPN。</p> <p>IPSec VPN 支持标准的 IPSec VPN 功能。</p> <p>L2TP VPN 支持 L2TP VPN</p> <p>3. 应用协议识别</p> <p>常用协议 如 FTP、SMTP、TFTP、IMAP 等常用协议。</p> <p>自定义协议 自定义教育类，金融类，炒股类，游戏类网址库。</p> <p>HTTP 应用 网页文档下载、网页音频、HTTP 下载等多种方式的 HTTP 下载行为以及 QQ 空间应用、人人网、Facebook 等网页应用。</p> <p>FTP 应用 FTP 上传文件、FTP 下载文件、FTP 命令。</p> <p>视频网站浏览 凤凰视频、乐视网、优酷、土豆、搜狐视频、奇艺视频等网站的浏览。</p> <p>WEB 视频 六间房、土豆、新浪视频、优酷视频、我乐网、酷六视频、搜狐视频等。</p> <p>P2P 下载 电驴、迅雷、PP 点点通、酷狗、BT、网际快车、QQ 旋风、百度下吧、酷我八音盒等。</p> <p>流媒体 PPLive、PPStream、蚂蚁电视、Qvod、风行网络电视、QQLive、UUsee 网络电视、皮皮影视 (PPFilm) SopCast 等。</p> <p>网络游戏 QQ 游戏、浩方对战平台、新浪游戏大厅、梦幻西游、问道、武林外传、泡泡堂、天龙八部、大话西游、征途、魔兽世界等。</p> <p>即时通讯 QQ/TM、MSN、网易泡泡、淘宝旺旺、雅虎通、阿里旺旺、百度 HI、新浪 UC 等。</p> <p>股票行情 同花顺、大智慧、东方财富通、和讯财经、安信行情、齐鲁证券等。</p> <p>股票交易 同花顺、大智慧、安信行情、齐鲁证券、大福星、通达信等。</p> <p>网上银行 中国银行、农业银行、建设银行、工商银行、招商银行等。</p> <p>网络电话 Skype、ET263、YY 语音、Netmeeting 等。</p> <p>网络存储 360 云盘、七牛云、新浪微云、腾讯微云、百度网盘、金山快盘等。</p> <p>移动应用 移动终端的新闻资讯、社交通讯、购物支付、移动游戏、综合服务 etc 分类。</p> <p>网页邮箱 新浪邮箱、QQ 邮箱、163 邮箱、126 邮箱、搜狐邮箱等。</p> <p>软件更新 诺顿、金山毒霸、趋势科技、网秦安全、熊猫卫士、360 安全卫士等。</p> <p>其他服务 今目标 (OA)、奇虎 360 等。</p> <p>4. 流量实时监控</p> <p>TOP 50 服务流量监控 查看前五十大服务流量的实时监控。</p> <p>服务组流量监控 将各服务分类统计，实时查看服务组流量监控图。</p> <p>活跃服务统计 查看当前活跃服务的最新速率、最近一小时流量、最近一小时平均速率、每个服务对应有哪些用户</p>		
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



