连云区政府采购

竞争性磋商文件

标段名称：云山小学西校区（原东港中学）网络广播监控提升扩容工程(二次)

标段编号：320702-F-DXZB20230605-1

采　　购　　人：连云港市云山小学

采购代理机构：江苏鼎新工程咨询有限公司

2023 年 7 月

目　　录

总 目 录 2
第一章 竞争性磋商采购邀请 3
第二章 磋商须知 8
第三章 合同条款及格式 25
第四章 项目需求 31
第五章 评审方法和评审标准 42
第六章 竞争性磋商响应文件格式 45

第一章 竞争性磋商采购邀请

项目概况

云山小学西校区（原东港中学）网络广播监控提升扩容工程(二次)项目的潜在供应商应在连云港市公共资源电子交易系统获取采购文件，并于 2023 年 7 月 17 日 9 点 30 分 00 秒（北京时间）前**上传电子响应文件**。

一、项目基本情况

标段编号：320702-F-DXZB20230605-1

标段名称：云山小学西校区（原东港中学）网络广播监控提升扩容工程(二次)

采购方式：竞争性磋商

预算金额：92 万元，报价超出预算金额的按无效响应处理。

采购需求：云山小学西校区（原东港中学)网络广播监控提升扩容工程是在原东港中学原有的各系统设备基础上，对网络、广播、监控系统进行扩容，要求扩容后的系统与原有系统可兼容，确保满足教学使用需求，具体详见项目需求。

对项目需求部分的询问、质疑请与采购人联系，由采购人负责答复。

工期：合同签订后 20 日内完工。

本项目（是/否 √）接受联合体。

本项目采购方式为竞争性磋商，评审过程中依次有磋商环节和二次（最后）报价环节，供应商须在采购会议结束后，用 CA 登录供应商系统，在“澄清/磋商/谈判”模块中等待磋商指令；磋商环节结束后，供应商须在“报价”模块中等待报价指令。 评审过程中不会另行通知，如供应商因自身原因错过相应环节，责任自负。

二、申请人的资格要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，提供下列材料：

（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

（2）2021 或 2022 年度经审计的财务状况报告，成立不满一个年度的不需提供；

（3）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

（4）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明及证明材料（格式）；

（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的书面声明（格式）。

根据连财购〔2023〕4 号文件精神，第（2）、（3）项可以提供《财务状况报告及税收、社会保障资金缴纳情况承诺函》，详见磋商文件格式。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3.本项目的特定资格要求：

（1）本项目不接受联合体参与磋商，成交后不允许分包或转包。

4.本项目的其他资格要求：

响应文件递交截止前，被信用中国、中国政府采购网列入失信被执行人、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供应商，拒绝其参与政府采购活动。

备注：采购人或采购代理机构通过信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），对供应商信用记录情况进行查询，查询结果页面打印留存。

5.法律、法规规定的其他条件。

三、获取采购文件

时间：2023 年 7 月 5 日至 2023 年 7 月 14 日 18:00:00 止（北京时间）

地点：连云港市公共资源电子交易系统

网址：http://218.92.36.85:8186/PSPBidder/memberLogin

方式：在线获取

售价：0 元

四、响应文件提交

响应文件接收截止时间：2023 年 7 月 17 日 9:30:00（北京时间）

电子响应文件提交网址：http://218.92.36.85:8186/PSPBidder/memberLogin

五、开启

时间：2023 年 7 月 17 日 9:30:00（北京时间）

地点：连云港市公共资源不见面开标大厅

开标大厅网址：

http://218.92.36.85:8186/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1.本次磋商采购不收取保证金。

2.本磋商文件中标注★的款项为实质性响应要求和条件，如不满足将按无效响应文件处理。

3.无论出于何种原因，采购人在采购活动开始前可对采购文件进行修改、补充或变更，其内容作为采购文件的重要组成部分，请各供应商关注连云港市政府采购交易平台网站。若因供应商自身原因未及时关注本项目有关修改、补充或变更信息，导致响应文件编制或提交失误，由此造成的一切损失由供应商自行承担。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名　　称：连云港市云山小学

地　　址：连云港市连云区

联系方式：13655132349

2.采购代理机构信息

名　　称：江苏鼎新工程咨询有限公司

地　　址：连云港市海州区德惠大厦 B 座 613 室

联系方式：0518-85105578

3.项目联系方式

项目联系人：王主任

电　　话：13655132349

九、电子采购说明

1.本项目采购采用电子化方式，请供应商严格按照采购文件的规定编制、提交响应文件，否则所造成的一切不利后果由供应商自行承担。

2.供应商进入“连云港市公共资源电子交易系统”，完成注册、CA 办理、激活、诚信库信息完善等流程，选择需要获取的文件，信息录入后下载交易文件即可参加该项目采购活动。其他途径获取的采购文件无效，参加采购时响应文件将拒收，由此造成的不利后果由供应商自行承担。**系统操作流程详见连云港市政府采购交易平台-下载中心-供应商操作手册[网]。**

系统操作咨询：400-998-0000； 0518-85861319。

特别说明：依法获取采购文件的供应商，不能参加本项目采购活动的，应当在递交响应文件截止前，通过连云港市公共资源电子交易系统“放弃投标”模块，提交放弃说明（流程详见下载中心-供应商操作手册[网]）。对于未参加本项目采购活动，也未在递交响应文件截止前提交放弃说明的供应商，将按照《江苏省政府采购信用管理暂行办法》等有关文件规定，视为一般失信行为，给予信用评价扣分。

十、不见面交易，供应商注意事项

本项目采用远程不见面交易方式，通过不见面交易系统及配套硬件设备（摄像头、话筒、音响等）完成远程解密、现场疑义及回复、开标唱标（开启）等交互环节。注意事项说明如下：

1.不见面交易项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。

2.开标（采购）当日，供应商可在任意地点通过连云港市公共资源不见面开标大厅参加开标会议，如自主决定抵达开标（采购）现场，请自备笔记本电脑、热点网络等（现场不提供），并提前做好调试，连云港市公共资源交易中心（江苏鼎新工程咨询有限公司)不承担因供应商自身准备原因造成的损失。

3.投标（响应）文件递交截止时间前，工作人员提前进入开标大厅，播放测试音频，请各供应商法定代表人或委托代理人**提前登录不见面开标大厅并在投标（响应）文件递交截止时间之前完成签到（参加多个标段磋商采购的须分别完成）**，收听观看实时音视频交互效果并及时在讨论组中反馈。**未按时加入开标会议并完成登录、签到操作的或未能在开标会议区内全程参与交互的，供应商将无法收到解密指令、疑义回复等实时内容，视为放弃投标（响应）和放弃对开标（开启）全过程提出疑义的权利，并承担由此导致的一切后果。**

注：供应商在签到时，须填写法定代表人或委托代理人姓名，手机号码（在整个招标采购过程中，该手机号码务必保持畅通，否则澄清、说明、答疑等联系不到产生的一切后果由供应商自行承担）。相关操作详见供应商操作手册[网]。

4.投标（响应）文件接收截止时间后，工作人员将在不见面开标大厅发出投标（响应）文件解密指令，供应商在各自地点按规定时间自行实施远程解密，解密限定在发出指令后 30 分钟内完成。

因供应商网络与电源不稳定、配置的软硬件环境无法满足系统正常使用、CA 数字证书发生故障或错用等自身原因，导致投标（响应）文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商投标（响应）文件递交无效，系统内投标（响应）文件将被退回；因网上开评标系统发生故障，导致无法按时完成投标（响应）文件解密或开评标工作无法正常进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开评标时间。本项目在限定的解密时间内，只要有一家供应商解密成功，即视为不见面开标大厅运行无故障。

5.为保证交互效果，建议供应商配置的硬件环境有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 数字证书、音视频设备（耳麦、高清摄像头）等；软件环境有：IE 浏览器（版本必须为 11），江苏省互联互通驱动。建议选择封闭安静的地点参与远程交互。因供应商自身硬件、软件配备不齐全或发生故障等问题导致在交互过程中出现不稳定或中断等情形的，由供应商自身承担一切后果。

江苏鼎新工程咨询有限公司

第二章 磋商须知

（参加竞争性磋商的供应商以下简称“磋商供应商”）

一、总则

1、适用范围

1.1 本竞争性磋商文件（以下简称磋商文件）仅适用此项目。

1.2 本项目采购采用电子化方式，采购文件、响应文件、开启、评审和成交结果发布全程电子化。

2、项目采购方式

本次采购采取竞争性磋商的方式。

3、合格的磋商供应商

3.1 满足本磋商文件“竞争性磋商采购邀请”中“申请人的资格要求”的规定。

3.2 满足本磋商文件实质性要求和条件的规定。

4、参加磋商费用

4.1 磋商供应商应自行承担所有与参加磋商有关的费用。不论最终的成交结果如何，江苏鼎新工程咨询有限公司（以下简称采购代理机构）在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4.2 采购代理费按苏招协【2022】002 号《江苏省招标代理服务收费的指导意见》规定的收费标准计取，评标费按实计取，投标人在报价时应综合考虑以上相关费用，但不得单列。相关费用必须在成交公示后中标通知书发出前由中标人一次性付清。

