连云港市政府采购

招标文件

标段名称：灌云县四队中学信息化及附属提升工程分包一信息化设备采购项目

标段编号：320723-F-ZC3207230002023000059-1

采　　购　　人：灌云县四队中学

采购代理机构：江苏协同项目管理有限公司

2023 年 7 月

连云港市政府采购

招标文件

标段名称：灌云县四队中学信息化及附属提升工程分包一信息化设备采购项目

标段编号：320723-F-ZC3207230002023000059-1

采　　购　　人：灌云县四队中学

采购代理机构：江苏协同项目管理有限公司

2023 年 7 月

目 录

第一章 投标邀请.....4

第二章 投标人须知.....8

第三章 政府采购合同格式.....23

第四章 投标文件格式.....29

第五章 合同专用条款表.....45

第六章 项目需求.....46

第七章 评标办法.....78

第一章 投标邀请

项目概况：

灌云县四队中学信息化及附属提升工程分包一信息化设备采购项目招标项目的潜在投标人应在连云港市公共资源电子交易系统获取招标文件，并于 2023 年 08 月 21 日 10 点 00 分 00 秒（北京时间）前**上传电子投标文件。**

一、项目基本情况

标段编号：320723-F-ZC3207230002023000059-1

标段名称：灌云县四队中学信息化及附属提升工程分包一信息化设备采购项目

预算金额： 214.15 万元，投标报价超过预算金额的投标无效。

采购需求：灌云县四队中学信息化及附属提升工程分包一信息化设备采购项目。具体详见第六章项目需求。

对项目采购需求部分的询问、质疑请与采购人联系，由采购人负责答复。

合同履行期限： 自合同签订之日起 30 日内完成供货、安装、调试。

本项目（是/否 √ ）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

（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）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（按连财购【2023】4号文件要求，符合要求的提交《财务状况报告及税收、社会保障资金缴纳情况承诺函》，并上传至电子投标文件中，格式详见采购文件）；

（3）依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料（按连财购【2023】4号文件要求，符合要求的提交《财务状况报告及税收、社会保障资金缴纳情况承诺函》，并上传至电子投标文件中，格式详见采购文件）；

（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；

（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。

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：无。

4.本项目的其他资格要求：

(1) 投标文件递交截止前，被信用中国、中国政府采购网列入失信被执行人、税收违法黑名单、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在资格审查环节现场通过信用中国网站（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、获取招标文件

时间：2023 年 07 月 31 日至 2023 年 08 月 07 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、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1.投标文件接收时间与地点

投标文件接收截止时间：2023 年 08 月 21 日上午 10:00:00（北京时间）

电子投标文件上传地址：http://218.92.36.85:8186/PSPBidder/memberLogin

2.开标时间与地点

开标时间：2023 年 08 月 21 日上午 10:00:00（北京时间）

开标地点：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

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1.本次公开招标不收取投标保证金。

2.本招标文件中标注★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，导致投标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。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名　　称：灌云县四队中学

联系方式：0518-88541022

2.采购代理机构信息

名　　称：江苏协同项目管理有限公司

地　　址：连云港市海州区朝阳东路30号312

联系方式：陈工　0518-85262399

3.项目联系方式

项目联系人：顾乐军

电　　话：0518-88541022

八、电子招投标说明

1.本项目采用电子招标投标，请供应商严格按照招标文件的规定编制、提交投标文件，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。其他途径获取的招标文件无效，投标时投标文件将拒收，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，应当在递交投标文件截止前，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，也未在递交投标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。

九、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（ 江苏协同项目管理有限公司)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文件递交截止时间之前完成签到（参加多个标段投标的须分别完成）**，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。

江苏协同项目管理有限公司

2023 年 07 月 31 日

第二章 投标人须知

一、总则

1. 采购人、项目（标段）名称及编号，详见第一章 投标邀请。

2. 采购预算

2.1 本项目的采购预算，详见第一章 投标邀请。

3. 资金来源

3.1 投标邀请中所述的采购人已获得一笔政府采购资金，用于采购第六章 项目需求所列内容。

4. 采购方式

4.1 本项目采用公开招标采购方式，招标、投标、开标、评标和中标结果发布全程电子化。

5. 合格的投标人

5.1 投标人应符合第一章 投标邀请中规定的条件，**否则投标无效。**

5.2 投标人不得直接或间接地与为本次采购的标的进行设计、编制规范和其他文件的咨询公司、采购（代理）机构或其附属机构有任何关联。

5.3 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政府采购活动以及履约行为承担民事责任的承诺书（或授权书）。

5.4 符合上述条件的投标人应承担投标及履约过程应承担的全部责任与义务。

6. 投标费用

6.1 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与编制和提交投标文件有关的全部费用。

6.2 本次招标代理服务费（苏招协【2022】002 号规定标准的 50%收取费用）由中标人在领取中标通知书时支付；需考虑在投标报价中。

7. 询问与质疑

7.1 询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者江苏协同项目管理有限公司（以下简称代理机构）应当在 3 个工作日内对投标人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。投标人提出的询问超出采购人对代理机构委托授权范围的，代

理机构应当告知投标人向采购人提出。

7.2 质疑的提出

7.2.1 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。

7.2.2 供应商认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日（获取招标文件之日、中标公告发布之日）起七个工作日内以书面形式向采购人、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。**未依照招标公告要求获取招标文件的供应商，视为未参与该项目的采购活动，不具备对该招标文件提出质疑的法定权利。**

7.2.3 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、代理机构。采购人、代理机构不具有法定调查、认定权限。

7.2.4 **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第一章 投标邀请。质疑实行实名制，不得进行虚假、恶意质疑。

7.2.5 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）招标文件(交易文件)下载回执函；

（9）营业执照复印件及授权委托书原件、法定代表人（单位负责人）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。

7.3 质疑函的受理和答复

7.3.1 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、代理机构不负责搜集必要的证明材料等工作。

7.3.2 对符合质疑要求的，采购人、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。

7.3.3 对不符合质疑要求的，采购人、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。

7.3.4 采购人、代理机构负责将质疑供应商提出的质疑函及相关材料提交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。

7.4 质疑处理

7.4.1 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。

7.4.2 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。

7.4.3 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。

7.4.4 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。

7.4.5 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）

7.4.6 质疑供应商在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，视为严重失信行为。

7.5 未尽事宜，依照有关法律、法规执行。

8. 投诉

8.1 投诉事项依照有关法律、法规执行。

二、招标文件

9. 招标文件构成

9.1 要求提供的货物（标的）、招标过程及合同条款在招标文件中均有说明，招标文件分为七章，各章的内容如下：

第一章　投标邀请

第二章　投标人须知

第三章　政府采购合同格式

第四章　投标文件格式

第五章　合同专用条款表

第六章　项目需求

第七章　评标办法

10. 招标文件的澄清或修改

10.1 采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件、资格预审文件、投标邀请书进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布公告。澄清或者修改的内容为招标文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。

10.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，在连云港市政府采购交易平台上以发布公告形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

10.3 澄清或者修改的内容可能影响资格预审申请文件编制的，采购人或者代理机构应当在提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前，在连云港市政府采购交易平台上以发布公告形式通知所有获取资格预审文件的潜在投标人；不足 3 日的，采购人或者代理机构应当顺延提交资格预审申请文件的截止时间。

三、投标文件的编制

11. 投标文件编写注意事项

11.1 投标人应当仔细阅读招标文件的所有内容，在完全了解招标内容、技术性能要求和商务条件后，按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并保证所提供的全部资料的真实性，否则作**无效响应处理**。

11.2 对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中标明实质性要求和条件的技术参数及性能配置、数量、价格、售后服务、合同主要条款及其它要求等内容逐条**作出满足原要求和条件的响应**。

11.3 **招标文件中标注★号的款项为实质性要求和条件**。

12. 投标的语言及计量单位

12.1 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，

在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

12.2 投标文件中使用的计量单位除招标文件另有特殊规定外，一律使用中国法定计量单位。

13. 投标报价

13.1 投标报价指货物（标的）的报价和标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、验收合格所需的各种费用及必要的保险费用和各项税金等所有费用的总和。投标报价为现场交货价，投标报价必须含以下部分：

（1）投标的货物总价；

（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸等各种费用；

（3）必要的保险费用和各项税金；

（4）投标总价要求包含安装维保费用。

13.2 投标人可就第六章 项目需求中的某个分标货物（标的）内容作完整唯一报价，也可就所有分标或某几个分标货物（标的）内容分别作完整唯一报价。

13.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明（通过评标系统发起），必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的（通过连云港市公共资源电子交易系统作出），评标委员会应当将其作为无效投标处理。

14. 投标货币

14.1 投标应以人民币报价。

15. 投标文件有效期

15.1 本项目投标文件有效期为：投标文件接收截止时间结束后 60 天内，投标文件有效期不符合招标文件要求的，投标无效。

15.2 在特殊情况下，代理机构可与投标人协商延长投标文件的有效期，这种要求与答复均应以书面形式提交。

16. 投标保证金

16.1 本项目不收取投标保证金。

17. 投标文件制作工具

17.1 投标人必须使用连云港市公共资源电子交易系统可接受的投标文件制作工具编制电子投标文件，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。

17.2 投标文件制作工具所附文本格式与招标文件给定格式不一致的，以招标文件提供的为准。

18. 投标文件构成

投标人编制的投标文件应包括**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。

18.1 **投标文件格式**

填写投标人名称、投标人地址、法定代表人、委托代理人、日期等内容。

18.2 **商务文件（政府采购政策有关材料可选提交；委托代理时须提交《授权委托书》，否则投标无效；其他文件必须提交，否则投标无效）**

（1）响应函：请按给定格式及要求填写。

（2）开标一览表：请按给定格式及要求填写。

（3）报价明细表：请按第四章 投标文件格式给定格式及要求填写。

（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证明材料；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，请按第四章 投标文件格式给定格式及要求填写；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，详见第一章 投标邀请 二、申请人的资格要求。

根据连财购〔2023〕4 号文件精神，财务状况报告、税收证明、社保证明可以提供《财务状况报告及税收、社会保障资金缴纳情况承诺函》，请按第四章 投标文件格式给定格式及要求填写。投标文件提供《承诺函》的无需重复提供对应的证明材料。

（6）授权委托书与法定代表人（单位负责人）身份证明：若投标文件中全部签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》，请按第四章 投标文件格式给定格式及要求填写。

