瓯海区（分散）采购

招 标 文 件

（线上电子招投标）

项目编号：HQZB-OHQ-2025071023

项目名称：温州中学附属初中精品互动AI分析录播系统防欺诈及监控存储扩容设备图书借阅设备与系统

采购方式：公开招标

采 购 人:温州中学附属初中

采购代理公司：杭州华旗招标代理有限公司

二0二五年七月

招标文件目录

公开招标公告

第一部分 投标邀请函（投标须知前附表）

第二部分 招标内容及要求

第三部分 投标供应商须知

第四部分 政府采购政策功能相关说明

第五部分 合同主要条款

第六部分 投标文件格式

第七部分 评标定标办法

本招标文件中带 “▲” 符号或加粗及下划线的条款，为招标的实质性要求和条件，着重提醒各投标供应商注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，采购人概不负责。

杭州华旗招标代理有限公司关于温州中学附属初中精品互动AI分析录播系统防欺诈及监控存储扩容设备图书借阅设备与系统项目的公开招标公告

项目概况

   温州中学附属初中精品互动AI分析录播系统防欺诈及监控存储扩容设备图书借阅设备与系统招标项目的潜在投标人应在政府采购云平台获取（下载）招标文件，并于2025年7月31日09:30（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

    项目编号：HQZB-OHQ-2025071023

    项目名称：温州中学附属初中精品互动AI分析录播系统防欺诈及监控存储扩容设备图书借阅设备与系统

    预算金额（元）：485434

    最高限价（元）：400000

    采购需求：

   标项一:  
    标项名称: 温州中学附属初中精品互动AI分析录播系统防欺诈及监控存储扩容设备图书借阅设备与系统  
    数量: 1 批  
    预算金额（元）: 485434  
    简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：见招标文件。  
    备注：

   合同履约期限：见招标文件。

    本项目（否）接受联合体投标。

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；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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；

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。

三、获取招标文件

    时间：/至2025年7月31日 ，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

    地点（网址）：政府采购云平台

    方式：供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

    售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

    提交投标文件截止时间：2025年7月31日09:30（北京时间）

    投标地点（网址）：本项目采用在线投标方式，投标供应商无须前往投标现场。

    开标时间：2025年7月31日09:30

    开标地点（网址）：本项目采用在线投标方式，投标供应商无须前往投标现场。

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.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政务服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项：4.1、本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标），供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。 “政采云电子交易客户端”请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载；电子投标具体操作流程详见本公告附件《供应商项目采购-电子招投标操作指南》；通过“政府采购云平台”参与在线投标时如遇平台技术问题详询400-881-7190。 为确保网上操作合法、有效和安全，投标供应商应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅；（供应商应在开标前完成CA数字证书办理。 4.2、投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”。投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收。 4.3、通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，视为，投标无效。

七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系

1.采购人信息

    名    称：温州中学附属初中

    地    址：温州市瓯海区南白象街道龙霞路666号

    传    真：/

   项目联系人（询问）：项老师

    项目联系方式（询问）：0577-56801900

    质疑联系人：陈老师

质疑联系方式：0577-56801904

  2.采购代理机构信息

    名    称：杭州华旗招标代理有限公司

    地    址：温州市牛山北路牛山商务大厦9楼

    传    真：/

    项目联系人（询问）：雷雪

    项目联系方式（询问）：13968911049

    质疑联系人：苏红

    质疑联系方式：13858125976

3.同级政府采购监督管理部门

名    称：温州市瓯海区财政局（浙江省政府采购行政裁决服务中心（温州））

地    址：温州市鹿城区滨江街道瓯江路展银大厦1606室

传    真：/

联系人：李老师、王老师

联系号码：0577-85501561，0577-85501562

第一部分 投标邀请函（投标须知前附表）

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，杭州华旗招标代理有限公司受温州中学附属初中委托，就温州中学附属初中精品互动AI分析录播系统防欺诈及监控存储扩容设备图书借阅设备与系统项目进行公开招标，欢迎国内合格的供应商前来投标。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项号 | 内容 | 说明与要求 |
|  | 项目名称 | 温州中学附属初中精品互动AI分析录播系统防欺诈及监控存储扩容设备图书借阅设备与系统 |
|  | 项目编号 | HQZB-OHQ-2025071023 |
|  | 资金来源 | 财政性资金 |
|  | 采购方式 | 公开招标 |
|  | 最高限价 | 40万元整； |
|  | 采购人 | 采 购 单位：温州中学附属初中  联 系 人：项老师  联系电话：0577-56801900  地址：温州市瓯海区南白象街道龙霞路666号 |
|  | 采购代理机构 | 名称：杭州华旗招标代理有限公司  地址：温州市鹿城区牛山北路13号牛山商务大厦9楼  项目负责人：雷雪  手机：13968911049 |
|  | 评标办法 | 综合评分法 |
|  | 招标内容 | 具体内容见招标文件。 |
|  | 投标供应商  资格要求 | 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条对供应商的资格要求；  2、供应商未被列入失信被执行人名单、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，信用信息以信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）公布为准；  3、本次招标拒绝联合体投标；  4、法律、行政法规规定的其他条件。 |
|  | 是否接受联合体投标 | 不接受  □接受 |
|  | 踏勘现场 | 不组织  □组织 |
|  | 是否允许递交备选投标方案 | 不允许  □ 允许 |
|  | 投标货币 | 人民币 |
|  | 投标语言 | 中文 |
|  | 投标文件的形式 | 投标供应商应准备电子投标文件  电子投标文件是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的电子加密投标文件。 |
|  | 投标文件的编制 | 供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。 |
|  | 投标文件份数 | “电子加密投标文件”：在线上传递交，一份。 |
|  | 投标有效期 | 提交投标文件截止时间起90天内 |
|  | 签字或盖章要求 | 招标文件所指的加盖单位公章为CA签章，采购文件要求签字的，由供应商法定代表人或其授权代表印章（或签字），否则作无效标处理。 |
|  | 投标样品 | □不需要  需要:具体见招标内容及要求 |
|  | 履约担保 | 不需要 |
|  | 招标文件获取时间及获取方式 | 按招标公告要求 |
|  | 投标截止时间 | 2025年7月31日上午09:30 截止(北京时间)。 |
|  | 开标时间及地点 | 2025年7月31日上午09:30 ；（以发布的公告时间为准）  开标地点：本项目采用在线投标方式，投标供应商无须前往投标现场。 |
|  | 投标文件上传和递交 | 本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标），投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”。  “电子加密投标文件”的上传、递交：  a.投标供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。  b.“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。  c. 投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标响应文件。补充或者修改电子投标响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标响应文件。 |
|  | 电子加密投标文件的解密和异常情况处理 | 1、开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。  2、通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密的，其投标文件按拒收处理。 |
|  | 评审委员会的  组建 | 评审委员会构成： 由采购人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成，成员为5人及以上单数，其中技术、经济类专家不得少于总人数的2/3；评标专家确定方式：按相关规定从专家库中抽取。 |
|  | 政府采购  扶持政策 | 1、对符合财政扶持政策的小微企业（或监狱企业、或残疾人福利性单位）给予评标价格折扣。供应商企业属于以上多种性质的，不重复享受扶持政策。  2、对节能、环保产品优先采购。 |
|  | 供应商信用查询 | 1、投标供应商信用信息查询的查询渠道：“信用中国”([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）；  2、投标供应商信用信息查询截止时点：本项目投标截止时间。  3、投标供应商信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图打印；  4、信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二规定条件的供应商，其投标做无效投标处理； |
|  | 合同备案 | 1、中标供应商须在发出中标通知书之日起30日历天内与采购人签订合同。  2、中标供应商与采购人签订合同后，2日历天内将合同原件扫描件电子版发给杭州华旗招标代理有限公司：邮箱：[618284@qq.com](mailto:618284@qq.com)；  3、本项目政府采购合同按规定在浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn）予以公告。 |
|  | 合同履约管理 | 合同签订后，采购人依法加强对合同履约进行管理，并在中标单位供货、项目验收等重要关节，如实填写《合同验收报告》，并及时向同级财政部门报告验收过程中遇到的问题。 |
|  | 免责声明 | 1、投标供应商自行承担投标过程中产生的费用。无论何种因素导致采购项目延期开标、废标（流标）、投标供应商未中标、项目终止采购的，采购人与代理机构均不承担供应商投标费用。  2、投标供应商在投标、合同履行过程中必须做好安全保障工作，不因项目实施而危及自身及第三方人员、财产安全。若发生任何安全事故，由中标供应商自行承担一切责任并赔偿损失。 |
|  | 解释权 | 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；仅适用于招标投标阶段的约定，按招标公告、投标供应商须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的约定不一致的，以逻辑顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述约定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。 |
|  | 注意事项 | 1、请务必确保投标文件制作客户端为最新版本，旧版本可能导致投标文件解密失败。  2、请务必确保投标文件制作时所用的 CA 锁与投标文件解密时的 CA 锁为同一把，否则可能导致投标文件解密失败。 |

第二部分 招标内容及要求

一、采购总说明

经批准，温州中学附属初中对温州中学附属初中精品互动AI分析录播系统防欺诈及监控存储扩容设备图书借阅设备与系统项目进行公开招标采购。本次招标的资金已经落实。我们热情欢迎有关公司（企业）前来投标。

一）总体要求

1、本项目为交钥匙工程。投标人应提供所投所有货物及其附件的设计、采购、制造、检测、试验、至最终目的地的运输和保险、现场仓储以及安装、验收、技术服务及培训、相关文件的提交、质保期维护等所有服务，在投标文件相应的部分明确。

2、本技术规范要求提出的是基本技术要求，并未对所有技术细节作出规定，投标人应提供符合本技术要求和国家标准、行业标准的优质产品。

3、投标人所投产品与本技术要求不一致时，投标人应在投标文件中予以说明，并由评标委员会鉴定投标人产品能否达到要求。如投标人没有在投标文件中提出异议，则视为投标人提供的产品完全按照本招标文件要求。

4、技术要求及标准的执行

投标人提供的产品投标明所执行的质量标准，若同一标准已颁发新标准，则按最新标准执行。若同一产品同时有几个标准（国际标准、国家标准、行业标准、企业标准等），则按最高层次的标准执行。