5、磋商文件的约束力

供应商一旦依法获取了本磋商文件并决定参加磋商，即被认为接受了本磋商文件的规定和约束，并且视为已经知道或应当知道自身权益是否受到了损害。

6、磋商文件的询问及修改

6.1 任何要求对磋商文件进行询问的供应商，均应在提交首次响应文件截止时间五日前按“竞争性磋商采购邀请”中的通讯地址，向采购人或本采购代理机构提出。提交首次响应

文件截止之日前，本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，本采购代理机构将在提交首次响应文件截止时间至少五日前，在连云港市政府采购交易平台上发布公告形式通知所有获取磋商文件的供应商。不足五日的，采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

6.2 本采购代理机构或采购人可以视采购项目的具体情况，组织供应商进行现场考察或召开磋商前答疑会，但不单独或分别组织只有一个供应商参加的现场考察或答疑会。

7、磋商文件的解释

7.1 本磋商文件由采购代理机构负责解释。

二、磋商响应文件的编制及保证金收取

1、响应文件编制要求

1.1 磋商供应商提交的响应文件以及磋商供应商与采购代理机构及采购人就有关磋商的所有来往函电均应使用简体中文。磋商文件中既有中文也有外文的，以中文意义为准。

1.2 除技术性能另有规定外，响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

2、参加磋商供应商资格的文件证明

2.1 磋商供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力独立履行合同的文件，并作为其响应文件的一部分。银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业法人的分支机构（不具有独立的法人资格）参加本项目政府采购活动的，应当提供总公司出具的愿为其参与采购活动以及履约行为承担民事责任的承诺书（或授权书）。

2.2 磋商供应商除必须具有履行合同所需提供的设备以及服务的能力外，还必须具备相应的财务、技术方面的能力。

2.3 磋商供应商委托代理时还应提交法定代表人授权委托书，请按第六章“竞争性磋商响应文件格式”填写并附法定代表人与委托代理人身份证明电子件。

3、首次磋商报价表

3.1 磋商供应商应按照磋商文件规定格式填报“首次磋商报价表”（开标一览表）与“首次磋商报价明细表”（报价明细表）。每项产品或服务只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受，磋商文件中另有规定的按规定执行。

3.2 标的物

详见第四章“项目需求”。

3.3 有关费用处理

本次采购磋商供应商的总报价应包括为完成本项目发生的所有费用，本磋商文件中另有规定的除外。

3.4 其它费用处理

磋商文件未列明，而磋商供应商认为必须的费用也须列入报价。

3.5 报价采用的货币

响应文件中的单价和总价，无特殊规定的采用人民币报价，以元为单位标注。磋商文件中另有规定的按规定执行。

4、项目需求响应方案

4.1 提供为完成本项目的总体实施方案。

4.2 对磋商文件中项目需求的技术与商务条款要求逐项作出应答，并提供依据或说明。

4.3 磋商供应商认为需要的其他技术文件或说明。

5、磋商保证金

5.1 磋商文件约定收取磋商保证金的，磋商供应商应当在磋商开始前按照要求提交，作为其参加磋商采购的一部分。磋商保证金是为了保护采购人免遭因磋商供应商的行为而蒙受的损失，采购人因磋商供应商的行为受到损害时，采购代理机构可根据相关规定处理。

5.2 磋商保证金到账凭证：

电汇、网银等方式：转账成功页面截图，电子件上传。

现金解款单方式 ：转账凭证（红联+蓝联）与磋商供应商银行开户许可证，电子件上传。

5.3 供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，响应无效。

5.4 未成交供应商的磋商保证金，将在成交通知书发出后 5 个工作日内退还，不计利息；成交供应商的磋商保证金，将在政府采购合同签订后 5 个工作日内退还，不计利息。

5.5 下列任何情况发生时，磋商供应商保证金不予退还：

（1）在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的（磋商供应商在提交最后报价之前根据磋商情况退出磋商的除外）；

（2）在响应文件中提供虚假材料的；

（3）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（4）在整个磋商活动中采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（5）向采购人、采购代理机构相关工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

（6）成交供应商在规定期限内不与采购人签订合同的；

（7）成交供应商在规定期限内未能根据规定交纳履约保证金的；

（8）法律、法规规定的其他情况。

5.6 本项目磋商保证金要求详见磋商文件第一章“竞争性磋商采购邀请”。

6、响应文件制作工具

6.1 磋商供应商必须使用连云港市公共资源电子交易系统可接受的响应文件制作工具编制响应文件，系统操作流程详见连云港市政府采购交易平台-下载中心-供应商操作手册[网]，请及时关注版本更新。

7、响应文件构成

磋商供应商编制的响应文件应包括商务文件、技术文件、评审因素所需材料和其他材料等内容，相关文件的提交如未特别注明可提供扫描件。

7.1 响应文件格式：

填写供应商名称、供应商地址、法定代表人、委托代理人、日期等内容。

7.2 商务文件：（政府采购政策有关材料可选提交；委托代理时必须提交法定代表人授权委托书，其他文件必须提交，否则按无效响应处理）

（1）响应函：请按给定格式及要求填写。

（2）开标一览表（首次磋商报价表）：请按给定格式及要求填写。

（3）报价明细表（首次磋商报价明细表）：请按第六章“竞争性磋商响应文件格式”提供的“磋商首次报价明细”格式及要求填写。

（4)政府采购政策：中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函及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，填报要求详见“七、政策功能”。

（5）资格审查材料：

投标单位基本信息、财务状况报告可以通过同步诚信库后挑选；税收证明、社保证明请上传依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明，请按给定的格式填写；具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料，如有请提供；其他资格审查材料要求，详见本磋商文件第一章“竞争性磋商采购邀请”“二、申请人的资格要求”。

（6）法定代表人授权委托书：请按给定格式及要求填写。

（7）商务条款偏离表：请按给定格式及要求，并根据供应商响应承诺的商务条件与“合同条款”“项目需求”等的差异填写。

（8）售后服务承诺书：请按给定格式及要求填写。

7.3 技术文件：（以下文件必须提交，否则按无效响应处理）

（1）技术标：可以但不限于技术方案、产品技术资料、磋商文件规定的其他文件等，格式自定。

（2）技术规格偏离表：按第六章“竞争性磋商响应文件格式”提供的“技术规格偏离表”的格式及要求，根据供应商响应的货物与“项目需求”相关技术规格要求的差异填写。

（3）项目需求响应：格式自定。

7.4 评审因素所需材料：

如有，请按磋商文件要求提供。

7.5 其他材料：

如有，请按磋商文件要求提供。

8、生成响应文件

8.1 响应文件应由磋商供应商法定代表人或其委托代理人在凡规定签章处逐一签字或盖章并加盖磋商供应商公章（相关内容可以打印、签字、盖章后扫描电子件）或使用电子签章，本磋商文件所表述的公章是指刻有磋商供应商法定名称的印章，不包括合同、财务、税务、发票等形式的业务专用章。

8.2 电子响应文件不得涂改、行间插字或删除，如出现上述情况应重新编制。

8.3 **响应文件制作工具生成内容相同、加密与未加密两个版本电子响应文件，加密版本用于提交上传，未加密版本用于特殊情况处理。**

三、响应文件及样品的递交

1、响应文件的上传、修改和撤回

1.1 磋商供应商应当使用响应文件制作工具，生成加密电子响应文件一份，在规定的截止时间前上传，迟于截止时间的不予接收。

1.2 磋商供应商在上传响应文件后可以对其修改或撤回，但这种修改或撤回，必须在规定的截止时间前。

1.3 如需对电子响应文件修改，磋商供应商可以在截止时间前登录电子交易平台撤回文件，并上传新的响应文件，响应文件以最终完成上传的为准。

1.4 磋商供应商不得在截止时间后修改响应文件，也不得在截止时间起至磋商有效期满前撤回响应文件。

2、磋商响应有效期

2.1 磋商响应有效期为采购代理机构规定的响应文件接收截止时间后六十（60）天。磋商响应有效期比规定短的将被视为非实质性响应而予以拒绝。

2.2 在特殊情况下，采购代理机构于原磋商响应有效期满之前，可向磋商供应商提出延长磋商响应有效期的要求。这种要求与答复均应采用书面形式。磋商供应商可以拒绝采购代理机构的这一要求而放弃磋商响应，采购代理机构在接到磋商供应商书面答复后，将在原磋

商响应有效期满后五日内无息退还其磋商保证金。同意延长磋商响应有效期的磋商供应商既不能要求也不允许修改其响应文件。有关磋商保证金的规定在延长期内继续有效，同时受磋商响应有效期约束的所有权利与义务均延长至新的有效期。

3、提交样品截止时间和地点

3.1 采购项目需要提交样品的，供应商应当于磋商文件规定的样品接收截止时间前将样品送达指定地点并登记完毕，否则不予接收。

3.2 成交供应商提供的样品由采购人封存、保管，作为履约验收的参考。未成交供应商提供的样品，应在成交结果公布后两个工作日内领回，否则按无主物品处理。

四、磋商与评审

1、磋商开始仪式

1.1 采购代理机构将在本磋商文件第一章“竞争性磋商采购邀请”规定的时间和地点组织磋商开始仪式，仪式由采购代理机构主持，磋商供应商应委派人员准备**身份证件**和**用于生成、加密和上传电子响应文件的 CA 数字证书**参加。