	<p>在使用，及每个用户的使用情况。</p> <p>所有服务统计 查看当前活跃服务的最新速率、最近一小时流量、最近一小时平均速率。</p> <p>TOP 50 用户流量监控 查看前五名用户的传输速率、新建会话速率、活跃会话数。</p> <p>在线用户统计 实时查看当前在线用户的详细信息：在线流量、最新速率、会话数、上线时间等信息。</p> <p>上网行为 实时查看在线用户的访问网站、搜索引擎、邮件收发、账号登录等上网行为记录。</p> <p>物理端口 查看物理端口接收报文的情况，以及每个端口传输流量的趋势图。</p> <p>动态更新实时监控图 支持动态显示网络流量监控图。</p> <p>防共享上网 通过无线路由器、360WiFi 等共享上网行为的惩罚列表。</p> <p>5. 上网行为管理</p> <p>5.1 网页过滤</p> <p>海量 URL 库 预分类的海量 URL 地址库；支持手工添加新的 URL 地址和分类。</p> <p>URL 过滤 支持 URL 过滤。</p> <p>5.2 准入策略</p> <p>认证开关 支持认证开关，手动方式开启或者关闭认证功能。</p> <p>终端类型 可针对移动终端、PC 及其他终端设定策略。</p> <p>5.3 黑名单管理</p> <p>共享上网 针对通过无线路由器、360WiFi 等共享上网的行为进行检测，单 IP 超过设定终端数，该 IP 将进入防共享上网列表。</p> <p>多种惩罚方式 当用户进入黑名单后，可以将用户强制下线，也可以修改用户的上行速率、下行速率、上行会话、下行会话等。</p> <p>5.4 上网审计管理</p> <p>审计策略 默认全部审计，可设定规则实现部分部分用户审计，部分上网行为审计。</p> <p>审计选项 可指定审计方式、审计的文件大小上限、会话审计方式、访问网站日志记录选项。</p> <p>IM 审计 支持记录 QQ、MSN、skype、飞信、阿里旺旺等 IM 聊天行为和内容；</p> <p>支持根据 QQ、MSN、阿里旺旺本人账号、对方账号查询 IM 聊天行为和内容；</p> <p>支持根据 QQ、MSN、阿里旺旺本人名称、对方名称查询 IM 聊天行为和内容；</p> <p>免审计 免除审计源、目标为指定 IP 的上网行为；</p> <p>免除审计源 IP 访问指定目的 URL 的上网行为；</p> <p>免除审计指定即时通讯账号的上网行为；</p> <p>数据中心 设备必须支持内置数据中心和独立数据中心；</p> <p>外置数据中心系统必须基于 Linux 内核</p>		
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>外置数据中心必须与集中管理平台一体</p> <p>终端类型 可指定移动终端、PC 及其他终端的上网行为的审计规则。</p> <p>第三方厂家对接 支持至少和 20 家以上互联网网络安全厂家对接</p> <p>5.5 白名单管理</p> <p>白名单管理 符合白名单策略规则的数据流，将不受“防火墙规则、流控规则、认证策略规则、上网策略对象规则、黑名单规则”的控制；上网的流量和行为将不被记录。</p> <p>多种惩罚方式 当用户进入黑名单后，可以将用户强制下线，也可以修改用户的上行速率、下行速率、上行会话、下行会话；</p> <p>支持与防共享控制结合，对共享上网用户采取多种惩罚机制</p> <p>加倍惩罚 必须支持在一周内、一月内、一季度内，连续进入黑名的次数超过预设次数，惩罚时间可以为原来的几倍</p> <p>白名单 支持 IP 地址白名单、域名白名单、聊天帐号白名单功能</p> <p>基于内网用户的白名单 可对内网用户（IP 地址、地址范围、地址簿、用户组）进行白名单的控制。</p> <p>基于外网 IP 地址白名单 可对内网用户访问特定的互联网 IP 地址（IP 地址、地址范围、地址簿）进行白名单的控制。</p> <p>基于 URL 的白名单 可对内网用户访问特定的 URL 地址进行白名单的控制。</p> <p>基于即时通讯账号的白名单 对内网用户使用即时通讯(MSN、QQ、Yahoo、ICQ、Fetion、Gtalk)账号进行白名单控制</p> <p>基于时间段的控制 可根据时间段进行白名单的控制。</p> <p>URL 全局白名单 针对微软更新、360 安全卫士更新、瑞星更新、趋势科技杀毒更新等域名设定放行策略，不受其他策略管控。</p> <p>6 .日志查询</p> <p>记录网页的标题 记录用户所访问网页的标题内容。</p> <p>记录网站的 URL 能够记录用户所访问网站的 URL 地址。</p> <p>论坛微博信息 记录天涯、搜狐、新浪等各大论坛及微博的发帖、博客记录；包括综合、社会、 娱乐、地方、军事、国际、历史、汽车等 40 多种类型、几百种论坛、微博、社区网站。审计信息包括标题、正文、发帖网站、用户名、组名、日期等。</p> <p>账号登录审计 记录购物、微博、博客、论坛、网盘、邮箱、社交娱乐、即时通讯、游戏、手机 ID 等类别的应用的登录账号。包括 web 和客户端两种登录方式的账号审计。</p> <p>Telnet 行为记录 记录用户 Telnet 操作的详细信息。</p> <p>会话记录 详细记录每一个会话的信息，包括：用户名、用户组、源 IP/端口、目的 IP/端口、</p>		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