1. 本项目分为1个标段，投标供应商根据自己的技术和商务优势进行投标，但必须投标全部采购内容。
2. 采购内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 一、精品互动AI分析录播系统 | | | | |
| 1 | 高清录播主机 | 一、整体设计  1.主机架构：整体采用嵌入式设计、非PC与服务器工作站等架构，以保障系统运行稳定、安全。且为方便设备部署，避免屏幕动态变化影响学生课堂专注力的情况，主机需为标准1U机架式设计，机身非壁挂且不存在大面积显示屏；  2.高度集成：主机需同时具备录制、导播、自动跟踪、音频编码、视频编码、音频处理、视频处理、存储、点播、互动多功能于一体；  3.优质性能：主机采用ARM架构处理器同时内置GPU与NPU协处理器，CPU核心数≥8，核心主频≥2.4GHz；  4.工作噪声：主机在正常工作状态下的生产噪声不高于20dB(A)；  5.工作功率：要求整机正常工作状态下功耗不超过50W；  6.视频接口：数字视频接口D-Video（RJ45）≥4，HDMI 输入≥2，HDMI 输出≥2路，分辨率均支持1080P@30fps；  7.音频接口：要求主机支持线性音频输入与数字音频输入，要求Line in接口≥2，Line out接口≥2，数字音频接口D-Mic（RJ45）≥6；  8.网络接口：RJ45≥1，支持100/1000M网络自适应及IPv4、IPv6双协议栈；  9.控制接口：RJ45≥2，支持RS232串行通信协议进行外接控制；  10.外设接口：USB2.0≥2，可用于连接U盘等外设；  11.系统存储≥2T，保障设备的正常运行与录制视频文件的本地存储；  12.视频一线通：支持摄像机与主机之间仅通过一根双绞线即可同时实现供电、控制和视频信号的同步传输，不接受使用转接器的方式；  13.音频一线通：支持麦克风与主机之间仅通过一根双绞线即可同时实现供电和音频信号的采集，实现音频信号的高品质、抗干扰稳定传输；  14.视频录制：兼容标准H.264视频编解码能力，要求支持1080P@30fps、720P@30fps，以及AAC音频编解码协议标准且内置音频处理功能；  15.数字视频传输：基于RJ45双绞线的视频裸数据传输技术，支持摄像机到录播主机端的视频采集和传输过程无需编解码、无画质损耗并实现≤100ms的声画同步，保障录制视频效果；  ★16. AI边缘计算：要求录播主机支持AI人工智能课堂行为分析能力，无需添加任何设备通过主机自身即可完成对课堂中老师和学生画面分析并生成相关教学行为数据，并根据分析结果辅助实现全自动跟踪切换。；  二、功能设计  17.系统架构：软件需采用B/S架构设计，支持通过浏览器即可进行管理配置与操作，而无需额外安装客户端或APP；  18.AI全场景跟踪：录播内置跟踪算法且跟踪功能基于AI人工智能技术无需额外增加图像定位主机或摄像机即可实现不同场景画面自动跟踪切换；  19.画面同步：要求录播主机配套同品牌摄像机支持在多机位接入的情况下所有画面高度同步。在多画面布局以及多流录制、多流直播的使用场景下不同画面保持绝对同步无延迟的播放效果，满足最佳的使用体验；  20.中英双语：需支持中英双语版本切换，适合不同用户的应用需求。要求通过网络导播界面即可便捷切换，无需进行更改授权、系统升级等复杂操作；  21.上电模式：需支持自定义设备在关机状态下的上电后的触发模式，包括上电后自动开机休眠、上电后自动开机工作等状态；  22.版本管理：支持查看系统软件版本，提供离线文件升级、网络在线升级和定时自动升级三种升级方式，且支持导出和导入系统配置文件；  23.安装信息：支持系统内查看设备安装位置、安装地点、联系人等；  24.休眠唤醒：需支持定时休眠唤醒功能，提供精确到秒的自定义时间设置，可以单独设置是否定时休眠或者定时唤醒；  25.权限管理：需支持对主机后台设置管理员用户与普通用户两种使用权限，普通用户无法进行相关参数与配置修改；  26.系统状态：支持在导播界面实时查看主机当前CPU温度、磁盘空间占用情况、视频录制的参数配置和正在录制的视频时长与大小等信息；  27.UVC/UAC功能：要求主机具备通过USB口直接输出音视频信号的能力，实现便捷的视频会议软件接入；  28.学生视频学情分析：要求主机具备学生AI分析能力，可提供学生视频分析数据包括检测时间、人像数据、行为数据以及出勤情况等数据；  29.教师视频教情分析：要求主机具备教师AI分析能力，可提供教师视频分析数据包括检测时间、教师行为分析、教师位置坐标等维度的数据分析；  30.智能音频处理：支持音频采样率的设置，且支持AGC自动增益、ANC噪声抑制、EQ均衡、AEC回声抑制等音频处理功能；  31.录制码流：支持主码流和子码流的高低双码流录制，且支持自定义清晰度、帧率、码率和I帧间隔，支持动态比特率或静态比特率两种模式；  32.存储管理：需支持录像文件循环覆盖功能，开启循环覆盖功能后，录播硬盘在已存储90%的空间时，再次启动录制将删除录播内现存时间最早的录像文件以应对录制频率比较高的情况；  33.标签设置：需支持视频信号源标签设置，对摄像机实时拍摄信号、HDMI高清输入信号均可自定义名称标签，为导播控制与编辑灵活性提供便利；  34.多场景设置：需支持录制模式、互动模式双场景配置，并可在对应的设备使用场景下自动调用；  35.跟踪自定义：要求支持根据实际喜好，自定义AI跟踪逻辑下所切换的画面信号，且支持双分屏、画中画等布局；  36.互动能力：要求内置互动模块，无需额外部署MCU类设备即可支持“1+3”的互动授课模式，实现专递课堂教学应用。同时也需支持会议互动模式，创建或加入大规模视音频实时互动；  三、其他要求  37.要求主机与视频资源管理平台、高清摄像机设备为同一品牌；  ★38提供厂家的录播主机3C认证证明文件。  ★39.平台对接：无缝对接区原有视频平台，现实视频的自动录制，自动上传，区内互动及统一AI呈现等功能。  ★40.提供该产品的具有CNAS标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章。 | 1 | 台 |
| 2 | 录播流媒体处理软件 | ★1.要求软件在出厂时内嵌于录播主机中，且应具备自主知识产权，提供计算机软件著作权登记证书复印件并加盖公章；  2.录制模式：支持电影模式和资源模式两种录制模式。电影模式下支持将多路视频信号的复合成一路画面进行录制；资源模式下支持将接入的摄像机画面和电脑画面进行独立录制；  3.分段录制：支持30分钟分段、60分钟分段两种分段录制方式，系统可在不结束录制的条件下根据分段时长自动将视频录制为多个分段文件；  4.录制存储：采用H.264/H.265的视频编码格式和MP4的视频封装格式，支持在断网情况下也可以进行视频录制并存储于录播主机中，也支持在联网情况下通过FTP自动上传视频文件；  5.同步录制：支持外接存储设备（如U盘），实现在视频录制的过程中，自动同步录制多一份并存储至U盘中；  6.录制关联：支持在录制启动时自动关联开启直播和全自动跟踪模式；  7.视频管理：支持查看已录制的视频文件，并可按录制时间进行排序和按关键字检索查看，也支持对视频文件进行在线播放、下载、删除和FTP上传；  8.网络导播：支持通过浏览器即可访问并使用导播功能，而无需额外安装客户端或APP；  9.导播模式：支持全自动、半自动、手动三种导播模式，且支持在录制、直播和互动过程中任意切换导播模式；  10.导播预览：支持对接入的所有画面进行导播预览，包括教师特写、教师全景、学生全景、学生特写、电脑画面等，电脑画面包括两路HDMI画面可切换，并支持点击预览画面即可切换为导播输出画面；  11.视频布局：支持二分屏、三分屏、画中画等布局，也支持自定义布局方式，且支持对布局内的每个画面窗口进行拖动、叠加、缩放和指定视频源的操作，实现灵活调整；  12.台标字幕：需支持在导播预览界面添加Logo台标与字幕，可自主上传Logo图标、设置logo位置、编辑字幕内容、选择字幕字体颜色与是否滚动显示，且后台管理设置可预设字幕作为备选，方便灵活调整与切换；  13.片头片尾：需支持片头片尾设置，可上传JPG格式图片作为录制默认的片头片尾画面，并可自定义片头片尾显示时长，支持片头片尾显示视频信息；  14.摄像机控制：支持对接入摄像机特写画面进行电子云台控制，包括画面上下左右移动、放大缩小变焦等操作。云台控制功能应具有鼠标快速定位功能，通过鼠标点击快速居中画面区域。也支持设置和调用摄像机预置位，支持不少于8个预置位；  15.音量控制：支持在导播过程中进行音量控制，可调整相关输入输出的音量大小，且支持一键静音功能；  16.直播码流：需支持主码流和子码流高低双码流，且支持自定义清晰度、帧率和码流，主码流清晰度不小于1080P；  17.直播推流：支持不少于4路RTMP同步推流直播，并可自定义选择主码流或子码流进行推流直播；  18.直播模式：需支持RTMP直播、TS直播、集控推流直播等不少于3种不同直播模式，以适应不同场景直播需求；  19.互动协议：需支持H.323、SIP 、BFCP、WebRTC等视音频互动协议技术，也支持内置互动模块，无需额外MCU类设备即可进行远程互动教学应用；  20.互动画质：支持1080P@30fps的高清互动画质，且支持设置互动码流，并支持基于SVC技术实现在不同网络状况下的画面质量自适应；  21.互动模式：支持“1+3”的互动授课模式和多方视频会议模式，授课模式支持主讲端查看所有听讲端画面并可控制听讲端的互动画面显示，会议模式支持二分屏、三分屏、四分屏等布局，也支持选择参会方进行轮巡显示；  22.双流互动：支持在实时互动过程中，可将教学场景信号与电脑课件信号以互相独立的信号进行传输，并最终在接收端可通过两路独立HDMI接口将接收到的教学场景画面与电脑课件画面同时分别输出到两个显示设备上；  23.发言权限控制：支持通过网络导播界面，主讲端在互动过程中对其余互动参与者的发言权限进行控制，支持单人禁言/开启以及全场禁言/开启的控制方式；  24.呼叫应答：需支持呼叫应答设置，满足不同互动场景的需要，包括自动应答与勾选手动应答两种方式； | 1 | 套 |
| 3 | 智能跟踪处理软件 | 1.跟踪逻辑：支持智能识别接入摄像机的使用定位，并联动摄像机选用对应的跟踪逻辑，如教师跟踪、学生跟踪等；  2.检测区域：支持对接入摄像机的AI跟踪检测区域设置，可基于实景拍摄画面框选跟踪区域，框选后只在区域中方能触发跟踪，所见所得方便操作；  3.跟踪切换：支持根据设定的跟踪策略形成跟踪指令，实现多路接入摄像机的全自动AI跟踪画面切换；且支持自定义跟踪切换逻辑的画面布局，包含但不限于双分屏、画中画与自定义布局等；  4.跟踪策略：支持对接入摄像机自定义设置AI跟踪目标更新周期时间，摄像机依据配置实现相应跟踪策略；  5.智能构图：支持设置摄像机拍摄画面的智能构图模式，包含但不限于五分像、七分像、全身像等；  6.全场景跟拍：要求支持基于计算机视觉CV技术的AI人工智能跟踪算法，实现教师识别、教师移动跟拍、教师轨迹识别以及学生上台识别、板书行为识别、单人与多人起立识别等教学焦点进行自动捕捉与切换；  ★7.要求软件在出厂时内嵌于录播主机中，且应具备自主知识产权，提供计算机软件著作权登记证书复印件并加盖公章。 | 1 | 套 |
| 4 | 智能课堂行为分析软件 | 一.整体要求  1.兼容对接：配套高清录播主机，实现视频数据分析；同时支持与视频资源管理平台无缝对接，可将数据通过平台进行分析结果数据展示。  2.多维分析：支持对课堂数据进行综合多维度的分析，包括“课堂三率”、“课堂语言分析”、“教学行为分析”、“教师活动轨迹”、“课堂时间分配”、“学生课堂动作表情分析”等维度数据。  3.实时分析：支持对师生出勤率、S-T教学行为、教师活动轨迹、学生课堂动作表情分析等维度数据进行实时统计分析。  二.课堂教情分析要求  1.教学行为分析：支持“教师讲授”、“指导学生”、“学生汇报”、“师生互动”、“生生互动”、“教师巡视”多种维度的教学行为识别。  2.教师轨迹分析：支持统计整个课节时间内授课教师的授课行动轨迹，直观呈现教师授课过程中的授课位置数据。  3.教师巡视分析：要求支持教师巡视情况统计并形成教师巡视数据，分析数据应包括教师课堂巡视次数、时长等数据。  三.课堂学生分析要求  1.班级出勤率统计：以班级维度进行班级出勤人数统计，包括应出席人数、实际出席人数、出勤率、迟到人数、缺席人数等。  2.学生听课率分析：支持以课堂时间为轴线，对各个时刻学生的听课率进行分析统计，同时统计峰值和平均值数据。  3.支持学生课堂动作分析，包括趴桌子、举手、站立、抬头等肢体语言，可对各类动作进行实时检测。  4.支持对学生动作的实时统计分析，统计当前每种学生动作的峰值次数和占比。  5.支持学生课堂表情分析，包括积极、平淡、消极等表情。并支持对各类表情进行实时检测，统计课堂中各类表情的学生人数。  6.支持对整节课堂实现学生动作和表情的统计分析，统计每种学生动作和表情的峰值时刻、峰值占比和峰值人数。 | 1 | 套 |
| 5 | 智能语音分析软件 | 1.教师提问情况分析：支持基于课堂语音识别能力进行教师课堂提问行为分析，从提问次数与高频时间段两个核心维度进行数据统计，实现课堂提问情况的清晰回顾。  2.教师语速分析：支持通过语音识别能力进行教师课堂授课语速分析，呈现数据需包括教师课堂说话词数以及平均语速。  3.课堂语音转写：要求基于语音语义识别完成课堂音频的文字转换，实现课堂教学过程语音全纪录，要求平台上可输出整节课的文字字幕。实现字幕与视频进度关联，通过点击字幕同步播放对应进度的视频。  4.课堂关键词分析：支持通过AI语音识别能力，抓取统计提前设置好的课堂知识点关键词，统计各关键词出现的次数频率，并标注出现的时间点和显示所在的语句内容。  5.课堂高频词分析：支持通过AI语音识别能力，抓取授课过程中出现的高频词汇，并统计出现频次，判断课堂教学重点；  6.课堂语气词分析：支持通过进行课堂语音识别，判断老师教学过程中出现的常规语气词出现频次，如“呐”，“嘛”，等语气词，辅助老师调整教学过程中的不良习惯；  ★7.要求软件在出厂时内嵌于录播主机中，且应具备自主知识产权，提供计算机软件著作权登记证书复印件并加盖公章； | 1 | 套 |
| 6 | 高清全景摄像头 | 1.传感器：要求采用CMOS类型图像传感器，尺寸≥1/2.5英寸；  2.像素：有效像素≥800万；  3.变焦：要求支持自动和手动变焦，光学变焦倍数≥22倍；  4.云台转动：要求具备机械云台可进行转动跟踪。水平转动速度范围不少于1.0°~ 94.2°/s，垂直转动速度范围不少于1.0°~ 74.8°/s；  5.视频编码：要求支持H.265、H.264高清视频编码协议；  6.视频输出：要求具备数字视频输出口（RJ45）≥1，HDMI视频输出口≥1；  7.通讯接口：要求具备RS232/RS422≥1；  8.网络接入：RJ45网络接口≥1，并支持100M/1000M自适应以太网接入与RTSP协议网络视频输出；  9.音频接口：Line in输入口≥1；  10.USB接口：要求具备USB Type-A≥1；  11.协议支持：要求支持VISCA/ONVIF协议满足多种场景控制要求；  12.背光补偿：要求具备背光补偿功能；  13.数字降噪：支持2D/3D数字降噪，信噪比≥55dB；  14.一线通：要求与搭配的录播主机实现基于RJ45双绞线的一线通连接，完成摄像机供电、控制以及视频信号传输；  15.高效数据传输：支持对同品牌录播主机实现基于数据链路层的数字视频数据传输技术，能实现≤100ms的声画同步，在拍摄运动画面和复杂画面时不存在镜头呼吸效应带来的周期性画面焦距抖动；  16.AI跟踪：要求内置跟踪算法，摄像机内无额外辅助摄像头也无需增加任何设备即可实现人像自动跟踪，包括水平运动、俯仰运动、变焦、聚焦四维实时跟踪；  17.跟踪逻辑自选：要求支持根据AI智能算法，同一摄像机可根据部署使用场景智能应用为教师、学生跟踪模式，无需手动设置；  18.交叉识别：需支持对锁定跟拍对象进行人脸特征与肢体双重认证识别，在多人同时进入拍摄画面的情况下，持续锁定跟踪对象，不出现跟丢和误跟的情况；  19.AI抗干扰：支持在拍摄画面有显示设备或其他动态视频播放的情况下，自动启用AI抗干扰能力，保障画面始终锁定被跟踪对象，且跟踪效果不受影响；  20.PTZ自适应：需支持PTZ实时跟焦，AI跟踪的状态下能实现摄像机水平旋转、垂直旋转、变焦的实时同步变化，无需等待拍摄对象稳定后再变焦调整画面，移动过程不虚焦，实现拍摄画面的自适应稳定调整；  21.电源支持：支持录播主机供电和DC12V电源适配器等供电方式；  22.要求摄像机与录播主机可无缝对接兼容使用。 | 4 | 台 |
| 7 | 摄像机跟踪拍摄软件 | 1.摄像机传输处理软件需采用B/S架构，支持通用浏览器直接访问进行管理；  2.需支持曝光模式设置功能，包括自动、手动；  3.需支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置；  4.需支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调；  5.需支持噪声抑制设置功能，支持2D、3D降噪；  6.需支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度；  7.需支持图像水平、垂直翻转，适应摄像机不同的安装方式要求；  8.需支持摄像机控制功能，包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等，预置位数≥255；  9.支持配合录播主机设置五分像、七分像、全身像等多种教师图像跟踪画面模式，根据实际需要设置选用教师跟踪画面的大小；  10.支持配合录播主机划分的自动跟踪区域，当锁定跟踪人物走出自动跟踪区域时即停止跟踪，直到重新回到区域出现在画面中为止；  11.需支持依据录播主机设置的跟踪目标更新周期时间，被跟拍人员脱离跟踪拍摄区域后开始计时，到达更新周期时间后自动解除目标跟拍锁定，回归默认状态，待下一位人员进入画面中开始重新锁定跟踪；  ★12.要求软件在出厂时内嵌于摄像机中，且应具备自主知识产权，提供计算机软件著作权登记证书复印件并加盖公章。 | 4 | 套 |
| 8 | 壁挂式触控面板 | 1.硬件设计  1）支持壁挂式上墙部署；  2）具备10.1英寸1280\*800高清全视角显示屏幕；  3）存储性能：缓存容量不小于2G,存储容量不小于16G；  4）操作系统 ：Android 5.1及以上版本；  5）接口类型：SD 卡槽≥1，USB≥1， 网络接口≥1，3.5mm耳麦接口≥1；  2.整体设计  1）控制方式：支持通过网络连接进行录播主机的管理、控制；  2）电源管理：支持控制录播主机的关机、休眠、唤醒操作；  3）集成录课模式控制、互动模式控制、录像资源管理等控制应用；  3.录课模式控制  1）支持通过触控面板实时预览录制信号画面，进行导播操作；  2）支持录制开始/停止、录制暂停/恢复、直播开启/关闭、电脑画面锁定/解锁等功能操作；  3）支持常用键位设置，可设置各镜头快速切换、画面布局等相关录课操作常用键位；  4.互动模式控制  1）支持通讯录呼叫功能，读取显示录播主机通讯录，并能够通过通讯录进行快速呼叫；  2）支持快速拨号呼叫功能，输入用户短号实现快速呼叫；  3）支持通过触控面板实时预览互动信号画面，实现直观互动控制；  4）支持互动过程的录制、暂停、直播等操作；  5）支持互动过程的自动导播控制、互动导播画面自由选择控制功能；  5.录像资源管理控制  1）支持录像资源管理，通过导播控制软件直观呈现当前录播主机的录像资源信息，并支持选择相关的录课资源进行回放；  2）支持录制资源下载操作，将文件下载至U盘进行移动共享。 | 1 | 台 |