线下开启的，供应商必须按规定时间递交 CA 数字证书，**超过截止时间的采购代理机构有权拒收，视为放弃响应和放弃对开启全过程提出疑义的权利，并承担由此导致的一切后果。**

不见面交易的，供应商必须提前登录不见面开标大厅并在响应文件递交截止时间之前完成签到，**如未按时加入开标会议并完成登录、签到操作的或未能在开标会议区内全程参与交互的，供应商将无法收到解密指令、疑义回复等实时内容，视为放弃响应和放弃对开启全过程提出疑义的权利，并承担由此导致的一切后果。**

供应商未参加的，视同认可磋商结果。

1.2 供应商解密响应文件后，采购代理机构将当众宣读每份电子响应文件中“开标一览表”（首次磋商报价表）的各项内容以及采购代理机构认为有必要宣读的其他内容，宣读顺序按开标系统供应商先后顺序进行。

2、磋商小组

2.1 磋商开始仪式结束后，采购代理机构将立即组织磋商小组进行评审、磋商。

2.2 磋商小组由评审专家和采购人代表组成，且人员构成符合政府采购相关规定。

3、磋商评审过程的保密与公正

3.1 磋商小组应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

3.2 在磋商评审过程中，磋商供应商不得以任何行为影响磋商评审过程，否则其响应文件将被作为无效响应文件。

3.3 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。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。

4、评审过程的澄清、说明和更正

4.1 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，可以要求磋商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。

4.2 磋商小组要求磋商供应商澄清、说明或更正响应文件应当以书面形式作出（从评标系统发起）。**磋商供应商的澄清、说明或者更正采用书面形式，通过连云港市公共资源电子交易系统作出，使用 CA 数字证书签章后提交，并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。**磋商供应商的澄清文件是响应文件的组成部分。

4.3 接到磋商小组澄清、说明或者更正要求的磋商供应商如未按规定作出，其风险由磋商供应商自行承担。

5、对响应文件的初审

5.1 响应文件初审分为资格性审查和符合性审查。

资格性审查：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、磋商保证金等进行审查，以确定供应商是否具备参加磋商的资格。

符合性审查：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审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

5.2 在磋商之前，磋商小组将首先审查每份响应文件是否实质性响应了磋商文件的要求。

实质性响应的响应文件是与磋商文件要求的全部实质性条款、条件和规格相符且其余非实质性技术及商务条款没有重大偏离或保留。

所谓重大偏离或保留，是指与磋商文件规定的主要技术指标或重要的商务条款或除上述以外的多项指标要求存在负偏离，或者在实质上与磋商文件不一致，而且限制了合同中采购人和见证方的权利或供应商的义务，保留或给予纠正这些偏离的机会将会对其他实质性响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定需经过磋商小组 2/3 及以上成员的认定。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

5.3 被认定为未实质性响应磋商文件的响应文件的情形：

（1）未按要求交纳磋商保证金的；

（2）未按照磋商文件规定要求签署、盖章的；

（3）供应商在报价时采用选择性报价的；

（4）供应商不具备磋商文件中规定资格要求的；

（5）不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求和条件的（本磋商文件中标注★的款项为实质性要求和条件）；

（6）未按磋商文件要求提供电子响应文件或者电子响应文件未能解密（指磋商供应商自身原因）且按照磋商文件明确的响应文件解密失败后补救方案（仅响应文件现场开启适用）补救不成功的；

（7）磋商供应商提交的电子响应文件、响应文件备份 U 盘（仅响应文件现场开启适用）均因其自身原因出现问题导致无法电子评审的；

（8）其他法律、法规及本磋商文件规定的属于未实质性响应的情形。

5.4 **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磋商供应商。磋商供应商不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其响应文件成为实质性响应的文件。

6、磋商程序及评审方法和标准

6.1 磋商程序

6.1.1 对于通过资格性和符合性审查的供应商，磋商小组所有成员将集中与单一磋商供应商分别进行磋商。

在磋商过程中，磋商小组可能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。

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（从评标系统发起）同时通知所有参加磋商的供应商。**磋商供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求，通过连云港市公共资源电子交易系统重新提交响应文件，并使用CA数字证书签章后提交。**

6.1.2 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，磋商小组将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。

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设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组将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者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项及《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号）规定情形的，提交最后报价的供应商可以为2家。

6.1.3 磋商供应商未在磋商小组规定的时间内完成最后报价的视为放弃磋商，其磋商响应按无效响应处理。**最后报价须通过连云港市公共资源电子交易系统作出，并使用CA数字证书签章后提交。**已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购代理机构将退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

6.1.4 本项目各分项最终结算价按照磋商首次报价与最后报价同比例变动。

6.2 评审方法和标准

6.2.1 评审方法。**经磋商确定最终采购需求和确定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。**

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。

评审时，磋商小组各成员独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评审因素的得分。

6.2.2 评审标准

见本磋商文件第五章“评审方法和评审标准”。

6.2.3 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。

6.3 采购活动终止的情况

出现下列情形之一的，本次竞争性磋商采购活动将被终止：

（1）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；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）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（最高限价）的供应商只有 1 家的。

7、响应文件现场开启特殊情况处理（采用不见面交易方式采购的本条款不适用）

7.1 因“开评标系统”自身故障，开标活动无法正常进行时，将使用响应文件备份 U 盘继续进行响应文件开启。

“开评标系统”自身故障是指非供应商原因造成所有供应商电子响应文件均无法解密的情形，部分响应文件无法解密的，不适用该条款。

对于不同载体的响应文件，开启、评审及认定顺序为电子响应文件、备份 U 盘，前项不能读取的可按后项评审。

五、成交

1、确定成交单位

1.1 磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项及《财政部关于竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124 号）规定情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

1.2 根据采购人的授权，磋商小组直接确定排名第一的成交候选供应商为成交供应商，采购代理机构将在连云港市政府采购交易平台公告成交结果，成交公告期限为 1 个工作日，同时向成交供应商发出成交通知书。**成交供应商在领取成交通知书时，需提供一份与电子响应文件一致的纸质打印文件。**

2、成交供应商有下列情形之一的，将取消其成交资格：

（1）提供虚假材料谋取成交的；

（2）与评审专家、采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；

（3）向评审专家、采购人或采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

（4）不满足本磋商文件规定的实质性要求，但在评审过程中又未被磋商小组发现的；

（5）成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同或者未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同的；

（6）将政府采购合同转包的；

（7）法律、法规、规章规定的属于成交无效的其他情形。

六、合同签订相关事项

1、签订合同

1.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 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政府采购合同。

1.2 磋商文件、成交供应商的响应文件及磋商采购过程中有关澄清、承诺文件均作为合同附件。

1.3 **签订合同后，成交供应商不得将成交产品或服务进行转包。**未经采购人同意，成交供应商也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同，成交供应商的履约保证金将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商应承担相应赔偿责任。

2、履约保证金

2.1 磋商文件约定收取履约保证金的，成交供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式在合同签订前提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%。

2.2 履约保证金自合同生效之日起至合同约定的成交供应商主要义务履行完毕止，采购人按合同约定退还履约保证金。

2.3 成交供应商违约的，采购人将按照合同约定扣除其全部或部分履约保证金。如成交供应商违约给采购人造成的损失超过履约保证金的，应当依法赔偿超过部分的损失。

2.4 本项目履约保证金要求详见第四章“项目需求”。

七、政策功能

1、对于小型企业、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位报价以扣除优惠比率后的价格参与评审，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最后磋商报价为准。

2、价格给予扣除标准：

根据财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46 号，以下简称《办法》）规定，中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业、微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的享受中小企业扶持政策。根据工业和信息化部等四部委《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，以

下简称《通知》），该《通知》规定适用于在中国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。依据现有规范性文件规定，事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商，不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《通知》规定声明为中小企业，也不适用《办法》。

本项目执行财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46 号）、《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）、《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）、《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。对提供的货物全部由小型和微型企业、残疾人福利性单位、监狱企业制造的报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审（供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受该扶持政策）。

本项目价格扣除计算方法如下：参与报价得分计算的价格＝磋商供应商的最后磋商报价-小型企业、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的最后磋商报价×10%。

3、参加政府采购活动的供应商享受价格评审优惠的应当提供的材料：

3.1 供应商提供的货物全部由小型企业、微型企业制造的，提供《中小企业声明函》（第六章“竞争性磋商响应文件格式”）。

3.2 供应商为残疾人福利性单位且提供的货物全部由残疾人福利性单位制造的，符合财库〔2017〕141 号文件规定条件的残疾人福利性单位视同小型企业、微型企业，提供《残疾人福利性单位声明函》（第六章“竞争性磋商响应文件格式”）。

3.3 供应商为监狱企业或提供的货物由监狱企业制造的，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。

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），监狱企业视同小型企业、微型企业，享受政府采购支持政策。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区

的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参与政府采购活动时，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。

八、质疑和投诉

1、质疑的提出

1.1 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

1.2 供应商认为采购文件、采购过程、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（获取采购文件之日、成交公告发布之日）起七个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。**未依照采购公告要求获取采购文件的供应商，视为未参与该项目的采购活动，不具备对该采购文件提出质疑的法定权利。**

