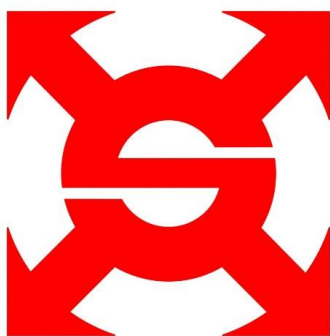


濮 阳 市 政 府 采 购

濮阳市油田第一中学智慧校园中心机房提升项目

竞争性磋商文件



采购编号：濮财市直磋商采购-2026-14

采 购 人：濮阳市油田第一中学

代理机构：河南盛华会计师事务所有限公司

日 期：2026 年 8 月

目 录

第一部分 磋商公告

第二部分 投标人须知前附表

第三部分 磋商须知

第四部分 磋商项目内容及技术要求

第五部分 合同(文本)

第六部分 附件一投标响应文件格式

第一部分 磋商公告

一、采购项目名称：濮阳市油田第一中学智慧校园中心机房提升项目

二、采购项目编号：濮财市直磋商采购-2026-14

三、采购预算金额：88 万元

四、采购项目需要落实的政府采购政策：促进中小企业、监狱企业发展扶持相关政策、政府强制采购的节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。支持本国产品政策，异常低价审查机制。

五、项目基本情况：

1. 资金来源：财政性资金，已落实；

2. 招标范围及标段划分：本项目共壹个标包；

3. 采购内容：

濮阳市油田第一中学智慧校园中心机房提升项目，包括智慧校园信息化升级、机房基础设施升级相关内容。

4. 本项目专门面向中小企业进行采购，必须由中小企业承接，否则投标无效。

承接本项目供应商的行业为：软件和信息技术服务业。

依据《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）**第四条第十二款**：软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

六、投标人资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定：

1.1 具有独立承担民事责任的能力；

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

- 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- 1.5 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;
- 1.6 法律、行政法规规定的其他条件;

注:投标人在递交投标文件时,按照濮财购【2022】9 号文规定提供濮阳市政府采购投标人信用承诺书,无需提交上述资格条件中《政府采购法》第二十二条之规定要求的证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标(成交)投标人提供证明材料,以核实投标人承诺事项的真实性。

2. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125 号)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人,拒绝参与本项目招标投标活动,查询渠道:“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单;

由采购人或代理机构负责查询,投标人不需提供查询证明或截图;

3. 本项目不接受联合体投标;

七、获取磋商文件的时间及方式:

1. 本项目采取直接下载磋商文件,请投标申请人于公告发布之日起至投标响应文件递交截止时间前,在“濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)”,下载磋商文件等相关资料。

2. 其他材料:本次招标项目澄清、补充、修改、疑问答复、延期等情况,招标人均在“濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)”上发布,投标人应自行查阅,随时关注,招标人不再另行通知,且不需要潜在投标人确认,当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容上表述不一致时,以最后发布的公告为准,因潜在投标人未能及时查看造成的一切损失,由潜在投标人自行承担。

八、递交(上传)投标响应文件截止时间及地点

1. 时间：2026 年 08 月 24 日 10 时 00 分（北京时间）；
2. 地点：濮阳市中原路与开州路交叉口向北 50 米路东濮阳市公共资源交易中心 2 楼综合（1）室；
3. 本项目通过濮阳市公共资源电子化交易平台进行信息发布、文件的获取、投标文件的制作以及递交、开标、评标、答疑、结果公示实行全程电子化, 投标人不需到现场参加开标活动。
4. 投标人在投标截止时间前应自行在濮阳市公共资源交易平台主体诚信库内添加并提交发布相关的资质、业绩、人员等内容，以便评委会查看核对。
5. 本次交易项目实行网上开标、远程解密。各投标人需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台 (<http://www.pysggzy.cn/>)（注：使用 IE11 浏览器）。登录交易平台，参加网上开标。各投标人需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。远程解密及提交二次报价时间：远程解密（解密时间自开标时间起 30 分钟结束）、提交二次报价（自下达二次报价命令起 30 分钟结束），由于投标人（投标人）错过解密、报价时间或其他自身原因导致远程解密不成功或者二次报价不成功，责任均由投标人（投标人）自行承担。

九、投标响应文件开启（解密）时间及地点

1. 时间：2026 年 8 月 24 日 10 时 00 分（北京时间）；
2. 地点：濮阳市中原路与开州路交叉口向北 50 米路东濮阳市公共资源交易中心 2 楼综合（1）室；

十、发布公告发布媒介及公告期限

河南省政府采购网 <http://www.ccgp-henan.gov.cn/>

濮阳市政府采购网 <http://ccgp-henan.gov.cn/puyang/>

濮阳市公共资源交易网 <http://www.pysggzy.cn/>

公告期限为五个工作日。

十一、注意事项

1. 本项目不收取标书费、投标保证金。

2. 本次项目如有变更或延期，变更事项将发布在河南省政府采购网、濮阳市政府采购网上，采购人及代理机构没有投标人任何信息，无法书面通知，请投标人自行查阅，并下载采购补充文件，投标人应随时关注网站，如有遗漏后果自负。

3、投标人下载磋商文件后，应仔细检查磋商文件的完整性，如有残缺和不明确的问题或对磋商文件有异议，应在自磋商文件下载截止日期起法定期限内向采购人或代理机构提出，否则，将被视为认可本文件内容。

十二、监管机构、采购人、采购代理机构的名称和联系方式

1. 监管机构：濮阳市财政局

联系电话：0393-6666735

2. 采购人：濮阳市油田第一中学

地址：濮阳市华龙区辽源路 1 号

联系人：姚勇

联系电话：13525645830

3. 采购代理机构：河南盛华会计师事务所有限公司

地址：濮阳市振兴路赛博大厦十九楼 1907 房间

代理机构联系人：郝威

联系电话：0393-6666773

河南盛华会计师事务所有限公司

2026 年 8 月 11 日

第二部分 投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购项目名称	濮阳市油田第一中学智慧校园中心机房提升项目
2	采购人	濮阳市油田第一中学
3	采购代理机构	河南盛华会计师事务所有限公司
4	采购内容	濮阳市油田第一中学智慧校园中心机房提升项目，包括智慧校园信息化升级、机房基础设施升级相关内容。
5	标包划分	共 1个标包
6	资金来源	财政性资金
7	服务期限（工期）	合同约定
8	项目地点	濮阳市油田第一中学
9	质量要求	合格
10	投标人资格要求	以本文件第一部分投标人资格要求为准
11	资质证件	投标人在编制、上传投标文件时，按照濮财购【2022】9 号文规定提供濮阳市政府采购供应商信用承诺书，无需提交上述资格条件中《政府采购法》第二十二条之规定要求的证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）人提供证明材料，以核实投标人承诺事项的真实性。
12	电子投标响应文件编制要求	1. 投标人凭企业机构数字证书登录《濮阳市公共资源交易平台》(http://www.pyssggzy.cn/) 点击【我要投标】，获取电子招标文件及其它资料。 2. 投标文件制作详细操作可参考“濮阳市公共资源交易平台 http://www.pyssggzy.cn/ ” 办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南 3. 未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理。
13	电子投标响应文件递交方式	1. 投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(http://www.pyssggzy.cn/) 点击投标用户入口【投标用户入口】“政府采购”进行登陆，然后选择所投项目，上传签章并加密后的电子投标文件，并打印回执单确认。 2. 投标人必须在投标截止时间前完成电子投标文件的上传，投标截止时间前未完成电子投标文件上传的，视为投标无效。