		转换 IP/端口、MAC 地址、协议类型、协议名称、发送流量、接收流量、会话持续时间、会话结束时间。并可导出为 EXCEL 或者 HTML 格式的报表。 7. 提供一年服务		
8	全光网络服务	<p>汇聚服务技术规范要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 端口数量≥ 16 2. 端口速率模式：支持非对称速率模式。 3. 端口速率：GPON 通道上行$\geq 1.244\text{Gbit/s}$ GPON 通道下行$\geq 2.488\text{Gbit/s}$ XG-PON 通道上行$\geq 2.488\text{Gbit/s}$ XG-PON 通道下行$\geq 9.953\text{Gbit/s}$ 4. 支持接入的 ONU 类型：GPON 通道：2.5G/1.25G（下行速率/上行速率） XG-PON 通道：10G/2.5G（下行速率/上行速率） 5. 转发性能：[Gbit/s]$\geq 200\text{ Gbit/s}$ 6. MAC 地址表：≥ 131072 7. 同一 PON 口下两个 ONU 到 PON 口最大的距离差（单板能力） [km]$\geq 40\text{km}$ 8. 每个端口支持的 T-CONT 数：GPON/auto type ONU≥ 1024 XG-PON≥ 2048 9. 每单板支持的业务流数≥ 16352 10. 静态功耗 [W]：48W 11. 最大功率 [W]：106W 12. 工作温度 [°C]：-40° C to +55° C 13. 最大帧长度（缺省） [字节]：2052 字节 14. 最大帧长度（使能 Jumbo Frame 功能） [字节]：9216 字节 15. 最大分光比：GPON：1:128 XG-PON：1:256 	项	1
		<p>16 口汇聚服务技术规范要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、10/100/1000M 以太网电口≥ 16 个，100/1000M SFP 千兆光接口≥ 2 个。 2、交换容量$\geq 430\text{Gbps}$，包转发率$\geq 80\text{Mpps}$。 3、要求设备采用静音设计，噪声值$< 20\text{dB}$， 4、为产品质量，所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05， 	项	14



		<p>5、设备采用静音设计，噪声值<20dB，</p> <p>6、室内交换机支持零配置上线。根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下发，无需在接入设备端刷入配置。</p> <p>7、支持通过 excel 批量导入、基于楼栋交换机端口 2 种方式绑定设备区域位置管理资产信息，适应不同工程厂商在网络开局阶段的工作流程，提供高效的资产登记和网络规划方案。</p> <p>8、当室内交换机出现故障，替换用的新设备支持智能零替换。支持自适应不同型号间的设备替换，以及替换后新设备支持终端在任意端口接入，并且终端在原有设备接入端口的配置可自动跟随到新设备端口。</p> <p>9、支持在室内交换机上行链路断开、无法被网管软件发现纳管时，通过手持手机扫码一键拉取链路全部信息，无需逐点排查，快速定位是光模块还是光纤异常，并给出故障诊断及处理意见。</p> <p>10. 为了保证产品质量及售后，需提供生产厂商开具的售后服务承诺函，并加盖公章。</p>		
		<p>8 口点位技术规范要求：</p> <p>★1、用户侧接口不少于 8*GE， 不少于 8*POTS ， 2.4G&5G 支持 Wi-Fi 6 功能</p> <p>2、网络侧接口：XG-PON/GE 接口（用户侧第一个 GE 接口可做 WAN 口）；</p> <p>3、电源适配器额定输入范围：100 ~ 240 V AC， 50/60 Hz；</p> <p>4、防护等级≥IP20；</p> <p>5、OPTICAL：XG-PON；接口类型：SC/UPC、ClassN1/N2a、接收灵敏度：-28dBm、 过载光功率：-8dBm、传输速率：上行≥2.488Gbit/s、下行≥9.953Gbit/s、Type B 单归属保护、Type B 双归属保护</p>	项	165
9	系统集成服务	提供网络点位安装、调试集成服务	项	1



二、商务要求

(一) 交付时间和地点、付款方式等：

1、采购内容：采购数字校园网络改造提升所需的校园网配套设备及应用、录播教室及教师研修系统等。。

2、交货期：自合同生效之日起 30 日历天内

3、交货地点：采购人指定地点

4、质量要求：符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人要求

5、质保期：自验收合格之日起 3 年

6、付款方法和条件：乙方完成合同规定的基本（主要）功能后，甲方向乙方支付合同总价款的 30%；乙方完成项目的全部实施工作，且满足项目验收标准，甲方组织项目验收合格并经审计后，甲方向乙方支付合同总价款的 65%，剩余款项待质保期满 30 日内支付。