1.3 提出质疑时，必须坚持“谁主张，谁举证”“实事求是”的原则，不能臆测。属于须由法定部门调查、侦查或先行作出相关认定的事项，质疑供应商应当依法申请具有法定职权的部门查清、认定，并将相关结果提供给采购人、采购代理机构。采购人、采购代理机构不具有法定调查、认定权限。

1.4 **质疑函的接收方式为供应商书面原件提交。**联系部门、联系电话和通讯地址详见本磋商文件“竞争性磋商采购邀请”。质疑实行实名制，不得进行虚假、恶意质疑。

1.5 质疑函应当使用范本（详见连云港市政府采购交易平台-监管信息-意见反馈）。

供应商提出质疑应当**提交质疑函和必要的证明材料**。应当包括下列内容：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期；

（7）**必要的证明材料；**

（8）采购文件(交易文件)下载回执函；

（9）营业执照复印件及法定代表人授权委托书、法定代表人身份证复印件、委托代理人身份证复印件。

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，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖单位公章。

2、质疑函的受理和答复

2.1 质疑供应商应当保证其提出的质疑事项及必要的证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。**对不能提供必要的证明材料的、涉及商业秘密的、非书面原件形式的、匿名的质疑函将不予受理**。必要的证明材料要具备客观性、关联性、合法性，无法查实的（如宣传册、媒体报道、猜测、推理等）不能作为证明材料。采购人、采购代理机构不负责搜集必要的证明材料等工作。

2.2 对符合质疑要求的，采购人、采购代理机构接收并登记《质疑函登记表》。在处理过程中，发现需要质疑供应商进一步补充必要的证明材料的，质疑供应商应在法定的时间内提供，质疑答复时间相应顺延。质疑供应商不能按时提供必要的证明材料的，视同放弃质疑。

2.3 对不符合质疑要求的，采购人、采购代理机构有权要求其补充必要的证明材料，质疑供应商未在法定的时间内提供补充必要的证明材料的，视同放弃质疑。

2.4 采购人、采购代理机构负责将质疑供应商提出的质疑函及相关材料提供给评审委员会协助答复，并将答复意见回复质疑供应商。必要时，可向被质疑供应商转发《质疑函》及相关材料。被质疑供应商应当在要求的时间内，以书面形式作出说明并提交相关材料。

3、质疑处理

3.1 质疑供应商未按照法定程序进行质疑投诉的，视为一般失信行为。

3.2 质疑供应商不配合或者采用不正当手段干扰政府采购质疑、投诉处理工作的，视为一般失信行为。

3.3 质疑供应商投诉受理期间，就同一事项多头举报，干扰财政部门投诉处理的，视为

一般失信行为。

3.4 质疑供应商在全国范围 12 个月内三次以上质疑查无实据的，视为一般失信行为。

3.5 质疑供应商采用捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料等方式进行虚假、恶意投诉的，视为严重失信行为。（证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料）

3.6 未尽事宜，依照有关法律、法规执行。

4、投诉

投诉事项依照有关法律、法规执行。

第三章 合同条款及格式

以下为成交后签订本项目合同的通用条款，成交供应商不得提出实质性的修改，关于专用条款将由采购人与成交供应商结合本项目具体情况协商后签订。

政府采购合同

甲方：

乙方：（卖方）_____

见证方：

甲、乙双方根据_____年___月__日　　项目（标段编号：【标段编号】）竞争性磋商采购的结果，签订本合同。

一、采购标的

1.1 货物内容：_____。

1.2 交货期限：自合同签订后 20 天内通过验收、交付使用。中标供应商须提供项目整套施工资料、验收文档资料、培训相关材料，以备后期维保和服务使用。

1.3 补充条款：_____。

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：_____元整（¥_____）人民币。

本合同价款包含所有乙方提供合同约定产品和服务的报酬及乙方提供合同中产品和服务所支出的必要费用，甲方在上述合同价款之外不再向乙方支付其他任何费用。

三、技术资料

3.1 乙方应按磋商文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同中产品和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付标的的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

6.1 本项目不收取履约保证金。

七、转包或分包

7.1 本合同范围内产品或服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

八、质保期

8.1 质保期 3 年。

中标供应商须提供三年质保（自验收报告签字确认日起，开始进入质保期），所有的设备和线路在保修期内必须按要求响应，对于无法维修的设备必须进行免费更换，如人为破坏或不可抗力因素造成的货物损坏，不在质保范围之内。

九、交货期、交货方式及交货地点

9.1 交 货 期：自合同签订后 20 天内通过验收、交付使用。中标供应商须提供项目整套施工资料、验收文档资料、培训相关材料，以备后期维保和服务使用。

9.2 交货方式：_____。

9.3 交货地点：中标供应商负责将货物运到采购人指定地点，由中标供应商负责办理运输和装卸等，费用由中标供应商负责，由采购人组织验收，检验不合格或不符合质量要求，中标供应商除无条件退货、返工外，还应承担采购人的一切损失。

十、合同款支付

10.1 付款方式：设备安装调试完成且各项性能满足招标文件要求后予以验收,经验收合

格后支付合同总金额 70%。验收合格满一年后支付合同总金额的 20%（以验收合格日期为依据），验收合格满两年后付清余款（无息）。

10.2 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方根据实际使用量提供产品和服务，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

十一、税费

11.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十二、质量保证及售后服务

12.1 乙方应按磋商文件规定和响应文件承诺的性能、技术要求、质量标准向甲方提供产品或服务。

12.2 乙方提供的产品或服务在质保期内因其本身出现质量问题，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）合同终止处理：合同终止，并退还甲方支付的合同款，同时应承担由此产生的所有费用，甲方不承担发生任何费用。

12.3 乙方提供全天候 7*24 小时响应维护，2 小时内响应，如产品出现损坏，要及时更换并提供备件，最短的时间保证产品正常使用。质保期满后，维修仅收取成本费。软件终生免费更新使用。

12.4 在质保期内，乙方应对产品或服务出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

十三、验收

13.1 甲方对乙方提交的产品或服务依据磋商文件上的项目需求要求、乙方响应文件及国家有关质量标准进行验收。

13.2 乙方交货前应对产品或服务作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随服务一起提交甲方。

13.3 甲方对乙方提供的产品或服务在使用前，乙方需负责培训甲方的使用操作人员，并

协助甲方一起试用，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

13.4 对技术复杂的产品或服务，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；磋商文件规定以外的验收费用由甲乙双方协商解决。

十四、合同内容的交付

14.1 乙方应保证合同标的安全运达甲方指定地点。

14.2 使用说明书、质量检验证明书一并提交甲方。

14.3 乙方在合同标的交付甲方 48 小时前通知甲方准备接收。

14.4 合同标的在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

14.5 合同标的在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方已送达。

十五、违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理合同款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3 乙方逾期交付合同标的的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

15.4 乙方所交的产品或服务不符合项目需求要求、乙方响应文件承诺及国家有关质量标准的，甲方有权拒收，乙方愿意更换但逾期交付的，按乙方逾期交付处理。乙方拒绝更换的，甲方可单方面解除合同，并由乙方赔偿由此造成的甲方全部损失。

十六、不可抗力事件处理

16.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期延长，

其延长期与不可抗力影响期相同。

16.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

16.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十七、争议解决

17.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，按下列第(2)种方式解决：

（1）向连云港仲裁委员会申请仲裁。

（2）向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为连云港市连云区。

十八、合同生效及其它

18.1 合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

18.2 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

18.3 本合同正本一式五份，具有同等法律效力，甲方执二份、乙方、代理机构及财政监管部门各执一份。

甲方：	乙方：
地址：	地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
传真：	传真：

签订日期： 年 月 日

见 证 方：

见证日期： 年 月 日

第四章 项目需求

说明：项目采购方式为竞争性磋商，项目属性为货物，采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为 工业 。

本项目需求中标注★号的部分为实质性要求和条件（由采购人根据实际情况设置），供应商必须作出满足或者优于原要求和条件的响应，否则作无效响应处理。

本项目核心产品为：硬盘录像机。

一、项目背景

云山小学西校区（原东港中学)网络广播监控提升扩容工程是在原东港中学原有的各系统设备基础上，对网络、广播、监控系统进行扩容，要求扩容后的系统与原有系统可兼容，确保满足教学使用需求，具体详见项目需求。

二、项目需求

系统名称	序号	设备名称	技术要求	数量	单位			备注
校园网络维修及无线覆盖	1	无线AP(室内)	1.支持802.11ax标准；采用双射频设计，一个2.4GHz射频卡，一个5GHz射频卡；整机空间流≥4条。 2. 整机最大无线速率≥2.97Gbps。 3. 至少支持1个1G以太网接口、1个2.5G SFP光口。 4.▲由于AP部署在高空环境，难以时常清洁，为保障设备堆积灰尘仍可以正常运行，要求所投无线接入点符合国标GB/T 4208-2017即《外壳防护等级（IP代码）》，至少达到防护等级IP51；提供具有CNAS标志的第三方权威机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。 5.▲为了降低辐射对人体带来的潜在危害，保证设备电磁辐射对人体安全，所投无线AP产品要求满足Council Recommendation 1999/519/EC Annex II的相关要求， SAR值不高于2.0W/kg；提供第三方权威测试机构出具的测试报告并加盖投标人公章。	90	个			
	2	无线AP(室外)	1、支持标准的802.11ax协议，采用双射频设计，整机空间流≥4条。 2、为提高设备防护等级，防止水雾侵蚀，设备采用内置天线设计，无外置天线口。 3、至少支持1个SFP光口；1个10/100/1000Base-T以太网接口。 4、整机最大无线接入速率≥2.4Gbps。 5、设备支持内置全向天线。 6、防护等级至少达到IP68。 7、支持标准的802.3af/802.3at协议进行PoE供电，整机功耗≤12.95w。 8、▲由于AP部署在室外无遮挡环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备并且可以正常运行，要求所投室外无线接入点符合国标GB/T 20138-2006即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等	10	个			