14	电子标书解密方式	解密方式： ☒ 远程解密 1. 远程解密(解密时间：自开标时间起30分钟内结束)，代理机构下达解密指令后，投标人凭数字证书远程解密。 2、投标人未按照磋商文件规定时间和方式对电子投标文件实行解密的，或投标人因自身原因造成电子投标文件无法解密的，视为投标无效。
15	磋商小组的组建	磋商小组人数及组成按相关法律法规确定。
16	采购预算	本项目采购预算为 88 万元，投标人超过采购预算的按无效报价处理。
17	采购代理服务费	1、本项目采购代理服务费由成交投标人缴纳，缴纳标准参照《河南省招标采购代理服务收费指导意见》【豫招协（2023）002号】文件规定的代理服务收费标准执行； 2、缴纳时间：领取《成交通知书》时交纳；
18	政府采购合同融资政策	河南省政府采购合同融资政策告知函 各投标人： 欢迎贵公司参与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投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交投标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购（2017）10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。
19	小微企业扶持政策及所属行业划型	依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库 2020 年 46 号文件）第七条规定，本项目专门面向中小企业采购，必须由中小企业承接，投标人必须出具规定的《中小企业声明函》（格式见本文件附件），否则投标无效；承接本项目供应商的行业为：软件和信息技术服务业。 监狱企业视同中小型企业，享受中小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。 依据《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）第四条第十二款：软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。 成交人享受规定的中小企业扶持政策的，代理机构将随成交结果公开其《中小企业声明函》，接受社会公众监督。成交人提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交，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。

20	支持本国产品	本项目适用于本国产品标准及相关政策， 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，对本国产品给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 供应商应当在投标(响应)文件中，对提供的符合本国产品标准的产品成本之和占其提供的全部产品成本之和比例是否达到80%作出承诺，该比例达到80%以上，依法对其全部产品总报价给予20%的价格扣除，未达到80%，不享受价格评审优惠。 涉及政府采购政策叠加适用，统一在原报价的基础上进行价格扣除。
21	异常低价审查	根据财库〔2026〕2号《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》 出现以下情形时，启动异常低价审查： 1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查投标人投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价$<$全部通过符合性审查投标人投标（响应）报价平均值$\times$50%； 2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价投标人投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价$<$通过符合性审查的次低报价投标人投标（响应）报价$\times$50%； 3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价$<$采购项目最高限价$\times$45%； 4. 评审委员会基于专业判断，认为投标人报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审机构启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关投标人在评审现场合理 的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于 原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关投标人的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，投标人已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。
22	进口产品	本项目拒绝接受进口产品
23	投标有效期	1. 投标有效期为60天。有效期从提交投标响应文件的截止之日起算。响应文件中承诺的有效期应当不少于谈判文件中载明的有效期。 2. 在有效期内，投标人撤销投标响应文件的，应承担法律规定的责任。 3. 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，但不得要求或被允许修改其投标响应文件。
24	特别提示	磋商文件内容前后不一致的以投标人须知前附表为准，投标人须知前附表没有的以最后内容为准。
招标文件中若出现释义不明处，以招标人解释为准。		

第三部分 磋商须知

一、竞争性磋商文件构成。

竞争性磋商文件用以阐明采购内容、磋商程序、评定成交标准、付合同条款。竞争性磋商文件由下述部分组成：

1. 磋商公告
2. 投标人须知前附表
3. 磋商须知
4. 采购需求
5. 合同(文本)
6. 附件一磋商文件格式

二、投标人投标响应文件的编写

1. 电子投标响应文件编制

投标响应文件制作详细操作可参考“濮阳市公共资源交易平台 <http://www.pysggzy.cn/>”办事服务—操作指南—投标文件制作操作指南，按照操作说明进行电子投标文件的编制。

2. 投标响应文件的组成

投标响应文件的编制应包含但不限于以下内容：

- 2.1 声明书
- 2.2 反商业贿赂承诺书
- 2.3 报价一览表
- 2.4 技术偏差表
- 2.5 方案、服务计划等
- 2.6 法定代表人身份证明书
- 2.7 法定代表人授权委托书
- 2.8 中小企业声明函
- 2.9 濮阳市政府采购投标人信用承诺书

...

投标人应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按本文件的要求提供磋商文件，并保证所提供全部资料的真实性、有效性，以使其对本文件做出实质性响应。

3. 投标报价

报价应为项目最终报价，需方只承担报价，不承担报价以外的任何费用。大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

任何有选择性报价、低于成本价或者高于市场价（投标人不能合理说明或者不能提供证明材料）的，均被视为无效报价。

4. 投标人发生下列情况之一，将被按照相关规定进行处理并予以公布：

- 4.1 在项目评审中无书面说明、非正当理由不参加投标的。
- 4.2 未按规定时间提交磋商响应文件的。
- 4.3 互相恶意串通（标书出现雷同、加盖非本公司公章等）、提供虚假材料、不填写数据或未加盖单位公章造成废标的。
- 4.4 在接到《成交通知书》后未能按规定时间与采购人签订合同的。

三、投标响应文件的签署

电子投标响应文件须按照编制系统操作说明制作完成，并按要求进行电子签章。

四、投标响应文件的递交

1. 投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyssggzy.cn/>)，将已固化加密的电子投标响应文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人错峰上传）。

2. 投标人必须在投标截止时间前完成电子投标响应文件的上传，投

标截止时间前未完成电子投标响应文件上传的，视为投标无效。

五、迟交的投标响应文件

采购人将拒绝在磋商截止时间后上传的投标响应文件。

六、磋商小组

代理机构将根据采购项目的特点组建磋商小组，磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不少于磋商小组成员总数的 2/3。

磋商小组对投标响应文件进行审查、澄清、评估和比较。

磋商小组有可能根据磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求及合同草案条款。

七、磋商程序

1. 竞争性磋商采取两轮磋商，代理机构在规定的的时间和地点组织磋商。

2. 第一轮磋商：磋商小组逐家研究投标人投标响应文件中装饰工程、多媒体设备、质量保证、服务内容等，并按照磋商文件中的报价作为第一次报价。

3. 第二轮磋商：磋商小组对第一轮磋商中所发现的问题与投标人进行第二轮网上磋商，完毕后参与磋商的所有投标人在规定时间内同时提交最终报价，以最终报价作为计分标准。未在规定时间内提交最终报价的，按无效投标处理。