7、验收标准：按国家或行业规定的合格标准及采购人的要求进行全面检验。

(二) 售后等其他基本要求：

1. 备品备件

1.1 招标投标供应商应提供对所供设备运行和维护所必需的备品备件。保证备品备件长期稳定供货。

1.2 所有备品备件的一些主要部件在发运前都应进行测试，以保证正常运行。

2. 测试与调试

2.1 安装结束后，中标供应商派专人完成设备整体的调试工作。

2.2 所有测试工作都必须由经过产品制造商认证的工程师参与进行，测试时应采用符合相应精度要求的仪表，测试工作所需的仪器仪表、工具、材料均由招标投标供应商负责。

3. 试运行

3.1 中标供应商派专人负责设备试运行的全过程；

3.2 试运行是考核设备质量和可靠性的重要步骤，试运行期双方协商，当主要指标（监控性能、可靠性、稳定性）在试运行验收满足要求后，最终验收才能进行，如果上述条件不满足，需重新进行试运行；

3.3 中标供应商需要提交操作和维护手册，使采购人及有关人员能事前熟悉所安装的设备。手册内应包括控制程序、操作和维修的程序。每一本手册应包括不少于以下资料：

3.3.1 所有设备的规格及详细的中文版操作手册、调试手册及质量证明书；

3.3.2 设备要部件常见故障说明，包括配件及装配图、一般事故说明。说明书需包括操作及手册和常见备件清单；

3.3.3 建议的定期保养期及定期保养项目。

4. 安全、调试、验收

满足下列条件才被认为验收合格。

4.1 中标供应商已提供合同的全部货物，且货物的技术性能完全符合招标的规定。

4.2 性能测试、安装调试以及试运行中出现的问题已被解决至采购人满意。

4.3 验收标准：1. 卖方按照合同规定将货物送达买方指定地点后，由供需双方相关技术人员共同参加，进行设备到货的开箱验收和项目最终验收。

2. 货物为原制造商制造的全新产品，设备无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3. 依次序对照交付验收标准为：

①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；

②符合采购文件和响应承诺中买方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；

4. 卖方应将货物的用户手册、有关单证资料及其它资料交付给买方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5. 如主要货物的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求，买方除部分或全部扣除卖方质量保证金外，还将保留继续向卖方进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。

5. 质保期

自验收合格之日起3年

6、售后服务承诺及其他

6.1 经销商（生产厂家）提供仪器报修电话服务；在接到正式通知后7*24小时内响应，2小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过3小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在3个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均由经销商或者生产厂家承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

6.2 公司技术人员对所售仪器免费定期巡防，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使仪器使用率达到最大化，保修期内应保证每六个月免费维护一次，每年免费保养一次。

6.3 经销商（生产厂家）负责对我校使用科室及维修人员关于机器常见故障及解决方案进行培训，培训必须达到我方熟练掌握机器操作流程，能解决常见故障。



第六章 磋商内容、磋商过程中可能实质性变动的内容

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

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

三、供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。



第七章 响应文件格式



河南省实验小学数字校园网络改造提升项目

竞争性磋商响应文件

项目编号:豫财磋商采购-2023-985

供应商名称: _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

_____年_____月_____日



目录

- 一、法定代表人身份证明及授权委托书
- 二、磋商函
- 三、竞争性磋商报价表
- 四、资格证明文件
- 五、商务条款偏离表
- 六、技术规格偏离表
- 七、技术部分及综合部分文件
- 八、反商业贿赂承诺书
- 九、投标承诺函
- 十、其他材料



一、法定代表人身份证明及授权委托书

1.1 法定代表人身份证明

供应商名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系 _____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件（正反面）。

供应商名称：_____（盖单位公章）

_____年_____月_____日



1.2 授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、提交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至磋商有效期结束。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证复印件（正反面）

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

注：如果由供应商的法定代表人签署响应文件，无须提交本授权委托书。



二、磋商函

致：____（采购人名称）

我方收到了项目编号为_____的【项目名称：_____】采购文件，经详细研究，我方决定参加该项目的采购活动并按要求提交响应文件。我方郑重声明以下诸点并负法律责任：