			级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK08；提供具有 CNAS 标志的第三方权威测试报告复印件及第三方权威机构官方查询结果截图（需体现设备防护等级）和查询链接、提供官网截图和链接证明并加盖投标人公章。					
	3	无线 AC 控制器	1、固化千兆电口≥8 个，固化千兆光口≥1 个，固化万兆光口≥1 个。 2、内部实配硬盘插槽，且实配硬盘容量≥1T。 3、支持内存≥4G。 4、AP 可管理数≥800 个。 5、▲响应国家节约能源的政策，设备制造商须具备 ISO 50001 能源管理体系国际认证证书（证书上必须体现符合 ISO 50001:2011 标准）提供证书复印件并加盖投标人公章。 6、支持内置 portal 认证页面定制，有专业知识的人员可以定义任何页面，做到完全自定义包上传。 7、要求配置可管理 AP 数目的授权满足本次项目需求。	1	台			
	4	网络管理软件网络指挥官	1、要求所投产品提供用户终端全局体验图，可基于时段进行体验覆盖评估，以终端无线参数指标来评估终端对视频业务的体验，分为：优质，良好，有点差，不活跃四类，该评估非应用识别，而是通过机器学习的算法计算当前网络状况是否适合这类应用。 2、为了直观体现无线网络体验情况，要求产品提供 24h 终端体验详情，能够直观的分析终端的能力和终端当前体验，针对体验差根因分析，可以显示终端历史体验走势，包含终端的丢包、延迟、RSSI 值、上行速率、下行速率、关联 AP 的底噪、信道利用率数据走势。 3、为了跟踪 AP 历史体验情况，可以直观显示 AP 24 小时历史数据走势，包含 AP 每块射频卡上的连接用户数、低 RSSI 终端、高丢包终端数、高延迟终端数等数据走势。 4、提供网络优化功能按钮，可以通过一键体检呈现无线网中远端关联、漫游粘滞、无线干扰等现象，并生成无线优化配置，且支持一键配置下发。 5、支持 802.1x 认证视图，包含：认证失败率、认证失败导致的掉线占比、认证耗时分布、认证平均耗时四项视图。 6、要求所投产品基于微信公共号进行对接开发，实现无线事件告警，可以通过微信公众号设置告警事件的规则，包含告警内容、等级和时间段等；且可以通过微信公众号将告警事件推送至用户手机。	1	套			
	5	POE 口网络交换机	1、固化 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≥256Gbps，包转发率≥42Mpps。 3、要求所投产品支持 POE 和 POE+远程供电，POE 供电功率≥125W。 4、设备采用静音设计，噪声指标＜35dB。 5、▲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；提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告复印件并加盖投标人公章。	3	台			
	6	光模块	万兆单模光模块，波长 1310nm,传输距离 10KM。	6	个			
	7	室内 ONU 终端箱	优质冷轧钢板 530*400*240,尺寸可按照现场安装环境定制。	79	个			
	8	室内光纤	2 芯单模室内光纤 1、两根平行 FRP/(钢丝)使光缆具有良好的抗压性能，保护光纤； 2、低烟无卤阻燃护套，环保，护套外径 3.0±0.1mm×2.0±0.1mm（2 芯）； 3、允许拉伸力：长期≤100N，短期≤200N；允许压扁力：长期≤500N，短	12000	米			

			期≤1000N； 4、弯曲半径：动态≥30mm，静态≥15mm； 5、储存、使用温度：-20～60℃。					
	9	POE 供电模块	端口供电功能：POE 供电。	100	只			
	10	插排	插孔数量：6 孔，开关方式：分控；插孔电流：10A ；额定功率：2500W；款式：插线板；全长：1.6 米-2 米。	79	只			
	11	电源线	国标品牌 RVV2*1.5 电源线	1600	米			
	12	互联互通	各交换机与网络中心光纤互联，补充布设光纤，含两个校区之间光纤互通	1	项			
	13	校园网络检修	现有网络系统检测维修，对不使用、未拆处的旧网络系统安全拆除，对设备线路检修整改，打印标签等。	1	项			
	14	辅材、配件、配料等	品牌六类水晶头、护管、网络信息点模块、熟料高 15*25 线槽、一开五孔插座、明线盒、胶布、扎带、软管、膨胀管等，以满足工程需要为标准，投标人自行核算。	1	批			
	15	服务费	布线、布管、安装、调试等服务	1	项			
广播系统	1	广播终端（含软件）	1.内置≥1 路网络硬件音频解码模块,具有≥1 路 RJ45 网络接口,≥100Mbps 传输速率。 2.支持≥1 路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。 3.设备集成有数字功放，功率≥2×20W（MAX），具有≥1 个主音箱和≥1 个副音箱。 4.内置≥2 级优先级功能设计：(1)AUX 与网路背景音乐信号同级，混音输出。(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号。 5.支持 IPv6、IPv4 网络协议。	5	只			
	2	天线分配器	1.可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源。 2.频带范围不低于：470-960MHz，输出/入增益+1.0dB(频段中心)，输出/入阻抗：≥50Ω，频宽：≥320MHz。	1	台			
	3	对数指向性天线	1.宽频定向天线不低于 680-960MHz；适用于 GSM,CDMA,WCDMA,WLAN,LTE 网络。 2.水平面波源宽度：≥60°、垂直面波源宽度：≥ 50°。	1	对			
	4	天线放大器	1.频带范围不低于： 640~960MHz，增益： ≥12dB。 2. 输出/入阻抗：≥50Ω，端口形式： 连接 BNC 输入端。	1	台			
	5	音源采集	1.采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有≥1 路 RJ45 网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。 2.具有≥2 组 RCA 音频输入接口，支持音量调节功能。 3.采播任务支持 3 种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。 4. 支持声压触发采集外部音源，智能识别音频,自动建立采集任务,可自定义执行区域,可自定义延时关闭时间。（提供第三方权威机构检测报告复印件加盖投标人公章）	1	套			
	6	无线手持话筒	1.频率指标不低于：支持 470-510MHz、540-590MHz、640-690MHz、807-830MHz。 2.配套有≥1 台接收主机和≥2 个无线手持话筒。 3.采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 4.带≥8 级射频电平显示，≥8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；	2	对			

			具有 SCAN 自动扫频功能,使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。 5.平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 6.接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度:≥ 12dB μV（80dBS/N)，灵敏度调节范围:12-32dB μV，频率响应不低于:80Hz-18KHz（±3dB）。 7.发射机指标：音头采用动圈式麦克风。 ▲由于无线电频谱资源属于国家所有，无线话筒含有无线传声器，要求无线传声器经过国家无线电监测中心检验并出具《短距离微功率设备射频认证试验报告》复印件加盖投标人公章。					
	7	手拖音箱	12 英寸、内置蓝牙功能 、3600MAH 锂电池供电、电源 DC5V1.5A、频率 80Hz-18KHz	8	只			
	8	无线耳麦	指向特征：全指向/无指向、使用方式：耳挂式、传输方式：无线。可充电。	8	只			
	9	号角	1. 额定功率（100V）：150W。 2. 额定功率（70V）：75W。 3. 灵敏度≥104dB。 4. 频率响应：120Hz-18KHz。 5. 喇叭单元：12″×1,1.3″×1。 6. 防护等级：IP66。	4	只			
	10	纯后级功放	1.采用 D 类数字功放技术，功率放大电路设计。 2.额定输出功率：≥1000W。 3.具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。 4.具有≥1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口,≥1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。 5.内置 PFC 电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制。 6.功放电路，零交越失真。 7.内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。 8.具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 9.具有 2 种定阻和定压输出模式:4-16Ω/100V 可选择。	1	套			
	11	音柱	1. 额定功率(70V)：45W，额定功率(100V)：90W。 2. 灵敏度≥93dB 3. 频率响应：110-15KHz 4. 防护等级：IP66 5. 喇叭单元：6.5″×3+3″×1	10	只			
	12	纯后级功放	采用 D 类数字功放技术，功率放大电路设计。 1.额定输出功率：≥1500W。 2.具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。 3.具有≥1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口,≥1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。 4.内置 PFC 电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制。 5.功放电路，零交越失真。 6.内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。 7.具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 8.具有 2 种定阻和定压输出模式:4-16Ω/100V 可选择。	1	台			
	13	IP 终端	设备采用≥19 英寸机架设计，带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏。 2.支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制。 3.具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有≥1 路音频输出接口。 4.具有≥2 路三线制强切输出接口，无需强切电源。	1	台			

