

常州市天宁区教师发展中心内部采购 询价通知书

项目编号：天教发内采询[2020]04号

项目名称：天宁区教师发展中心拍摄室
教学行为分析系统

常州市天宁区教师发展中心

2020 年 11 月

根据常州市天宁区教师发展中心内部采购规范，现对2020年天宁区教师发展中心拍摄室教学行为分析系统进行询价采购。特邀请符合条件的供应商参加。

一、采购项目内容及技术要求

项目编号：天教发内采询[2020]04号

项目名称：天宁区教师发展中心拍摄室教学行为分析系统

采购预算：人民币十九万（¥190000.00）

采购需求：（后附）

二、资格条件

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
2. 投标人须具有稳定的技术服务团队和完善可靠的售后服务体系，能提供及时有效的本地化服务；

三、询价响应文件的组成及要求

（一）文件组成：

1. 承诺函；（后附格式）
2. 报价表；（后附格式）
3. 企业营业执照及税务登记证副本复印件；
4. 法定代表人身份证明复印件；（委托代理时提供法定代表人授权委托书及委托代理人身份证明复印件；）（后附法定代表人授权委托书格式）
5. 响应产品配置或技术参数响应对照表；（后附格式）
6. 售后服务承诺；
7. 与本次询价有关的其他资料；

上述材料为必备材料，如有缺项为无效响应。

（二）文件的签署和密封要求：

1. 询价响应文件为正本一份、副本一份，需装订成册；
2. 询价响应文件中复印件材料需加盖公章；
3. 询价响应文件须装袋密封，封口处须加盖单位公章，封面应注明采购项目编号、项目名称、采购人和响应单位名称，联系人，联系电话等。

四、综合说明

1. 本次询价采购，响应单位须对采购清单报出完整且唯一的总报价。报价包含所需设备的提供、运输、装卸、安装、调试、使用培训、售后服务等一切费用。在采购方检查供应商提供的产品和服务符合采购需求前提下以最低报价确定成交供应商。
2. 响应单位提供的所有产品应符合技术要求条款中所标称的规格、参数和标准。
3. 响应单位应保证商品为全新、未使用的符合质量标准（国家、行业、企业：依据——学校的需求）的合格品。

4. 请贵单位按上述要求编制询价响应文件盖章密封，并于2020年11月25日10:00前送交至常州市天宁区教师发展中心（常州市翠虹路1号204室）。未按询价文件组成要求制作报价文件并签署的或过时递

交文件的，均为无效文件。本项目将于2020年11月25日17:00 前在常州市天宁区教师发展中心确定成交供应商。

5. 成交原则：在符合采购需求、质量和服务相等且报价未超过采购预算的前提下，以提出最低报价的响应单位为成交供应商。若最低报价相同，则依次按技术指标高优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列选择成交供应商。

6. 交付使用时间：按照甲方采购需求供货，常规产品3天内到货，非常规产品5天内到货，定制加工产品视实际情况双方协商供货时间。

7. 付款条款：在规定的时间内安装、调试并交付使用。竣工验收合格后内支付全款。

8. 联系方式

（1）采购人：常州市天宁区教师发展中心

地址：常州市翠虹路1号204室；联系人：陈老师；联系电话：0519-86604554

10. 该项目信息发布在常州市天宁区教育公共服务平台（<http://www.tn.czedu.cn>）

格式 1、报价表（格式）

报价表

序号	名 称	规格或型号	单位	数量	单价	总价	备注
总报价（人民币大写）							¥:
交货时间:							

响应单位（盖章）:

联系人:

联系电话:

法定代表人（或委托代理人）签字:

日期: 年 月 日

格式 2、承诺函（格式）

承 诺 函

致：_____（采购单位名称）

我方已仔细阅读了贵方组织的_____（项目名称）_____（项目编号：_____）
的询价通知书的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次采购活动：