（7）商务条款偏离表：请按第四章 投标文件格式给定格式及要求，并根据投标人投标承诺的商务条件与“合同条款”“合同专用条款表”“项目需求”等的差异填写。

18.3 **技术文件（以下文件必须提交，否则投标无效）**

（1）技术标：提供为完成本项目的总体实施方案，可以但不限于技术方案、产品技术资料以及投标人认为需要的其他技术文件或说明等，格式自定。

（2）技术规格偏离表：请按第四章 投标文件格式给定格式及要求，并根据投标人投标的标的与“项目需求”相关技术规格要求的差异填写。

（3）项目需求响应：对招标文件项目需求中的技术与商务条款要求逐项作出应答，并提供依据或说明，格式自定。

18.4 **评审因素所需材料**

如有，请按招标文件要求提供。

18.5 **其他材料**

如有，请按招标文件要求提供。

18.6 特别提醒投标人，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

19. 生成投标文件

19.1 投标文件应由**法定代表人（单位负责人）或其委托代理人在凡规定签章处逐一签字或盖章并加盖投标人公章（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）**，本招标文件所表述的公章是指刻有投标人法定名称的印章，不包括合同、财务、税务、发票等形式的业务专用章。

19.2 电子投标文件不得涂改、行间插字或删除，如出现上述情况应重新编制。

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

四、投标文件及样品的提交

20. 投标文件的上传、修改和撤回

20.1 投标人应当使用投标文件制作工具，生成加密电子投标文件一份，在规定的截止时间前上传，迟于截止时间的**不予接收**。

20.2 投标人在上传投标文件后可以对其修改或撤回，但这种修改或撤回，必须在规定的投标截止时间前。

20.3 对电子投标文件进行修改，投标人可以在投标截止时间前登录电子交易平台撤回文件，并上传新的投标文件，投标文件以最终完成上传的为准。

20.4 投标人不得在投标截止时间后修改投标文件，也不得在投标截止时间起至投标有效

期满前撤回投标文件。

21. 提交投标样品截止时间和地点

21.1 招标项目需要提交样品的，投标人应当于招标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**。

21.2 中标人提供的样品由采购人封存、保管，作为履约验收的参考。未中标人提供的样品，投标人应在中标结果公布后两个工作日内领回，否则按无主物品处理。

五、开标与评标

22. 开标

22.1 代理机构将在第一章 投标邀请规定的时间和地点（或方式）组织开标，投标人的法定代表人或其委托代理人应准备**身份证件和用于生成、加密和上传电子投标文件的 CA 数字证书参加开标会**。

线下交易的，投标人必须在招标文件规定的截止时间前到达开标会场，按现场工作人员要求准备 CA 数字证书。超过截止时间的代理机构有权拒绝，视为投标人放弃投标和放弃对开标全过程提出疑义的权利，投标人承担由此导致的一切后果。

不见面交易的，投标人必须提前登录不见面开标大厅并在投标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，投标人将无法收到解密指令、疑义回复等实时内容，视为投标人放弃投标和放弃对开标全过程提出疑义的权利，并承担由此导致的一切后果。

投标人未参加开标会的，视同认可开标结果。

22.2 开标程序

（1）开标会由代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

（2）投标人解密投标文件；

（3）唱标及勘误：唱标时将当众宣读每份电子投标文件中“开标一览表”的各项内容以及代理机构认为有必要宣读的其他内容，唱标顺序按开标系统投标人先后顺序进行；

（4）宣布评标期间的有关事项；

（5）开标会议结束。

22.3 代理机构将做开标记录，包括投标人名称、投标报价等。

22.4 现场开标特殊情况处理（采用不见面交易方式招标的本条款不适用）

因“开评标系统”自身故障，开标活动无法正常进行时，将使用投标文件备份 U 盘继续进行开标活动。

“开评标系统”自身故障是指非投标人原因造成所有投标人电子投标文件均无法解密，部分投标文件无法解密的，不适用本条款。

对于不同载体的投标文件，开标、评标及认定顺序为电子投标文件、投标备份U盘，前项不能读取的可按后项评审。

23. 资格审查

23.1 开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。

23.2 信用信息查询

（1）信用信息查询渠道及截止时间：采购人或代理机构将通过信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人投标截止时间当天的信用记录。

（2）信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询并打印投标人的信用记录，与其他采购文件一并存档。

（3）信用信息的使用规则：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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，拒绝其参与政府采购活动。

（4）联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，对所有组成联合体的成员进行信用信息查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

24. 评标

24.1 成立评标委员会。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

24.2 评标的方式。本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

24.3 评标工作程序

（1）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

①审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

②要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

③对投标文件进行比较和评价；

④确定中标候选人名单，以及根据采购人授权直接确定中标人；

⑤向采购人、代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法违规行为；

⑥编写评标报告。

（2）评标委员会对符合资格要求的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满

足招标文件的实质性要求。

符合性审查：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。未实质性响应招标文件的投标文件按投标无效处理。

评标委员会首先审查每份投标文件是否实质性响应了招标文件的要求。实质性响应的投标文件是与招标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，是指与招标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，或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购人和见证方的权利或投标人的义务，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投标人的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离或保留的认定须经过评标委员会 2/3 及以上成员的认定。

评标委员会决定投标文件的响应性仅基于投标文件本身的内容，而不寻求外部证据。

评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标人，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

（3）澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式（从评标系统发起）要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正采用书面形式，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，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的澄清文件是投标文件的组成部分。投标人有责任按照评标委员会通知的时间、方式进行澄清和答疑，如未按规定作出，其风险由投标人自行承担。

（4）核心产品品牌相同情况处理。采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明（详见第六章 项目需求）。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

24.4 评标过程的保密

开标后，直到授予中标人合同止，凡是属于审查、澄清、评审和比较的有关资料以及授标建议等均应当保密。投标人在评标过程中，所进行的力图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

25. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

26. **投标人有下列情况之一的，投标无效：**

（1）投标文件未按招标文件要求编制、签署、盖章的；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）未按招标文件要求提供电子投标文件或者电子投标文件未能解密（指投标人自身原因）且按照招标文件明确的投标文件解密失败后补救方案（仅现场开标适用）补救不成功的；

（6）投标人提交的电子投标文件、投标文件备份 U 盘（仅现场开标适用）均因其自身原因出现问题导致无法电子评标的；

（7）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

27. **有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：**

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装。

28. **在招标采购过程中，出现下列情形之一的，应予废标：**

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足 3 家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算（最高限价），采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

29. 评标原则和评标办法

29.1 评标原则

评标委员会应当公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

29.2 评标办法

详见第七章 评标办法。

六、中标结果

30. 中标人的确定

30.1 评标委员会按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。

30.2 根据采购人的授权，由评标委员会直接确定排名第一的中标候选人为中标人。

31. 中标通知书

31.1 中标人确定后，中标结果由代理机构公告，中标公告期限为 1 个工作日。

31.2 在公告中标结果的同时，由代理机构向中标人发出中标通知书，**中标供应商在领取中标通知书时，需提供一正四副与电子投标文件一致的纸质打印胶装投标文件，封面、骑缝须加盖公章。**

31.3 对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

31.4 代理机构无义务向未中标投标人解释落标原因和退回投标文件。

32. 签订合同

32.1 中标人应当按招标文件、投标文件及有关澄清、说明或者补正的要求与采购人在中标通知书发出后三十日内签订合同，并送交代理机构见证，否则，财政部门将延期支付合同款，直至停止采购资金计划执行。采购人在采购合同签订之日起七个工作日内送一份至政府

采购监督管理部门备案。

32.2 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，按政府采购有关法律法规执行。

33. 履约保证金

33.1 履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 10%。中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

33.2 中标人违约的，采购人将按照合同约定扣除其全部或部分履约保证金。如中标人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。

33.3 履约保证金自合同生效之日起至合同约定的中标人主要义务履行完毕止，采购人应当按合同约定及时退还履约保证金。

33.4 逾期退还履约保证金的采购人承担违约责任，按照中国人民银行同期贷款基准利率向中标人支付超期资金占用费。

33.5 本项目履约保证金要求详见招标文件第五章 合同专用条款表。

34. 履约验收

34.1 采购人组织对供应商履约的验收。对于采购人和使用人分离的采购项目,应当邀请实际使用人参与验收。采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收书的参考资料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

34.2 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

34.3 验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告同级财政部门。

七、政策功能

35. 支持中小企业发展

35.1 本项目执行《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》）、《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》）、《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）、《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，但不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的投标报价为准。

35.2 根据《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《通知》规定，该划型标准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，不属于中小企业划分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》。

35.3 价格给予扣除标准及计算方法

投标人提供的货物全部由小型企业、微型企业、残疾人福利性单位、监狱企业制造的，对其报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。提供的货物既有小微型企业制造，也有大中型企业制造的，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＝投标人的投标报价-小型企业、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的投标报价×10%。

35.4 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：

（1）投标人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》（第四章 投标文件格式）。

（2）符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（第四章 投标文件格式）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

（3）符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）

规定的监狱企业并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证明文件的，视同小型、微型企业。

36. 支持绿色发展

36.1 本项目执行《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）等有关规定，采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的代理机构将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。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。

36.2 为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。

八、其他事项

37. 采购代理服务费

37.1 本次招标代理服务费（苏招协【2022】002号规定标准的50%收取费用）由中标人在领取中标通知书时支付；需考虑在投标报价中。

38. 解释权

38.1 本招标文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及相关法律法规编制，解释权归代理机构。

39. 有关事宜

39.1 所有与本招标文件有关的函电和通讯地址见第一章“投标邀请”。

第三章 政府采购合同格式

连 云 港 市 政 府 采 购

_____合同

合同编号：

采购人：

中标人：

以下为中标后签订本项目合同的通用条款，中标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中标供应商结合本项目具体情况协商后签订。

连云港市政府采购合同

甲方：灌云县四队中学

乙方：

见证方：江苏协同项目管理有限公司

甲、乙双方根据_____年___月___日【标段名称】项目（标段编号：【标段编号】）的采购结果，签订本合同。

一、货物（标的）内容

1.1 货物（标的）名称：_____。

1.2 型号规格：_____。

1.3 技术参数：_____。

1.4 数量（单位）：_____。

二、合同金额

2.1 本合同金额为人民币（大写）：_____元（¥_____）。

（详见报价明细表）

2.2 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 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

五、无产权瑕疵条款

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方交付货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第 13 条第 3 款的约定处理。但在已经全部支付完合同款后才发现有产权瑕疵的，除了支付违约金，乙方还应负担由此产生的一切损失。

六、履约保证金

6.1 本项目不收取履约保证金。

七、质保期

7.1 质保期_____年（自交货验收合格之日起计）。

八、交货期、交货方式及交货地点

8.1 交货期：_____。

8.2 交货方式：____。

8.3 交货地点：____。

九、合同款支付

9.1 付款方式：_____。

9.2 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中标单价进行计算。

十、货物包装、发运及运输

10.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要

求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

10.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

10.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接收。

10.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

10.5 货物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货物已送达。

十一、质量保证及售后服务

11.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

11.2 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，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）贬值处理：由甲乙双方合议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的全部直接费用（运输、保险、检验、合同款利息及银行手续费等）。