			5.支持≥2 路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。					
	14	前置放大器	1.具有中国质量认证中心出具的 CQC 产品认证证书复印件加盖投标人公章（证书编号在网站必需可以查询到），具有≥5 路话筒（MIC）输入，≥3 路标准信号线路（AUX）输入，≥2 路紧急线路（EMC）输入； 2.MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拔动开关交替选择； 3.紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4.MIC1.2.3.4.5 和≥2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5.具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮；	1	台			
	15	网络转换终端	1.设备采用≥19 英寸机架设计，带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏。 2.支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制。 3.具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有≥1 路音频输出接口。 4.具有≥2 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 5.支持≥2 路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。	1	套			
	16	网络机柜	标准 19 英寸、20U 服务器机柜前玻璃门后网孔门	1	个			
	17	音箱线	RVVP2*2.5	300	米			
	18	辅材、配件、配料等	品牌六类水晶头、护管、网络信息点模块、熟料高 15*25 线槽、一开五孔插座、明线盒、胶布、扎带、软管、膨胀管等，以满足工程需要为标准，投标人自行核算。	1	批			
	19	安装检修服务	现有广播系统检测维修，对不使用、未拆处的旧广播系统安全拆除，对设备线路检修整改，打印标签等	1	项			
	20	服务费	布线、布管、安装、调试等服务	1	项			
监控安防设备	1	红外半球摄像机	具备 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，分辨率≥2688*1520 支持星光照度彩色 0.001Lx，黑白 0.0001Lx； 支持红外夜视补光距离 80 米； 具有 H.265、H.264、MJPEG 视频编码标准，可将 H.264 和 H.265 格式设置为 Baseline/Main/HighProfile； 在同一场景、相同图像质量下，当开启智能编码功能后，码率可降至原来的 1/2，图像质量无明显下降； ▲当触发报警时,视频录像帧率应自动调整至设定值,设定范围1~30帧/秒,支持人脸抓拍,可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪,当检测到人脸后,可抓拍人脸图片,抓拍图片数量可设（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）； 水平中心分辨力不少于 1500TVL； 照度适应范围不小于 140dB； 支持区域入侵、拌线入侵等行为分析； 内置 MIC； 支持 IP67 防护等级； 支持 DC12V/POE 供电； 支持 IK10 防暴等级。	136	个			
	2	红外枪型摄像机	具备 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器； 分辨率≥2688*1520； 内置≥2 颗红外灯，≥2 颗暖光灯；	50	个			

			支持星光照度彩色 0.001Lx，黑白 0.0001Lx 具有 H.265、H.264、MJPEG 视频编码标准，可将 H.264 和 H.265 格式设置为 Baseline/Main/HighProfile； 在同一场景、相同图像质量下，当开启智能编码功能后，码率可降至原来的 1/2，图像质量无明显下降； 水平中心分辨力不少于 1500TVL； 照度适应范围不小于 140dB； 支持区域入侵、绊线入侵； 内置 MIC、内置扬声器； 支持 DC12V/POE 供电； 支持 IP67 防护等级。					
	3	枪机支架	支持平面安装，铝合金材质，承重 2KG，适用枪型摄像机。	50	个			
	4	室外球机	网络球型摄像机内置 2 个 GPU 芯片,由全景摄像机和细节摄像机组成,CMOS 靶面尺寸均为 1/1.8 英寸； 具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个 CVBS 视频输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、7 个报警输入接口、2 个报警输出接口、1 个 RS485 接口、1 个复位按钮和 1 个 SD 卡槽； 全景摄像机镜头焦距 4mm，细节摄像机支持 24 倍光学变倍，焦距范围不小于 4.8mm~115mm； 支持全景摄像机与细节摄像机互为 180° 夹角监控(提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加投标人公章）； 旋转范围水平角度：0°~360°，垂直角度:-35°~90°； 水平中心分辨力不低于 1600TVL； 支持星光照度彩色 0.0002Lx，黑白 0.0001Lx； 具有 2049 个预置位，存预置位和调预置位功能应正常； 支持一键调用预置位； 可按照所设置的预置位完成 2048 条巡航路径，每条巡航路径可添加 128 个预置位； 具有一键巡航控制按钮，支持一键巡航； 全景通道监视画面中的任意区域，在旋转角度范围允许的条件下，样机可将该区域处于细节通道监控画面中心位置，并可对该区域进行放大或缩小； 具备智能分析抗干扰功能，当篮球、树叶、动物等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警； 支持人脸抓拍功能，可时经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，联动聚焦、联动目标跟踪、报警上传，上传 FTP，发送邮件，联动录像，辅助输出，抓拍图片数量可设； 支持检测并抠图存储非机动车，人体上的人脸； 当设置为联动态时，全景通道可进行周界检测并联动细节通道跟踪目标，当设置为独立态时，全景通道可独立进行周界检测同时细节通道独立进行人脸检测（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）； 支持人脸属性识别功能，可在 IE 浏览器预览界面显示包括年龄、性别、有无戴眼镜，有无戴太阳镜、表情，胡子、发型、口罩等人脸属性； ▲支持快速智能切换，当更换智能模式时设备不重启，新智能使能后即可生效（提供公安部权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章） 支持 IP67 防护等级。	3	个			
	5	室外球机支架	支持壁装，铝合金材质，承重 10KG，适用球型摄像机。	3	个			

	6	汇聚交换机	1、交换容量≥670Gbps，转发性能≥220Mpps，以官网中最小值为准。 2、固化 100/1000M SFP 光接口≥24，10G/1G SFP+光接口≥4 个。 3、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议。 4、支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间最快 50ms。 5、 支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web。 6、要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV，即具备 10KV 的防雷能力。 7、支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能。 8、实配可拔插双模块化电源。	1	台			
	7	POE 交换机	1、固化 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≥256Gbps，包转发率≥42Mpps。 3、要求所投产品支持 POE 和 POE+远程供电，POE 供电功率≥125W。 4、▲为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05,提供国家认可的检测机构出具的 IK 防护等级测试报告复印件以及检测机构官网查询截图并加盖投标人公章。 5、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作。 6、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。	12	台			
	8	400 万声光警戒枪机	具备 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器； 分辨率≥2688*1520； 内置≥2 颗红外灯，≥2 颗暖光灯； 内置 MIC、扬声器； 支持区域入侵、绊线入侵、徘徊检测、人员聚集检测； 水平中心分辨力≥1500TVL； 支持星光照度彩色 0.0002Lx，黑白 0.0001Lx； 支持 DC12V/POE 供电； 支持 IP67 防护等级。	2	台			
	9	枪机支架	配套	2	只			
	10	硬盘录像机	主处理器：工业级嵌入式微控制器； 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 操作界面：WEB 方式，本地 GUI 操作； 接入路数：32 路； 硬盘接口：8 个，SATA3.0，单盘最大 10T； 分辨率：16M/12M/8M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1； 解码能力：不开智能：1 路 16M@20fps;1 路 12M@20fps;2 路 8M@30fps;4 路 5M@30fps;5 路 4M@30fps;10 路 1080P@30fps;开智能：1 路 16M@20fps;1 路 12M@20fps;2 路 8MP@30FPS；3 路 5MP@30FPS; 4 路 4MP@30FPS ;8 路 1080P@30FPS;； 多路回放：最大支持 16 路回放； 报警输入：16 路； 报警输出：4 路； 画面分割：主屏：1、4、8、9、16、25、36 分割；辅屏：1、4、8、9 分割； 前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能； 后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD； 音频输入：1 路，RCA 输入口，语音对讲输入；	6	台			