响应文件正本一份、副本一份。

据此函，签字人兹宣布：

1. 我方同意自本项目询价通知书规定的响应截止时间起遵循本承诺函。
2. 我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。同意应贵方要求提供与本响 应有关的任何数据或资料。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。
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）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
 - （6）法律、行政法规规定的其他条件。
4. 我方对提供的标的物拥有完整的物权，并且负有保证第三人不得向贵方主张任何权利（包括知识产权）的义务。
5. 如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据询价通知书、我 方的响应文件及有关澄清承诺书的要求与采购人订立书面合同，并及时缴纳履约保证金，按照合同约定承担完成合同的责任和义务。
6. 我方已详细审核询价通知书，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。
7. 我方完全理解贵方不一定接受报价最低的供应商为成交供应商的行为。
8. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，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。

供应商（盖单位公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：地

址：

电话：

传真：

邮政编码：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

年 月 日

格式 3、法定代表人授权委托书（格式）

法定代表人授权委托书

致：_____（采购单位名称）

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权_____（姓名和职务）为我方委托代理人。委托代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改贵方组织的_____（项目名称）（项目编号：_____）项目的响应文件、签订合同和处理一切有关事宜，且委托代理人在参加该项目过程中的一切言行，视为法定代表人的意思表示，即视为供应商的意思表示，其法律后果由我方承担。

本授权书于____年____月____日签字生效，委托期限：_____。

委托代理人无转委托权。

委托代理人在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权委托的撤销而失效，本授权委托书的有效期与委托代理人的代理期限一致。

供应商（盖单位公章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人身份证号码：

委托代理人（签字）：

委托代理人身份证号码：

格式 4、产品配置或技术参数响应对照表（格式，可根据项目情况调整）

产品功能技术参数响应对照表				
序号	功能名称	采购功能技术参数要求	相应产品功能技术参数描述	是否符合（填“符合”或“不符”）

响应单位（盖章）：

联系人：

联系电话：

法定代表人（或委托代理人）签字：

日期： 年 月 日

采购需求

序号	名称	技术参数要求	数量
1	AI BOX (含算法)	1、CPU ≥Intel i7 2、内存≥16G 3、★硬盘 SSD128G 固态 4、★接口：需支持 6*RS232/2* (RS232/485 可选) 5、★网络接口：需支持双网口/WIFI/8*USB2.0 其中 4 个支持 USB3.0 6、★其他接口：需支持 DVI/VGA//HDMI/PS2/声卡/DC12~24V 输入 7、★需支持算法在本地运行，适配各种标准和私有视频协议的设备接入。(国标 GB28181、ONVIF、主流品牌商私有 SDK 等)； 8、★需提供本地算法容器，可以支持为普通摄像头赋予视频分析的能力，更好利用旧有场景； 9、★需支持设备管理，包括设备手动添加、自动发现、修改删除等，支持接入 IPC，NVR 等设备类型。支持 GB28181/ONVIF 标准协议接入，也支持其他厂家私有协议接入。 10、★算法配置需支持为摄像头配置指定不同的算法任务，一个摄像头可以配置多个算法与任务。在本地完成视频算法的计算和推理。同时支持本地算法规则配置； 11、★算法需支持远程升级，视频类算法支持通过云端远程向边缘升级，实现低成本算法的调优与升级的。可选择本地数据回流到云端，云端二次训练调优。 12、★算法应用，本地端支持简单的算法结果展示，包括人脸识别、客流统计、人车检测、安全帽检测、人群聚集等； 13、★算法需支持本地运维包括修改 IP、查看硬件运行状态、重启、日志查看等功能。	1 台
2	视频边缘智能服务	1、★云端需提供丰富的视频设备管理与数据处理服务，包括转码、存储、转发、分析等。并提供标准的 API 支持应用的二次开发； 2、★需支持视频流接入上云、云端存储，分发、视频 AI 功能； 3、★需支持开放兼容的设备连接能力、提供了丰富的视频算法，以及云边协同（算法云端训练、云端下发、边缘计算推理）等； 4、★云端需提供视频算法能力中心，支持对边缘运行的视频算法进行远程更新和升级； 5、★视频设备接入能力：支持实时直播查看，用户可通过云端，浏览摄像头设备实时画面。平台具备首开 1S，播放延迟 500ms 以下的的能力；直播时支持播放功能包含开始播放、暂停、恢复等功能；	1 套