11.3 测试要求：乙方安装后现场测试，提供测试报告。

十二、调试和验收

12.1 甲方对乙方交付的货物依据招标文件中的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收并可立即要求退换。货到后，甲方需在五个工作日内验收。在采购人将所有的货物按招标文件要求和国家标准或行业标准进行检测验收后，发现有其他非故意的损坏或质量问题的，乙方应当立即予以更换，不得拒绝和延误。

12.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物提交甲方。

12.3 甲方对乙方提供的货物在使用前，乙方需负责安装调试并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。安装调试费用由乙方负责。

12.4 验收时乙方必须在现场，验收完毕后做出验收结果报告。对技术复杂的项目，甲方可组织有关部门和专家进行验收，相关费用由甲乙双方协商解决。

十三、违约责任

13.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收合同款总额的百分之五违约金。

13.2 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，最高限额为本合同总额的百分之五。

13.3 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款中扣除，最高限额为本合同总额的百分之五。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货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额百分之五的违约金，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。

13.4 乙方交付的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

十四、不可抗力事件处理

14.1 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，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

14.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关机构出具的证明。

14.3 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。

十五、争议解决

15.1 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（1）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灌云县。

十六、合同生效及其它

16.1 本合同经双方法定代表人或委托代理人签名并加盖单位公章后生效。

16.2 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

（1）供货清单和分项价格表

（2）技术规格

（3）乙方报价函的内容及其澄清内容

（4）其他与本合同相关的资料

（5）本合同适用的特殊条款

16.3 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。

16.4 本合同正本一式四份，具有同等法律效力，甲方、乙方、见证方各执一份，采购人报一份至政府采购监督管理部门。

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：江苏协同项目管理有限公司

备案日期：

连 云 港 市 政 府 采 购

投 标 文 件

标 段 名 称：【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：【采购单位】

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）：

投标人公章：

日期：

格式2、开标一览表

开标一览表

标段名称：【标段名称】

标段编号：【标段编号】

标题	内容
投标报价	
交货期	
质保期	

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

格式3、报价明细表

报价明细表

标段名称：【标段名称】　　标段编号：【标段编号】

单位：元

项号	货物（标的）名称	品牌	规格型号	制造商	制造商企业类型	单价	采购数量	计量单位	单项合计价
总计（元）									

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

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”。

2、以上报价包含货物费用、运杂费、安装施工费、集成费、税金和其他费用。

3、请供应商如实、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、行数或事项不够，可自行增加。

格式4、财务状况报告及税收、社会保障资金缴纳情况承诺函

财务状况报告及税收、社会保障资金缴纳情况承诺函

致：【采购单位】

我方 *供应商名称* 参加【标段名称】（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

格式5、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，所填内容须与报价明细表一致，如填写不完整或不一致或填写有误，将不享受扶持政策。

3、中标供应商的《中小企业声明函》随中标结果公开。

格式6、残疾人福利性企业声明函

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，所填内容须与报价明细表一致，如填写不完整或不一致或填写有误，将不享受扶持政策。

2、中标供应商的《残疾人福利性单位声明函》随中标结果公开。

格式7、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及证明材料

（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：_____。（须附证明材料）

主要专业技术能力有：_____。（须附证明材料）

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

附主要设备和主要专业技术能力的证明材料如下：

格式8、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。

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

格式9、授权委托书与法定代表人（单位负责人）身份证明

授权委托书

致：【采购单位】

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），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、澄清确认、递交、撤回、修改【标段名称】项目（标段编号：【标段编号】）投标文件和处理有关事宜，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响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字、签章或印鉴）：_____

委托代理人（签字/签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证**正反面**电子件：

委托代理人有效期内的身份证**正反面**电子件：

填报说明：

1、若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当招标文件注明允许分支机构投标的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。

2、若投标文件中全部签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。

3、供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：【采购单位】

兹证明，

姓名：____性别：____年龄：____职务：____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面电子件。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字、签章或印鉴）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式10、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”。

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

格式11、售后服务承诺书

售后服务承诺书

（请按“项目需求”等内容要求自行填写，格式自定）

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

格式12、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”。

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

格式13、项目需求响应

项目需求响应

（请按“项目需求”等内容要求自行填写，格式自定）

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

第五章 合同专用条款表

本表是对第三章 政府采购合同格式的补充和修改。如果两者之间有抵触，以本专用条款表为准。

条款号	内容
6	**如若不收取时采用：** 履约保证金：**本项目不收取履约保证金。**
7	★质保期：**3 年。质保期间，中标人承担维修、保养、安检、调换等，相关费用包含在预算内，采购方不再支付任何费用；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。**
8	★1.交货期：**合同签订后 30 天内完成安装调试，达到预期效果。** 2.交货方式：**现场验收。** 3.交货地点：**采购人指定。**
9.1	**★付款方式：无预付款，所有货物安装调试完成后交付甲方，经甲方组织验收合格，支付合同金额的 95%，质保期满后结算余款。**
10.3	测试要求：依据技术要求中的条款进行验收测试。
13	违约责任：具体违约条款及其它未尽事宜，将在双方签订合同时议定。

注：本表中标注★号的款项为实质性要求和条件，由采购人根据实际情况设置，投标人必须逐条明确作出满足实质性要求和条件的响应，否则投标无效。

第六章 项目需求

说明：本项目采购方式为公开招标，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具体详见货物（标的）采购清单。

1、根据《政府采购需求管理办法》等有关规定，采购人确定采购需求。

2、本项目需求中标注★号的款项为实质性要求和条件，由采购人根据实际情况设置，投标人必须逐条明确作出满足实质性要求和条件的响应，否则投标无效。

3、根据财政部令第87号第31条：供应商提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

4、本项目核心产品为：86英寸交互式一体机 。

一、项目概况（或背景或主要建设内容）

灌云县四队中学互动一体机、广播音响系统、网络监控系统、电子阅览室电脑、室外P4屏、空调挂机120台、柜机5台、、图书管理系统等采购项目（含供货、运输、装卸、安装、调试、验收、维保服务等），详细见项目需求。

二、货物（标的）采购清单

序号	货物名称	数量	单位	中小企业划分标准所属行业
交互一体机				
1	86英寸交互式一体机	35	台	工业
2	插拔式电脑模块	35	台	工业
3	壁挂式视频展台	35	台	工业
4	数字化校园综合管理平台	1	套	软件和信息技术服务业
5	推拉绿板	35	台	工业
6	讲台	35	套	工业
7	交互一体机安装调试	1	项	工业
广播音响系统				
1	控制主机	1	套	工业
2	数字化IP网络广播客户端管理软件	1	套	软件和信息技术服务业

3	前置放大器	2	台	工业
4	IP音频采集器	1	台	工业
5	CD播放器	1	台	工业
6	调谐器	1	台	工业
7	话筒	1	只	工业
8	寻呼话筒	2	台	工业
9	电源管理器	1	台	工业
10	分控管理电脑	1	台	工业
11	IP网络广播系统分控软件	1	套	工业
12	远程分控移动端操作软件	1	套	工业
13	无线话筒	1	台	工业
14	IP终端	1	台	工业
15	纯后级功放	1	台	工业
16	音柱	8	只	工业
17	IP网络音箱	60	台	工业
18	IP网络功放终端	1	台	工业
19	音柱	10	台	工业
20	机柜	2	台	工业
21	广播专用音箱线	600	米	工业
22	广播专用音箱线	3000	米	工业
23	广播音响系统安装及调试	1	项	工业
网络监控系统				
1	半球型网络摄像机	52	台	工业
2	网络摄像机	36	台	工业
3	智能视频存储计算服务器	1	台	工业
4	6T监控硬盘	16	个	工业
5	POE交换机	2	台	工业
6	POE供电模块	42	个	工业
7	六类网线	5000	米	工业
8	OLT	1	台	工业
9	核心交换机	1	台	工业
10	ONU	40	台	工业
11	终端箱	42	个	工业
12	无线路由器	10	台	工业
13	网络墙柜	2	台	工业
14	分光器	5	个	工业
15	24芯光纤	1000	米	工业
16	2芯光纤	3000	米	工业
17	光纤跳线	30	根	工业
18	光纤跳线	10	根	工业
19	24口ODF配线架	1	台	工业
20	监控安装调试	88	点	软件和信息技术服务业
21	网络安装调试	1	项	软件和信息技术服务业
电子阅览室电脑				

1	台式电脑	65	台	工业
2	电子阅览室专用电脑桌凳（一桌二凳）	33	套	工业
3	48口千兆管理型交换机	1	台	工业
4	24口千兆交换机	1	台	工业
5	网络机柜	1	台	工业
6	六类网线	900	米	工业
7	电线	300	米	工业
8	插排	40	个	工业
9	电子阅览室强弱电施工及辅材	1	项	工业
电子大屏				
1	P4户外LED显示屏	20.4	平方米	工业
空调				
1	变频空调（挂机）	120	台	工业
2	变频空调（柜机）	5	台	工业
图书管理系统				
1	图书管理系统	1	套	软件和信息技术服务业

三、货物（标的）技术参数及功能指标

序号	名称	规格参数	数量	单位
一、交互一体机				
1	86英寸交互式一体机 **（核心产品）**	1.★屏幕尺寸，86英寸 LED 液晶A规屏,显示比例满足：16:9（全屏）；可视角度：≥178度；物理分辨率：≥3840×2160； 2.玻璃表面硬度≥9H，安卓配置：Android 11.0及以上版本，RAM≥2GB,ROM≥8G；前置usb具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转。 3.整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口涉及，不大于5.8mm；内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W。（提供CNAS或CMA认证的检验中心所出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，上传至电子投标文件） 4.设备支持5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。（提供CNAS或CMA认证的检验中心所出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，上传至电子投标文件） 5.▲整机内置非独立摄像头，可拍摄≥1600万像素数的照片，支持输出4K；摄像头视场角≥135度且水平视场角≥	35	台

		120度画面；摄像头支持大于等于10米距离时实现AI识别人像；支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。（提供CNAS或CMA认证的检验中心所出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，上传至电子投标文件） 6.▲整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。（提供CNAS或CMA认证的检验中心所出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，上传至电子投标文件） 7.整机可通过前置面板物理按键一键开启护眼模式。支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频。 8.整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，固件版本号HCI11.20/LMP11.20；Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。（提供CNAS或CMA认证的检验中心所出具的检测报告复印件并加盖投标人公章后上传至电子投标文件中） 9.支持锁定屏幕触摸和整机前置按键，可通过遥控器、屏幕手势、软件菜单（前置面板的物理按键等形式进行锁定/解锁）。 10.整机在任意通道的侧拉栏批注模式下，支持通过手势识别调出板擦工具擦除批注内容，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。 11.整机支持搭配具有NFC功能的手机、平板，通过接触整机设备上的NFC标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持不少于4台手机、平板同时连接并显示。（提供CNAS或CMA认证的检验中心所出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，上传至电子投标文件） 12.整机内置专业硬件自检维护工具（不接受第三方工具），支持对触摸框、PC模块等模块进行检测，针对不同模块给出问题原因提示。 13.整机内置非独立外扩展的至少4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。 14.所有前置USB接口均可支持同时在Windows及Android系统下被读取，无需区分。避免课上重复插拔 一、备授课功能： 1.支持分组管理云课件，用户可自定义分组名称，并根据需要将课件分类管理。 2.▲支持点对点分享云课件，用户可在软件中直接将课件		