（1）愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，报价为（大写）元人民币（RMB¥：_____元）。

（2）如果我方的响应文件被接受，我方将履行采购文件中规定的各项要求。

（3）我方同意本采购文件中有关磋商有效期的规定。如果成交，有效期延长至合同终止日止。

（4）我方愿提供采购文件中要求的所有文件资料。

（5）我方已经详细审核了全部采购文件，如有需要澄清的问题，我方同意按采购文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（6）我方承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

（7）我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（8）如果我方的响应文件被接受，我方将按采购文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

与本采购有关的正式通讯地址：

地址：_____ 邮政编码：_____

电话：_____ 传 真：_____

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日



三、竞争性磋商报价表

单位：元人民币

项目名称	河南省实验小学数字校园网络改造提升项目
供应商名称	
报价（大写）	
报价（小写）	
交货期	
交货地点	
质量	
质保期	
磋商有效期	_____日历天
其他声明	

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日



3.2 供货内容及分项价格表

序号	名称	子系统/功能模块名称	产品名称及型号	制造厂(商)	单位	数量	单价	合价	质保期	备注
1	智慧环境系统									是否免税
2	智慧应用系统									
3	基础数据统一管理云主机									
4	教师研修发展智慧应用云主机									
5	互联网带宽服务									
6	防火墙服务									
7	上网行为审计服务									
8	全光网络服务									
9	系统集成服务									
.....										

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日



3.3 备品、备件、专用工具和消耗品价格表

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日



四、资格证明文件

供应商资格证明文件应包含但不限于以下内容：

- 4.1 有效的营业执照或其他证明材料；
- 4.2 提供 2022 年度经审验的财务年审报告，成立时间较短不能提供的，应提交基本开户银行出具的资信证明；
- 4.3 具有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，格式自拟）；
- 4.4 提供 2023 年 1 月 1 日以来任意一个月缴纳税收和社会保险的申报证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件；
- 4.5 参加采购活动前三年内（2019 年 1 月 1 日以来），在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函，格式自拟）。若供应商成立不足三年，期限为自成立以来内期限内；
- 4.6 单位负责人为同一人或者存在控股关系、参股关系、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或未划分标段的同一招标项目投标（提供承诺函，格式自拟）；
- 4.7 磋商文件要求提供的其他资格证明文件或供应商认为有必要提供的其他证明文件。

注：

- 1、以上相关证书在响应文件中附相应网页截图，并加盖供应商单位公章；
- 2、如发现供应商提供的查询截图存在不清晰、查询内容不全等问题，采购人或采购代理机构在审查时可在相关网站上即时查询相应信息，即时查询结果作为最终资格审查依据。



五、商务条款偏离表

序号	项目名称	磋商文件条款	响应文件条款	偏离情况	说明
1	采购内容				
2	交货期				
3	交货地点				
4	质量				
5	质保期				
6	付款方式				
7	磋商有效期				
8	其他采购人未提供需求而供应商认为需说明及补充的内容在此填列				

注：

1. “响应文件条款”一栏由供应商按照磋商文件要求填写并进行逐项响应。
2. “偏离程度”一栏根据“响应文件条款”与磋商文件逐项对照的结果填写。偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。
3. “说明”一栏由供应商对偏离的情况做详细说明。
4. 供应商应将任何不同于磋商文件的商务条款列于“偏离表”中，未在本表中做出偏离说明的项目，视为响应磋商文件要求。

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日



六、技术规格偏离表

序号	磋商文件条款	响应文件条款	偏离情况	说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

注：1. 供应商所提供的服务，应符合磋商文件第五章“项目采购需求”中提出的要求。

2. “偏离程度”一栏根据“响应文件条款”与磋商文件逐项对照的结果填写。偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。

3. “说明”一栏由供应商对偏离的情况做详细说明。

4. 未在技术规格偏离表中提出的技术规格偏离，按供应商完全响应磋商文件相应部分的要求，供应商需应答“完全满足磋商文件的全部要求”。供应商在提供服务和货物时，不能有新的偏离。

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日



七、技术部分文件及综合部分文件

此部分内容可根据磋商文件评标标准部分编列（格式自拟），包含但不限于以下内容：

- 1、**项目实施方案；**

- 2、**项目进度计划；**

- 3、**企业实力：**提供信息通信网络系统集成企业服务能力证书、信息系统建设和服务能力评估体系能力证书、ITSS（信息技术服务运行维护符合性证书）证书、软件成熟度认证证书；