		6、★主、辅码流切换能力：用户可通过云端应用，根据实际需要查看设备主码流或者辅码流，已达到切换清晰度或节省带宽的目的； 7、★视频点播能力：1）需支持本地录像查看，用户可通过云端，访问指定的本地存储的视频内容；回放的功能包括：开始、暂停、定位、倍速、截图等； 2）云端备份数据查看需支持用户在云端，可以通过视频播放面板，指定访问云端存储的视频内容； 3）本地录像下载需支持云端存储和 nvr 存储设备录像下载到本地； 8、★视频存储能力：1）报警事件存储需支持用户在远程应用中，可以针对每个摄像头出现报警后截取录像并上传到云端存储，并建立时间等查询索引供后续调阅； 2）连续存储需支持用户也可以选择针对摄像头设置是否需要实时存储，生效时间存储时长。平台会将摄像头产生的实时数据不间断在云端备份存储； 9、★报警上报能力：1）报警设置需支持用户在云端应用中，可以针对每个摄像头设置报警录像规则，例如报警灵敏度、触发频率、录像时长等规则。平台支持将所有报警产生的录像在云端存储，并建立时间等索引条件供调取查阅； 2）报警通道需支持报警信息以 MQTT 消息的形式上报，云端平台业务应用订阅消息即可实时获取报警通知并做后续处理； 10、★设备控制支持云台控制，平台向设备下达控制指令，控制功能包括：球机云台控制、远程启动、录像控制、报警布放/撤防、报警复位、强制关键帧、放大、缩小； 11、★视频播放能力：1）播放平台需支持 iOS、Android、Windows；2）播放器需支持 H5(HLS)、Videojs、CKPlayer；3）分发协议需支持 RTMP、HLS、HTTP-FLV、RTSP； 12、★视频安全能力：1）需支持视频对接的链路是：设备-边缘-云端-应用；2）平台需具备从本地边缘到应用播放之前全链路防盗链，对播放地址多重私有规则加密，并且按照租户动态身份鉴权，且播放请求具有时效性；3）加密的链路包括：直播数据、点播数据、控制信令、报警消息； 13、★设备接入方式需是边缘服务器可以通过摄像头或本地存储 NVR 获取视频流； 14、★需支持协议标准，本地摄像头或 NVR 具备国标、ONVIF 协议连接能力。或可以提供私有 LINUX 版本的 SDK 集成在边缘服务器完成设	
--	--	--	--

		备对接； 15、★设备注册能力：平台需提供统一控制台，通过国标协议上报或主动发现设备的方式，完成设备接入，并为每台设备在平台赋予唯一的身份标识，达到统一接入统一管理； 16、★设备管理能力：对接接入后的管理功能，包括设备别名编辑、设备状态查看、设备删除、设备服务开启/关闭、设备流量存储用量分析与设置等； 17、★权限管理需支持按照设备所属的租户区分权限； 18、★应用端能力：1）播放端需支持 PC/web/IOS/Android；2）播放功能需支持移动端：4 路视频播放；PC 端：摄像头实时画面查看（权限范围内的摄像头，4 分屏，可轮播）3）管理功能需支持摄像头分组、用户管理和权限分配。	
3	网络摄像机	1、靶面尺寸为 1/1.8 英寸（以公安部检测报告为准） 2、内置 GPU 芯片（以公安部检测报告为准） 3、最低照度：彩色：0.0005lx（应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块），黑白：0.0001lx（AGC ON，可分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓）（以公安部检测报告为准） 4、★三码流 同时并发输出，可达到主码流：分辨率为 2560x1440，帧率为 30FPS； 子码流：分辨率为 1920x1080，帧率为 30FPS；第三码流：分辨率为 1280x720，帧率为 30FPS；（以公安部检测报告为准） 5、★具有智能编码功能，同一静态场景，相同图像质量下，当开启智能编码高级模式与普通模式相比，码率节约 90%（以公安部检测报告为准） 6、★摄像机启用视频内容保护功能后，从样机存储介质（SD 卡等）中直接拷贝或下载的视频数据，只有解码密钥的用户才能正常播放，缺少解码密钥则无法正常播放（以公安部检测报告为准） 7、★摄像机启用视频内容保护功能后，只有经过授权并具有解码密钥的用户才能通过平台软件正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据；缺少解码密钥的用户无法正常播放、回放和下载样机回传的视频数据（以公安部检测报告为准） 8、电源电压在 DC12V±35%或 AC24V±35%范围内变化时，样机正常工作（以公安部检测报告为准）	6 台
4	网络视	1. ★ 应具有 31 键按键+飞梭机械面板、支持上限不低于 4 个硬盘一	1 台