		发送给其它用户，同时也可以在软件中直接接收并打开其它用户分享的课件。（提供CNAS或CMA认证的检验中心所出具的检测报告复印件并加盖投标人公章后上传至电子投标文件中） 3.文本框：支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、上角标、下角标、项目符号，方便指数、化学式等复杂文本的输入。可对文本的对齐、缩进、行高等进行设置。 4.支持多人在选择书写工具的状态下同时书写和擦除，互不影响，方便不同学生在屏幕上同时书写。 5.支持创建互动分类游戏，系统需提供不少于10种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。 6.思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。 7.放大镜：支持调用放大镜工具进行局部画面放大，可设置放大比例及聚光灯效果。 8.板中板：支持调用板中板辅助教学，可直接批注及加页，不影响课件主画面。 9.支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意的移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。 10.实验资源：提供不少于30个物理及化学三维实验视频，覆盖常用经典教学实验。 11.PPT工具： 1)无需打开其他任何软件，可直接在PPT上进行书写，擦除，使用放大镜，聚光灯等工具； 2)播放PPT时即可支持将课件及板书内容直接生成二维码分享，且扫码后支持在手机端生成二维码进行再次分享，支持点赞。支持发送课件链接至邮箱，方便教师下载保存课件板书内容。 3)播放PPT时即可支持板中板功能：支持调用板中板辅助教学，可直接批注及加页，不影响课件主画面 二、直播课堂功能 1、一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装APP。 2、文本聊天工具：学生可在直播课堂打字提问、互动，学生提问内容实时传递至教师； 3、互动答题工具：教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答，学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详		

		情。 4、远程互动工具：在直播课堂中，教师可指定授权学生远程互动，学生可在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等，学生操作过程实时同步至班级其他学生，可支持不少于5位学生同时参与远程互动； 5、课堂奖励工具：直播过程中可向学生发放奖杯，学生在线学习获得的奖杯数量累积统计。 6、远程考勤管理：直播课程结束后，后台自动统计报名学生名单和学生学习清单。 7、课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除。 三、微课功能： 1、录制功能：录制过程中可对课件中的元素进行拖动、克隆、删除等操作，支持在录制过程中进行书写和擦除 2、剪辑重录功能：支持按照课件页面片段剪辑和重录微课，支持一键上传至云端保存 3、无课件录制：支持教师在空白页面录制胶囊式微课，支持自主添加不低于100页电子草稿进行讲解 4、听课方式：微课录制结束后自动生成分享海报，学生扫码在即可在微信观看，无需下载额外app使用 5、学生观看微课时可进行多种互动，可在控制课件模式下移动、删除克隆课件内的元素，参与课堂活动互动练习 6、系统后台自动统计微课的观看次数，便于教师做教研管理		
2	插拔式电脑模块	内置电脑模块： 主板采用 H310及以上芯片，采用英特尔 i5 CPU，不低于DDR4 8GB内存及SSD 256GB硬盘；模块和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps；采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块；具有独立非外扩展的输出接口：≥3路USB ；≥1路HDMI 。（提供CNAS或CMA认证的检验中心所出具的检测报告复印件并加盖投标人公章后上传至电子投标文件中）	35	台
3	壁挂式视频展台	1、采用≥1300万像素摄像头；采用 USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。 2、A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重3kg，整机壁挂式安装。 3、支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 4、整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸	35	台

		附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。 5、展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；（提供加盖厂商公章的国家级检验机构所出具的检测报告） 6、▲带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到IP4X级别。（提供加盖厂商公章的检验机构所出具的检测报告） 7、具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。		
4	数字化校园综合管理平台	一、基础平台 1.设计架构：系统采用模块化的架构设计B/S架构，通过浏览器打开即可使用教师空间中的各项功能模块，微信扫码登录/账号密码登录完成鉴权。 2.登录认证：基于Web浏览器，提供用户统一登录认证功能，包括：手机号码注册、登录、忘记密码、扫码登录、账号管理功能。 3.模块化设计：为满足学校教学管理的需求，教学平台采用一体化设计，集教学与管理模块于一体，包括教学教研、综合育人、校园安全、设备管理、应用工具、以及基础信息模块，满足用户一站式教学教研管理体验。（提供具有CNA或CMA标识的检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章后上传至电子投标文件中） 4.通知中心：支持聚合平台所有通知消息，方便用户统一查看，处理来自各个应用的通知。 5.代办中心：支持通过代办中心处理老师待处理的工作，处理完毕的代办事项会消失在代办中心。 6.新闻公告：支持查看来自信发系统的消息公告，点击以弹窗的形式展示文字，图片，视频等公告消息。 7.首页工作台配置：针对不同的客户诉求，提供个性化工作台自定义功能，在工作台配置页面，可通过拖拉拽可视化配置组件的方式，完成个性化工作台的配置；工作台可配置组件数量不小于20个；支持给每个工作台配置不同的使用角色，对应的角色才能看到对应的工作台；同时工作台支持启用和停用管理。（提供具有CNA或CMA标识的检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章后上传至电子投标文件中） 8.▲角色权限：支持学校自定义角色组，针对角色可设置功能权限；支持自定义角色的管理范围。（提供具有CNA或CMA标识的检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章后上传至电子投标文件中） 9.系统管理员:提供组织管理员管理功能，包括：管理员	1	套

		添加、移除和转移，同时支持设置管理员的管理权限，包括：组织管理，系统管理员管理，角色权限，工作台配置，应用管理，区域语言和操作日志。 10.应用管理:提供应用中心应用管理功能，包括：应用安装、应用卸载。 11.操作日志:提供统一的日志查询管理功能，包括：按照人员、时间查询操作记录。 12.▲开发者中心：支持学校上架自有应用，创建应用支持添加图标，名称，描述，应用跳转链接；支持应用数据接出到第三方业务平台；支持应用连接器完成系统和第三方平台的业务数据交换。（提供具有CNA或CMA标识的检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章后上传至电子投标文件中） 13.平台需提供系统检测功能，以方便进行学校安装环境的检测，确保安装完成后平台软件可正常运行。需提供软件检测、硬件检测、网络检测、操作系统检测，检测内容需至少包含：TCP/IP 网络通讯 协议、网卡信息、网络性能、CPU 信息、内存大小、操作系统版本、硬盘分区信息等。需能通过标准 HTML 格式导出检测报表。(提供完整的功能截图并加盖投标人电子签章) 14.平台需支持设备分组功能，管理员可按照触摸一体机实际所处的年级、班级对所有触摸一体机进行分组，实现一一对应。管理员在登录时可选择需要进行管理的分组，登录成功后对该分组内设备进行管理。 15.无需通过系统备份与手动恢复的方式，管理员亦可远程一键还原 触摸一体机设备。管理员需能同时还原单台、多台、全部触摸一体机。在还原执行前触摸一体机屏幕上将弹出倒计时提醒，倒计时结束后设备自动重启并复原到正常状态，整个还原过程需不超过 3 分钟。(提供完整的功能截图并加盖投标人电子签章) 16.管理员需能对还原参数进行各项自定义设置，需能设置还原保护生效的硬盘分区范围，例如只保护系统盘、全盘保护。管理员可调节所有触摸一体机设备的还原方式，例如自动还原、手动还原、定时还原；管理员可远程批量控制所有触摸一体机退出还原模式、恢复还原模式。(提供完整的功能截图并加盖投标人电子签章) 17.需支持硬盘检测功能，管理员可远程检测某台触摸一体机设备的硬盘参数，包括：硬盘数据读取正确率、数据传输正确率、硬盘马达运行情况、硬盘组温度、硬盘扇区信息，如某项信息异常需提醒管理员，防止硬盘中重要教学资料丢失。(提供完整的功能截图并加盖投标人电子签章) 18.在非教学时间段，老师可通过禁用 USB、屏幕锁定等方式防止学生对触摸一体机进行不规范操作。禁用 USB		

		后，任何 U 盘、移动硬盘接入设备都无法使用。屏幕锁定后，触摸一体机设备将无法被操作，如在锁定状态下关闭触摸一体机，重启后黑板仍将处于锁定状态。(提供完整的功能截图并加盖投标人电子签章) 二、教学教研平台 1.课程评价记录：支持查看以课程维度的评价记录，包括课件名称、授课老师、所属学科、本节课的评课人数、总评价平均分及授课时间，通过点击操作“详情”可查看和导出具体评价报告，支持管理员删除评价记录和导出课程评价记录数据表格。 2.▲评课表管理：支持自定义设置学校专属评课表，系统预置中央电教馆“一师一优课，一课一名师”、“教师通用评课表-评分制”模板供使用。点评支持评分题、主观题等评价及拍照上传图片等功能。支持发布多张评课表，方便同时开展多学科、多个评课活动。评课表支持在线预览和设置权限，听课老师权限可以选择公开，无需登录/需要登录用户账号/绑定本校且需登录用户账号等选项。（提供具有CNA或CMA标识的检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章后上传至电子投标文件中） 3.互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。本地课件则不会自动同步到云空间以保证数据安全。编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。 4.支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。（提供具有CNA或CMA标识的检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章后上传至电子投标文件中） 5.支持将互动课件导出为pptx、pdf、H5或web链接，在多终端（包含windows、Macos、iOS、安卓、uos）二次编辑。（提供具有CNA或CMA标识的检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章后上传至电子投标文件中） 6.发起集备：支持在手机/PC端选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，支持设置多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，可用于跨校教研场景。 7.集备研讨：参备成员可通过评论区发表观点，通过评论回复，点赞等功能营造浓厚的研讨氛围，评论消息支持实时提醒，支持图片的上传。 8.▲在线批注：参备人在电脑端及手机端都可在线对教案进行随文式批注，追加批注，回复以及查看实时批注消息。支持对课件进行打点式的批注，通过批注快速定位研讨内容，高效完成协同备课。（提供具有CNA或CMA标识的检		