最终报价不得超过响应文件报价，但磋商文件中服务标准提高或采购数量增加的除外。

4. 投标人存有下列情况之一的，投标无效，不再进行最终报价：

4.1 不具备磋商文件中规定的资格要求的；

4.2 未按磋商文件要求提交资格（资质）证书及身份证明或提交的资格（资质）证书不符合磋商文件规定的；

4.3 报价超过磋商文件中规定的采购预算或者最高限价的；

- 4.4 投标未实质性响应磋商文件规定的；
- 4.5 投标响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 4.6 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

5. 磋商小组根据两次磋商的内容及成交原则，确定成交人，编写评审报告。

评审报告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成交候选人，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。

八、成交原则

1. 磋商小组将遵循公平、公正的原则对待每个参加磋商的投标人。

2. 磋商小组根据磋商文件规定的评分标准及与投标人的磋商情况，独立打分，总得分最高的投标人将成为成交投标人。如得分相同，最终报价低的优先；得分相同，最终报价也相同的，按技术部分得分排序确定。

九、评分标准

	评分因素	评分标准
投标报价 (30分)	磋商报价得分 (30分)	价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且投标价格最低的有效报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价/供应商最后磋商报价）×30 注：1. 未通过资格及符合性审查的供应商不参与投标报价得分的计算。 说明：供应商报价如果明显低于其他通过资格性审查和符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，供应商必须在评标现场合理的时间提供书面说明，同时提交相关证明材料；如果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投标处理。 2. 根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）文件规定： 2.1. 关于监狱企业：视同小微企业。须提供由省级以上

		监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不考虑价格扣除。 2.2. 关于残疾人福利性单位：视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”，否则在价格评审时不予考虑价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
客观评审因素 (商务部分)(50分)	所投设备安全稳定性及设备制造商的售后服务能力（10分）	1、为了保证项目整体的稳定性，智慧化校园私有云应用服务器产品可独立完成从元器件到整机，从信号质量、安全性、电磁兼容性、环境适应性等丰富的测试环境。产品提供相关测试报告，提供报告扫描件得5分； 2、所投智慧化校园私有云应用服务器厂商应具有良好的服务理念，优秀的售后服务水平，完善的服务流程及配套资源，确保向本项目提供专业、快捷、规范的售后服务。通过商品售后服务评价体系认证，五星级得5分，四星级得3分，三星级及以下得1分；需提供证书扫描件和国家认监委官网截图，不提供不得分
	投标货物或服务的技术性能指标的响应程度（40分）	投标人所投产品技术性能指标须全部满足或优于采购文件要求，其中，标注“★”的内容为关键性要求，需提供技术支持资料（共计16项），每提供一项加2.5分，最多加40分； 注：带“★”参数为本项目的重要参数，需提供技术参数中要求的证明资料（检测报告或功能截图证明或官网彩页介绍），未提供不加分。
主观评审因素（暗标部分）（20分）	平台建设技术方案（5分）	依据投标人所提供项目平台建设技术方案的科学性、合理性、完善程度进行综合评审，方案至少包含： 1. 系统架构设计 2. 系统功能设计 3. 多业务平台对接集成方案 4. 安全体系设计方案 5. 运维服务保障方案 以上方案内容完整得5分，每有一项内容缺失的扣1分；每有一处存在缺陷的扣0.5分（缺陷是指不适用于本项目，表述前后不一致或内容矛盾，语句有歧义，仅有框架或标题，涉及的规范及标准错误等任何一种情形），直至该项分值1分扣完为止。
	供货方案(5分)	依据投标人所提供项目供货方案的科学性、合理性、完善程度进行综合评审，方案至少包含： 1. 供货计划进度安排； 2. 运输方案； 3. 供货保障措施； 4. 应急预案； 5. 补货方案。 以上方案内容完整得5分，每有一项内容缺失的扣1分；每有一处存在缺陷的扣0.5分（缺陷是指不适用于本项

		目，表述前后不一致或内容矛盾，语句有歧义，仅有框架或标题，涉及的规范及标准错误等任意一种情形），直至该项分值 1 分扣完为止。
	安装调试方案 (5 分)	依据投标人所提供安装调试方案的科学性、合理性、完善程度进行综合评审，方案至少包含： 1. 安装流程规划； 2. 安装人员安排； 3. 安全注意事项； 4. 调试的具体内容及方案； 5. 可能出现的问题及应对预案。 以上方案内容完整得 5 分，每有一项内容缺失的扣 1 分；每有一处存在缺陷的扣 0.5 分（缺陷是指不适用于本项目，表述前后不一致或内容矛盾，语句有歧义，仅有框架或标题，涉及的规范及标准错误等任意一种情形），直至该项分值 1 分扣完为止。
	售后服务方案 (5 分)	根据供应商针对本项目提供的项目售后服务方案，至少包含： 1. 售后服务内容； 2. 质保期限等服务承诺； 3. 产品有质量问题的解决方案； 4. 售后服务机构及相关服务人员处理问题时间； 5. 质保服务措施。 以上内容完整得 5 分；每缺一项扣 1 分；以上五小项中，每项具有下列任意 1 个（及以上）缺陷的扣 0.5 分（缺陷是指不适用于本项目，表述前后不一致或内容矛盾，语句有歧义，仅有框架或标题，涉及的规范及标准错误等任意一种情形），直至该项分值 1 分扣完为止。

注：评分标准中的暗标部分，必须按照规定格式编制，否则投标无效。

十、小、微企业、监狱企业优惠政策（见本文件第二部分投标人须知前附表）

十一、质疑

参与本项目的投标人如对磋商文件有异议，应在法定期限内依法向采购人或代理机构提起书面质疑：

1. 对投标人资格或采购需求有异议的，由采购人受理并答复；
2. 对采购程序、过程或成交结果有异议的，由代理机构受理并答复；
3. 采购人、代理机构不接受针对同一采购程序环节的重复质疑；
4. 采购人、代理机构接受质疑的联系方式见本文件第一部分；

5. 详细程序及规定请参阅《财政部第 94 号令》。

十二、保密及其他注意事项

1. 在磋商期间, 投标人不得向磋商小组成员询问其它投标人的磋商情况, 不得进行旨在影响成交结果的活动。

2. 为保证成交结果的公正性, 磋商期间直至授予成交人合同时, 磋商小组成员不得与投标人私下交换意见。在磋商结束后, 凡与磋商情况有接触的任何人不得也不应将磋商情况扩散出磋商小组成员之外。

3. 磋商小组成员以及与评审工作有关的人员不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

十三、成交通知

磋商结束, 在发布成交结果公告的同时, 代理机构向成交人发出《成交通知书》, 《成交通知书》将作为签订合同的依据。

十四、签订合同

成交人持《成交通知书》按照磋商文件确定的合同(草案)条款与需方签订合同。

十五、成交服务费

成交人在领取《成交通知书》时, 按照《河南省招标代理服务收费指导意见》【豫招协(2023)002号】招标代理收费标准向河南盛华会计师事务所有限公司支付成交服务费。(开户名: 河南盛华会计师事务所有限公司; 开户行: 建行濮阳古城路支行; 账号: 41001510824050200162, 行号: 105502000381)