- 4、**企业业绩；**

- 5、**服务期限；**

- 6、**培训方案；**

- 7、**售后服务。**



八、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（项目名称）_____采购活动中，我公司保证做到：

- 一、公平参加本次采购活动。
- 二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、回扣、佣金等费用。
- 三、若出现上述行为，我公司及参与磋商的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定的处罚。

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日



九、投标承诺函

致：____（采购人名称）：

我单位_____（供应商名称）在参加_____采购项目活动中，根据本项目磋商文件的规定，现自愿做出如下承诺：

- 1、具备磋商文件规定的资格要求；
- 2、完全接受和满足本项目采购文件中规定的实质性要求，如对磋商文件有异议，已经在首次响应文件提交截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对磋商文件有异议的同时又参加磋商以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。
- 3、参加本次采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的采购活动的行为。
- 4、参加本次采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。
- 5、参加本次采购活动，不存在联合体投标。
- 6、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：
 - (1) 磋商有效期内撤销响应文件的；
 - (2) 在采购人确定成交人以前放弃成交候选资格的；
 - (3) 由于成交人的原因未能按照磋商文件的规定与采购人签订合同；
 - (4) 由于成交人的原因未能按照磋商文件的规定交纳履约保证金；
 - (6) 在响应文件中提供虚假材料谋取中标；
 - (6) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
 - (7) 磋商有效期内，供应商在采购活动中有违法、违规、违纪行为。
- 7、若我单位被确定为成交人，我方将及时在规定的时间内领取中标（成交）通知书并足额交纳采购代理费；无正当理由不会拒绝与采购人订立采购合同，在签订采购合同时严格按照采购及响应文件确定的事项签订采购合同。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

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

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日



十、其他材料

磋商文件规定的其他材料及供应商认为需要提供的其他材料



十一、中小微企业、残疾人福利企业、监狱企业、节能环保产品 (一) 中小企业声明函(服务)

(属于中小企业的填写, 不属于的无需填写此项内容)

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

1. ____ (标的名称) 属于 软件和信息技术服务业 行业; 承建(承接)企业为 (企业名称), 从业人员____人, 营业收入为____万元, 资产总额为____万元, 属于 (中型企业、小型企业、微型企业);

2. ____ (标的名称) 属于 软件和信息技术服务业 行业; 承建(承接)企业为 (企业名称), 从业人员____人, 营业收入为____万元, 资产总额为____万元, 属于 (中型企业、小型企业、微型企业);

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

备注: 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企业可不填报。
2、中标、中标供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的, 采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、中标供应商的《中小企业声明函》, 投标供应商提供声明函内容不实的, 属于提供虚假材料谋取中标, 依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。
3、根据《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)的规定, 对符合本办法规定的小微企业报价给予 10%的扣除, 用扣除后的价格参与评审。



（二）残疾人福利企业声明函

（属于残疾人福利企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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，本单位为符合该文件之规定条件的残疾人福利性单位，参加本次政府采购活动提供本单位制造的货物，或者提供（其他残疾人福利性单位名称）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）。货物的名称品牌型号是。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

投标供应商（盖章）：

日期：

注：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）的规定予以10%的价格扣除。



(三) 监狱企业声明函

(属于监狱企业的填写，不属于的无需填写此项内容)

本单位郑重声明，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，本单位为符合条件的监狱企业，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(或由本单位承担工程/提供货物或服务)。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(盖章)：

日期：

注：监狱企业评审中享受10%的价格扣除。

**(四) 节能产品、环境标志产品明细表****节能产品明细表**

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

环境标志产品明细表

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

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布(财库〔2019〕19号关于印发节能产品政府采购品目清单的通知)的《节能产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站 (<http://www.mof.gov.cn>)、中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 查阅。属于政府强制采购产品的，投标供应商须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。
3. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布(财库〔2019〕18号关于印发环境标志产品政府



采购品目清单的通知)的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品,可在中华人民共和国财政部网站(<http://www.mof.gov.cn>)、中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查阅。**属于政府强制采购产品的**,投标供应商须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件,否则评委委员会有权不予认可。

4. 请投标供应商正确填写本表,所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符。

5. 没有相关产品可不提供本表。