		测机构出具的检测报告并加盖投标人公章后上传至电子投标文件中） 9.稿件编辑：完成本次研讨后，主备人可直接进入编辑页面编辑课件/教案，发布新稿件后，备课组进入下一轮打磨更新稿件后会给参备老师实时同步教研动态。 10.稿件对比：可对集备中多稿的课件/教案/胶囊进行内容的横向对比，支持批注研讨过程数据对比回溯。（提供具有CNA或CMA标识的检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章后上传至电子投标文件中） 11.集体备课记录：支持查看集备名称，主备人、所属学科、年级、参备老师数、稿数、浏览数、评论数、批注数、评论点赞数、集备状态和创建时间等数据。管理员可随时查看学校集备详情，查看集备的详细内容并给予指导评论，同时支持管理员删除集备活动和导出集体备课记录数据表格。 12.权限设置：支持以文件夹的维度进行权限设置，设置某个文件夹仅有权限的部门或者老师可见，同时支持按文件夹的维度进行课件的批量移动、删除。（提供具有CNA或CMA标识的检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章后上传至电子投标文件中） 三、多媒体管控中心 1.并行管理：支持实时展示不少于20台设备的运行画面，并支持切换画面模式/列表模式，方便管理员根据实际管理需要选择管理模式。 2.支持查看设备当前使用老师信息，以及最近一次设备解锁时间、解锁方式、解锁老师备教学应用情况。 3.分组管理：支持根据设备类型、设备所属年级/场地/自定义分组、设备开关机状态进行分组管理；支持文字检索设备名称，快速定位对应设备进行定向精准管理。 4.详情管理：支持查看单台设备的当日开机次数、开机时间分布情况、设备已安装软件列表及使用情况、内存/硬盘占用情况、基础参数；支持查看设备异常情况及系统提供对应的解决建议；支持查看设备所有待执行的指令信息；并支持远程修改设备关联信息。 5.▲多场景锁屏：支持一键下课锁屏、开机自动锁屏、无网络时验证身份解锁。其中“下课锁屏”功能开启后，老师授课结束后可在班班通设备上点击“下课锁屏”按钮即可锁屏，保证班班通设备的使用秩序；其中“开机自动锁屏”可根据用户实际管理习惯，灵活设置不同分组的设备，开机后自动锁屏，以便于学校不同年级间分段管理；设备锁屏后，支持无网络情况下，使用者通过手机微信扫一扫验证身份后获取唯一临时解锁密码进行解锁使用，以防止设备被学生违规使用，影响设备性能。支持设置屏幕锁壁纸，可用于学校的校园文化宣传 。（提供具有CNA或		

		CMA标识的检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章后上传至电子投标文件中） 6.▲领导视窗：支持同时查看8个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；支持接入网络摄像头；并支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面，以及所有麦克风的声音，完整还原课堂全貌。其中摄像头画面可直接使用班班通自带摄像头，无需额外购置，方便且实惠。单台设备巡视时，发现有违规违纪行为时，可远程发消息、发语音直接干预，也可记录备注，事后教育。支持记录所有管理员的巡视记录，方便回溯。（提供具有CNA或CMA标识的检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章后上传至电子投标文件中） 7.循环指令：支持设置即时、定时、循环模式的关机、重启、打铃、锁屏/解锁指令。其中打铃指令支持上传自定义铃声、设置播放时长； 8.远程控制：支持远程实时控制设备，可监测设备当前运行界面，并远程操作设备界面，适用于远程维护和修复设备软件问题。 9.倒计日：支持支持设置倒计日，用于重大教学安排的提醒，并可定向远程开启/关闭指定设备的倒计日功能。 10.指令管理：支持查看、编辑和撤销待执行指令；支持查看已执行指令情况、指令执行实时状态；支持查看设备操作日志，精确记录设备每次解锁方式、解锁时间、解锁人信息，便于管理员了解设备是否存在违规使用，规范管理。 11.冰点还原：支持远程批量设置设备的冰冻状态；支持实时监测设备冰点存在的风险，并提供对应解决方案。 12.▲冰点穿透：持远程向已冰冻的设备发送指令、安装软件、传输大文件，设备接收到后会立即执行，并在设备正常关机时触发穿透动作，穿透完成后，设备即可永久性使用已安装软件、已传输文件、执行已接收指令，且穿透过程中无需人为解冻。（提供具有CNA或CMA标识的检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章后上传至电子投标文件中） 四、综合育人平台 1.评价指标自定义：支持按照学校现有评价指标在平台内自定义创建评价项目与评价指标；支持对评价项目进行分类，可以按照评价项目设置初始分值。 2.评价项目自定义：支持根据项目选择需要进行评价班级和进行评价的人员，可以按校级、年级、班级多层级开展评价；支持按照项目选择老师、学生、保安等多种角色作为评价人员评价班级。 3.多角色进行评价：教职工类角色可以通过手机对有评价权限的评价项目内的班级进行评价。学生类角可以通过班		

		牌登录对有评价权限的评价项目内的班级进行评价。（提供具有CNA或CMA标识的检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章后上传至电子投标文件中） 4.评价过程性记录：评价过程支持按照设置的固定分值或范围分值进行评价；评价过程支持记录老师和学生的自定义评语，评语支持学校自主设置常用评语；评价过程通过手机端拍照或者视频记录评价证明。（提供具有CNA或CMA标识的检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章后上传至电子投标文件中） 5.评价结果通知：支持班主任可以在手机端接收到所负责班级的班级评价结果，并查看当前班级所处的年级排名情况；支持管理者可以在手机端接收所有班级的排名情况；评价通知支持按角色自定义选择是否需要开启。 6.▲评价数据统计：支持按照班级维度统计每个班级所有项目得分情况，可支持按日、按周、按月、按自定义多重维度统计所有项目得分情况，并按照类型进行展示呈现；可支持按全校、年级、班级维度进行筛选查看，可支持按总分、按平均分进行汇总计算；可支持导出数据。（提供具有CNA或CMA标识的检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章后上传至电子投标文件中） 7.班级数据汇总：支持按照班级查看班级的每日得分明细和评价记录。 8.班级荣誉自定义：系统提供不少于5个班级荣誉模版，学校可以自定义创建专属学校的班级荣誉。 9.班级荣誉颁发：支持管理者可以对选择的班级颁发学校创建的班级荣誉，同时支持管理者可以通过手机端班级评价的排名结果进行颁发；颁发的荣誉可以选择相应的展示期限。 10.班级荣誉展示：获得班级荣誉的班级对应的班级界面将使用专属主题风格，同时结合组件展现该班级所获得荣誉，提升班级荣誉感，激励学生成长。 11.班级荣誉榜：针对颁发的荣誉可以形成全校的班级荣誉榜，统计每个荣誉各班级的获奖情况与获奖次数，支持按照学段和年级进行筛选查看。 12.▲考勤结果通知：生考勤结果可自动推送至家长手机端，供家长查看学生考勤信息。支持考勤结束后自动推送考勤结果给管理员、班主任和任课老师，同时老师可设置关闭通知开关。（提供具有CNA或CMA标识的检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章后上传至电子投标文件中）		
5	推拉绿板	1、整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1243mm，厚≤149mm。 2、书写板为左右推拉结构，由活动板、固定板、大框（轨道）、滑动系统构成，支持多媒体设备居中安装。书写板左右去竖框化设计，增加黑板整体美观性，也从根本上	35	套

		解决活动板与竖框的夹手问题。 3、书写板分内外双层，内层为固定书写板，采用无固定件安装，与多媒体设备正面平齐；外层为滑动书写板，可左右推拉，两块活动板闭合后，无边框障碍，可连续书写。 4、面板、背板四边折边，流水线作业，保证产品一致性，尺寸误差≤0.2mm，对角线误差≤0.3mm；活动板、固定板四边无铝合金边框，不仅更美观，且增加书写面积。 5、大框（轨道）：采用银白色高档铝合金，表面经氧化、磨砂涂层处理，模具一次成型；双层铝合金管状结构，上框规格≤20mm×70mm，壁厚≥1.0mm；下框一体化设计，规格≤84*12mm，壁厚≥1.0mm。 6、包角采用ABS工程塑料，模具注塑一次成型，银灰色，长≤150mm，不接受拼接，采用内插式设计 7、每块活动板上、下安装四个≥50mm增强改性尼龙滑块模组；上T型正向吊装，厚度≥5mm滑动设计；下滑块模组采用单轨限位设计，活动板晃动≤0.5mm、无噪音。 8、粘接剂甲醛释放量符合国家规定。 9、采用防潮吸音塑料蜂窝板，厚度≤10mm。 10、黑板上框内隐形安装4块≥50*20*8mm硅胶缓冲块。 11、采用黑色彩涂板，厚度≥0.25mm。 12、托架优质钢板一体冲压成型，尺寸≤130*45*80，有加强槽更牢固，整体镀锌防锈，数量≥7个。 13、拉手ABS工程塑料注塑成型，尺寸≤100*18银白色拉手，流线型，美观。 14、符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》 15、书写板颜色：墨绿色。 16、面板采用优质烤漆钢板，基板厚度≥0.30mm，丙烯酸树脂漆，漆面细腻平整，整板无拼接。 17、硬度：涂层硬度≥5H。 18、光泽度：光泽度在7光泽单位以下，没有明显眩光。 19、板面书写流畅，笔记均匀，字迹清晰，易擦拭。		
6	讲台	1、讲台尺寸：1000*700*1000mm 2、合理的尺寸设计，合理的设备安排，国标19英寸机架，真正做到防盗功能。 3、采用1.0mm厚优质冷轧钢板，钢木结合材料一体成型；实木橡木扶手；桌面木质耐划台面；全封闭式结构，保障了多媒体设备的安全性。 4、台面平面设计，可放笔记本电脑。 5、正前方两个储物抽屉，可放杂物。 6、整体采用分体式结构，上下两部分采用分体组装。 7、桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，所有设备可整齐固定。	35	套

7	交互一体机安装调试	交互式一体机、插拔式电脑模块、壁挂式视频展台、推拉绿板、讲台安装及调试至正常使用、包含安装所产生的线材及辅材；先做样板间，经采购方认可后，按标准统一施工。	35	套
二、广播音响系统				
1	控制主机	1.采用工控机机箱设计，具有≥17.3英寸LED液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载Windows Server 2012 R2 Standard(x64)及以上操作系统。 2.支持≥1路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。 3.具有≥8×USB接口、≥6×串口接口、≥2×千兆网口。 4.配置不低于四核/i5处理器。 5.设备支持≥1路VGA、≥1路HDMI输出接口，可将画面输出至大屏放大显示。 6.支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。 7.内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过USB接口外接鼠标键盘。 8.支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。 ▲本项目招标要求的广播系统/属于公共扩声系统，要求产品制造商制造的公共扩声系统通过质量技术监督局的企业产品标准备案（提供证明材料复印件）	1	套
2	数字化IP网络广播客户端管理软件	1.软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2.支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 3.管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口VN.ZH51140服务。 4.提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 5.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。 6.支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案	1	套

		和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。 7.编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。 8.支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。 9.支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。 10.支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。 11.支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。 12.日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录 13.支持对8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可设置分区。 14.支持对终端设置时间显示配置，可设置0-6级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。（提供功能界面截图佐证） 15.支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0.1S-10S。 16.支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。 17.支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。 18.支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。 19.支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。		
3	前置放大器	1.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。	2	台
4	IP音频采集器	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。	1	台