第四部分 磋商项目及技术要求

序号	产品名称	参数	数量	单位
		一、智慧校园信息化升级		
1	运维管理平台	1. 对关键链路的实时状态具备智能检测功能，若状态发生变化，能够智能快速的定位故障点，兼容华为，华三，Aruba，Cisco 等主流厂商；支持呈现关键链路节点的时延和丢包，并支持以多种告警形式通知管理员，以便使网络尽快恢复正常。 2. 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。 3. 支持设置多个告警接收邮箱，允许指定告警推送的严重级别、告警主题范围及时间段。 4. 支持设置多个告警接收手机号，允许指定短信推送周期，以及告警严重等级、告警主题范围和时间段。 5. 允许设置多个 Syslog 接收服务器，指定告警等级和告警主题推送告警。 6. 支持呈现设备接口信息：端口类型、接口名、接口类型、接口描述、流量、速率、MTU；支持 VLAN 信息显示。 7. 支持无线 AC 设备列表显示：设备状态、Telnet、SNMP 连通性情况，设备名称，设备 MAC，设备 IP，设备型号，配置状态。 8. 网络连通性检测：支持手动、定时批量检测设备的 PING、SNMP、Telnet/SSH、MQTT、CWMP 连通性。 9. 设备管理：支持呈现设备的 CPU、内存运行状态。 10. 流量趋势：支持呈现关键设备的端口流量趋势。 11. Web-CLI：支持浏览器直接打开设备操作命令行，实现类 CRT 交互操作体验。 12. 支持大屏展示内容自由拼搭排版、卡片数据源与样式自定义。 13. 支持光链路状态周期巡检、手动巡检；支持单台设备光链路状态检测；支持光链路光衰预警；巡检结果支持呈现光网络链路上下联设备名称，设备 IP，设备位置，设备端口，支持呈现光网络链路连接的 ODF 名称，ODF 端口。” 14. 支持自定义关键设备范围，自定义关键设备的 CPU，内存阈值；支持自定义繁忙链路标准，繁忙设备标准，并且支持 4 档流量负载标准阶梯定义。 15. 支持通过 Excel 批量导入、基于楼栋汇聚、基于楼栋交换机端口两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。” 16. ★支持创建交换机的业务模板，支持图形化界面提前规划各端口业务。投标时提供产品功能界面截图。 17. 当室内交换机出现故障，支持使用新设备的零配置替换故	1	套

		障设备，新设备上电后配置自动下发，无需手动配置。” 18. ★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。投标时提供产品功能界面截图证明。” 19. ★当网络出现环路时能自动产生告警，并在拓扑中显示具体的环路设备告警，能够查询到具体的环路端口。提供功能截图。 20. ★支持光纤链路快速检索和导出，检索条件需包含设备名称、链路区域多维度字段；具备变更日志功能，可追溯标签修改历史，包括记录链路变化完整信息；支持 ODF 端口编号的批量同步与更新，适配园区网扩容、设备更换等场景下的链路管理需求。提供产品功能界面截图。		
2	认证管理系统	1. 1U 高度硬件化产品；6 个 GE 电口，1 个 RJ-45 配置口，USB 口≥2 个 2. 认证管理授权≥1000 个。 3. 硬盘≥1T，DDR2 内存≥2G，支持 Linux 操作平台，支持 PostgreSQL 数据库 4. 为满足多种应用场景，准入方式应支持有线的用户名密码认证（EAP-MD5）、无线的用户名密码认证（PEAP-MSCHAPV2）和 USB-KEY CA 证书认证（EAP-TLS）。 5. 支持已认证的用户使用自己的智能手机为访客终端扫描二维码进行访客入网接入认证授权，支持只有授权指定的用户组才能为访客做二维码授权，且在认证系统后台有访客与授权访客开户的用户账号绑定。 6. 访客二维码名片/公共二维码注册。 7. 闲置时间间隔超过 x [1, 1000] 天的用户将会被暂停或者销户。 8. 认证页面合并：普通用户、短信、二维码、微信 web 认证合并。 9. 支持使用用户名密码+手机号及短信获取的 6 位数随机校验码作为认证要素进行双因子认证。 10. 支持与第三方 Radius 联动，将认证信息转发给第三方 Radius 服务器进行认证，即实现统一身份源。 11. 支持从基于 Java/web service 的第三方接口读取用户数据信息进行认证。 12. 支持与 WindowsAD 域联动，实现与 WindowsAD 的整合认证，一次登陆完成 802.1X 认证和 WindowsAD 认证。 13. PEAP-Mschapv2 认证支持多个不同 AD 域名认证。 14. 支持与数据库 SQL SERVER、MySQL、ORACLE、DB2、PostgreSQL 对接。 15. 支持使用短信、邮箱、第三方系统联动自助开户功能。 16. 支持开户、销户、分组管理用户；支持定制用户信息包含	1	套

		的字段，例如部门、年龄等；支持由已认证用户通过自助平台建立短时间临时用户账号，供访客使用；支持违反规定的用户放入黑名单，一段时间内禁止登陆；支持设置账号的使用期限，到期自动销户，并提前通知用户 17. 昵称认证：采用昵称代替用户名认证。 18. 首次登陆账号激活，并强制修改密码。• 首次进行认证时，强制要求用户设置密保：手机号、邮箱账号、私密问答作为密保凭据任选其一。 19. 支持直接获取用户网卡的物理 MAC 地址，防止篡改 MAC 地址。 20. ★密保找回密码：通过自助服务平台修改密保信息时，需要提供原正确的密保信息，才能修改成功。手机号作为密保凭据时，需要向原手机号发送短信校验码才能变更手机号。邮箱账号作为密保凭据时，需要向原邮箱账号发送校验码才能变更邮箱账号。私密问答作为密保凭据时，需要提供正确的答案才能变更密保答案。”提供功能截图。 21. ★防密码暴力破解-随机校验码机制：认证页面输入 N（默认 3 次）次错误密码后，将需要输入随机校验码，并记录登录者的 IP 及 MAC，以防止用户通过自动化工具暴力破解密码。自助服务平台登录时默认需要验证码。”提供功能截图。		
3	防火墙	要求固化千兆电口数量≥ 8 个；固化千兆光口数量≥ 2 个；固化万兆光口数量≥ 2 个。 2. 最大整机吞吐$\geq 3\text{Gbps}$；IPS 吞吐量$\geq 4\text{Gbps}$； 3. 最大并发连接≥ 50 万；最大新建连接≥ 5 万； 4. 支持自定义设置登录端口、登录超时时间、登录错误允许次数、锁定时间；开启、关闭验证码功能，支持恢复默认配置；支持一键收集本机上所有信息，并提供打包下载，用于故障定位； 5. 基于首页设备图示，实现鼠标移动到相应接口，即可显示接口的加电状态、接口类型、接口 IP 和上下行速率等； 6. 支持一站式故障排查向导，按照客户端访问目标资源的路径，自动化执行排查动作，定位因防火墙自身故障、网络配置、功能模块、策略模板、流量是否到达等配置面与转发面造成的网络故障问题； 7. 支持防火墙故障排查后可一键跳转到对应的功能配置界面进行问题处置； 8. 支持将设备添加到云平台进行管理，可实现把防火墙的系统状态在云平台进行监控和展示，用户可通过登录各自的云平台账号后对纳管的防火墙进行远程管理。 9. 支持报文示踪，分析和追踪设备中各个安全业务模块对报文的处理过程，通过查看报文示踪记录的详细信息，有利于管理员对网络故障的快速排查和定位； 10. 支持快速上线向导功能，指导配置人员完成快速入网、模式选择、网络配置、连通性检查、授权导入等必要上线步骤；	1	台