| 9 | 拾音话筒 | 1.指向性：超心型  2.频率响应：40Hz—16kHz  3.灵敏度≥-7dB±1dB  4.最大声压级≥110dB  5.信噪比≥62dB  6.动态范围≥78.5dB  7.使用电源：麦克风一线通供电  8.输出接口：RJ45，数字音频接口 | 6 | 支 |
| 10 | 音频处理器 | 一、整体设计  1.48K采样率，高速DSP处理芯片。  2.内置功放功能，支持直接对接无源扬声器进行扩音。  3.至少支持4路模拟输入+1路立体声输入+2路无线输入；支持4路模拟输出+2路功放输出的音频信号处理。  4.频率响应：20-20KHz。  5.THD+N：≤0.005 。  6.动态范围：≥100dB。  7.幻象供电：支持每路独立48V幻象供电。  8.音频处理：支持DSP音频处理功能，包含反馈消除、回声消除、噪声消除等。  9.支持全功能矩阵混音功能。  10.支持场景预设功能，可通过场景预设切换相应配置。  11.USB背景音乐播放与录制功能，支持通过USB接口自动读取并选择播放U盘中的MP3、WAV等格式的音频文件。  二、软件功能  1.采用C/S或B/S软件架构设计，支持对音频处理矩阵进行管理。  2.直观、图形化软件控制界面。  3.信道管理：提供输入输出信道的快捷控制方式，每个通道的处理器都可以快速直通和启用，选中不同的信道，会自动切换信道信息；  4.扩展器管理：支持通过扩展器调整输入的动态范围；  5.自动增益：支持通过改变输入输出压缩比例来自动控制增益的幅度，自动提升和压缩话筒音量，使之以恒定的电平输出；  6.压缩器管理：支持通过压缩器减少信号高于用户确定的阈值的动态范围，信号电平低于阈值保持不变；  7.均衡器管理：31段频点可单独调节增益，从而达到加强、削弱某些频点的目的，实现不同效果。 | 1 | 台 |
| 11 | 电源管理器 | 1.向录播视频系统、音频系统、显示系统提供统一的、至少八路电源管理；  2.支持对录播系统控制功能，实现通过录制面板一键启动录播系统相关设备的电源；  3.支持时序电源控制功能，每路延迟一秒，可编程控制；  4.具备内置光电隔离模块，保障负载运行安全；  5.支持提供1路最大电流不低于10A的电源输出接口；  6.支持RS-485/RS-422/RS-232 等控制协议。 | 1 | 台 |
| 12 | 无线话筒 | 一.系统参数  采用UHF超高频段，提供多通道（32/64/99通道）选择，避免干扰  频率范围：500MHz-980MHz  调制方式：FM  音频响应：50Hz-15KHz  综合信噪比S/N：>105dB  综合失真：≤ 0.5%  二.接收机参数  采用微电脑CPU控制  PLL锁相环频率合成技术  杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制  音频动态扩展及自动电平控制电路  频率响应：40Hz-18KHz  三.发射机参数  发射功率：高巩固率10dBm，低功率5dBm  调制方式：FM  最大调制度：±45KHz | 1 | 套 |
| 13 | 交换机 | 24口千兆网管交换机 4个千兆光口 支持VLAN 端口聚合 ACL 可堆叠 | 1 | 台 |
| 14 | 互动音箱 | 1.HF线性标准，释放纯粹而清透的声音，确保较高的保真度  独有的箱体单元组合技术，消除了低频信号的谐波失真，使音箱的低音更加纯正  2.超高性能的驱动器单元，可以实现高效率、高功率输入带来高声压级极低失真的内在表现，长期使用表现出良好的耐用性  3.采用对称斜面屏障设计，配置的扬声器排成阵列，喇叭单元上下方向排列的指向性可使声音在水平方向均匀地扩散，获得很好的声场均匀度  4.扬声器箱体采用特殊乙烯树脂一次注塑成型，箱体轻巧坚固  5.高音单元：1＂  6.低音单元：6.5＂  7.频率响应：60Hz-20KHz  8.阻抗： 6Ω  9.功率：60W(RMS) 120W(PEAK)  10.灵敏度：91dB  11.最大声压级：105dB | 2 | 对 |
| 15 | 功放 | 1、两组音源输入，两路话筒输入；  2、一组前置录音输出及A、B组功率输出；  3、本机设置反馈、混响功能；  4、话筒、线路的音量，音调实现独立调节，带话筒中控接口；  5、话筒插口自带+3.5V幻像直流电源；  6、额定功率：立体声2×60W/8Ω ；  7、频率响应：20Hz-20KHz +1/-3dB ； | 2 | 台 |
| 16 | 互动抬头屏 | LED液晶智能电视，酷开操作系统/兼容安卓5.1； 屏幕寿命：≥30000小时；能效等级：等于或优于2级；屏幕尺寸：65英寸；屏幕比例：16:9；物理分辨率：3840\*2160；对比度：≥1000:1；响应时间：≤8ms；产品功耗：≤200W；待机功率：≤0.5W;有线/WIFI/蓝牙功能；声音输出功率：≥8W\*2;显示技术：六基色、屏变功能；输入端口：HDMI 接口：2个； USB3.0\*1路；USB2.0\*1路；网络接口：1路；VGA接口 | 2 | 台 |
| 17 | 机柜 | 定制 2米网络机柜 | 1 | 个 |
| 18 | 线材 | 满足系统布线需求 | 1 | 批 |
| 19 | 布线施工安装及调试 | 布线施工安装及调试 | 1 | 项 |
| 二、图书借阅设备与系统（人脸和刷卡） | | |  |  |
| 1 | 安全通道门 | 单通道，报警方式: 声光报警（和炫音乐、语音可选，灯光同步或间歇式）  探测范围： 高约5-170cm 宽约75—100cm  信号处理： 数字式-DMPD（动态多相位检测）技术、DSP多重滤波技术  制作材料：纯进口高级玻璃钢材料，不变形、不变色、晶莹透亮、抗磨性强  无故障时间≥80000小时  天线功率： 3.6W-5W  工作电压：AC:220V±20%、50Hz  安装形式：底座式、金属扣槽式、预埋管式、切割扣槽式 | 2 | 片 |
| 2 | 条码自助借还书机 | 功能要求：  1、设备根据人体工学设计原理为了更方便的操作，设备开关按键及USB接口在机箱外背部，方便调试操作。  2、设备触摸显示与工控主机为一体化设计，方便模块化更换维护，主机需配备2个及以上外接USB接口和1个RJ45网口  3、设备要求支持图书馆自助借还书系统，可以与图书馆的图书管理系统无缝连接。  4、可以非接触式的快速识别粘贴在流通文献上的RFID标签和现有条形码，可进行读者卡密码确认。  5、设备支持IC卡读者证身份验证方式，支持条形码读者证、电子二维码读者证、人脸识别摄像头，可选配二代身份及IC卡二合一认证等方式。  6、硬件支持选配身份证办证功能，软件上读者可使用二代身份证自助办理读者证。  7、具备开放读者自助操作的实时记录日志功能。  8、具备防止借阅过程中偷换、抽换书籍的功能。  9、可选配内置嵌入式打印机，自动载纸，可根据需求显示读者姓名、归还资料题名、归还日期、超期天数等相关信息。  10、读者可根据图书馆管理系统需要输入密码。  11、系统保证在设备指示区域范围内的图书能够读取，超过范围内的图书不被读取，保证读者操作时不会出错。  12、系统提供准确的工作统计，如借还数量、借还类型、成功与否的借还统计等。  13、可通过标准串口、USB接口或网络接口连接至计算机设备。  14、采用模块化设计，各部分设备可单独更换，系统可快速恢复使用。  15、系统需提供自动续连功能,在网络短暂故障恢复后,自动连接流通系统服务器,并恢复自助服务,无需馆员协助连接或重新启动服务。  16、为保证系统软件操作更便捷化，系统软件应用功能（借书、还书）可在管理员界面配置为只借书或只还书模式。  17、设备触控屏边框采用一体成型设计，外观完整大方。  18、设备具有人体靠近感应功能，该功能可拓展为控制声光提示功能。  19、系统借续还查书界面简洁，并可通过参数配置，更换图文背景LOGO，日期、时间，界面按钮字体、颜色大小位置等灵活配置功能。  20、系统登入认证方式可先登入或后登入。  21、系统界面可适配多种不同分辨率的显示屏并提供参数配置文件。  22、软件均已适配基于安全可靠测评结果等级1级及以上的处理器(CPU)、操作系统、数据库开发使用。  技术要求：  1、工作频率：13.56MHz；  2、阅读范围：确保250mm及250mm范围以内为有效阅读区域；  3、通信接口：USB或RS232、RJ45；  4、供电要求：AC220V,50Hz；  5、操作系统：支持统信V20  6、系统架构：ARM64架构  7、系统内核版本：4.19  8、CPU型号：飞腾腾锐 D2000  9、CPU核数：≥8核心  10、供电：DC12V；  11、功耗：小于等于60W。  12、屏幕显示：≥21.5寸； | 1 | 台 |
| 3 | 充消磁器 | 无故障时间≥80000小时  外型尺寸约160 cm\*38cm\*4cm  天线功率： 3.6W-5W  工作电压：AC:220V±20%、50Hz  安装形式：底座式、金属扣槽式、预埋管式、切割扣槽式 | 1 | 套 |
| 4 | 多媒体检索机 | 功能要求：  1、设备根据人体工学设计原理为了更方便的操作，设备开关按键及外接USB接口应设在机箱内，维护时通过专用钥匙打开机箱使用USB接口及开关按钮,有效防止读者误按开关导致设备关机或者重启，且设备具备可扩展性和可维护性。  2、系统提供接口，可以与图书馆的图书管理系统无缝连接。  3、系统提供接口，与图书馆移动盘点设备的数据上传软件对接。  4、整机设备集成触控一体机，支持选配嵌入WebOpac查询、馆情介绍、规章制度、进馆须知、借阅规则、图书馆常识、布局等全馆信息查询。  5、系统提供接口，可查询包括文献的馆藏状态、书架的区域位置、书架位置、具体所在书架的层标信息、借出日期，应还日期。  6、系统可通过任意词、书题名、ISBN/ISSN、著者、简介、分类号、出版社、索书号、馆藏号等进行模糊查询检索并列出结果；  7、系统页面可列出最新借阅书籍信息并定时刷新页面数据内容；  8、系统可列出新手到馆、阅读排行、精品推荐等图书信息，并以图文形式进行左右滚动浏览，通过点击选中并计入图书信息的详情页面；  9、系统可通过中图法22小类，进行图书的分类查询并图文展示结果；  10、系统可通过后台发布新闻、公告、通知、活动等信息；  11、系统可列出热门图书阅读排行、班组借阅情况排行，个人借阅情况排行，最新借阅情况排行；  12、系统通过登录我的图书馆，可进行个人信息编辑、绑定微信号、修改密码；  13、系统通过登录我的图书馆，可查看个人借还情况、查看个人借阅的历史清单、查看超期未还图书信息；  14、系统通过登录我的图书馆，可将喜欢的图书信息进行收藏、可在未归还列表中进行线上续借功能、可向图书馆进行爱书推荐留言、个人建议等。  15、系统可通过后台进行图书馆相关图文信息、LOGO、名字等进行变更和替换；  16、系统可通过页面进行个人注册、绑定微信号、解除微信号绑定等功能；  17、读者将鼠标定位到查询检索框后，自动调出虚拟输入法，可输入中文和英文信息进行查询检索；  18、检索页面具有"粒子特效"开启和关闭功能，可优化检索页面的美观度、舒适度；  19、采用客户端内嵌WEB网页功能，实现客户端开机自启动，输入框界面调出虚拟键盘输入账号和密码；  20、查询检索界面全屏化，禁用触摸屏边缘触摸功能；  21、查询检索界面全屏化，启用右上角点击X号退让软件需密码认证，左上角退出登录账号需要密码认证，防止误操作；  22、查询检索界面全屏化后，退出软件界面和退出账号密码可在配置文件个性化配置。  23、软件均已适配基于安全可靠测评结果等级1级及以上的处理器(CPU)、操作系统、数据库开发使用。  技术要求：  1、工作频率：13.56MHz；  2、工作温度：-10℃～50℃；  3、储存温度：-20℃～60℃；  4、相对湿度：5%～80%；  5、操作系统：支持统信V20  6、系统架构：ARM64架构  7、系统内核版本：4.19  8、CPU型号：飞腾腾锐 D2000  9、CPU核数：≥8核心  10、供电：DC12V；  11、硬件架构所采用的配件都是基于安全可靠测评结果等级1级及以上的处理器(CPU)、操作系统、数据库开发。  12、屏幕显示：32寸（16：9）； | 1 | 台 |
| 5 | 条码扫描枪 | 扫描模式：单线式；扫描方式：按键扫描/连续扫描/红外自动感应扫描；光学器件涂层：镀镍；解码速度：150次/秒；误码率：1/500万；抗震能力：通过1.8米自由落地测试；接口：USB；传输速率 RS232 Baudeate:2400-38400；解析度：(4mil)；景深(可调)： 15-600mm(pcs0.9)；读码速度： 100次/秒；读取仰角：60°；读取倾角：45°；操作温度：-20°C-45°C；储存温度：20°C-45°C；操作湿度：5%-85%；储存湿度：5%-85%；电源：5V；工作电流：48mA；静态电流：28mA；跌落试验：1.5m (25次) | 2 | 台 |
| 6 | 还书箱 | 功能参数：  1、与室内自助借还机配合使用，中转存放归还图书，是一种在图书重力作用下自行适度升降的还书箱。  2、外观美观，结构稳定，采用静音万向轮。  3、可轻便移动，适用不同环境；  4、装书容量要求可达 150L（可放 80～200 册)；  5、内部要求采用升降结构，根据负载自动升降，有效降低书籍滑落的撞击力，减少功能书籍破损。承载板可在图书重力作用下自行适度升降；  6、书箱内部隔板铺有毛毯保护书本，还书时，静音效果好；  7、采用线性压簧结构，使得托架能随图书重量成线性比例升降，且拉簧的设置使得线性压簧在挤压和释放的过程中能稳定工作。  8、还书箱主体结构采用铝合金型材，四边结构为防火板材，内置承重纤维板；  ★9、移动还书箱架构使用重力平衡结构，使书本无论放置于书箱任何方向均可以平衡升降，不会倾斜（提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖公章）  10、尺寸：785\*720\*530MM | 1 | 台 |
| 7 | 磁条检测仪 | 无故障时间≥80000小时  外型尺寸约160 cm\*38cm\*4cm  天线功率： 3.6W-5W  工作电压：AC:220V±20%、50Hz  安装形式：底座式、金属扣槽式、预埋管式、切割扣槽式 | 1 | 台 |
| 8 | 图书馆自动化管理系统 | 1、智慧图书管理系统（均已适配基于安全可靠测评结果等级1级及以上的处理器(CPU)、操作系统、数据库开发使用。）  ★1.1、本系统包含：首页、组织用户、读者管理、流通管理、编目管理、采访管理、典藏管理、统计管理、设备管理、门禁管理、发布管理、客户管理、日志管理、期刊管理、系统管理等共15个功能模块(提供软件界面功能截图)。  1.2、图书馆管理系统采用B/S模式，可进行跨平台多平台使用，支持传统windows系统，安卓系统，国产化统信系统、麒麟系统均能正常使用。  2、首页功能。  2.1、用功能：系统用户登录后经常经常使用模块进行快捷键设置，点击即可进入对应功能模块进行操作。  2.2、饼图百分比展示：五大类馆藏占比饼图展示、图书流通率百分比数据展示、读者借阅人数占比百分比展示、图书归还率百分比展示。  2.3、基础数据展示：馆藏总量、外借总数，馆藏总金额，组织总数(单位部门)，读者总数，设备总数(硬件)，今日借阅，今日归还、本月借阅、本年借阅、人均借阅、累计借阅。  2.4、数据统计：折线图展示一段时间内(默认一周内)的进馆人数、借阅数量、归还数量；  2.5、逾期归还：列表展示借书逾期未归还的人员名单，点击并进入明细列表，针对明细列表，可以勾选一条或者多条记录，进行短信发送催化功能，本功能默认云端部署，并开通读者短信提示功能，读者信息包含存有正确的手机号。  3、组织管理。  3.1、不同等级权限用户登录系统，可新建下级组织部门名称，可添加、修改、删除下级组织部门信息。  3.2、除超级管理员外，不可建立同等级账户信息。  3.3、不同等级权限用户登录系统，可通过树状方式展示所有下级组织单位部门班组信息，并进行对应的增删改操作。  3.4、可维护部门/年级，班级/组别的基本信息，可修改用户名称，账号，密码登信息。  3.5、可定义是否开启读者类型的数据确认筛选，对首页展示的内容进行全部或者某一个读者类型的数据进行筛选显示。  3.6、系统可以通过不通的账号密码登录划分区域权限，可进行多分部多校区数据统一管理和分权限管理，超级管理员具有一切权限。  3.7、不同的账号登录后可进行组织、部门年级、组别班级等逐级管理。  4、读者管理：  4.1、读者类型：可新增、修改、删除读者类型，对不同类型进行规则定义，对类型的借书数量和期限、预借量和期限、续借次数和天数、丢损罚款倍数、超期罚款价格、信用分、有效使用期限进行定义，定义限制读者借阅的规则，定义读者可借阅的图书馆馆藏地图书(一个或多个或全选)、定义读者可借阅的图书类型范围(一个或多个或全选)。  4.2、人员管理：  4.2.1、可单个新增读者，也可以从表格模版中批量导入读者，批量导出读者名单表格，下载读者名单表格模版。  4.2.2、新增读者可以定义读者类型、可定义读者状态，定义读者所属组织、年级部门、班级组别、登录密码等相关信息。  4.2.3、可通过部署配套的辅助软件，联动外接的读者证读写器进行联动，直接在管理页面输出IC/RFID读者证号。  ★4.2.4、可通过部署配套的辅助软件,联动外接的摄像头进行调用，直接抓拍当前读者人脸信息，进行人脸绑定，方便后期扩展可进行人脸识别注册。(提供软件界面功能截图)  4.2.5、定义读者的类型的同时，定义好读者的借阅规则信息，有效使用期限日期。  4.2.5、通过条件筛选检索读者，单个或者多个勾选读者，进行读者类型的批量赋值或者变更，达到批量变更读者类型的功能。  4.2.6、通过条件筛选检索读者，单个或者多个勾选读者，加入黑名单，则禁止此读者进行任何的线上和终端设备的登录操作。  4.3、班组管理：  4.3.1、通过树形逐级展开结构，查看单位组织下面的所有部门年级、班级组别信息，点击某个部门年级或者班级组别，则右侧显示对应的读者信息列表。  ★4.3.2、通过条件筛选检索读者，单个或者多个勾选读者，进行读者的全部升级操作。(提供软件界面功能截图)  4.3.3、通过条件筛选检索读者，单个或者多个勾选读者，进行读者的全部毕业操作，毕业操作需要每个读者名下没有未归还的图书借阅情况。  4.3.4、通过条件筛选检索读者，单个或者多个勾选读者，进行读者的身份信息变更操作，变更部门年级、变更班级组别、变更读者状态、变更读者账号的有效使用日期。  4.4、名单打印：  4.4.1、通过条件、打印读者证号范围筛选检索读者，调用外包打印机进行名单打印，可将打印的不干胶铭牌贴在读者证卡上。  4.4.2、打印内容设置，可勾选组织名称、读者证号、部门/年级、读者卡号、班级/组别、姓名等内容进行多选打印。  4.4.3、打印纸张大小可设置：打印书标40\*30mm，打印馆藏码40\*20mm，打印书标40\*25mm。  4.4.4、跟进不同打印机打印宽度，设置打印行占数量，且可以查看打印效果页面显示。  4.5、人脸同步：  4.5.1、通过条件筛选检索读者信息，单个或者多个勾选读者，可选择是否同步覆盖读者原有一注册的人脸头像。  4.5.2、人脸服务器可选配：本地主机服务器(硬件)、本地人脸服务器(软件)、本地海康服务器(硬件)、云端外网服务器(第三方接口)。  4.5.3、人脸照片可保存在读者信息表同步数据库、选择好需要同步的人员的名单，选择好需要注册的人脸服务器，进行单个或者批量人脸注册，注册成功后，会返回读者对应的人脸ID。  4.6、黑名单：通过条件筛选检索读者信息，单个或者多个勾选读者，加入黑名单锁定读者状态，也可以移除黑名单解锁读者状态，可批量导出读者黑名单表格信息。  