		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。		
5	CD播放器	1.吸入式机芯； 2.自动播放控制，全数码伺服； 3.可播放：CD/VCD/MP3/DVD碟片； 4.内置宽频监听扬声器； 5.内置MP3播放器，可读USB和SD卡； 6.可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 7.支持上电自动播放功能。	1	台
6	调谐器	1.调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99个； 2.电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能； 3.采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术； 4.≥两组接收天线输入：AM接收天线输入；FM接收天线75Ω输入； 5.≥1路音频信号左右声道（L /R）输出； 6.可通过面板按键或红外遥控器控制操作。	1	台
7	话筒	1.换能方式：驻极体 2.钟声提示：带钟声提示功能 3.线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线） 4.咪杆长度 ：390mm 5.具备有灯环提示功能	1	只
8	寻呼话筒	1.采用话筒桌面式设计，带有≥7英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥10个按键自定义一键呼叫广播功能。 2.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。 3.支持监听任意终端功能，内置≥2W全频扬声器，实现双向通话和网络监听。 4.支持≥1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥1路音频线路输出，可外接功率放大器。 5.支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于100毫秒。 6.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 7.具有≥1个3.5耳机接口、≥1路3.5话筒输入接口。 8.具有≥1路短路输出接口、≥1路短路输入接口。	2	台

9	电源管理器	1.机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板； 2.支持≥16路电源输出，具有≥14个AC220V(10A)，≥2个AC220V(16A)接口， 电源插口总容量达 6KVA； 3.设有船型开关，可手动控制16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 4.支持≥16路电源插座依次间隔1秒打开； 5.有≥1路24V消防信号输入接口；≥1路消防短路报警触发信号输出。	1	台
10	分控管理电脑	1、CPU：Intel Core I3-12100处理器及以上 2、主板： Intel B660或Q670系列芯片组 3、内存：8G DDR4 3200MHz 内存，提供双内存槽位 4、显卡：集成显卡 5、声卡：集成声卡，前置两个音频接口兼容单头/双头耳麦 6、硬盘：256G M.2 NVME SSD； 7、网卡：集成10/100/1000M以太网卡； 8、扩展槽：1个PCI-E*16、1个PCI-E*1 槽位 9、显示器：≥21.45英寸低蓝光液晶显示器	1	台
11	IP网络广播系统分控软件	1.数字客户端分控软件运行于Windows操作系统的台式电脑或笔记本电脑（兼容(win10及以上的版本)），用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。 2.客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。 3.可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。 4.支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。 5.支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。 6.支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型。 7.支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储。 8.支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。 9.支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容。 10.支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。 11.支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹	1	套

		窗提示。		
12	远程分控移动端操作软件	1、移动端APP（手机或平板）软件，通过扫描二维码方式与网络广播服务器或广播系统管控电脑建立连接。 2、支持移动端远程操控广播管理界面，可实现节目的播放、终端的管理、系统设置、音量调节等操作。 3、移动端APP具备基本辅助工具，包括荧光笔、放大镜等，移动端可对网络广播系统的电子地图进行批注，可通过广播服务器或广播系统管理电脑输出到液晶电视或大屏或投影等显示设备上，适应各类监控广播工程中进行可视化地指挥和管理。	1	套
13	无线话筒	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；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 ▲8.投标产品无线话筒（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），要求需经由无线传声器经过检测机构检验并出具《短距离微功率设备射频认证试验报告》（提供报告复印件并加盖生产投标人公章后上传至电子投标文件中） 9.宽频定向天线不低于680-960MHz；适用于GSM,CDMA,WCDMA,WLAN,LTE网络。 10.水平面波源宽度：≥60°、垂直面波源宽度：≥ 50°。 11.频带范围不低于： 640~960MHz，增益： ≥12dB。 12. 输出/入阻抗：≥50Ω，端口形式： 连接BNC 输入端。	1	台
14	IP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	1	台

		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。		
15	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：≥1500W 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	台
16	音柱	1.额定功率(100V)：120W 2. 额定功率(70V)：60W 3. 灵敏度≥94dB 4. 频率响应：110-15KHz 5. 防护等级：IP66 6. 喇叭单元：6.5″×4+3″×1	8	只
17	IP网络音箱	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 6.软件内嵌于IP有源音箱扩声终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 7.嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 8.支持新配置注册智能语音提示功能。 9.支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 10.支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区	60	台

		/全区播放。		
18	IP网络功放终端	1.设备采用标准≥19英寸机架设计，带有≥3.4英寸LCD显示屏。 2.内置≥1路网络硬件音频解码模块。 3.支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量。 4.支持高低音调节电位器控制。 5.具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级。 6.具有≥1路音频输出接口。 7.具有≥1路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8.集成数字功放，功率≥650W；支持定压方式输出。 9.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10.具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。 11.频率响应范围优于80Hz～16KHz。 12.信噪比＞65dB 13.自带≥1路100V定压功率备份输入接口，可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。 14.内置高性能主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3秒内切换到备份功率输入，满足高可靠公共打铃系统需求。 15.软件内嵌于数字IP网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 16.嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 17.支持新配置注册智能语音提示功能。 18.支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 19.支持播放本地服务器的MP3文件；支持单独播放或分区/全区播放。	1	台
19	音柱	1.额定功率(100V)：30W 2. 额定功率(70V)：15W 3. 灵敏度≥89dB 4. 频率响应：110-15KHz 5. 防护等级：IP66 6. 喇叭单元：6.5″×1+3″×1	10	台
20	机柜	1、尺寸：600*600*2055mm(42U) 2、承重:800kg 2、前门单开5.0mm厚白色钢化玻璃门，后门单开钣金门 3、8孔位国标PDU插排一个，专用托盘3块，1套内嵌式风扇模块，风扇电源线一根。	2	台
21	广播专用音箱线	国标RVV2*1.5	600	米
22	广播专用音箱	国标RVV2*2.5	3000	米

	线			
23	广播音响系统安装及调试	广播音响系统安装及调试，包含安装所产生的辅材，广播音响系统调试至正常使用。	1	项
三、网络监控系统				
1	半球型网络摄像机	1、400万 1/3″ CMOS ICR 红外阵列半球型网络摄像机 2、最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2, AGC ON），0 Lux with IR 3、宽动态：数字宽动态 4、调节角度：水平：0°~360°；垂直：0°~75°；旋转：0°~360° 5、补光距离：最远可达30 m 6、波长范围：850 nm 7、防补光过曝：支持 8、补光灯类型：红外灯 9、最大图像尺寸：2560 × 1440 10、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 11、音频：1个内置麦克风 12、网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 13、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3	52	台
2	网络摄像机	1、在2560x1440下分辨力可达到1400TVL 2、信噪比不小于55dB。 3、支持红外补光，有效补光距离达到50m 4、需支持IP66防尘防水。 5、支持DC12V或poe供电 6、内置1个麦克风，1个RJ45网络接口 7、靶面尺寸为1/2.7英寸	36	台
3	智能视频存储计算服务器	1、具有2个HDMI接口、2个DP接口、2个V-DP接口、1个VGA接口、4个 RJ45 2.5Gbps网络接口；2个USB2.0接口、4个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口；1+1冗余电源，1+1冗余风扇；具有1路音频输入接口、1路音频输出接口、16路报警输入接口、8路报警输出接口、可内置16块SATA3.0接口硬盘。可选配4个千兆网络光口；可选配2个V-SAS接口（可接入2个存储扩展柜） 2、可插拔式安装主板、风扇、电源模块，并且风扇、冗余电源模块可热插拔 3、支持最大接入带宽 1024Mbps，最大存储带宽 1024Mbps，最大转发带宽 1024Mbps ▲4、主板支持8通道输出，包括HDMI1、HDMI2、DP1、DP2、V-DP1、V-DP2、VGA和选配的前面板，各输出口均支持显示系统主菜单；且每路均可分别进行预览、录像、查看及配置操作（提供检测报告并加盖投标人公章，上传至电子投标文件）	1	台

		5、支持3种输出模式：4K模式、单8K模式和双8K模式。在4K模式下，支持选取HDMI1/HDMI2/DP1/DP2或者HDMI1/HDMI2/V-DP1/V-DP2作为输出口，输出4组异源4K(4096×2160)视频图像。在单8K模式下，支持选取DP1/DP2/V-DP1/V-DP2四个输出口中的任一个输出口为8K(7680×4320)输出口，HDMI1和HDMI2仍可为异源4K(4096×2160)输出。在双8K模式下，仅可选择DP1/DP2或者V-DP1/V-DP2输出异源双8K(7680×4320)视频图像 6、可同时显示输出64路2MP、 H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像 7、最大支持 128个分屏预览；用户可自定义画面分屏		
4	6T监控硬盘	1、最大持续传输速率（写）：200MB/s±5% 2、正前方0.5m处，运行时最大声级≤34dBA 3、冲击加速度为686m/s²，脉冲持续时间为2ms，在X、Y、Z三轴向各试验三次，处于非工作状态，试验后能正常工作 4、频率范围5~500Hz：频率范围5~350Hz时，加速度4.9m/s²；频率范围350~500Hz时，加速度2.45m/s²。扫频速率0.5oct/min，轴向数目3，扫频周期的数目1，处于非工作状态，试验后能正常工作	16	个
5	POE交换机	1、提供24个千兆PoE电口，1个千兆电口，1个千兆光口（含1只千兆光模块） 2、交换容量：52 Gbps 3、支持IEEE 802.3at/af 4、端口最大供电功率：30 W 5、整机最大供电功率：225W 6、支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x 7、支持6 KV防浪涌（PoE口） 8、支持PoE输出功率管理	2	台
6	POE供电模块	1、单端口PoE供电器. 输出功率15.4W 2、支持符合IEEE802.3 af 标准的终端 3、支持网络带宽为10/100M	42	个
7	六类网线	国标六类网线， 4*2*0.57	5000	米
8	OLT	1、设备接入ONT数量≥256 2、整机上行10GE接口≥4，PON口≥8 3、可以满足在-40℃ ～ +65℃环境下工作 4、系统转发容量≥110Gbit/S,MAC地址数≥32700 5、支持双AC或者DC供电 6、支持portal认证，支持IPV4和IPV6	1	台
9	核心交换机	1、交换容量≥38Tbps； 2、包转发率≥7200Mpps； 3、主控引擎≥2；整机业务板槽位数≥3； 4、为保证设备散热效果和可靠性，要求设备支持模块化风扇框，可热插拔，独立风扇框数≥2	1	台