		11. 支持静态地址、DHCP、PPPoE 等网络连接类型；支持静态路由、子接口、安全域、NAT 等基础网络功能； 12. 支持对 HTTP、TCP、UDP、DNS、TLS 等常用协议及应用的攻击检测和防御； 13. 支持对欺骗攻击、注入攻击、中间人攻击、跨站请求伪造、跨站脚本攻击、代码执行、释放重利用等多种类别的威胁进行检测和防御； 14★支持策略模拟功能，可提供一个虚拟的策略空间来对运行创建的模拟策略，模拟策略不会对真实业务流量产生影响，但可以把模拟策略的执行结果与现有的真实策略的不同的处置动作进行对比展现，方便用户判断模拟策略是否会对重要业务产生不良影响，如模拟策略符合用户需求，可一键转化为真实策略（需提供第三方权威机构测试报告证明或白皮书、网页截图证明） 15. ★支持自动扫描用户网内资产，自动识别资产端口和协议启用情况，结合用户资产信息生成推荐的安全防护策略（需提供第三方权威机构测试报告证明或白皮书、网页截图证明）。 16. ★支持基于流量学习的方式对网内资产的互访关系进行梳理，可视化展示目标资产的端口的访问关系，包括：访问源 IP、命中策略、阻断次数、最近一次阻断时间等信息；（需提供第三方权威机构测试报告证明或白皮书、网页截图证明）。 17. ★为了满足上级监管单位要求阻断自定义恶意情报（域名/IP 等）的需求，要求设备支持自定义情报功能，允许用户导入收集到的恶意情报信息，自定义情报在未取得威胁情报特征库更新授权的状态下依然可以生效；当自定义情报中个别对象的风险消失时，可一键将自定义的威胁对象设置为例外，设置例外后不再对该例外对象拦截阻断（为保证大容量自定义情报功能的可用性，保留现场验证测试的权力；需提供具备 CNAS 标志的第三方权威机构测试报告证明或白皮书、网页截图证明）。		
4	智慧校园私有云应用服务平台	1. 支持≥2 颗海光二号/海光三号系列高性能处理器，每颗处理器最大支持 32 核心。本次配置两颗海光三号处理器，单颗主频≥2.2G, 单颗核心数≥24。 2. 支持≥32 根 DDR4 内存插槽，速率最高支持 3200MT/s，支持 RDIMM 或 LRDIMM。本次配置≥256G 3200 DDR4 内存。 3. 配置≥8 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至≥12 个 3.5 寸硬盘槽位，同时后置可扩展 4 个 2.5 寸小盘，且全部硬盘可在不打开主机箱盖的情况下热插拔维护。本次配置前置≥8 个 3.5 英寸硬盘槽位，配置≥2 块 480G SATA SSD，4 块 16T 机械硬盘。 4. ★支持≥10 个 PCIe 4.0/3.0 插槽和 1 个板载 OCP3.0 插槽。本次配置≥4*千兆电口，4*万兆光口（含模块）（提供产品彩页截图） 5. RAID 控制器，支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60。可选基于标准	1	台

		PCIe 插槽的 HBA 卡和阵列卡。本次配置 1 块 PCIe 插槽 4G 缓存独立阵列卡（支持 RAID 5/6/50/60）。 6. 支持白金级别 550W/800W/850W/1200W/1600W/2000W 冗余电源。本次配置 2 块白金 800W 冗余电源。 7. ★支持可信平台 TCM/TPM 安全模块,提供防护功能,支持 FIST 管理软件。（提供产品彩页截图） 8. ★此部分涉及的中央处理器（CPU）属于中国信息安全测评中心、国家保密科技测评中心定期公开发布的安全可靠产品，供应商需提供具体可适配的版本型号。		
5	智慧化校园私有云数据备份平台	CPU: 配置 2 颗处理器, 核数≥10 核, 主频≥2.4GHz 内存: 配置 128G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘: 配置 4 块 480G SSD 硬盘; 最高支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘,支持可选 2 块后置热插拔 2.5 寸硬盘 阵列卡: 配置 SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 ; PCIe 扩展: 支持 6 个 PCIe 扩展插槽 网口: 板载 2 个千兆电口, 2 个万兆光口; 支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 后置 2 个 USB 3.0 接口, 前置 2 个 USB2.0 接口, 1 个 VGA 接口 电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源 机箱规格: 87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深) 设备重量: 约 26KG (含导轨)	1	台
6	网络交换机	1. ★提供端口≥28 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网接口, 8 个万兆 SFP+接口, 提供交换容量≥672Gbps/6.72Tbps;包转发率≥201Mpps/260Mpps; 2. 端口特性、支持 IEEE802.3x 流量控制（全双工）、支持基于端口速率百分比的风暴抑制、支持基于 PPS 的风暴抑制、支持基于 bps 的风暴抑制 3. ACL/QOS: 支持 L2 (Layer 2) ~L4 (Layer 4) 包过滤功能, 提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP (IPv4/IPv6)地址、目的 IP (IPv4/IPv6)地址、TCP/UDP 端口号、VLAN 的流分类、支持时间段 (Time Range) ACL、支持入方向和出方向的双向 ACL 策略、支持基于 VLAN 下发 ACL、支持对端口接收报文的速率和发送报文的速率进行限制, 最小粒度为 8Kbps、支持报文重定向、支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记、支持 CAR (Committed Access Rate) 功能、每个端口支持 8 个输出队列, CPU 口支持 48 个队列 4. ★安全特性: 支持用户分级管理和口令保护、支持 802.1X 认证/集中式 MAC 地址认证、支持 RADIUS 认证、支持 SSH 2.0、支持端口隔离、支持端口安全、支持 PORTAL 认证、可支持 DHCP Snooping, 防止欺骗的 DHCP 服务器、支持动态 ARP 检测, 防止中间人攻击和 ARP 拒绝服务	1	台