4.7、个人收藏：读者通过个人账号密码登录OPAC综合查询检索系统，进入我的图书馆，可将喜欢的图书信息进行收藏、收藏成功后可在个人收藏页面进行记录，并可以批量导出表格收藏信息。  4.8、爱书推荐：读者通过个人账号密码登录OPAC综合查询检索系统，进入我的图书馆，可将喜欢的图书而图书馆没有馆藏信息的，则可以提交相关信息进行推荐、推荐成功后可在爱书推荐页面进行记录，并可以批量导出表格推荐信息，并可以通过采访系统，审批通过后纳入后期采购计划中。  4.9、读者通过个人账号密码登录OPAC综合查询检索系统，进入我的图书馆，可将个人对图书馆的一些看法建议进行文字提交、建议提交成功后可在个人建议页面进行记录，并可以批量导出表格建议信息。个人建议将提交给图书管理人员进行汇总，后期汇报给单位领导进行参考。  5、流通管理：  5.1、图书借阅：  5.1.1、输入读者的姓名、证号、卡号，快速掉出读者信息，并显示器对应的可借数量、已借数量、能借数量信息，信用分。  5.1.2、输入图书馆藏条码号、可连续单个或者多个输入馆藏条码号，下面列表中会出现多条图书信息，可暂列表中右侧点击单个借阅，也可以在上部点击全部借阅按钮，进行读书借阅。  5.1.3、输入读者的姓名、证号、卡号后，可点击借阅记录按钮，列表中会列出此对应读者的所有在借和未还的图书信息，未还图书并可在右侧点击续借按钮进行续借操作，也可以点击全部归还按钮，将下发列出的所有未还进行进行一键全部归还。  5.2、图书归还：  5.2.1、输入图书馆藏条码号并执行后，会将在借的图书信息显示在下部列表中，列表右侧可对图书信息进行逐个归还，勾选一键归按钮后，输入馆藏条码号后，同时这些归还操作。  5.2.2、输入借阅人读者的姓名，点击搜索后，会显示当前读者的所有未归还图书信息列表，并在右侧列表中对图书信息进行逐个归还。  5.3、流通查询：  5.3.1、通过条件筛选检索读者的借还流通信息，并在下部列表中显示所有借还记录，可将记录批量导出数据表格。  5.3.2、可在条件搜索列表中显示所有借还记录，或显示已还记录，或显示未还记录，或显示超时未还记录。  5.3.3、未还记录黑色字体显示，已还记录绿色字体显示，可在未还记录、超时未还记录两个界面，显用归还全部按钮，方便管理人员将一些未及时处理的记录进行人工归还。  5.3.4、可在超时未还的记录界面，现实短信催还按钮，点击后对未还记录的读者，进行短信通知，此功能需要开通短信提醒功能，且操作页面的终端电脑能连接外网调用第三方短信接口。  5.3.5、可在未还记录或者超时未还的记录界面，勾选记录可以进行全部归还，或者丢失归还处理，丢失归还后，会将丢失信息转移到一个专门的馆藏书库：丢失书库，库存状态改为：丢失下架。则这些丢失处理的图书后面将不能再继续流通。  5.4、催还记录：可查看所有催化的短信记录，会显示记录的状态是否成功发生，读者信息，图书信息，短信内容，状态原因，绿色字体代表短信发送成功，红色表示失败。  5.5、流通轨迹：通过条件筛选检索图书的所有流通信息，红色字体代表未还记录，绿色字体代表已还记录，黑色字体代表未发生过流通记录，在列表右侧操作自动，可以查看图书的流通时间段，有对应的读者姓名，操作日期。  5.6、异常处理：通过条件筛选检索异常借还记录(超借、超期、丢失、损坏、超借已处理、超期已处理、丢失已处理、揭坏已外理)，此功能多用于分布式架构下，外部24小时微型图柜的借还异常记录，比如读者开柜门后，超借的图书会显示为异常，需要管理人员及时处理，可以手工编辑和归还图书，其他馆藏资源的异常库存记录、异常借还记录、异常处理记录等。  6、编目管理：  6.1、书目录入：通过输入ISBN号，进行联动第三方书目库，进行本地图书的书目录入，书目只保存ISBN号和书名的唯一性及相关图书信息图片，不保存重复记录，下部列表会列出所有属于同一个ISBN号的馆藏图书信息。  6.2、书目管理：通过条件筛选检索书目信息，并进行编辑修改、删除、批量导出表格信息，也可以通过模版表格信息批量导入，同时可以点击同步上云功能，将本地的书目库存，同步保存到云端以作备份。  6.3、图书录入：  6.3.1、可勾选是否启用Z39.50协议进行图书编目，编目管理支持第三方ISBN码数据同步功能，自带500万册以上标准的辅助编目库，支持图书数据表格批量导入导出功能。  ★6.3.2、图书录入支持绑定RFID芯片码和书标条码绑定录入功能，支持启用EAS或者AFI单个或者组合防盗位修改功能，支持AFI和DSFID防盗位参数值赋值功能，支持启用馆藏条码和RFID芯片码灵活互换保存功能。(提供软件界面功能截图)  6.3.3、图书录入支持复本数自动统计累加功能，索引号按分类号+复本数自动累加生成功能。  6.3.4、图书录入界面，支持设定默认值：馆藏地、层架号、读者类型、批次号、RFID接口号等设置默认值保存和获取功能。  ★6.3.5、可通过部署配套的辅助软件，联动外部接口的RFID图书标签读写器进行联动，直接在管理页面输出图书标签UID号，支持读写、修改RFID图书标签防盗报警位，编目入库操作。(提供软件界面功能截图)  6.3.6、图书管理支持自动生成芯片码功能，自动生成馆藏条码功能，馆藏码和芯片码实时启用互换功能，多个图书连续编目录入列表显示。  6.3.7、图书编目下部列表，右侧操作字段可点击编辑功能，可对个别馆藏图书进行RFID芯片码、馆藏号、馆藏地、层架名称、索书号、批次号等的个性化修改。  6.4、图书管理：  6.3.1、可选中某一本图书进行删除、修改编辑基本信息，对芯片码、馆藏地、层架位置、批次号、批次号等进行修改。  6.4.2、可从EXCEL表格模版中批量导入第三方提供的图书信息，超快导入到系统保存，且会自动过滤重复馆藏码信息。  6.4.3、可从第三方提供的马克(Marc)图书信息文件，超快导入到系统保存，且支持修改马克(Marc)信息，会自动过滤重复馆藏码信息。  6.4.4、支持从本系统重批量勾选图书信息进行EXCEL表格批量勾选导出数据。  6.4.5、支持从本系统重批量勾选图书信息进行马克(Marc)批量勾选导出数据。  6.4.6、支持从本系统中下载批量导入的EXCEL表格模版。  6.4.7、支持从本地图书列表中，批量同步并过来重复的ISBN图书类目信息到书目表。  6.5、书标打印：  6.5.1、书标打印支持打印标题的设定，打印前缀、后缀文字数字的设定，打印机卷标行数的设定。  6.5.2、书标打印支持打印范围从馆藏码号段的起始和结束范围进行设定。  6.5.3、书标打印支持打印范围从分类号、索书号的模糊查询中进行筛选设定。  6.5.4、书标打印支持打印范围从顺序或者反序进行排列打印。  6.5.5、书标打印可对打印内容进行勾选设定：标题名称、条形码、馆藏条码号、前缀、后缀、分类号、索书号、层架名称。  6.5.6、书标或馆藏码打印页面可对纸张的大小进行设定，书标可选择40\*30mm或者40\*25mm，馆藏码设定40\*20mm。  6.6、图书类型：  6.6.1、可对本系统内的图书类型进行编辑修改删除设定，此类型可在读者权限管理中对不同类型的读者进行图书类型借阅权限进行赋值设定。  6.6.2、可从EXCEL表格中批量导入图书类型。  7、采访管理：  7.1、书单推荐：  7.1.1、将读者从OPAC检索终端个人推荐书籍或者从手机APP移动端上推送过来的个人推荐书单进行审核推荐或修改。  7.1.2、可从EXCEL表格中批量导入需要推荐的图书清单，并对清单的信息进行勾选推荐，填写推荐原因。  7.1.3、可通过条件筛选，列出所需要推荐的图书清单，进行推荐书籍或者取消推荐设定。  7.2、订单管理：  7.2.1、通过条件筛选各部推荐上来的书籍订单，并对推荐书籍进行订单合并、提交审批。  7.2.2、可创建新订单，将其他推荐的书籍订单进行合并、提交审批。  7.2.3、可批量EXCEL表格导出勾选的推荐书籍订单信息。  7.3、订单审核：  7.3.1、对推荐订单进行审核完成操作，或者撤回操作。  7.3.1、可创建新的订单，或者批量勾选订单进行EXCEL表格导出内容。  8、典藏管理：  8.1、馆藏地管理：对图书馆的馆藏地基本信息进行添加修改删除管理。  8.2、层架管理：  8.2.1、对图书馆的书架层架编号、名称等基本信息进行添加修改删除管理。  8.2.2、可从EXCEL表格批量导入图书馆的层架信息或者导出EXCEL表格信息。  8.2.3、可批量勾选层架标信息，并对层架标的所属馆藏地进行转移设定。  8.3、典藏转移：  8.3.1、通过条件筛选并列出所有的图书信息；  8.3.2、从条件筛选列出的图书信息中，可批量勾选图书，并选择馆藏地，层架信息，进行单个或者批量书籍典藏转移，赋值馆藏地和层架名称信息，即是上架操作。  8.3.3、通过外部硬件终端连接：智能还书车、智慧盘点车、智慧盘点手持终端等硬件设备，通过智慧盘点终端软件+手持点检仪等，对图书进行上架定位，实时联动更新图书存架信息。  8.4、任务盘点：  8.4.1、通过条件筛选选择需要盘点的图书信息，然后批量勾选添加到一个盘点任务批次并命名。  8.4.2、通过外部盘点车、点检仪，移动平板电脑，手持机等终端设备，选择并下载对应的盘点任务批次名称信息列表，进行RFID的对应盘点。  8.4.3、外部终端设备上传的盘点结果，平台对盘点任务进行明细查看，并得出盘实、盘盈、盘亏等盘点数据，从而辅助内部馆藏管理。  8.5、图书下架：通过条件筛选出本馆图书信息列表，并通过批量勾选对选中的图书进行下架操作，改变图书库存状态为下架。  8.6、图书剔旧：通过条件筛选出本馆图书信息列表，并通过批量勾选对选中的图书进行剔旧操作，改变图书库存状态为剔旧。  8.7、图书丢失：通过条件筛选出本馆图书信息列表，并通过批量勾选对选中的图书进行丢失操作，改变图书库存状态为丢失。  8.8、图书损坏：通过条件筛选出本馆图书信息列表，并通过批量勾选对选中的图书进行损坏操作，改变图书库存状态为损坏，并可对图书状态进行损坏下架、损坏归还或者损坏剔旧操作。  9、期刊管理：  9.1、管理书刊的编目，添加，修改，删除等信息。  10、统计管理：  10.1、分类图标统计：按五大类分类数据表格统计显示并导出Excel表，或按图书册数、种数图形显示并导出PDF文件供打印。  10.2、分类图标统计：按二十二小类分类数据表格统计显示并导出Excel表，或按图书册数、种数图形显示导出PDF文件供打印。  10.3、年底建设报表：按年份条件筛选显示图书馆年度建设数据情况，表格和图形显示并导出PDF文件供打印。  10.4、图书明细报表：可按馆藏号、入库时间等条件进行数据筛选显示，可按馆藏码进行明细显示，或者按书目ISBN号进行过滤明细显示图书明细数据，统计显示总种数，总册数，复本数，剔旧数，总码洋，总实洋等数据，并可将数据导出Excel表格。  10.5、读者借阅统计：可通过条件筛选得出读者借阅数据饼图显示，折线图显示，并导出PDF文件供打印。  10.6、图书借阅统计：可通过条件筛选得出图书借阅数据折线图显示，累计图书馆在线运营时长，并导出PDF文件供打印。  10.7、分类借还统计：可通过借还日期范围等条件筛选得出二十二类图书借还数据折线图显示，并导出PDF文件供打印。  10.8、借还明细报表：可通过条件筛选得图书的借还明细记录、未还记录、已还记录、超时未还记录、并将数据导出Excel表格。  10.9、图书借阅排行：可按馆藏号、入库时间等条件进行数据筛选显示，按馆藏号或者按书目号进行明细展示，合计统计总借阅次数，借出次数，归还次数，按最大借阅统计量从大到小进行排序显示排名，并可将排名数据导出Excel表格。  10.10、读者借阅排行：可按记录日期条件筛选读者的借阅量数据，按最大借阅统计量从大到小进行排序显示排名，并可将排名数据导出Excel表格，并可点击某个读者明细，查看其所有借阅记录，并可将读者借阅数据导出Excel表格。  10.11、组织借阅排行：可按记录日期条件筛选组织部门年级班级的借阅量数据，按最大借阅统计量从大到小进行排序显示排名，并可将排名数据导出Excel表格，并可点击某个组织名下所有读者的借阅明细，查看其所有借阅记录，并可将读者借阅数据导出Excel表格。  10.12、图书馆藏统计：可通过条件筛选得图书馆全部或某馆藏地的五大类藏书量进行统计，并通过饼图和折线图进行展示，可导出PDF文件供打印。  10.13、馆藏总量统计：可通过馆藏地、入库时间范围进行条件筛选，得出图书馆的藏书总量、读者总数、人均馆藏量、年生均借阅数，并通过折线图进行展示，可导出PDF文件供打印。  10.14、异常馆藏统计：可通过馆藏号段、入库时间范围、图书馆藏异常状态等条件进行筛选展示明细数据，并可将明细数据导出Excel表格。  11、设备管理：  11.1、可通过条件筛选展示明细，添加、修改、删除、批量导入和导出图书馆的所有硬件终端设备明细数据。  11.2、可显示图书馆所有硬件终端设备的运行状态，是否在线，设备编号，名称，MAC地址，IP地址，端口号，序列号，室内2D坐标，远程控制账号密码、有效使用期限等。  11.3、可通过编辑明细数据，对某个硬件终端设备运行状态进行正常或者禁用操作。  11.4、可通过终端设备自带的软件，进行心跳数据在网联网情况下上传到后台，后台从而得出某硬件终端设备是否处于正常开机运行状态。  12、门禁管理：  12.1、门禁明细：通过条件筛选智慧门禁终端读者进门出门明细数据，可过滤筛选当天未出门人员明细，批量勾选需要删除的明细记录，并可将明细数据导出Excel表格。  12.2、停留统计：通过条件筛选智慧门禁终端读者每天进门出门的停留时间，并统计在场人数、离场人数、剩余人数，并可将明细数据导出Excel表格。  12.3、停留排名：通过读者班组姓名条件和时间段条件，筛选个人或者班级的进馆停留时间排名，按停留时间的汇总的总数从大到小进行排序显示排名，可按读者个人进行排名，也可以按班级进行排名，可查看总排行情况，也可以查看月排行情况，进入查看明细可查看读者或班级的所有进出明细记录，并可将明细数据导出Excel表格。  12.4、进出流量：通过条件和日期时间段筛选安全门进出人流量数据，可联动图书安全门禁，获取每个安全门的人员进出流量情况，进行汇总展示，并可将明细数据导出Excel表格。  13、发布管理：  13.1、公告管理：通过标题、内容、类型进行公告数据帅选展示，集成新闻、公告、通知、活动等的发布和修改编辑管理。各指南数据可在OPAC查询检索终端或其他手机APP终端上同步显示新添加或者更新的内容。  13.2、读者指南：集成关于本馆内容编辑、入馆须知内容编辑、借阅规则内容编辑、开馆时间内容编辑、馆情常识内容编辑、管内布局内容编辑、规则制度内容编辑、联系我们内容编辑、办证须知内容编辑。各指南数据可在OPAC查询检索终端或其他手机APP终端上同步显示新添加或者更新的内容。  14、客户管理：可通过条件筛选出客户(主要是供应商名录)数据，可进行添加、修改、删除管理，批量导入和导出图书馆的所有框架客户或合作伙伴等明细数据。  15、日志管理：本平台管理系统所有添加、修改、删除等操作会同步进行日志保存，供后期进行溯源管理，可通过条件帅选搜索日志明细数据，并可将明细数据导出Excel表格。  16、系统管理：  16.1、系统管理员可登录平台后台设定系统名称、版本号、版权所属单位、系统左上角LOGO图文等功能。  16.2、系统管理员可登录平台后台修改系统登录密码，重新登录后生效。  17、其他联动功能：  17.1、可通过平台顶部，跳转至图书馆OPAC综合查询检索系统登录页面，采用统一账号密码进行登录。  17.2、可通过平台顶部，跳转至图书馆馆情大数据分析系统登录页面，采用统一账号密码进行登录。 | 1 | 套 |
| 9 | 技术服务费 | 布线施工、安装、调试、培训、系统对接等服务 | 1 | 项 |
| 三、校园安全感知预警系统 | | | | |
| 1 | 防欺凌款报警盒 | 防欺凌非可视报警盒  1. 操作系统：嵌入式操作系统  2. 网络协议：支持TCP/IP、RTSP、ISUP、SDK、萤石、国标、私有sip、标准sip、ONVIF  3. 硬件接口：RJ45\*2，电源接口\*1，RS485\*1，IO输入\*2，IO输出\*2，防拆报警\*1，3.5mm音频输入接口\*1，3.5mm音频输出接口\*1，TF/micro SD卡接口\*1（最大支持256G）  4. 安装方式：壁挂安装  5. 供电方式：DC12V（标配电源适配器）、POE（802.3at）  6. 防护等级：IP54  7. 支持一键报警，和管理中心双向语音对讲，中心呼叫前端报警盒；  8. 支持监听功能、广播功能；  9. 支持通过语音关键字识别进行报警呼叫；  10. 支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制  11. 支持防拆报警/喧哗报警等功能  ★12.支持接入学校原有安防监控平台统一管理，禁止2套软件管理；（提供无缝对接证明并加盖公章），若产生额外费用则由投标人自行承担； | 82 | 台 |
| 2 | 紧急报警管理机 | 紧急报警管理机  1、一体式钢化玻璃面板设计， 10.1寸彩色IPS 触摸屏，1280\*800分辨率，扁平化风格UI操作界面，绚丽大气，操作简便；  2、具有硬件噪声抑制与回声消除功能，保证通话音质清晰明亮；  3、实时对讲：支持与报警盒、报警箱、报警柱、门口机、室内机及管理机之间的可视对讲；  4、监听监视：支持实时预览前端设备的音视频；  5、报警功能：实时接收、显示前端设备的报警信息；  6、分组广播：支持对前端设备进行分组广播喊话；  7、具有web管理功能，支持进行参数配置、账号管理、系统维护等操作；  8、具有USB接口，可外设拓展，支持拓展鹅颈话筒、音箱&指纹模块、TF卡用于提高音量，扩展容量，提高安全性；  9、具有HDMI接口可外接显示屏，3.5mm音频输入输出接口可外接麦克风和扬声器；  10、安卓系统，支持第三方app安装，便于三方拓展个性化业务应用；  11、自带铝合金支架，支持桌面多个角度摆放；支持选配壁挂式安装；  ★12、支持接入学校原有安防监控平台统一管理，禁止2套软件管理；（提供无缝对接证明并加盖公章），若产生额外费用则由投标人自行承担； | 2 | 台 |
| 3 | 紧急报警授权 | 紧急报警应用基于紧急报警设备和事件联动应用服务能力，通过视频、语音对讲能力处理突发的紧急事件、紧急求助，完成报警求助接警业务。  1、支持紧急报警实时监测能力，可实时查看现场视频画面，并可报警人员对讲沟通；  2、支持历史报警事件查询及导出能力； | 82 | 路 |
| 4 | 防欺凌教育综合安防管理平台 | 学生呼救，系统识别到关键字产生预警信息，推送到安保人员及教师，进行实时处置  1、【录音调取】防欺凌语音报警盒识别到关键词，在报警前后20秒会进行录音（时长可配置），储存在设备的SD卡上，平台可调取现场录音并进行播放。  2、【来电配置】结合电话网关软件，实现将预警信息自动打电话的方式通知到指定的安保人员，支持配置3个电话号码，按照优先级拨打顺序（比如副校长、保安队长）。  ★3、【统一管理】可作为模块扩容在原有安防系统上，（平台功能截图证明） | 1 | 套 |
| 5 | 交换机 | 24口千兆网管交换机 4个千兆光口 支持VLAN 端口聚合 ACL 可堆叠 | 8 | 台 |
| 6 | 六类网络线 | 六类非屏蔽网络线 | 10 | 箱 |
| 7 | 电源线 | rvv2\*1.0电源线 | 2000 | 米 |
| 8 | PVC管材 | PVC管材20 | 2000 | 米 |
| 9 | 线材及配件 | 水晶头、线卡、线签、匝带、电源插头、电源插板等所需配件 | 1 | 项 |
| 10 | 施工安装及调试费用 | 项目实施布线施工安装及调试费用 | 1 | 项 |