			音频输出：1 路，RCA 输出口，复用语音对讲输出； HDMI 接口：1 个， 最大支持 4K 分辨率输出； VGA 接口：1 个； 人脸检测前智能性能（路数）：8 路； 人脸检测后智能性能（1080P）(路数)：1 路，单路最多同时检测 12 张人脸每秒； 人脸识别前智能性能（路数）：8 路； 人脸识别后智能性能（1080P）(路数)： 1、前 FD+前 FR 支持 8 路，前 FD+后 FR 支持 4 路，后 FD+后 FR 支持 1 路 2、支持图片流人脸 4 张/秒。					
	11	综合安防管理平台软件	250 路摄像机需接入连云港市云山小学本部监控中心及连云区教育安防管理平台内，确保软件与现有平台软件兼容。	1	套			
	12	硬盘	单盘容量：6TB；硬盘接口：SATA；转速：7200RPM；缓存：256MB。	36	块			
	13	kvm	17 英寸,16 口 VGA 切换器，含键盘鼠标。	1	套			
	14	六类网线	电气及传输性能标准:ANSI/TIA-568-C.2；室外线缆国标:YD/T 3296.2-2018;导体:材质：无氧铜 结构：单股 单股直径：0.45±0.005mm 数量：4 对 8 线 长度：305 米;绝缘层:材质：HDPE 直径：0.82mm 颜色：橙白/橙、绿白/绿、蓝白/蓝、棕白/棕;护套:外层：LLDPE 黑色内层：PVC 灰白色 外围直径：5.2mm;电气性能:传输速率：1000Mbps 工作频率：100MHz 特征阻抗：100Ω 直流铜阻：最大 100Ω/km 绝缘阻抗：大于 100M Ω•m 抗电强度：1kVDC 1min 不击穿。	11000	米			
	15	电源线	国标品牌 RVV2*1.5 电源线。	1000	米			
	16	光纤模块	采用可热插拔的 SFP 封装；全双工光收发一体模块；符合 SFP MSA、IEEE 802.3z 标准；速率高达 1.25Gbps； 单模光纤传输，最远可达 2KM；单纤 SC 光口，发射波长 1310nm，接收波长 1550nm；内置数字诊断功能；工作电压 3.3V。	24	只			
	17	室外防水箱	材质:镀锌板;板厚:1.4;表面工艺:酸洗磷化后双层镀晶喷涂；箱体规格:400MM*300MM*150MM	20	只			
	18	监控立杆	材质:钢材;壁厚:4MM;管径:114MM;高度 4000MM；（国标）；Q235 钢板材质，整体热镀锌后喷塑	20	根			
	19	辅材、配件、配料等	品牌六类水晶头、护管、网络信息点模块、熟料高 15*25 线槽、一开五空插座、明线盒、胶布、扎带、软管、膨胀管等，以满足工程需要为标准，投标人自行核算。	1	批			
	20	安装检修服务	现有监控系统检测维修，对不使用、未拆处的旧监控系统安全拆除，对设备线路检修整改，打印标签等	1	项			
	21	服务费	布线、布管、安装、调试等服务	1	项			
网络中心设备及服务	1	1:16 分光器	盒式封装光分路器-1:16-均分-SC/UPC-110mm*60mm*10mm-SPL2605-PLC-甩尾纤-G.657A1-2mm-1.5m	13	台			
	2	千兆 4 口 ONU	1.上行 GPON 端口.下行≥4GE，RJ-45 接口； 2.支持 10/100/1000 Mbit/s 接口速率自适应； 3.支持 PPPOE/DHCP 仿真测试； 4.支持 Type B 保护。	123	台			
		千兆 8 口 ONU	1.上行 GPON 端口.下行≥8GE，RJ-45 接口； 2.支持 10/100/1000 Mbit/s 接口速率自适应； 3.支持 PPPOE/DHCP 仿真测试；	4	台			

器			4.支持 Type B 保护。					
	3	尾纤	1.5 米 1、依据工业标准出厂前 100%光学测试，确保可靠性； 2、重复性好，耐久性≥1000 次； 3、互换性好，插入损耗≤0.2dB； 4、高品质材料耐磨损，陶瓷（氧化锆）插芯，插入损耗低，耐久性好。	254	根			
	4	服务器	整体要求：2U 机架式服务器，产品为非 OEM 产品，要求提供整机系统里自研 CPU 主板裸板高清照片，能看到制造厂商的 PCB 丝印 logo 标志； 处理器：支持 Intel® Xeon® Scalable Processors 系列处理器，最大 2 颗处理器，支持铂金、金牌、银牌、铜牌全系列级别。本次配置≥1 颗 Intel Xeon 4210R (10C,100W,2.4GHz)； 内存：配置 64GB DDR4 内存； 本地存储：本次配置 3 块≥1.2T 10K SAS 硬盘； RAID 卡：支持 12Gb/s SAS RAID;最大支持 4GB 缓存；支持 RAID 卡状态迁移、RAID 卡配置记忆；支持 SAS/SATA/NVME 混合模式； 配置 8 通道高性能 raid 卡，缓存≥2G，可支持 raid 0/1/5/6/10/50/6； 网络控制器:配置 2 个千兆电网口，2 个万兆网口；支持 OCP 标准卡或 PHY 卡、PCI-E 外插卡。支持 WOL 及 PXE 等功能； 电源：配置 2 个 800W 电源；最大支持 2 个 1600W 电源模块，冗余散热风扇，机架安装导轨. 安全特性:支持与服务器同一品牌的系统安全加固软件，防护服务器免受已知/未知木马病毒、系统漏洞、黑客入侵等攻击，自主知识产权；提供软件著作权证书复印件加盖投标人公章。 管理功能：集成 1 个独立的 1000Mbps 网络接口，专门用于支持 IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能. 其他要求： 1、服务：3 年免费整机硬件保修，原厂工程师上门服务，投标人提供质保承诺函原件加盖投标人公章。 2、服务器产品生产厂商公司主体或国内分支机构（不含国外分支机构）具备三年以上国家级工业设计中心资质提供证明材料复印件并加盖投标人公章。	1	台			
	5	光纤模块	万兆单模光模块，波长 1310nm,传输距离 10KM。	10	个			
	6	网络机柜	标准 19 英寸、42U 服务器机柜 前玻璃门后网孔门。	2	个			
★整体有要求：因在原东港中学原有各系统上进行扩容，要求投标人选用的产品与原有的各系统兼容，确保扩容后的系统平稳运行并出具承诺函。								

三、商务条款

1.本项目包含的各项内容均须上门服务，成交后不允许分包或转包。

2.验收：

（1）中标供应商交付的货物应当完全符合采购文件和合同所规定的货物、数量和规格要求。中标供应商提供的货物不符合采购文件和合同规定的，采购人有权拒收货物，由此引起

的风险，由中标供应商承担。

（2）货物验收包括：设备型号、规格、数量、外观质量、及货物包装是否完好等方面。

（3）中标供应商应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给采购人；中标供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，应负责补齐，因此导致逾期交付的，由中标供应商承担相关的违约责任。

（4）货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、出厂标准和投标文件的承诺（该承诺不低于国家相关标准）。

3．交货期、交货方式及交货地点与质保期

★3.1 交货期：自合同签订后 20 天内通过验收、交付使用。中标供应商须提供项目整套施工资料、验收文档资料、培训相关材料，以备后期维保和服务使用。

3.2 交货方式：项目需求单位指定方式。

3.3 交货地点：中标供应商负责将货物运到采购人指定地点，由中标供应商负责办理运输和装卸等，费用由中标供应商负责，由采购人组织验收，检验不合格或不符合质量要求，中标供应商除无条件退货、返工外，还应承担采购人的一切损失。

3.4 质保期限：3 年。

3 年。免费质保期间，中标人免费包维修、保养、安检、调换等；对于采购方人为原因造成的故障，中标人只收取维保成本费用。

3.4 质保、维修及售后服务

1、质量保证

中标供应商须提供三年质保（自验收报告签字确认日起，开始进入质保期），所有的设备和线路在保修期内必须按要求响应，对于无法维修的设备必须进行免费更换，如人为破坏或不可抗力因素造成的货物损坏，不在质保范围之内。

2、售后服务

①应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

②对于正常使用情况下出现的故障，中标人应在半小时作出响应,2 小时到达现场处理，

24 小时内恢复正常使用。

③质保期内，乙方每隔一段时间回访甲方一次，解决甲方提出的问题（如有），并提供必要的服务和指导。

④中标供应商提供全天候 7*24 小时响应维护，2 小时内响应，如产品出现损坏，要及时更换并提供备件，最短的时间保证产品正常使用。质保期满后，维修仅收取成本费。软件终生免费更新使用。

1、**★4.付款方式：设备安装调试完成且各项性能满足招标文件要求后予以验收,经验收合格后支付合同总金额 70%。验收合格满一年后支付合同总金额的 20%（以验收合格日期为依据），验收合格满两年后付清余款（无息）。**

2、付款前供应商须提供发票，开具发票金额数以采购人实际验收后的金额为准。

5.履约保证金

本项目不收取履约保证金。

6.货币：本次采购文件所涉及货币币种均为人民币。

7.备品备件及耗材等要求：无。

四、其他

1. 中标方为设备采购方提供两次，每次为期五天的免费培训，培训人员不少于 5 名，能保证采购方可以熟练使用采购的设备。

2.投标人派驻项目管理人员应当具备智能化项目管理、系统集成等专业背景，施工人员应具有智能化、系统集成等专业技能，满足项目实施能力要求。

3.安全要求：

（1）由于产品质量问题导致使用者产生的一切人身安全事故由中标供应商负全责。

（2）中标供应商对（除采购人原因之外）所有的运输、安装、施工、人员等项目实施过程的安全负全责。

第五章 评审方法和评审标准

一、磋商小组：

本采购项目磋商小组由采购人代表和评审专家组成。

二、评审方法：

经磋商确定最终采购需求和确定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。

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。

三、评审原则：

磋商小组必须客观、公正、审慎，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评审有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评审的正常进行；磋商小组及有关工作人员不得私下与供应商接触。

四、评审标准：

（一）评审时，磋商小组以磋商文件为评审依据，磋商小组各成员独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评审因素的得分。

（二）本项目评分总分为 100 分，按四舍五入取至小数点后两位。

综合评分法

1、价格分：40分

价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商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/最后磋商报价）×40分

项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价，小数点后保留两位。

2、商务技术分：(60 分)