		5. 管理：支持 Telemetry 可视化、支持硬件 BFD，最小 3ms 检测间隔、支持 NETCONF 网络管理协议、支持 Python 脚本管理运维、支持系统日志，分级告警，调试信息输出 6. ★二层环网：支持 STP/RSTP/MSTP、支持 SmartLink、支持 RRPP、支持 ERPS 以太环保护协议（G. 8032）		
7		1. 技术架构：采用分层架构设计，自下而上分为基础设施层、数据接入层、数据治理层、数据服务层、应用展示层；2. 数据接入：支持数据库直连、API 调用、消息队列推送、日志文件采集等多方式，兼容海康/大华国标 GB/T28181 协议、希沃 API、道尔门禁适配器等；3. 数据治理：实现数据标准化（统一校区/楼宇/教室编码）、清洗（完整性/一致性校验）、融合（多系统数据关联），建立人员主数据；4. 数据服务：提供统计查询、实时推送（WebSocket）、视频调阅、告警通知四类标准化服务；5. 统一管理：集成数据接入监控、数据资产管理（血缘追溯）、设备资产管理、RBAC 权限管理、系统运维监控功能		
8	可视化大屏一体化平台	1. 技术栈：采用 HTML5 + 3D 引擎 + ECharts 图表库组合，纯 Web 端渲染无需插件；2. 3D 场景：基于第三方 JS 3D 引擎搭建校园数字孪生场景，支持建筑详情弹窗、告警状态颜色映射、三视角切换，采用模型懒加载、LOD 层级优化性能；3. 数据展示：左侧面板展示能耗统计（ECharts 饼图/折线图）、私有云监控；右侧面板展示人员分析、网络运维数据、6 路视频轮巡；4. 实时推送：采用 WebSocket 长连接主动推送，差异化刷新频率：系统状态 10 秒、网络带宽 15 秒、存储用户 30 秒、资源统计 5 分钟；5. 交互能力：支持视频点位 3D 场景关联点击、数据钻取、告警弹窗联动	1	套
9		1. 对接方式：海康威视通过 iVMS-8700 平台 SDK/ISAPI 接口，大华通过 DSS 平台 SDK/API，优先采用国标 GB/T28181 协议统一接入；2. 数据采集：获取组织结构树、实时视频流（RTSP/RTMP）、历史录像、设备状态（在线/离线）、智能告警（移动侦测/越界）；3. 统一服务：搭建统一视频流媒体服务，屏蔽底层设备差异，对外提供标准化视频调阅接口；4. 3D 集成：将摄像头坐标与 3D 校园场景绑定，支持点击建筑查看关联摄像头列表并播放视频		
10		1. 对接技术：通过希沃教学平台开放 API 接口，采用定时轮询+Webhook 推送双模式获取数据；2. 数据采集：采集电子班牌在线状态、课程表、课堂签到数据、教学资源使用情况；3. 状态监控：实时监控班牌设备在线率，离线/故障设备自动告警；4. 教学分析：结合班牌状态与课程数据，分析教学设备使用率，为资源配置提供依据；5. 系统联动：支持从数据中台/大屏直接跳转希沃教学系统，实现单点登录无缝访问		
11		1. 适配技术：道尔门禁采用数据库直连，海康门禁通过 iVMS-8700 平台 ISAPI 接口，开发协议适配器实现数据统一采集；2. 数据采集：获取刷卡记录、门状态变化、设备离线告		

		警、权限变更记录；3. 在场计算：基于“进门人数-出门人数”算法，按全校/校区/楼宇/楼层多级维度统计实时在场人数，支持跨天自动重置；4. 异常处理：识别多人同时刷卡、反向通行等异常场景，记录事件但不纳入正常统计，支持手工修正数据；5. 联动能力：门禁异常告警可联动监控系统自动调取对应区域视频		
12		1. 对接技术：通过私有云网盘 RESTful API 接口，采用 Token 鉴权机制定期刷新访问令牌；2. 数据采集：采集存储概览（总容量/已用/剩余）、用户活跃（在线人数/活跃排行）、资源统计（文件类型分布/热门资源）、系统状态（节点健康/I/O 性能）；3. 采集策略：差异化频率采集，存储/用户数据 30 秒、资源统计 5 分钟、系统状态 10 秒，异常自动重试与告警；4. 可视化展示：通过环形图、饼图、折线图展示存储使用率、文件分布、增长趋势，容量超 80%橙警、超 90%红警		
13		1. 采集技术：采用 SNMP 协议（优先 v3 版本，兼容 v2c）+RESTful API 结合方式，SNMP 轮询网络设备性能指标，API 获取认证/终端/告警数据；2. 数据采集：采集终端用户数量（类型分布）、在线数量（会话数/区域密度）、网络带宽（出口使用率/延迟/丢包率）、Web 认证用户（Portal/802.1X 占比/成功率）、网络设备状态（交换机/AP 在线率/CPU 负载）；3. 可视化展示：通过热力图展示网络延迟分布、折线图展示带宽趋势、环形图展示认证方式占比，计算网络整体健康度评分；4. 告警联动：网络设备离线/带宽超阈值时，自动关联对应区域监控视频，触发大屏弹窗与短信告警		
14	校园私有云平台	（1）本地存储：支持服务器本地文件系统作为存储后端 （2）S3 兼容对象存储：支持 Amazon S3 API 兼容协议，适配 MinIO、华为云 OBS、阿里云 OSS、腾讯云 COS、七牛云 Kodo 等对象存储 （3）OneDrive 接入：支持 OneDrive 个人版与商业版作为存储后端 （4）WebDAV 后端：支持 WebDAV 协议接入远程存储节点 （5）客户端直传：支持浏览器端直连对象存储完成上传/下载，大文件不经过应用服务器中转 （6）存储策略配置：支持按用户组配置不同存储后端，支持存储路径模板自定义 （7）上传机制：支持分片上传、断点续传、并行上传	1	套
15		（1）Aria2 离线下载：内置集成 Aria2 下载引擎，支持 HTTP/HTTPS/FTP/BT/磁力链等协议的后台离线下载 （2）下载节点管理：支持多 Aria2 节点负载均衡配置，支持下载任务队列管理 （3）批量下载：支持多文件/文件夹打包下载（ZIP 格式） （4）文件夹上传：支持浏览器拖拽文件夹整体上传，保持目录结构		
16		（1）Aria2 离线下载：内置集成 Aria2 下载引擎，支持		