三、其它要求

1、投标人可根据所列货物的技术配置及技术性能要求作为参考选择投标产品，但所选投标产品的技术配置及技术性能应相当于或高于招标文件要求，并满足采购需求，否则将可能作出对投标人不利的评定。

2、质保期

（1）除特殊注明外（设备另有超过质保期规定的按原规定执行），所有货物质保期均为三年；质保期内因产品本身缺陷（非人为因素）造成各种故障应由中标人免费技术服务和维修。

（2）在质保期内，中标人应负责对其提供的货物进行现场维修、损坏件更换，不收取额外费用。

（3）在质保期内，要求供应商在接到招标人维修要求电话后，24小时内派技术人员到现场维修，直至货物修复。

（4）供应商在投标文件中说明质保期内提供的服务计划。

3、付款方式

（1） 本项目不收取履约保证金；  
（2） 合同生效以及具备实施条件后7个工作日内买方支付合同总额40%的预付款；  
（3） 所有产品供应齐全且完成安装、调试、验收合格后，付至合同总价款的100%。  
备注：1、签订合同时，中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，合同中可另行约定。2、甲方对于满足合同约定支付条件的，自收到发票后7个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户。3、以上合同款的具体支付时间以财政审核及支付时间为准。

具体付款根据浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知(浙财采监〔2022〕3号)相关规定。

4、培训

（1）中标人有义务对招标人货物的正常使用和维护提供必要的培训。

（2）培训的内容包括主要货物的安装、使用、配置管理、性能优化以及硬件基本维护知识。

5、安装调试

（1）送货安装地点：按招标人要求。

（2）安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准。

（3）安装过程中发生的费用由中标人负责。

（4）供应商应在投标文件中提出其安装调试过程中使用单位需配合的内容。

6、合同验收

（1）中标人须提供符合招标文件和国家相关质量标准的全新合格货物。如发生所供货物与现行国家政策法规、合同约定不符，招标人有权拒收、退货、解除合同，或者中标人予以免费更换。

（2）本次招标的货物如涉及国家规定强制认证的，供应商未在投标文件偏离表中用明显字体予以声明的，均视为供应商投标产品符合了强制认证规定（如工业产品生产许可证，3C认证，等等），中标人须在招标人对上述货物验收时提供相关证书证明资料（上述产品相关强制认证的证明文件投标时不需提供，招标文件另有要求的除外），否则按验收不能通过，招标人给予退货、解除合同或经招标人同意换货处理，中标人自行承担由此造成的损失。

（3）因以上两条款因素导致工期延误的，招标人有权向供应商依法索赔。

7、完工期：在合同签订之日起30日历天内完成安装调试。

8、工作范围：

根据招标文件，各投标人须按国家有关标准及规范完成下列工作：

（1）提供完整成套的货物；

（2）产品及相关附件的提供、运输、装卸、就位、安装、调试、检验、通过验收；

（3）完成各项调试、检验、测试工作，并在招标人的配合下通过的验收；提供各种数据资料；直至通过验收；

（4）对使用单位的操作人员及维修人员进行技术培训；

（5）质保期内的维保及维修；

（6）售后服务的措施及承诺。

以上工作内容的费用均包含在投标总价中。

第三部分 供应商须知

一、说明

1、本次采购工作是按照《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》及相关法律规章组织和实施。

2、供应商必须对全部货物进行投标，否则按无效投标处理。分标段的项目可以选择全部或部分标段进行投标，但每个标段必须投标全部货物

3、采购人有权选择中标供应商的供货及服务范围（即采购人有权在合理范围内修改10%的采购量）。

4、本次采购商务报价文件与技术资信文件分别评审，评标委员会首先评审供应商技术资信部分，技术资信部分无效的供应商不进入商务报价阶段评审。要求供应商技术资信部分的投标文件（含资信与服务）中不得含产品报价，否则做无效投标处理。

5、知识产权

5.1供应商应保证，采购人在中华人民共和国使用货物和服务的任何一部分时，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。

5.2投标人应对采购人在使用该产品时所涉及到的专利权负责，不损害采购人的利益。

5.3报价应包括所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税。

5.4投标人提供得货物中如使用其他公司的相关专利，应在标书中出示相关授权，如未出示但使用了其他公司的专利，导致供应商中标而引起相关诉讼，由投标人承担。

6、招标文件中所列的货物品牌型号仅为参考，是为了对拟报价的货物、材料的技术指标和功能要求更好的说明，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的产品参加。供应商提供的产品主要指标参数不得低于采购要求。

7、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，采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，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。

若项目为非单一产品采购项目，采购人根据项目技术构成、产品价格比重等确定核心产品，并在招标文件第二部分中注明。核心产品的数量确定为多个时,所有核心产品均为相同品牌才视为核心产品品牌相同。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

8、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。如在评标过程中发现供应商间存在上述关系，评标委员会可以对存在上述关系的供应商做无效投标处理。

除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

9、进口产品参与政府采购，按财政部《[关于印发〈政府采购进口产品管理办法〉的通知](http://www.chinaacc.com/new/63/64/80/2008/1/wa2420495431112180022419-0.htm)》（财库[2007]119号）和财政部办公厅《[关于政府采购进口产品管理有关问题的通知](http://www.chinaacc.com/new/63/64/80/2008/10/wa29611252241030180027592-0.htm)》（财办库〔2008〕248号）、《浙江省财政厅关于进一步加强政府采购进口产品管理的通知》（浙财采监[2010]51号）等相关文件规定处理。

10、本项目最高限价为：40万元整；如果所有供应商的投标报价均超出该标项最高限价金额的，则该标项按流标处理。如果仅仅某个（些）供应商的投标报价超出该标项最高限价金额的，则该供应商该标项按无效投标处理。

11、本项目招标文件如有补充、更正均见浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn/）。供应商须在投标截止前自行查看是否有补充、更正文件，并按补充、更正文件要求投标，否则责任自负。