		5、支持颗粒化电源，整机电源槽位数>2 6、为适应机柜并排部署，设备机箱（包括业务板卡区）采用后出风风道设计 7、冗余主控、冗余电源；千兆电接口≥48；万兆光接口≥16；（含8只万兆光模块） 8、支持 VxLAN 功能，支持 VxLAN 二层网关、三层网关，支持 BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关，支持 VxLAN Fabric 的自动化部署； 9、支持整机 MAC 地址≥128K；MAC 学习速率>8000/s； 10、支持整机 ARP 表项≥16K；ARP 学习速率≥1000/s； 11、支持 IPv4 路由转发 FIB 表项≥128K 12、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6；支持路由协议多实例； 13、支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS，VLL)、MPLS-TE、MPLS QoS 14、支持硬件 BFD/OAM，3.3ms 稳定均匀发包检测，提高设备的可靠性； 15、支持 Telemetry 技术，实时采集设备数据并上送至网络分析组件平台，通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，及时定界故障以及故障发生原因，精准保障用户体验		
10	ONU	1、支持GPON或者EPON上行 2、GPON接口≥1，GE口≥4 3、支持Q in Q VLAN 4、支持基于以太口的 VLAN Tag/Tag 剥离 5、支持组播功能，支持TypeB保护 6、为保持兼容性，ONT需要和OLT品牌保持一致	40	台
11	终端箱	1、材质：面板采用优质的0.8mm冷轧钢板，表面静电喷塑防锈处理 2、尺寸：300mm*400mm*105mm 3、电源：内含6孔位插排	42	个
12	无线路由器	1、工作频段:2.4GHz和5GHz 2、接入速率:2100Mbps 3、无线协议标准:IEEE802.11/a/n/acwave2@5GHz，IEEE802.11b/g/n@2.4GH	10	台
13	网络墙柜	1、产品尺寸：550*400*300mm 2、静载：80KG	2	台
14	分光器	插片式1:16分光器	5	个
15	24芯光纤	24芯室外单模光纤	1000	米
16	2芯光纤	室外单模双芯黑色蝶形皮线光缆	3000	米
17	光纤跳线	SC-SC单模单芯3米	30	根
18	光纤跳线	LC-LC单模双芯3米	10	根

19	24口ODF配线架	1、标准19英寸机架式 2、材质：冷轧板 3、使用模式：单模 4、开启方式：抽拉式开启 包含配件：裸纤管、热缩管、理线扣、螺丝、24芯尾纤、耦合器、熔纤盘、固定铁片	1	台
20	监控安装调试	监控布线、监控摄像机安装调试至正常使用	88	点
21	网络安装调试	网络布线，光缆熔接，终端箱安装，新建教学楼每口教室、办公室、多功能室网络均采用光纤接入	1	项
四、电子阅览室电脑				
1	台式电脑	★1.CPU：Intel Core I3-12100处理器及以上，内存≥8G DDR4 3200MHz 内存，提供双内存槽位，硬盘≥256G M.2 NVME SSD 2.显卡：集成显卡 4、声卡：集成声卡，前置两个音频接口兼容单头/双头耳麦 5、网卡：集成10/100/1000M以太网卡； 6、扩展槽：1个PCI-E*16、1个PCI-E*1 槽位 7、显示器：≥同品牌21.45英寸低蓝光液晶显示器 8、键盘、鼠标：原厂防水键盘、抗菌鼠标； 9、接口：≥6个USB接口（其中至少4个USB 3.2 Gen1）、VGA+HDMI接口； 10、电源：≥180W 节能电源 11、安全特性：USB屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏）； 12、机箱：机箱≤7.4L，顶置电源开关键，方便使用； 13、操作系统：预装Windows 11正版操作系统 14、服务：提供三年上门服务。中标后签订合同前向采购单位提供原厂服务承诺函加盖厂商公章。	65	台

新点网上招投标系统

2	电子阅览室专用电脑桌凳（一桌二凳）	1、电脑桌 双人位规格：1200*600*750MM，木板采用电子锯精密开料，桌面2.5厘米实木颗粒环保板，全自动封边28*2mm优质PVC同色封边带，对板材截面进行封边，E1级环保板可提供质检报告，架子2.0*5.0方管弯管成蝴蝶腿，管壁厚度0.8毫米，后面放机箱，后面封网片，机箱高度43厘米宽度20厘米内径，侧面后背带有网片0.5毫米，设计有透气孔防止机箱过热，更防盗，下身铁架表面需经过磷化除锈除油处理.桌脚为耐磨防滑尼龙脚垫，设有强弱电分离走线槽；采用全自动数控机床裁板，二氧化碳保护焊工艺制作，表面经酸洗、磷化防腐防锈处理后防静电喷塑。 2、方凳（一桌二凳） 尺寸：25*33*45cm 凳面采用E1级三聚氰胺防火板，中间有托盘护面，凳子为钢木结构，采用截面为25*25mm，管壁厚度为1.0mm 	33	套
3	48口千兆管理型交换机	1、端口描述：48个10/100/1000BASE-T 以太网端口，4个千兆SFP 2、应用层级：二层 3、传输速率：10/100/1000Mbps 4、交换方式：存储-转发 5、背板带宽：432Gbps 6、包转发率：78Mpps 7、MAC地址表：16K	1	台
4	24口千兆交换机	1、传输速率：10/100/1000Mbps 2、包转发率：35.71Mpps 3、MAC地址表：8K 4、端口数量：24	1	台
5	网络机柜	1、产品尺寸：550*400*600mm 2、静载：80KG	1	台
6	六类网线	国标六类网线， 4*2*0.57	900	米
7	电线	国标 BV4平方	300	米

8	插排	1、最大功率：2500W 2、额定电压：250V 3、最大电流：10A 4、插口（两孔+三孔）：6 5、全长：3m	40	个
9	电子阅览室强弱电施工及辅材	电子阅览室强弱电布线施工及相关辅材、电脑安装调试至正常使用	1	项
五、电子大屏				
1	P4户外LED显示屏	★1、像素点间距：4mm 2、基色：红色+绿色+蓝色 3、发光点颜色组合：1R1G1B ★4、物理密度：62500点/m2 5、单元板分辨率：长80点×高40点 6、单元板尺寸：长320mm×高160mm 7、单元板像素数：3200点/单元板 8、刷新频率：≥1920Hz； 9、可视角度：水平：≥120° 垂直：≥120° 10、单元平整度：≤0.5mm 11、驱动方式：恒流驱动 12、工作电压：在 4.5-5VDC 能正常工作 13、工作环境：能满足—20℃ ~ 50℃正常工作 14、户外LED显示屏钢结构:壁挂式结构，钢架构件（含接合板）采用 Q235B 钢制作，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量,Q235 连接用 E43 系列焊条,Q235 连接用 E43 系列焊条,配套不锈钢包边装饰。 15、显示屏系统：含配套电源、接收卡、视频处理器。 16、显示屏系统布线：包括户外 LED 显示屏电源布线、网线、电源连接线、排线等所需线材 17、显示屏安装调试：户外 LED 显示屏安装调试至正常使用及培训	20.4	平方
六、空调				
1	变频空调（挂机）	1、空调类型：变频冷暖 ★2、全年能源消耗效率〔（W.h)/(W.h)〕或（APF）：≥4.2，能效等级：二级（含二级及以上） 3、额定制冷量：≥5100W 4、额定制热量：≥6000W 5、循环风量：≥900m³/h 6、温度调节可实现≤0.5℃递增/减 7、电源：220V/50HZ ▲8、额定制冷功率：≤1600W，额定制热功率：≤1800W，电辅助加热功率：≥1200 ▲9、室内强劲风档噪音：≤41db/(A)，室外机噪音：≤	120	台

		54db/(A) ★10、免费滤网清洁服务：提供≥5年免费滤网清洁服务，每年≥2次免费上门清洁（提供承诺函，上传至投标文件）		
2	变频空调（柜机）	1、空调类型：变频冷暖 ★2、全年能源消耗效率〔（W.h)/(W.h)〕或（APF）：≥3.9，能效等级：二级（含二级及以上） 3、额定制冷量：≥7200W，额定制热量：≥8500W 4、循环风量：≥1300m³/h 5、电源：220V/50H ▲6、额定制冷功率：≤2400W，额定制热功率：≤2300W，电辅助加热功率：≥2100W ▲7、室内强劲风档噪音：≤43db/(A)，室外机噪音：≤60db/(A) ★8、免费滤网清洁服务：提供≥5年免费滤网清洁服务，每年≥2次免费上门清洁（提供承诺函，上传至投标文件）	5	台
七、图书管理系统				
1	图书管理系统	1 系统架构：要求基于Web的B/S系统架构；采用Windows IIS发布系统和SQL Server数据库(可支持MySql，Oracle等关系型数据库)，管理系统功能全部基于浏览器操作，无须安装客户端，方便易用； 2 ▲数据安全：系统要求采用SSL传输加密、用户登录验证采用SSL+RSA非对称加密、数据库中用户隐私数据采用密文存储，保证数据安全；（须提供相关功能截图） 3 多级管理：管理平台要求采用多级分层管理，以组织/单位为顶层，以部门为最小管理单元，形成可实现多种应用需求的系统集成平台；（须提供相关功能截图） 4 接口扩展：要求对外提供标准的REST接口，方便第三方系统对接，同时可无缝对接校园一卡通，无须二次办证； 5 人脸识别管理：要求不依托第三方平台，自建人脸数据库，具有局域网环境下实现人脸识别功能；须支持管理员单独或批量上传、读者自主上传、设备注册等获取人脸数据途径； 6 流通管理系统：要求包括图书查询、剔旧、借还、预借、催还、超期提醒、罚款、书标打印、馆藏地迁移、图书转借、读者荐购以及图书层架标管理功能； 7 高效采编：要求可以通过手动或扫描输入ISBN码；须提供标准模版批量导入数据，同步Marc数据，实现自动编目功能； 8 精准个推：基于User-Based Collaborative Filtering的改进算法，为读者精准推送书刊信息，有效提高读者选书效率，提升阅读兴趣； 9 图书批量管理：要求具有按批次查找书刊，并对整个批	1	套