评审因素	评审标准
技术参数响应 （26 分）	投标人所投产品完全满足招标文件货物技术参数要求的得 26 分；每有一项负偏离扣 0.5 分；加▲部分，每有一项负偏离扣 1 分，扣完为止。 **注：投标文件中详细填写技术规格偏离表，须逐条响应。**
商务资质（12 分）	1.所投监控设备厂商具有 ISO22301:2019 业务连续性管理体系认证证书、ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性认证证书的得 2 分，提供证书复印件并加盖投标人公章，证明文件需在有效期内，生产厂商需与获得单位名称一致，不允许子母公司资质证书互借。 2.所投监控设备厂商具有 ISO/IEC27701:2019 隐私信息管理体系认证证书的得 2 分，提供证书复印件并加盖投标人公章，证明文件需在有效期内，生产厂商需与获得单位名称一致，不允许子母公司资质证书互借。 3.网络设备厂商软件研发实力强，具备 CMMI5 证书得 2 分，具备 CMMI4 证书得 1 分，其余不得分，提供证书复印件并加盖投标人公章。 4. 网络设备厂商具有信息系统建设和服务能力，具有 CS2 级及以上证书得 2 分，CS1 级得 1 分，没有不得分，提供证书复印件并加盖投标人公章。 5.广播设备厂商具有 CNCA 全国认证认可信息公共服务平台可查证、符合 GB/T22080-2016/ISO/IEC27001:2013 标准的《信息安全管理体系认证证书》得 2 分，提供第三方权威认证机构颁发的证书复印件及平台查询结果截图加盖投标人公章。 6.服务器设备厂商具有 IECQ ESD 静电防护标准认证、ISO27701、ISO/IEC20000-1：2011 认证证书得 2 分，提供证书复印件加盖投标人公章。
项目实施方案 （6 分）	投标人提供项目实施方案，包括但不限于供货、运输、安装等安排，工期进度安排、产品质量保障、安全保障措施，验收方案等内容。 优：方案完善全面、科学合理、提供点位布置图切实可行的得 5-6 分； 良：方案较完善全面、较科学合理、较切实可行的得 3-4 分； 中：方案内容简单、科学合理性一般、切实可行性一般的得 1-2 分； 未见阐述不得分。
售后服务方案 （16 分）	1.根据投标人提供的售后服务方案进行评分，内容包括但不限于服务内容、响应时间、故障处理、恢复时效、人员力量、支撑保障、是否具备完善的服务保障体系等： 方案阐述详细，响应时间及故障处理及时，人员配备合理，支撑保障措施完善，具备完善的服务保障体系的得 5-6 分； 方案阐述较详细，响应时间及故障处理较及时，人员配备较合理，支撑保障措施较完善，具有一定的服务保障体系的得 3-4 分；

	方案内容简单粗糙，上述内容有缺项，可实施性一般的得 1-2 分； 该项未见阐述不得分。 2.投标人提供本地化售后服务得 2 分;承诺半小时响应，1 小时到达现场处理得 2 分;提供每年 2 次全面检查并出具报告及重大活动期间、安全检查等提供现场技术支持得 2 分;本项最高 6 分。提供承诺函加盖公章。 3.延保服务：在质保期 3 年基础上，每延保 1 年加 2 分，最高 4 分。

五、成交标准：

磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照商务技术总分由高到低顺序推荐。

第六章 竞争性磋商响应文件格式

连 云 区 政 府 采 购

投标文件

标 段 名 称：

标 段 编 号：【标段编号】

投标人名称：

投标人地址：

法定代表人：

委托代理人（委托代理时填写）：

日　　期：

格式 1、响应函

响 应 函

致：

根据贵方_____标段（标段编号：_____）采购文件，正式授权下述签字人_____全权代表参加贵方组织的采购活动，按照采购文件要求提交响应文件。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1.按采购文件项目需求提交响应报价，报价、交货期等详见开标一览表。

2.我方同意在本标段采购文件中规定的响应文件递交截止之日起 60 天内遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

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

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5)参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

4.我方根据采购文件的规定，承担完成合同的责任和义务。

5.我方已详细审核采购文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

6.如果在响应文件有效期内撤回或者有其他违约行为，我方的保证金可被贵方全部或部分没收。

7.同意应贵方要求提供与本次采购活动有关的任何数据或资料。

8.我方完全理解，最低报价不是中标（成交）的唯一条件。

9.若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

10.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，供应商有下列情形之一的，处以采购金额 5‰以上 10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁

止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

(1)提供虚假材料谋取中标、成交的；

(2)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

(3)与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(4)向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

(5)在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

(6)拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）：

供应商公章：

日期：

注：未按照本响应函的格式要求填写的，将造成非实质性响应。

格式 2、首次磋商报价表（开标一览表）

首次磋商报价表（开标一览表）

标段编号：【标段编号】

标段名称：

标题	内容
投标报价	
交货期	

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：　　年　　月　　日

格式 3、首次磋商报价明细表（报价明细表）

首次磋商报价明细表

标段编号：【标段编号】 标段名称：

项号	货物名称	品牌	规格型号	制造商	制造商企业类型	单价	数量	计量单位	总价
总计（元）									

磋商供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

填报说明：

1、“制造商企业类型”栏填写内容为“大型”“中型”“小型”“微型”“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。如供应商提供的货物制造商全部为小型企业、微型企业的，提供《中小企业声明函》（见格式）；供应商为残疾人福利性单位且提供的货物全部由残疾人福利性单位制造的，提供《残疾人福利性单位声明函》（见格式）；供应商为监狱企业或提供的货物由监狱企业制造的，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。否则不享受扶持政策。

2、以上总价包含货物费用、运杂费、安装施工费、调试费、集成费、税金和其他采购文件说明等费用。

3、请供应商正确填写本表，所填内容将作为评审的依据，其内容应与对应的证明资料相符。

4、各分项最终结算价按首次磋商报价与最后磋商报价同比例变动。

5、本表中事项填写不得有缺失，请如实填写，行数或事项不够，可自行增加。

格式 4、中小企业声明函

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹙2020﹚46 号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1. （货物名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元，资产总额为___万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （货物名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元，资产总额为___万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

填报说明：

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

2、请供应商如实填写，所填内容将作为评审的依据。其内容填写须与报价明细表一致，如填写不完整或不一致，将不享受扶持政策。

3、成交供应商的《中小企业声明函》随成交结果公开。

格式 5、残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

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

1. （货物名称），制造商为（企业名称），属于残疾人福利性单位；
2. （货物名称），制造商为（企业名称），属于残疾人福利性单位；

……

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： 年 月 日

填报说明：

1、请供应商如实填写，所填内容将作为评审的依据。其内容填写须与报价明细表一致，如填写不完整或不一致，将不享受扶持政策。

2、成交供应商的《残疾人福利性单位声明函》随成交结果公开。

格式 6、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明及证明材料

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明

（供应商名称）郑重声明：我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我单位具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：_____。

主要专业技术能力有：_____。

注：须附证明材料。

声明人（盖章）：

日期： 年 月 日

格式 7、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

声　明

我公司郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我公司在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

磋商供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

年　　月　　日

格式 8、法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（委托单位全称）的法定代表人_____代表本公司授权（姓名和职务）为本公司合法代理人，就贵方组织的有关_____项目（标段编号：【标段编号】）的磋商采购及合同签订、执行、完成，以本单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字（或盖章）生效，特此声明。

委托单位（盖章）： 法定代表人（签字或盖章）：

签发日期：_____年____月____日

附法定代表人与委托代理人身份证正反面电子件。

说明：

1．委托书内容填写应当明确、文字工整清楚，涂改无效。

2．委托书不得转借、转让、买卖。

3. 委托代理人根据授权范围，以委托单位的名义签订合同，并将此委托书提交给对方作为合同附件。

格式 9、商务条款偏离表

商务条款偏离表

请逐条对应采购文件“项目需求”等内容要求的商务条件，填写该表。

项号	采购文件的商务条款	响应文件的商务条款	偏离说明

注：“偏离说明”填写“正偏离”“负偏离”或“无偏离”。

磋商供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

年　　月　　日

格式 10、技术规格偏离表

技术规格偏离表

请按所响应产品的实际技术参数，逐条对应采购文件“项目需求”中要求的技术规范填写该表，该表不能作为所响应产品的技术文件，供应商应在响应文件中单独提供技术文件。

项号	采购文件需求			响应产品规格及技术参数				偏离说明
	货物名称	数量	技术参数要求	货物名称	数量	品牌、厂家、型号规格	技术参数	

注：“偏离说明”填写“正偏离”“负偏离”或“无偏离”。

磋商供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

年　　月　　日

格式 11、项目需求响应

项目需求响应

（供应商按“项目需求”等内容要求自行填写，格式自定）

磋商供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

年　　月　　日

格式 12、售后服务承诺书

售后服务承诺书

（供应商按“项目需求”等内容要求自行填写，格式自定）

磋商供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

年　　月　　日

格式 13

财务状况报告及税收、社会保障资金缴纳情况承诺函

致：_____

我方 供应商名称 参加_____（项目编号：【标段编号】）采购，根据《关于简化政府采购供应商资格审查有关事项的通知》（连财购〔2023〕4 号），我方承诺具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第（二）、第（四）项，《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条第（二）项规定条件的，具体包括：

（1）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（财务状况报告）；

（2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

我方对上述承诺的真实性负责，如有虚假，将依法承担提供虚假材料谋取中标、成交责任，同时同意有关主管部门将相关失信信息记入公共信用信息系统并在相关政府门户网站公开。

特此承诺

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：　　年　　月　　日