**12、▲不同的供应商上传响应文件或解密时网络IP地址异常一致的，网络IP地址异常一致的供应商均按无效投标处理。**

**13、不同的供应商上传响应文件或解密时网络IP地址异常一致的，网络IP地址异常一致的；不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址或硬盘序列号等硬件信息相同的；供应商均按无效投标处理。**

14、本项目在线开评标进行时，供应商授权代表需自行关注平台提示信息，期间如有发出“询标/澄清函”等相关线上函件时，因供应商自身原因逾期/错过回复时间，由此造成的后果由供应商自行承担。

15、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），本项目所属行业为工业。

二、招标文件

1、招标文件

1.1、招标文件约束力

▲供应商一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为接受了本招标文件中所有条款和规定。

1.2、招标文件的组成

招标文件由招标文件总目录所列内容及补充资料等组成。

2、招标文件的澄清

供应商对招标文件如有质疑或需要澄清，可用书面形式（包括信函、传真，下同）通知招标代理机构，但通知不得迟于规定的质疑时间前使招标代理机构收到，招标代理机构将用书面形式予以答复。如有必要，可将不说明来源的答复书面发给各有关供应商并予以公告。任何口头答复均不作为投标依据。

3、招标文件的修改

3.1、在投标截止时间前，采购人有权澄清或者修改招标文件，并以书面形式（补充、更正文件）通知供应商。补充、更正文件作为招标文件的组成部分，对所有投标供应商均有约束力。

3.2、澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标供应商；不足15日的，采购人或者采购代理机构顺延提交投标文件的截止时间。

3.3、补充、更正文件在浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn/）予以公告公布。投标供应商须在投标截止前自行查看是否有补充、更正、澄清文件，并按补充、更正、澄清文件要求投标，否则责任自负。

三、投标文件

1、投标文件

1.1供应商提交的投标文件以及供应商与采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。供应商可以提交用其它语言印制的资料，但必须译成中文，在有差异和矛盾时以中文为准。

1.2供应商提交的投标文件报价均采用人民币报价。

1.3供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件及招标货物技术规格要求，详细编制投标文件。并对招标文件的要求做出实质上响应。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的条款没有重大偏离的投标。未实质上响应的投标文件将被拒绝，但允许投标货物在基本满足招标货物技术要求的前提下出现的微小差异。

1.4供应商必须按招标文件的要求提供相关技术参数、资料，包括采用的计量单位，并保证投标文件的正确性和真实性。投标文件全部内容应保持一致，否则可能导致不利于其投标的评定甚至被拒绝。技术和商务如有偏离均应填写偏离表。

1.5供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，详细编制投标文件，所有文件资料必须是针对本次投标。不按招标文件的要求提供的投标文件可能导致被拒绝。

2、投标文件的组成

投标文件由《资格文件》、《商务技术文件》、《报价文件》三部分组成。《资格文件》和《商务技术文件》不得含报价，否则投标将被拒绝。

2.1资格文件组成

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
| 资信部分 | |
|  | 投标供应商的营业执照、税务登记证（如为多证合一仅需提供营业执照，加盖公章） |
|  | 投标供应商参与政府采购活动投标资格声明函（附件一） |

2.2报价文件组成

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
|  | 开标一览表（附件二） |
|  | 投标货物数量价格表（附件三）； |
|  | 1、投标供应商享受小微企业价格折扣应提供以下证明材料（放在报价文件中，不提供的不享受价格折扣）：  （1）《中小企业声明函》（加盖供应商公章，格式附件1）。  2、投标供应商享受监狱企业价格折扣应提供以下证明材料（放在报价文件中，不提供的不享受价格折扣）：  （1）监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级及以上监狱管理局、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（加盖投标供应商公章）。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。  3、投标供应商享受残疾人福利性单位价格折扣应提供以下证明材料（放在报价文件中，不提供的不享受价格折扣）：  （1）残疾人福利性单位声明函（加盖投标供应商公章，格式附件2）。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。  4、属于小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）的投标供应商提供其他制造商制造的货物参与投标的，还应提供所投产品制造商属于小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）的证明材料并加盖投标供应商公章，否则不享受价格折扣。 |
|  | 随机备品备件、专用工具清单(如有)（附件四）； |
|  | 产品零件、易损件、备品备件报价表（附件五）。 |

2.3商务技术文件组成

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
| 资信部分 | |
| 1 | 投标函（附件六） |
| 2 | 供应商法定代表人授权书（附件七） |
| 3 | 法定代表人诚信投标承诺书（附件八） |
| 4 | 供应商质量体系认证证书（如有则提供） |
| 5 | 供应商环境体系认证证书（如有则提供） |
| 6 | 供应商职业健康体系认证证书（如有则提供） |
| 7 | 供应商资信等级证明等（如有则提供）； |
| 8 | 供应商曾经获得的政府部门或行业协会颁发的荣誉证书（如有则提供）； |
| 9 | 供应商具有的其它相关资质证书（如有则提供） |
| 10 | 供应商提供2022年1月1日以来项目业绩一览表；（附件九） |
| 11 | 商务偏离表（附件十（一））、技术偏离表（附件十（二）） |
| 12 | 投标产品配置清单（附件十一）； |
| 13 | 详细的技术方案；所投产品详细技术规格书及所投产品的主要技术、设计、制造工艺、配置、性能、特点和结构质量水平的详细描述及彩色实物图片；（如果资料提供不全，可能导致对供应商不利的评定）； |
| 14 | 节能环保产品声明函（附件十二，如有则提供）； |
| 15 | 节能环保产品品目清单（附件十三，如有则提供） |
| 16 | 相关节能环保产品认证证书（本次采购的产品属于政府强制采购节能产品范围的，投标供应商必须选用符合要求的产品，否则按无效投标处理，具体品目见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。投标文件中必须提供属于政府强制采购的节能产品的认证证书复印件，否则按无效投标处理。） |
| 17 | 相关所投产品的相关检测报告、相关产品生产销售许可证；自主创新、节能、绿色环保方面认证等；（如有则提供，复印件加盖有效公章）； |
| 18 | 项目服务人员汇总表（附件十四） |
| 19 | 实施方案（含具备履行合同所必需的设备投入说明） |
| 20 | 售后服务承诺：技术服务和售后服务的内容、措施、承诺，包括质保期、距采购人最近的服务网点的详细介绍，资质资格、技术力量、成立时间 ； |
| 21 | 根据招标文件中的采购内容与技术要求、评标细则，需要提供的其它文件和资料。 |
| 22 | 供应商针对评分细则，编制目录索引，注明评标细则项目所在投标文件页码。 |

3、投标内容填写说明

3.1投标文件格式

供应商应按照招标文件第三部分第三款第2条（上表）所列出的内容及格式逐一按顺序组成投标文件。

3.2开标一览表供应商需按格式填写，统一规格，不得自行增减内容。

4、投标报价

4.1供应商应按招标文件中《投标货物数量价格表》填写投标货物数量、价格。

4.2本次招标只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

4.3本次招标只有一次投标报价的机会，投标报价为到货并送到最终用户安装调试验收合格后的全部费用。供应商应在各自技术和商务占优势的基础上并充分考虑本项目的重要性，提供对采购人最优惠的报价。

4.4投标报价应包含以下内容。

* 产品价格
* 关税、增值税、所得税、其它税与规费（包括产品报关、商检等）
* 随机工具、随机易损件费（计入产品价格，单列报价清单）
* 国内运杂费（包括产品到最终用户的装货、卸车、就位费等）
* 国内运输保险费（是否保险由供应商负责）
* 产品安装、调试、检验及验收费（包括人员的食宿、交通等）
* 服务及培训费
* 招标代理服务费

供应商在投标报价中应充分考虑所有可能发生的费用，否则采购人将视投标总价中已包括所有费用。

投标供应商对在合同执行中，除上述费用及招标文件规定的由中标供应商负责的工作范围以外需要采购人协调或提供便利的工作应当在投标文件中说明。

填写报价表格时，各项费用应如实填写。

5、采购人要求分类报价是为了方便评标与合同执行，但在任何情况下不限制采购人以其认为最合适的条款签订合同的权利。

6、投标文件的有效期

6.1自投标截止时间起90天内，投标文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

6.2在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均应以书面形式进行。

6.3供应商可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的供应商不能修改投标文件。

7、投标文件的编制

7.1、本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求编制并加密投标文件。

7.2、投标供应商应当按照本章节 “投标文件组成”规定的内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制投标文件。其中《资格文件》和《商务技术文件》中不得出现本项目投标报价，如因投标供应商原因提前泄露投标报价，相关责任由投标供应商自负。

7.3、本文件《第六部分 投标文件格式》中有提供格式的，投标供应商参照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料）；本文件《第六部分 投标文件格式》未提供格式的，请各投标单位自行拟定格式。

7.4、《投标文件》内容不完整、编排混乱导致《投标文件》被误读、漏读或者查找不到相关内容的，相关责任由投标供应商自负。

7.5、《投标文件》因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标供应商负责。

7.6、投标供应商没有按照本章节“投标文件组成”要求提供全部资料，或者没有仔细阅读招标文件，或者没有对招标文件在各方面的要求作出实质性响应，由此造成的一切后果由投标供应商自行承担。

8、投标文件的签章

8.1、《投标文件》的签章：见《第一部分 投标邀请函（投标须知前附表）》；

8.2、《投标文件》：根据招标文件要求在投标文件相应位置由投标供应商法定代表人或授权代表签字（或盖章），需要加盖投标供应商公章的采用CA电子签章。

8.3、CA电子签章操作指南详见《供应商-政府采购项目电子交易操作指南》（https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html）。

9、投标文件的形式

9.1、投标文件的形式：见《第一部分 投标邀请函（投标须知前附表）》；

9.2、“电子加密投标文件”：“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

9.3、投标文件的份数

投标文件的份数：见《第一部分 投标邀请函（投标须知前附表）》。

四、投标文件的递交

1、投标文件的上传和递交

“投标文件”的上传、递交：见《第一部分 投标邀请函（投标须知前附表）》。

2、“电子加密投标文件”解密和异常情况处理

“电子加密投标文件”解密：见《第一部分 投标邀请函（投标须知前附表）》。

3、投标文件的补充、修改或撤回

3.1、供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

3.2、投标截止时间后，投标供应商不得撤回、修改《投标文件》。

4、投标文件的备选方案

投标供应商不得递交任何的投标备选（替代）方案，否则其投标文件将作无效标处理。

五、开标和评标

1、开标

1.1、采购代理机构按招标文件规定的时间、地点通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

1.2、开标流程

（1）向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，其投标文件按拒收处理。

（2）投标文件解密结束，开启资格文件，进入资格审查环节，采购人或采购代理机构将对依法对投标供应商的资格进行审查，具体见本章节“投标供应商资格审查”相关规定。

（3）开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查及商务技术评审；

（4）符合性审查、商务技术评审结束后，开启符合性审查、商务技术评审有效投标供应商的《报价文件》。由评标委员会对报价文件的符合性等进行审查核实。投标供应商在线制作投标文件时《开标一览表》中填写的金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致的，以解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额为准，投标供应商拒绝接受此调整的，按无效投标处理。

开标时，报价文件中投标报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）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。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第五十一条第二款的规定经投标供应商确认后产生约束力，投标供应商不确认的，其投标无效。

（5）评审结束后，公布采购结果。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

2、投标供应商资格审查

2.1、开标后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标供应商的资格进行审查，审查各投标供应商的资格是否满足招标文件的要求。采购人或采购代理机构对投标供应商所提交的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标供应商所提交的资格证明材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标供应商的法律责任。

2.2、投标供应商提交的资格证明材料无法证明其符合招标文件规定的“投标供应商资格要求”的，采购人或采购代理机构将对其作资格审查不通过处理（无效投标），并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审。

3、评标

3.1评标由采购人依法组建的评标委员会负责，并独立履行下列职责：

1）审查投标文件是否符合招标文件要求，并做出评价；

2）要求供应商对投标文件有关事项做出解释或者澄清；

3）按照招标文件确定的评标办法确定中标人，并对其排序；综合得分最高的供应商推荐为中标人；

4）向采购人或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

5）根据采购人的授权确定中标人名单；

3.2评标应当遵循下列工作程序：

1）投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

（1)资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。

（2)符合性检查。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做出响应。

2）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，评标委员会可以书面形式要求供应商做出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，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。

实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

3）比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

4）推荐中标人候选人名单，并根据采购人的授权确定中标人。

3.3 ▲投标人存在下列情况之一的，投标无效:

1）投标文件未按招标文件要求签署或CA电子签章的；；

2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

3）报价超过招标文件中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（包括招标文件中明确要求不得偏离的招标要求，存在负偏离的）;

5）供应商递交两份或两份以上内容不同的投标文件，未声明哪一份有效的；

6）对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于付款方式、完工期、免费质保期、适用法律法规、标准、税费等其他内容；

7）存在串标、抬标或弄虚作假情况的；

8）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形（或出现重大偏差）。

3.4▲评标委员会发现投标文件有下列情形之一的属于重大偏差(评标委员会按少数服从多数原则认定),按照无效投标处理：

1）未按招标文件要求编制或字迹模糊、辨认不清的投标文件；

2）供应商技术资信投标文件中出现投标报价；

3）除3.3条款以外，出现其它明显不符合技术规格、技术标准的要求或不满足招标文件技术规格书中的主要参数的投标文件；

4）除3.3条款以外，出现投标货物数量与招标文件对比出现较大偏差；商务报价明细表计算错误，出现较大差错；

5）除3.3条款以外，出现其它不符合招标文件中规定的实质性要求的投标文件，是否为偏离实质性要求由评标委员会认定。

3.5 开启供应商商务报价文件后发现价格、数量有误，其投标价将按下述原则处理：

1) 任何有漏去一些小项货物或服务的投标将被视为其费用已包含在投标总价中，投标价格不予调整。如果供应商不接受上述处理方式，将作为无效投标。

2) 任何有多报一些小项工程或货物的投标其投标价不予调整，如果该供应商中标，则合同价格必须为核减掉多报的一些小项工程或货物后的价格。如果供应商不接受上述处理方式，将作为无效投标。

3）对于计算错误的其投标价不予调整，如果该供应商中标，如其投标价格计算错误导致多报者合同价格予以据实核减，少报者合同价格不予调整。如果供应商不接受上述处理方式，将作为无效投标。

4）对于计算错误，多报或漏报的一些小项工程或货物、服务的仅仅为非实质性重大偏差范围内的偏离，并经过评标委员会按少数服从多数原则认定为细微偏差，评审时其投标价不予调整。如认定为重大偏差的，做无效投标处理。

3.6 ▲评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.7 评标委员会在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。

3.8 评标时如遇到招标文件未规定的特殊情况，由评标委员会按少数服从多数原则集体决定处理。

3.9评标委员会对未中标的供应商不作解释。同时根据政府采购法实施条例第四十条规定，本项目不对供应商公布详细的评审情况，不公布具体评标细则中小项得分。

4、投标文件的澄清

4.1、为有利于对投标文件的比较和评议，必要时评标委员会可要求投标供应商对投标文件相关事宜进行澄清。评标委员会将通过“政府采购云平台”在线询标的形式要求投标供应商在规定的时间内作出必要的澄清、说明，供投标供应商澄清、说明时间不少于30分钟，投标供应商未在规定的时间内作出必要的澄清、说明可能导致对其不利的评定。

4.2、投标供应商的澄清、说明应当通过“政府采购云平台”在线答复形式提交，并加盖公章。投标供应商的澄清、说明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。

4.3、有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标：  
（一）不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；  
（二）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；  
（三）不同供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；  
（四）不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；  
（五）不同供应商的投标文件相互混装；