	HTTP/HTTPS/FTP/BT/磁力链等协议的后台离线下载 (2) 下载节点管理: 支持多 Aria2 节点负载均衡配置, 支持下载任务队列管理 (3) 批量下载: 支持多文件/文件夹打包下载 (ZIP 格式) (4) 文件夹上传: 支持浏览器拖拽文件夹整体上传, 保持目录结构		
17	(1) WebDAV 服务端: 提供 WebDAV 服务端, 支持 Windows/macOS/Linux 客户端挂载为本地磁盘 (2) WebDAV 权限继承: WebDAV 访问遵循平台用户权限体系, 只读/读写权限与 Web 端一致		
18	(1) 用户管理: 支持用户注册、登录、密码找回, 支持管理员手动创建用户 (2) 用户组管理: 支持创建用户组, 支持将用户分配至多个用户组 (3) 存储配额: 支持全局默认配额、用户组配额、个人配额三级配置 (4) 权限控制: 支持文件/文件夹的分享权限 (查看/下载/编辑) 配置 (5) 用户状态: 支持用户启用/禁用、密码策略配置		
19	(1) 外链创建: 支持为文件/文件夹生成外部访问链接 (2) 外链安全设置: 支持设置访问密码、有效期、访问次数限制 (3) 内部共享: 支持平台内用户间直接共享文件/文件夹 (4) 外链管理: 支持用户查看自己创建的外链列表, 支持撤销外链		
20	(1) 视频预览: 支持 MP4/WebM 等格式在线播放, 支持倍速播放、全屏、进度记忆 (2) 图片预览: 支持 JPG/PNG/GIF/WEBP/SVG 等格式, 支持缩略图、全屏浏览、缩放、旋转 (3) 音频播放: 支持 MP3/WAV/FLAC/AAC 等格式在线播放 (4) ePub 阅读: 支持 ePub 电子书在线阅读, 支持目录导航、阅读进度记忆 (5) 文本编辑: 支持 TXT/JSON/XML/代码文件等在线编辑, 支持语法高亮 (6) Markdown 编辑: 支持 Markdown 在线编辑与实时预览, 支持代码块、表格 (7) Office 文档预览: 支持 Word/Excel/PPT/PDF 等文档在线预览 (需对接 OnlyOffice) (8) Office 协同编辑: 支持 Word/Excel/PPT 在线协同编辑 (需对接 OnlyOffice) (9) 图片基础编辑: 支持图片在线裁剪、旋转、缩放		
21	(1) 主题定制: 支持自定义主题主色调、强调色、登录页背景图、平台 Logo 替换 (2) 暗黑模式: 支持浅色/深色模式切换		

		(3) PWA 支持: 支持渐进式 Web 应用安装, 可添加至桌面独立运行 (4) SPA 架构: 采用单页应用架构, 页面切换无刷新 (5) 国际化: 内置简体中文/繁体中文/English 语言切换 (6) 响应式设计: 适配桌面端、平板端、手机端浏览器访问		
22		(1) 部署方式: 提供二进制单文件部署、Docker 容器化部署, 开箱即用 (2) 数据库支持: 支持 MySQL/MariaDB/PostgreSQL/SQLite 数据库 (3) 缓存支持: 支持 Redis 缓存加速 (4) 日志记录: 记录用户操作日志、系统运行日志 (5) API 接口: 提供 RESTful API, 支持外部系统集成 (6) 扩展开发: 提供插件机制, 支持功能扩展与定制开发		
23		(1) HTTPS 强制: 全站强制 HTTPS (TLS 1.2+), 文件传输全程加密 (2) 访问控制: 支持登录失败锁定、会话超时自动退出 (3) 数据备份: 支持数据库定时备份、文件存储快照备份 (4) 等保适配: 系统架构配合学校完成等保 2.0 测评整改 (5) 国产化适配: 支持银河麒麟/统信 UOS 操作系统, 支持鲲鹏/飞腾 CPU 架构 (6) 内容审计: 支持操作日志审计, 日志保留 ≥ 180 天		
24		(1) 并发用户数: 单节点支持 ≥ 200 教师同时在线 (2) 文件上传大小: 对象存储端支持 50GB+分片上传 (3) 文件预览响应: 常规文档预览加载时间 ≤ 5 秒 (4) 视频播放体验: 视频播放缓冲时间 ≤ 3 秒 (5) 系统可用性: 通过负载均衡/集群部署实现高可用		
		二、机房基础设施升级		
1	不间断供电设备	1、单进单出双变换在线式 UPS, 额定容量 $\geq 10\text{KVA}$ 2、输入功率因数 ≥ 0.99 3、输入频率范围: 40~70Hz 4、输入电压范围: 110~300Vac (线电压) 5、UPS 输出功率因数不小于 1。 6、输出额定电压: 220/230/240VAC 可调, 输出电压精度: $\pm 1\%$, 电压失真度 $\leq 1\%$ (线性满载)。 7、过载能力: 110%, 10 分钟后转旁路; 130%, 1 分钟后转旁路; 150%, 30 转旁路。 8、控制面板采用 LED 指示灯+LCD 液晶显示屏 9、系统效率 $\geq 95.5\%$, ECO 模式 $\geq 98\%$ 。 10、直流电压: 192~288VDC (16~24 只) 可选	1	台
2	蓄电池	1、后备蓄电池应采用 12V100AH 免维护铅酸蓄电池, 并配置连接线和电池柜。 2、蓄电池应能承受 50kpa 的正压或负压而不开裂、不开胶, 压力释放后壳体无残余变形。 3、蓄电池密封反应效率 $\geq 97\%$; 安全阀要求: 开阀压力 $\geq 21\text{kPa}$;	16	块

		闭伐压力 $\geq 17\text{kPa}$ 。 4、容量保存率：静止 28 天后容量保存率应 $\geq 98\%$ 。		
3	电池柜	电池柜，可放置 16 节 100AH	1	套
4	机柜	(1) 规格：42U 标准机柜 (2) 尺寸：约 $600\text{mm} \times 1000\text{mm} \times 2000\text{mm}$ (3) 功能：前后网孔门、PDU 电源分配、理线架	1	台

第五部分 合同（文本）

供方：

需方：

供需双方根据 年 月 日河南盛华会计师事务所有限公司签发的《成交通知书》和竞争性谈判采购文件及供方投标响应文件，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、货物名称、技术参数、数量、单价及金额

序号	货物名称	技术参数	数量	单价	金额

二、货物质量要求及供方对质量负责条件和期限

供方提供的货物是全新的，符合国家检测标准以及该产品的出厂标准。

售后服务：_____。

保质期限：_____。

三、交货时间、地点、方式

_____年_____月_____日至_____月_____日，供方负责将货物按需方要求在需方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备验收使用条件，运送产生的费用由供方负责。

四、供方应在交货同时向需方交付货物合格证及相关资料等。

五、成交单位需在本地对采购单位相关人员进行免费技术培训，使其能熟悉产品货物和正确使用。

六、付款方式：~~***~~。

七、违约责任

需方无正当理由拒收货物、拒付货物款，向供方偿付拒付部分货物款总额 5% 的违约金。

供方所交的货物品种、型号、规格、质量不符合合同规定，需方有

权拒收货物，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

供方不能交付货物，供方向需方支付未交付部分货物款总值 5%的违约金。

供方逾期交付货物，供方向需方每日偿付逾期交货部分货物款总值 0.05%的违约金。

八、合同签定后，采购方不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观设计权等侵权责任，因侵权而引起的纠纷或赔偿均由供方承担。