		次图书进行批量删除操作，轻松处理异常入库书刊功能；须具有续借和批量借阅、归还书刊功能，按需求可查看书刊流通记录，并可导出未归还书刊、借阅记录等数据功能； 10 书刊查询：要求具有按书刊状态（外借、在库、丢失、污损、已剔旧、异常借书、已移除、已预借）统计借阅记录，方便追踪书刊动向功能，也可对书刊信息进行变更，包括变更书刊条码、标签、价格、名称、馆藏地、状态等信息； 11 书刊预借：要求具有预借功能，可查看预借详情,直接将预借人员修改为借阅人员并批量导出表格的功能； 12 批量剃旧：要求具有批量图书剃旧功能，可在平台使用模板导入、点检设备上传数据和手动勾选图书进行剔旧； 13 书刊管理：要求具有在线盘点书刊、转移书刊馆藏地、对书刊进行剔旧等功能，对已剔旧书刊将禁止流通； 14 催还、罚款：要求具有自动筛选即将到期未归还书刊，并将催还信息推送至读者端微信小程序功能；须对超期书刊自动计算罚款金额，并支持读者扫码支付罚金； 15 微信卡包：要求具有管理员设置微信卡包配置功能，包括：商户名称、卡券名、logo等，读者可在微信小程序端申领电子借阅证到微信卡包中，通过微信卡包中的二维码直接在设备上扫描登录； 16 书标打印：要求具有通过ISBN、正题名、条形码、馆藏地、批次等条件查询打印的书签功能，支持自定义书标规格；须具有按条码升降序排列打印、单选或批量打印书标功能； 17 图书转借管理：要求具有通过组织类型、时间等查询转借信息，管理员可手动确认转借和取消订单的功能 ； 18 图书退订：要求具有记录图书退订信息功能，根据组织、日期、批次号、退订人、ISBN、正题名、作者、出版社查询信息，可新增、删除、导出数据； 19 数据统计及导出：要求具有书刊查询列表导出、书刊流通记录导出、书刊借阅排行导出、书刊超期列表导出、超期催还记录导出、罚款管理记录导出、退款审核记录导出、交易流水记录导出、读者信息列表导出、读者借阅排行导出、读者借阅率导出、流通数据排行导出、流通日志表格导出、馆藏流通率导出、借阅利用率导出、图书分类统计及图书荐购数据导出，完善的数据统计及导出Excel文档功能，便于汇总查漏补缺； 20 数据查看：要求具有查看校验短信数据功能，可按组织、验证码、验证码类型、发送日期和手机号生成记录；具有查看交易流水功能，可按组织、日期、收退款、交易类型、交易渠道、交易状态和读者证号生成记录；		

		21 读者管理：要求具有恢复已删除读者功能（针对admin权限用户）； 22 自助办证记录：要求具有记录通过设备和微信办理证件的读者信息，可通过组织、日期、姓名、借阅证号、读者标签和设备码等查办证信息； 23 层架管理：要求具有新增上架功能，在管理平台上即可上架图书； 24 信息发布：管理员可以选择不同馆藏地编辑本馆概况及读者须知内容，可新增新闻、通知、活动发布馆藏地（须支持多选），可添加友情链接，插入音频、图片和可设计字体等功能； 25 书刊推荐，要求具有输入ISBN或书名选择馆藏地进行推荐的功能； 26 书刊排行：要求可统计书刊从书架上取出的次数，按组织单位和馆藏地以周、月、年等周期生成排行榜； 27 售书管理：要求具有图书上架，查看在售商品，查看已售商品的功能； 28 商品上架：要求具有按ISBN、正题名、主题词、责任者查询图书，设置售书价格、选择组织上架功能； 29 商品查询：要求具有按组织单位、ISBN、正题名查询在售图书详情功能；可按组织单位、时间查询已售图书的订单详情；		

四、辅材、配件

无。

五、供货要求

1、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、装卸和安装、调试等，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。

2、供应商应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达采购人指定地点。使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、供应商在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到 48 小时前通知采购人，以准备接货，货物在交付采购人前发生的风险均由供应商负责。

4、交付使用时间：合同约定时间内。

六、安装调试要求

中标人应派有资格、有经验的人员负责安装、调试。

七、安装调试要求

(1)中标人所投产品需进行现场安装调试，验收中发现设备达不到验收标准或合同规定的性能指标，中标人必须更换，并且赔偿由此给采购人造成的损失。

(2)中标人提供详细项目实施方案，包含送货方式、安装计划、现场施工计划、调试方案、验收方案，必须指派具有丰富经验的安装人员安装设备。中标后，采购人的工作人员自实施工作开始即参与本项目的需求分析、详细设计、测试、安装调试等工作并在实施方案中提出协同工作计划。

(3)在服务期内，需解决涉及本项目的全部技术问题。对采购人在项目建设中碰到的其他技术问题，有责任和义务提供咨询和帮助。

(4)报价响应包括标的物清单中所有货物、配件、辅助材料、铜管、钻孔、吊顶拆装、支架、运输、管理、维护、利润、税金、保险、布线、现场安装调试、无损开孔费（墙孔或玻璃孔）、售后服务、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

八、人员配备要求

中标方配送、安装、调试等人员必须具有从业资质，如发生意外、伤亡等一切情况中标

方负全部责任。

九、履约验收要求

1、招标人以招标文件、中标人的投标文件、承诺、合同为依据，成立验收小组，负责对项目进行全面的验收。

2、货物的验收包括：数量、外观、质量、性能、包装等；所有设备和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品。中标人对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由中标人自行负责。

3、货物的检验、验收等按照以下原则执行：有国家标准的执行国家标准；无国家标准的执行行业标准；无行业标准的执行地方标准；无地方标准的执行企业标准。生产制造所需要的所有主材和辅助材料的质量、安全符合国家规定。

4、货物到达招标人指定地点并安装、调试工作完成后，通知招标人，由招标人根据相关部门规定的验收方案，严格按照有关要求及标准，对整个项目进行验收；交付使用时要同时向采购人提供详细的技术文件、调试报告、安装记录、原厂保修卡、随机资料及配件。

5、中标供人按合同约定履约完成全部项目，并满足使用要求，须及时向采购人或合同签订的甲方提交验收申请。合同签订的甲方（使用者）须进行初步验收，完全达到符合采购合同约定的验收条件时，再向验收小组申请正式验收。中标人须提交规范供货承诺书、合同签订的甲方（使用者）须向验收组提交规范验货承诺书。

十、培训要求

项目实施结束后，对采购人的管理人员与使用者进行免费培训，培训内容包括投标货物相关设备的基本操作原理、调试、操作使用和保养维修等有关内容的培训，安装及配置、安装调试及使用、常见故障及解决办法、故障的简易性恢复等

十一、售后服务要求

1、质量保证：所提供的货物，若技术性能无特殊说明，则按生产企业或国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、按照国家有关法律法规和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

3、质保期内，中标人暑假、寒假各回访一次，解决招标人提出的问题（如有），并提供必要的服务和指导。

4、在质保期间，提供免费上门服务，应以优良的服务态度，便利、快捷的方式在 2 小时内响应，12 小时内解决采购人提出的维修要求，并承担由此所发生的全部费用。

5、在正式通过验收之日起，在合同质保期内，中标人应对其提供的货物进行免费质保。

6、测试要求：供应商安装后现场测试，提供测试报告，采购人验收签字确认。

十二、投标报价要求

投标报价包括所有货物、配件、辅助材料、运输、管理、维护、利润、税金、保险、现场安装调试、售后服务、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。（**参与本次项目报价的投标人视为已充分了解安装现场的安装条件，并已将可能发生的全部费用包含在投标人的总体报价中，慎重报价）。**

十三、其他

工作中涉及的敏感资料、电子数据等相关信息，中标供应商应严格执行保密的相关规定，不得以任何方式向任何第三人披露、泄露或许可第三人使用，否则追究其相应法律责任。

第七章 评标办法

一、评标方法：综合评分法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标办法。

二、评标委员会构成：

本采购项目评标委员会的评委由采购人代表和评审专家组成。

三、评标原则：

评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与供应商接触。

四、评标标准：

（一）评标时，评标委员会以招标文件为评标依据，评标委员会各成员独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

（二）本项目评分总分为 100 分，按四舍五入取至小数点后两位。

（三）总得分=价格分+商务技术分。

五、中标标准：

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法

1.价格分（30 分）

采用低价优先法计算，即满足招标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统一按照下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 分

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（70 分）

序号	评分项目	评审项	评分标准
1	技术部分（43分）	技术参数（30分）	按招标文件的技术参数要求进行评审，完全符合要求得30分； 打★号指标为必须满足项，如有负偏离将作为无效投标； 打▲号为重要指标，有一项负偏离扣 2 分；其余指标有一项负偏离扣 1 分，扣完为止。 技术指标中要求提供证明材料的，需按招标文件要求提供，否则视为负偏离。
		供货计划和供货保障措施（8分）	1、针对投标人提供的供货计划和供货保障措施进行评审，供货计划和供货保障措施详细、切实可行在1-3分范围内进行综合评分。投标文件中没有说明的，本项不得分。 2、供货安装组织方案包含全面、合理、有针对性的进度措施、安全文明施工措施、项目实施的重点、难点解决方案，风险管理等措1-3分范围内进行综合评分。投标文件中没有说明的，本项不得分。 3、对项目组织实施计划（含生产调度、运输、安装、成品保护、人员配置、安全验收等）的合理性进行评分，在1-2分范围内进行评分。投标文件中没有说明的，本项不得分。
		售后服务（5 分）	根据投标人提供的安装售后服务方案等方面进行综合评审，本项最高得 5 分。
2	商务部分（27分）	综合评价（18分）	所投交互式一体机制造商具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书的，每提供一个得 1分，本项最多得2分。
			所投交互式一体机符合教学环境建设规范，提供设备制造商多媒体教学工程环境建设规范证书，（提供证书扫描件加盖制造商公章得3分）。
			所投交互式一体机产品通过人眼视觉舒适度（VICO）评价体系认证，并达到视觉舒适度A+级或以上标准（提供认证机构出具的证明文件扫描件并加盖制造商公章得3分）。
			1.所投广播音响系统产品制造商为CAQI“全国公共广播行业质量领军企业”（提供证明材料），得1分 2.所投广播音响系统产品制造商为CAQI“全国质量诚信示范企业”（提供证明材料），得1分
			所投广播音响系统产品制造商具有CNCA全国认证认可信息公共服务平台可查证、符合GB/T 19022-2003/ISO10012-2003标准的《测量管理体系认证（AAA)证书》（提供第三方认证机构颁发的证书复印件及平台查询结果截图），得1分
			所投空调产品制造商获得国家科学技术进步奖（提供获奖证书材

			料），得3分
			所投电子阅览室台式电脑制造商具备CNAS实验室认可证书得 2 分；需提供证书原件扫描件
			所投智能视频存储计算服务器制造商需符合国家安全生产标准，获得安全生产标准化二级或以上证书，提供相关证明文件的得2分，不提供不得分。
		投标人实力（9分）	1.项目经理具备 CISP、CCSRP、IT 证书，每具备一种类别得 1 分，本项最高得 3 分 2.实施人员具备 ITSS 服务应用经理、信息安全保障人员认证证书。每具备一种资质得 1 分，满分 2 分。 以上员需提供 2023 年以来任意一个月社保证明，证书及证明材料需提供扫描件。
			根据投标人具有有效的 ISO27001 信息安全体系认证证书、个人数据隐私保护管理体系认证证书情况进行打分。 提供全部证书的得 2 分，缺少一项扣 1 分，扣完为止。
			投标人自 2020 年 1 月 1 日（合同签订时间）至今具有类似项目业绩，提供中标通知书及合同原件的扫描件，每提供一份得 1 分，最高得 2 分。