4.4、经评标委员会认定供应商进行串通投标的，评标委员会可以对相关供应商做出无效投标处理，并上报政府采购管理部门进行进一步处理。

5、评标原则

▲投标截止时或评审过程中有效投标供应商不足三家的，不予开标或评标。

评标委员会按照招标文件的要求和条件对投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

评标办法具体见本招标文件第七部分。

6、可中止电子交易活动的情形

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

4）病毒发作导致不能进行正常操作的；

5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

六、授予合同

1、决标

评标结束后，评标委员会按照招标文件确定的评标办法推荐中标供应商。

2、中标通知书

2.1、采购人依法确认中标供应商后，代理机构在浙江省政府采购网上公告中标结果，公告期限为1个工作日。同时向中标供应商发出中标通知书。

2.2、中标通知书对采购人和中标人具有法律约束力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标的，应当承担法律责任。

2.3、中标无效

1）发现中标供应商资格无效或中标供应商放弃中标或拒绝与采购人签订合同的,采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。  
 2）有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十一条、第七十二条、第七十三条、第七十四条规定的违法行为之一，由政府采购监管部门依法处理。

3、签订合同

3.1 中标供应商须主动联系采购人或采购机构领取中标通知书。中标供应商应当在中标通知书发出之日起30日内与采购人签订合同。中标供应商未经采购人许可，在规定时间内未到采购人处与采购人签订合同，则视为拒签合同。

3.2 招标文件、中标供应商的投标文件及投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要（承诺）和中标通知书均作为合同附件。

3.3 拒签合同的责任

中标供应商在规定时间内（30日历天）借故否认已经承诺的条件、拒签合同，以投标违约处理，并赔偿采购人由此造成的直接经济损失；采购人重新组织招标的，所需费用由原中标供应商承担。

4、招标代理服务费

中标供应商在领取中标通知书同时向代理机构支付相应的招标代理服务费人民币玖仟元整招标代理服务费包含在投标总价中。

招标代理服务费汇入以下帐号：

单位名称：杭州华旗招标代理有限公司温州市第二分公司

开户行：中国工商银行股份有限公司温州黄龙支行

账号：1203008009000091726

第四部分 政府采购政策功能相关说明

一、小、微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）扶持政策说明

1、文件依据

（1）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）

（2）浙江省省财政厅《关于开展政府采购供应商网上注册登记和诚信管理工作的通知》（浙财采监〔2010〕8号）

（3）《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）

（4）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）

（5）《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）

2、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3、对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物或服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

4、投标供应商享受小微企业价格折扣应提供以下证明材料（放在报价文件中，不提供的不享受价格折扣）：

（1）《中小企业声明函》（加盖投标供应商公章，格式见附件1）；

5、投标供应商享受监狱企业价格折扣应提供以下证明材料（放在报价文件中，不提供的不享受价格折扣）：

（1）监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级及以上监狱管理局、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（加盖投标供应商公章）。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。

6、投标供应商享受残疾人福利性单位价格折扣应提供以下证明材料（放在报价文件中，不提供的不享受价格折扣）：

（1）残疾人福利性单位声明函（加盖投标供应商公章，格式见附件2）。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。

附件1：

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加（温州中学附属初中）的（温州中学附属初中精品互动AI分析录播系统防欺诈及监控存储扩容设备图书借阅设备与系统）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（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于（工业）；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称） ，属于（工业）；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：

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、如中标，将在成交公告中将此中小企业声明函予以公示，接受社会监督。

附件2

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

备注说明：

1、如中标，将在中标公示中将此残疾人福利性单位声明函予以公示，接受社会监督；

2、供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

二、节能、环保产品优先（强制）采购政策说明

1、政策依据

（一）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)

（二）财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)

（三）财政部、原环保总局印发的《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库 [2006]90号）

（四）《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）

（五）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）

（六）《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）

（七）《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）

2、供应商投标货物属于节能、环保优先（强制）采购范围的，须提供相关证明材料。

第五部分 合同主要条款

注：如甲、乙双方同意，合同格式也可以按照其他形式, 具体条款以甲方为主协商确定。但合同条款的基本内容应与以下要求的内容相一致。

招标人：温州中学附属初中 （以下简称甲方）

中标人： （以下简称乙方）

温州中学附属初中的（项目名称、编号）在国内以公开招标方式进行采购，经评标委员会评定（乙方名称）为乙方。甲、乙双方本着诚信及互利互惠的原则，同意按照下面条款和条件，签署本合同。

一、本合同签订依据

《中华人民共和国民法典》

二、合同文件的优先次序

合同文件如存在歧义或不一致则根据以下优先次序来判断：

1、合同书及合同补充条款或说明

2、中标通知书

3、承诺书（含询标记录和优惠条款）

4、投标文件

5、招标文件

三、货物清单及合同价格

乙方保证提供如下内容的合格产品： 金额单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购产品名称 | 型号规格和主要配置 | 数量 | 成交价 | 完工期 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合同总价 | 大写：  小写： | | | | |

四、质量标准和要求

1、产品的设计及制造质量均应符合国家（或国际）最新颁布的有关标准/规范要求。技术标准按国家最新颁布的标准及甲方认可的国际标准。凡需国家强制性认证或认可的产品、需提供相应的证书和认可的标志。

2、乙方所供货物必须是全新的，表面无划伤，无碰撞，其技术规格、标准必须符合甲方需求书要求和国家检测标准。质保期内，由乙方联同厂家共同负责相关售后服务工作。

五、权利瑕疵担保

1、乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

2、乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

3、乙方保证其所出售的货物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4、如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

六、包装要求

1、 除合同另有规定外，乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸储存等并充分考虑到运输途中的各种复杂情况（例如恶劣天气）和温州地区气候特点、以及露天存放问题。乙方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

2、每一包装箱内必须附有装箱清单、合格证和齐全的技术资料等。

3、乙方应在每一包装箱相邻的四侧用不可擦除的油漆以醒目的中文字样标注下列标记：

（1）收货人

（2）货物名称和箱号

（3）合同号

（4）发货标记

（5）到达站或到货地点

（6）外型尺寸（长×宽×高用厘米表示）

（7）毛重/净重（用公斤表示）

4、如果货物单件重量在2吨或2吨以上，乙方应在包装箱的两侧用中文和国际贸易通用的运输标记标注，“重心”和“吊装点”以便装卸和搬运。同时根据货物的特点和运输的不同要求，乙方还应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“防潮”、“此端向上”、“请勿倒置”“保持干燥”等字样和其他国际贸易中使用的适当标志。

七、完工期

1、货物交货地点：甲方指定现场。

2、货物交货时间：在合同签订之日起30日历天内完成安装调试。

八、货物的到货、安装、调试和验收

1、到货

乙方必须在合同规定时间内完成货物的供货、安装及验收。货物到达现场后，乙方必须派员工到现场与使用方一起检验,按供货清单验收,若有缺少或损坏，乙方应立即补足或更换全新同规格产品，并承担相关费用直至使甲方满意为止。对于本项目所采购的货物，甲方将会组织专家组提前进行到货验收，乙方必须全力配合。

2、安装

（1）为确保安装调试工作安全有序的进行，要求乙方在货物运抵安装现场前3天内，向甲方提供一份详细的安装、调试验收计划和所采用的标准及方法，现场负责人、工程师和参与安装人员的名单，此计划和采用的标准一旦被甲方确认就不得随意更改，否则乙方应承担相应责任。

（2）货物的安装必须符合有关标准和规范。安装过程中甲方将对货物的安装质量进行监督。

3、调试

货物安装就位、校准后，乙方应按事先被甲方认可的调试验收计划对货物进行调试，并对货物所标注的各项技术指标进行测试，测试报告将在货物验收完毕后提交给甲方，但乙方应对测试的各种数据的真实性负责。甲方也可以要求具有检测资质的第三方用专用仪器进行功能 、性能测试，乙方负责测试和调试所需的一切费用，并填写测试报告交由甲方存档。

4、验收

（1）乙方将所有供货产品的使用说明书、合格证、保修卡整理齐全后，交付使用方保管。

（2） 验收标准依次序对照适用标准为：

①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业技术规范标准等；

②符合招标文件和响应承诺甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；

③货物来源国官方标准。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。

（3）货物经过试运行考核无故障（或存在的故障和隐患均已全部排除或解决），所有的技术资料和图纸已向甲方提交并被接受，验收视为合格，双方签署验收合格证书。 若因乙方产品质量或安装技术问题导致验收不合格，乙方应及时予以处理，直至验收合格，期间发生的一切相关费用由乙方承担，甲方保留向乙方索赔的权利。

5、若因乙方产品质量或安装技术问题导致货物超过二次不能验收合格，甲方有权选择退货，并保留向乙方索赔的权利。

6、乙方在货物到货、安装、调试和验收期间应接受甲方的协调和管理，乙方应采取严格的安全措施，承担由于自身原因所造成的事故责任及其发生的一切费用。

九、售后服务

1、乙方在附近地区应有完整的售后服务网点。服务网点需提供足够的备件以适应维修需求。

（1）服务网点地址：

（2）联系方式：

（3）人员配置（含负责人）

（4）其它：

2、乙方负责合同执行过程中和质量保修期内的技术服务和支持，提供法定每个工作日随时的下述服务，以解决甲方在使用中遇到的所有问题：电话热线支持、邮寄方式服务、用户间的交流。

3、在质量保修期内货物一旦发生故障，而甲方无法自行排除的，在接到甲方通知后，乙方应迅速作出反应，在24小时内派人到达现场处理问题，使货物恢复正常运行。技术人员如在24小时内现场不能解决问题而影响使用时，应立即免费提供备机或备品备件予以更换，保障货物的正常运作；维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经甲方同意不得使用非原厂配件，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在投标文件中列出；更换配件的质量保修期从更换之日起相应顺延。

4、维保点的检测人员不能排除故障时，乙方应按照甲方的书面通知，负责生产厂家派技术人员到现场解决故障问题，由此发生的费用由乙方承担。

5、乙方必须确保货物的正常运转；必须配合甲方做好技术支持。

6、在质保期结束时，须由专业工程师对货物进行再一次检查，出现的任何故障须由乙方自费解决并需取得甲方的认可。故障消除后，乙方需提供报告给甲方，内容包括故障原因，解决措施，完成修理所费时间及恢复正常运行日期等，建立系统货物维修档案。

7、人员培训：

乙方在货物安装、调试结束后，乙方应立即派技术人员对甲方人员进行现场培训（培训的内容包括主要货物的安装、使用、基本维护知识）。

十、货款的支付

（1） 本项目不收取履约保证金；  
（2） 合同生效以及具备实施条件后7个工作日内买方支付合同总额40%的预付款；  
（3） 所有产品供应齐全且完成安装、调试、验收合格后，付至合同总价款的100%。  
备注：1、签订合同时，中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，合同中可另行约定。2、甲方对于满足合同约定支付条件的，自收到发票后7个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户。3、以上合同款的具体支付时间以财政审核及支付时间为准。

具体付款根据浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知(浙财采监〔2022〕3号)相关规定。

十一、辅助服务

1、乙方应提交所提供货物的技术文件，包括相应的每一套货物的中文技术文件

（1）随机的易损件、备品备件及特殊专用工具清单。

（2）货物生产厂家的产品检测证书、出厂检验报告、合格证书、产品说明书、中文技术资料、中英文操作手册和相关图纸等。

（3）货物随机提供的装箱清单（每箱一单）。

2、乙方还应提供下列服务：

（1）帮助完成甲方少量需安装可利用的原有旧货物；

（2）货物的现场安装、调试、启动监督及技术支持；

（3）在厂家和/或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。辅助服务的费用包含在合同价中，甲方不再另行支付。

十二、质量保证

1、乙方所提供的货物应保证是企业原厂生产的产品而不是其他地方生产的、全新的、未使用过的，是原包装未拆封的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内应具有使甲方满意的性能，并且确保一次性通过各项检验和测试。在货物质量保修期内，乙方应对由于设计、工艺、材料和配套件的缺陷所产生的任何不足或故障负责。

2、根据甲方按检验标准检验的结果或当地质检部门检验的结果，或者在质量保修期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方，提出索赔。乙方在收到通知后，应在规定期限内，用与投标时采用的零件、部件或材料来更换有缺陷的或不符合要求的零件、部件或材料，同时相应延长质量保修期。

3、货物质量保修期

本项目所有货物及附件的质量保修期自验收合格并交付使用之日起开始计算,提供 年的免费原厂质保（设备另有超过质保期规定的按原规定执行）。质量保修期内免费（除人为因素造成外）上门服务，并提供终身维修服务，免费是指免零部件、材料费、易耗品、人工费、交通住宿费等与上门保修服务有关的一切费用。如厂商本身承诺的产品质保期高于招标文件或投标文件要求的则按照厂商承诺执行。

十三、补救措施和索赔

1、甲方有权根据权威质量检测部门出具的检验报告向乙方提出索赔。

2、在质量保证期内，如果乙方对缺陷产品负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜，并且甲方可以收取乙方合同总价20%的违约金：

（1）乙方退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

（2）根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

（3）乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

3、如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

十四、履约延误

1、乙方应按照《合同》规定的时间、地点交货和提供服务。

2、在履行《合同》过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

3、如乙方无正当理由而拖延交货，经协商无效,甲方有权追究乙方的违约责任。延期交货违约责任按每延期一天罚款2000元处理，如果超出合同规定期限15天不能供货，则甲方可以终止合同，并收取乙方合同总价20%的违约金。

十五、不可抗力

1、如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

2、本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

3、在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同。

十六、争议的解决

在发生所供商品的质量、售后服务等问题时，甲方有权直接向乙方索赔，签订必要的书面处理合同。协商不能解决的，任何一方有权在合同签约地选择仲裁或诉讼的途径解决。

十七、违约处理

1、在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

（1）乙方提供的产品质量、配置不符合国家规定和承诺的标准；

（2）乙方没有按承诺的时间供货、维修或提供其他服务；

（3）乙方没有按承诺的价格或优惠率签订合同并供货；

2、如果甲方根据上述的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是乙方应继续执行合同中未终止的部分。

十八、合同转让和分包

除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

十九、合同生效

1、如上述文件与本合同有不符之处，以有利于甲方的为准。

2、本合同在双方法定代表人或授权代表签署，甲方与乙方加盖印章后生效。

3、合同一式伍份，双方各执贰份，壹份送招标代理机构备案

二十、合同修改

除了双方签署书面修改合同，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

甲方(盖章)： 乙方（盖章）

法定代表人： 法定代表人：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

账号： 账号：

签约日期： 签约地点：

**第六部分 投标文件格式**

**一、资格文件格式**

**附件一**

投标供应商参与政府采购活动投标资格声明函

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 项目采购编号 |  |
| 时 间 | 投标截止时间： |
| 1、根据政府采购法第二十二条规定，我单位满足以下条件，并已经在技术资信部分投标文件中提供了相应的证明材料：  （一）具有独立承担民事责任的能力；  　　（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；  　　（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；  　　（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；  　　（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；  　　（六）法律、行政法规规定的其他条件。  2、根据财政部与有关部门联合签署了《关于对重大税收违法案件当事人实施联合惩戒措施的合作备忘录》(发改财金〔2014〕3062号)、《失信企业协同监管和联合惩戒合作备忘录》(发改财金〔2015〕2045号)、《关于对违法失信上市公司相关责任主体实施联合惩戒的合作备忘录》(发改财金〔2015〕3062号)、《关于对失信被执行人实施联合惩戒的合作备忘录》(发改财金〔2016〕141号)、《关于对安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员开展联合惩戒的合作备忘录》(发改财金〔2016〕1001号)，依法限制相关失信主体参与政府采购活动。我单位不存在上述文件规定依法限制参与政府采购的情况，并提供“信用中国”、 “中国政府采购网”查询网页截图（公告发布之日至投标截止时间）。  3、我单位没有被各地、各级财政部门限制参加政府采购活动，且在限制期内：  4、我单位参与本项目政府采购活动3年内其它重大违法记录（重大违法记录，是指供应商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）情况声明：  5、我单位符合本项目特定资格条件： 的要求，并在技术资信部分投标文件中提供了相应的证明材料（招标文件没有要求特定资格条件的，本条款空格处可以空白）  本公司所提交的本声明和陈述均是真实的、准确的。若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。我方提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。 | |
| 投标供应商全称（盖章）： | |
| 法定代表人或授权代表（签字或盖章）： | |
| 签署日期： | |