九、因货物的质量问题发生争议，由法定鉴定机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

十、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

十一、合同生效及其它

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式两份，供、需双方各执一份。

注：本格式仅供参考，以双方签订的正式合同为准，供需双方可根据项目特点协商增减相应条款。

供方：

需方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

联系电话：

联系电话：

开户银行：

帐号：

签约时间：

签订地址：

第六部分 附件一磋商响应文件格式

濮 阳 市 政 府 采 购

竞 争 性 磋 商 响 应 文 件

项目名称：濮阳市油田第一中学智慧校园中心机房提升项目

采购编号：濮财市直磋商采购-2026-14

投标单位：***

附件 1:

声 明 书

致：河南盛华会计师事务所有限公司

根据贵方为濮阳市油田第一中学智慧校园中心机房提升项目组织的采购活动（采购编号：濮财市直磋商采购-2026-14），签字代表（_____）（全名、职务）经正式授权并代表单位（_____）（单位名称、地址）参加磋商，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附报价表中规定的应提供和交付的濮阳市油田第一中学智慧校园中心机房提升项目报价为人民币***元（小写），即***元（大写）。

2. 如果我们的声明书被接受，我们将履行贵方竞争性磋商文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3. 我方愿按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。

单位名称（公章）：

地址：

法人代表（电子签章）：

电话：

日期：

附件 2:

反商业贿赂承诺书

我公司承诺:

在(采购编号为濮财市直磋商采购-2026-14 濮阳市油田第一中学智慧校园中心机房提升项目)采购活动中, 我公司保证做到:

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礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请; 不为其报销各种消费凭证, 不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为, 我公司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。

法人代表(电子签章):

单位名称(公章)

年 月 日

附件 3:

报价一览表

采购编号：濮财市直磋商采购-2026-14

序号	名称	品牌型号（如有）	技术参数	数量	单价	小计
1						
2						
3						
4						
合计(人民币)		大写：			小写：	

注：此表格式和内容可根据项目特点自行调整。

法人代表（电子签章）：

单位名称（公章）：

日期：

注：1、所有价格以人民币“元”表示。

2、若总价与单价不符，以单价为准。

附件 4:

技术偏差表

采购编号：濮财市直磋商采购-2026-14

序号	磋商文件要求	投标响应	偏差	备注
1				
2				
3				
4				

法人代表（电子签章）：

单位名称（公章）：

附件 5:

方案、计划等（根据评分标准内容自行编制）

附件 6:

法定代表人身份证明书

法定代表人姓名 在我公司（或企业、单位）任（董事长、经理、厂长）职务，是我 （公司全称）的法定代表人。现就参加濮阳市油田第一中学智慧校园中心机房提升项目（采购编号：濮财市直磋商采购-2026-14）的投标签署投标响应文件。

特此证明。

（※此处法定代表人身份证复印件※）

法人代表（电子签章）：

单位名称（公章）：

年 月 日

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于_____（注册地址）的公司的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权_____（单位）的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就采购编号为：濮财市直磋商采购-2026-14 濮濮阳市油田第一中学智慧校园中心机房提升项目处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

（※此处提供授权代表人身份证复印件※）

法人代表（电子签章）：

单位名称（公章）：

附件 7:

中小企业声明函（服务）

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，本公司参加濮阳市油田第一中学智慧校园中心机房提升项目采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于采购文件规定的软件和信息技术服务业；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），属于采购文件规定的软件和信息技术服务业；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、资产总额填报投标人上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 本项目专门面向中小企业采购，必须由中小企业承接，投标人必须根据划型标准对照自身情况进行中、小、微企业划型，如实填写《中小企业声明函》，否则投标无效；

3. 企业划型标准依据国务院批准的中小企业划分标准确定（工信部联企业[2011]300 号）。其中：软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业

人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

4. 成交供应商享受规定的中小企业扶持政策的，代理机构将随中标结果公开其《中小企业声明函》，接受社会公众监督。成交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、成交，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。

附件:8

濮阳市政府采购投标人信用承诺书

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人：

联系地址和电话：

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，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，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，本公司符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人(电子签章)：

法定代表人或授权代表(电子签章)：

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

附件 9:

濮 阳 市 政 府 采 购

文件编号:

主 观 因 素 评 审 方 案

(暗标部分)

供应商磋商文件的编写及其主观因素评审方案（暗标部分）编制要求

一、供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按本文件的要求提供磋商文件，并保证所提供全部资料的真实性、有效性，以使其对本文件做出实质性响应。

二、主观因素评审方案（暗标部分）编制要求：

1、主观因素评审方案要与整体标书分离，投标时单独上传至交易系统内项目对应的暗标项。

2、主观因素评审方案中“暗标”部分的内容：评分标准中标注的主观因素评审要求的内容。

3、暗标的编制要求：

1、采用电子评标系统评标的项目应符合以下要求：

1.1 主观因素评审方案（暗标部分）封皮：使用黑体一号字体（黑色），顶行居中对齐，不得出现目录、日期和空白页，无需标注页码。（提醒：上传系统的主观因素部分，相对应的每一部分内容都需要封皮）

1.2 字体：一级标题所用文字采用“宋体”三号字（黑色）；二级及以下标题及技术标正文所用文字均采用“宋体”四号“常规”字（黑色）；图表内部的字体内容统一使用小4号宋体字（黑色），图表外部的字体与技术标全文字体保持一致。

1.3. 正文标题序号以阿拉伯数字编排，一级为 1、2、3____；二级为 1.1、1.2、……. 2.1、2.2. …；三级为 1.1.1、1.1.2_____1.2.1、1.2.2. …，以此类推。正文标题阿拉伯数字后应加入顿号，例如“1、”。

1.4. 页码：全文所有版面均不得设置页眉、页脚，全文内容不允许使用页码。

1.5. 版面：全部内容版面应为A4大小，页边距要求左边距为3.17厘米，右边距及上下边距为2.54厘米（误差不超过10%）；正文行距采用固定值30磅，字符间距为标准，标题及文字一律两端对齐、首行缩进2字符，不得有空格，段落前后不设置空行，不得勾选其他任何未要求选项；主观因素评审方案（暗标部分）全文的文字及图表连续编排。

1.6. 其他：潜在投标人在编制主观因素评审方案（暗标部分）部分投标文件时，应按照招标文件中对暗标评审的格式等相关要求进行编制，主观因素评审方案（暗标

部分)文件、内容、文字均不得出现彩色文字、标识图形,所有文字不得做加粗、倾斜处理,所有线条、边框不得做加粗处理;不得出现任何标识或暗示投标单位名称、人员姓名等信息的微标、文字、语句及其他任何不符合常规、有别于其他投标人的做法;不得出现涂改、行间插字或删除痕迹。

1.7.如潜在投标人不符合以上主观因素评审方案(暗标部分)部分编制要求,视为实质性不响应标书要求,磋商小组应于废标。

附件 10:

其他材料

（投标人认为有必要的、响应磋商文件要求的其它材料，格式自拟。）