备注：▲投标供应商必须提供本声明，不提供按无效投标处理。

二、报价文件格式

附件二

开标一览表

供应商名称： 招标编号：价格单位：元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 投标价（元人民币） | 最高限价 |
| 温州中学附属初中精品互动AI分析录播系统防欺诈及监控存储扩容设备图书借阅设备与系统 | 大写：  小写： | 40万元人民币 |

★开标一览表中投标价为符合招标文件要求的货物总价（含税、运保、随机工具、随机附件等费用），同时包括货物技术服务费（含货物安装调试直至能够正常使用的费用）、材料费、税金、调试费、人工费、运杂费、装卸费、运输保险费、技术培训费、验收费、招标代理服务费等。

★不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

投标供应商全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件三 投标货物数量、价格表

投标货物数量、价格表

（价格单位：元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌、规格、产地 | 制造厂商名称 | 数量 | 出厂单价  （含税） | 总价  （含税） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 设备总价 | | |  | | | | |
| 运杂及保险费（含卸货） | | | 含 | | | | |
| 安装调试费（包括设备的测试、调试、验收等费用） | | | 含 | | | | |
| 培训费、技术服务费、售后服务费等 | | | 含 | | | | |
| 税金 | | | 含 | | | | |
| 其他相关费用 | | | 含 | | | | |
| 合计总价  （应与开标一览表中投标总价相一致） | | |  | | | | |

附注：1. 不提供详细分项报价表将视为没有实质性响应招标文件，货物名称按采购设备清单内容。

2. 此表的合计总价应与附件二“开标一览表”投标总价相一致。

3. 如果免费请在该备注栏内注明“免”，如果含在产品价格中则填“含”，如无此项内容则填“无”，不留空白。

4. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例 》第四十三条规定，在中标或者成交公告的内容中可能增加本表，请各供应商认真填写，确保报价数据的真实性、完整性和合理性。

5.表格可以延续。

投标供应商全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件四 随机备品备件、专用工具清单

**随机备品备件、专用工具清单(如有)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 名称 | 产地/规格/型号 | 数量 | 单价 | 备 注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标供应商全称（盖章）：

附件五 产品零件、易损件、备品备件报价表

**产品零件、易损件、备品备件报价表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 名称 | 产地/规格/型号 | 数量 | 单价 | 备 注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标供应商全称（盖章）：

三、商务技术文件组成

附件六 投标函

投 标 函

：

（供应商全称）授权 （授权代表名称）（职务、职称）为授权代表，参加贵方组织的（招标项目名称）（括号内填招标编号）招标的有关活动，并对项目（招标项目名称）进行投标。为此：

1、提供供应商须知规定的全部投标文件：

2、保证遵守招标文件中的有关规定和收费标准。

3、保证忠实地执行采购人、中标供应商双方所签的合同， 并承担合同规定的责任义务。

4、我方对完工期承诺如下：▲按招标文件规定期限交货并通过采购人验收，逾期采购人有权拒绝供货。

5、供应商已详细审查全部招标文件，包括招标文件补充文件（如果有的话）。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。如果招标文件有相互矛盾之处，我方同意按采购人的理解处理。

6、利益冲突：近三年内直至目前，我公司与本项目的采购人、招标代理机构没有任何的隶属关系。

7、我公司没有被各级、各地财政监管部门限制参加政府采购活动，且在限制期内。

8、愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

9、本投标自开标之日起90天内有效。

10、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编：电话：传真：

投标供应商全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件七 法定人代表授权书

法定代表人授权书

（采购人名称）：

本授权委托书声明：我 （法定代表人姓名） 系 （供 应 商 名 称） 的法定代表人，现授权委托 （单 位 名 称） 的 （授权代表姓名） 为我公司法定代表人授权代表，参加贵处组织的 （招标项目名称，括号中填写项目编号） 项目投标，全权处理本次招投标活动中的一切事宜，我承认授权代表全权代表我所签署的本项目的投标文件的内容。

授权代表无转授权，特此授权。

授权代表： （签字） 性别 ： 年龄：

详细通讯地址： 邮政编码：

电话： 传真：

供应商： （盖章）

法定代表人： （签字或盖章）

授权委托日期：年 月日

|  |
| --- |
| 粘贴法人授权代表身份证复印影印件 |

|  |
| --- |
| 粘贴法人身份证复印影印件 |

附件八 法定代表人诚信投标承诺书

法定代表人诚信投标承诺书

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

将遵循公开、公平、公正和诚信信用的原则参加 项目（招标编号： ）的投标；

一、杜绝以收取管理费等形式的一切挂靠、违法转包、分包行为；并选派有丰富经验、无不良行为记录的在项目管理人员、技术人员，严格按招标文件、投标文件及合同等要求保证拟派人员的到岗率。

二、投标文件所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。

三、不与其他投标人相互串通投标报价，不排挤其他投标人的公平竞争，不损害招标人或其他投标人的合法权益。

四、不与采购人或招标代理机构串通投标，不损害国家利益，社会公共利益或其他人的合法权益。

五、不向采购人或者评标委员会成员行贿以牟取中标。

六、不以其他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标。

七、不在开标后进行虚假恶意投诉。

八、我单位没有被政府机关列入失信被执行人名单、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情形：

九、没有被各地、各级财政部门禁止参加政府采购活动，且在限制期限内：

十、参与本项目政府采购活动3年内没有重大违法记录情况。

本公司若有违反本承诺内容的行为，愿意承担法律责任，包括不限于：愿意接受相关行政主管部门作出的处罚；给采购人造成损失的，依法承担相应的赔偿责任。

法定代表人（签字或签章）：

投标供应商全称（盖章）：

承诺书签署日期： 年 月 日

备注：▲投标供应商必须提供本承诺书，不提供按无效投标处理。

附件九 业绩一览表

**供应商2022年1月1日以来项目业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购  单位 | 项目  名称 | 数量 | 合同  金额 | 签约  日期 | 联系人 | 联系  电话 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

本表后附加盖有效公章的完整合同复印件。

投标供应商全称（盖章）：

附件十 商务、技术偏离表

（一）商务偏离表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 内容 | 招标文件规范要求 | 投标文件  对应规范 | 备 注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标供应商全称（盖章）：

**（二）技术偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 内容 | 招标文件规范要求 | 投标文件  对应规范 | 备 注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标供应商全称（盖章）：

备注：表格可以延续

附件十一 投标产品配置清单

投标产品配置清单

供应商名称：

招标编号：

投标项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌/型号/产地 | 主要规格 | 数量 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标供应商全称（盖章）：

* 注：1、放置技术资信标中。本表相当于不带价格的明细报价表。

2、所投产品详细配置、技术应另页描述。

附件十二 节能环保产品声明函

**节能环保产品声明函**

(如有则提供)

本公司郑重声明，根据《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号，不含该期清单）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号，不含该期清单）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《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）的规定，本公司声明如下：

1.本公司参加（招标项目名称，招标编号）的采购活动提供的产品已列入《节能产品政府采购品目清单》。

2.本公司参加（招标项目名称，招标编号）的采购活动提供的产品已列入《环境标志产品政府采购品目清单》。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应法律责任。

投标供应商全称（盖章）：

日 期：

附件十三 节能（环保）产品品目清单

**节能（环保）产品品目清单**

(如有则提供)

（1）投标产品中已列入《节能产品政府采购品目清单》明细

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 制造商 | 品牌 | 产品名称、  规格型号 | 节字标志认证证书号 | 认证证书有效截止日期 | 依据的标准 | 认证机构名称 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

（2）投标产品中已列入《环境标志产品政府采购品目清单》明细

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 制造商 | 品牌 | 产品名称、  规格型号 | 中国环境标志认证证书编号 | 认证证书有效截止日期 | 依据的标准 | 认证机构名称 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

说明：1、表后附所投相关产品对应的认证证书复印件；其中本次采购的产品属于政府强制采购节能产品范围的，投标供应商必须选用符合要求的产品，否则按无效投标处理，具体品目见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。投标文件中必须提供属于政府强制采购的节能产品的认证证书复印件，否则按无效投标处理。

2、表格可以延续。

投标供应商全称（盖章）：

日 期：

附件十四 供应商项目服务人员

供应商项目服务人员汇总表

招标项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 本项目主要工作 | 年龄 | 性别 | 专业 | 专业  年限 | 职务  和职称/认证 | 到现场服务  起止时间 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

附注：1. 项目负责人、技术负责、施工、设备材料、以及各主要专业工种负责人均应列入；

2. 列入本表人员如要更换，需经采购人同意，擅自更换或不到位属违约行为；

3. 职称证书、执业资格证书、职业水平证书等人员证件复印件附后。

4. 以上人员社保缴纳证明在技术资信标中提供。

5.表格可以延续。

投标供应商全称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

第七部分 评标办法

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关政府采购法规，结合本次所要采购货物的实际，按照公平、公正、科学、择优的原则选择中标供应商，特制定本评标办法。

一、总则

评标工作遵循公平、公正、民主、科学的原则和诚实、信誉、效率的服务原则。本着科学、严谨的态度，认真进行评标。择优选定设备的供货单位，确保货物质量、完工期，节约投资，最大限度的保护当事人权益，严格按照招标文件的商务、技术要求，对投标文件进行综合评定，提出优选方案，编写评标报告。评标委员会必须严格遵守保密规定，不得泄漏评标的有关情况，不得索贿受贿，不得接受吃请和礼品，不得参加影响公正评标的有关活动。对落标供应商，评标委员会不作任何落标解释。供应商不得以任何方式干扰招投标工作的进行，一经发现其投标文件将被拒绝。

二、评标组织

评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表以及评标专家库中随机抽取的有关技术、经济专家共同组成。评标全过程由采购管理部门监督整个开标、评标和定标过程。

三、评标程序及评审办法

本次开标，开标程序如下：

第一步：当众开启投标供应商技术资信标。

第二步：评标委员会根据评审原则和评审办法，对各供应商的资信、技术部分投标进行评审并打分，技术资信标不合格的供应商做无效标处理，不进入评审，并退还商务标。评审打分完成后向供应商公布资信、技术部分分值。

第三步：开启商务报价标，并对供应商的商务标由评委统一进行计算得分。

第四步：评标委员会以技术资信标和商务报价标合计分值由高到低的顺序推荐候选供应商名单，并提交书面评审报告。

第五步：由评标委员会根据评审报告推荐综合得分第一名的供应商为中标人。如果第一名得分相同，以报价低的优先；报价也相同，以抽签随机决定。

中标人放弃中标，或者因不可抗力提出不能履行合同，在规定的期限内未签订合同的，采购人可以取消其中标资格。并按供应商评标排序从高到低排序依次确定新的中标人或重新组织采购。

如果无候选供应商，或者侯选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，本次采购失败，重新组织采购。

其它参见本采购文件第三部分：“供应商须知” 中的相关内容。

评分细则

一、商务报价评分 30分；

以供应商有效投标价中的最低价为评标基准价，得满分30分。商务报价评分计算公式为:投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30%×100。

符合招标文件规定条件的小、微企业（或监狱企业、残疾人福利性单位）所投的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

二、技术、服务、资信业绩综合评分70分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容 | 分值（分） | 评分标准说明 |
| 1 | 投标人综合情况 | 0-4 | 投标人具有有效的ISO9001质量管理体系认证证书、信息技术服务运行维护符合性证书（GB/T 28827.1-2012）、信息安全管理体系认证证书(ISO/IEC27001:2022)、信息技术服务管理体系认证证书（ISO/IEC 20000-1）。每提供一个有效证书得1分，最高得4分 (提供证书扫描件并加盖供应商公章，不提供不得分。) |
| 2 | 投标人2022年至今同类项目销售业绩 | 0-2 | 根据投标人提供的2022年1月1日至今同类项目业绩证明材料，每提供1个项目得1分，满分2分。（提供加盖有效公章的中标(成交)通知书及合同复印件加盖公章，未提供不得分） |
| 3 | 投标设备配置选型情况 | 0-34 | 对各投标人所提供的产品性能、产品质量等设备参数指标技术功能符合度进行打分：  带“★”号技术指标响应不满足招标文件要求或未按要求提供截图或相关证明材料的视为负偏离，每一项扣减2分，满分34分，扣完为止；  注：所有提供的佐证材料所证明的指标项，并做好圈选标注提醒，方便评委查阅。没有阅读引导提示不给分。 |
| 0-3 | 根据投标人投标产品的先进性、优越性及经济性、其他特殊要求因素等由专家评审，评分范围：0，1，2，3分。 |
| 4 | 项目人员情况 | 0-10 | 1、项目负责人具有项目负责人具有高级网络工程师、智能建筑弱电高级工程师、通信工程师、信息系统项目管理师，每具有一项的得1分，最高得3分。  2、技术负责人具有网络规划设计师证书、网络工程师证书、信息安全工程师、高级通信工程师，每具有一项的得1分，最多3分。  3、本项目实施团队成员（除项目负责人、技术负责人外）具有硬件技术维护高级工程师证书、电子工程高级工程师证书、信息系统运维管理工程师证书、高能管理师证书，每具有一项的得1分，最多4分。  注：  ①提供以上项目人员需提供完整有效的证书复印件并加盖单位公章；  ②以上提供的人员证书需由人力资源和社会保障部（厅）或工业和信息化部教育与考试中心颁发，否则不得分。  ③以上项目人员需提供本单位近三个月任意一个月的社保证明，否则不得分。 |
| 5 | 设备的供货、安装、调试、验收标准及方案、投入的技术维修人员 | 0-5 | 根据所投设备的供货、安装、调试、验收标准及方案（方案应具体、详细、可行，有利于项目实施；设计、安装、测试及验收标准应科学、合理，符合国家相关标准及规定）等由专家评审，评分范围：0,1,2，3,4，5分。 |
| 6 | 售后服务 | 0-5 | 根据本项目质量保证承诺、售后服务承诺的范围和完善程度(包括保修年限，保修部件范围，保修、服务标准，人员配备，故障响应修复时间方式及保障措施，备机情况，服务网点，培训计划）、客户评价情况由专家评审，评分范围：0,1,2，3,4，5分。 |
| 7 | 节能环保 | 0-2 | 投标主要设备已纳入《节能产品政府采购品目清单》（1分）、具有《环境标志产品政府采购清单》（1分），由评委综合打分。投标文件中必须提供相关清单，否则不予给分。 |
| 8 | 培训计划 | 0-5 | 是否有针对本次项目建立专业的培训计划及培训质量，由专家评审，评分范围：0,1,2,3，4，5分。 |

三、说明

1、每个供应商最终得分=技术资信部分分值（所有评标委员会成员打分的算术平均值）＋商务报价部分分值。

2、评标委员会推荐得分最高的供应商为中标供应商（如果得分相同则按投标价从低到高顺序依次推荐为中标候选供应商；如果综合得分相同投标价也相同，则抽签决定），并编写采购报告。

3、所有分值计算保留小数点后二位，小数点后三位四舍五入。

参见本招标文件第三部分：“供应商须知” 中的相关内容，未尽事宜按有关法律规定处理。