	频录像机	对一指示灯、运行指示灯（RUN）、告警指示灯（ALM）、网络状态指示灯（NET）、遥控指示灯（IR）、电源指示灯（PWR），提供公安部检测机构产品专业认证测试报告。 2. ★ 应支持上限不低于 2 个 HDMI 接口、 1 个 VGA 接口、1 个 CVBS 视频输出接口，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告。 3. ★ 应支持上限不低于 1 个 DC12V 电源输出接口，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 4. 应支持上限不低于 1 个 eSATA 接口，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 5. 应支持上限不低于 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 6. 应支持上限不低于 1 对音频输入/输出接口；应支持上限不低于 16 路报警输入/4 路报警输出接口；应支持上限不低于 1 个 RS232、1 个 RS485 接口；应支持上限不低于 3 个 USB 接口，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 7. 应支持接入和转发能力均支持上限不低于 320M 带宽码流，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 8. 支持标准 GB/T28181 协议、标准 ONVIF 协议、RTSP、自定义等协议接入，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告 9. 支持 H. 265、H. 264 协议摄像机接入；支持第三方 H. 265 摄像机以 H. 265 协议接入并预览 H. 265 格式实况、回放录像，提供公安部检测机构产品专业认证测试报告	
5	以太网交换机	1、★交换容量≥336Gbps、包转发率≥96Mpps； 2、★至少配置 24 个 10/100/1000 电口、4 个 10/100/1000 光口； 3、支持 Rlink、LLDP、MSTP、G. 8032、Loop Detection； 4、MAC 地址≥16K 5、支持端口聚合，最多支持 8 个聚合组，每个聚合组最大支持 8GE 端口聚合； 6、VLAN 特性 最大 VLAN 数(不是 VLAN ID)≥4094； 7、工作环境：工作温度：-5~55℃；相对湿度：（10~90）%（无凝结） 8、支持端口镜像和远程端口；支持 SNMP、WEB 网管； 9、支持 PoE 功能，单端口最大供电功率≥30W；支持分时供电和自动功率调节；	1 台

		10、★提供工信部入网证书； 11、★提供 CCC 认证； 12、★为保证监控设备与传输设备兼容性，交换机和其他监控设备需要统一品牌；	
6	视频编辑工作站	Cpu AMD R7 3800X 主板 ROG STRIX X570-E GAMING 电源 海韵 (SEASONIC) FOCUS GX850 850W 电源 内存 金士顿(Kingston) DDR4 3200 32G(16GX2) 套装 台式机内存条 骇客神条 Fury 雷电系列 硬盘 英特尔 (Intel) 760P/660P M.2 接口 NVME 固态硬盘 PCIE 协议 ssd 760p 1TB 西部数据 (Western Digital) 10TB HC510 SATA6GB/S 7200 转 256M 氦气密封 企业级硬盘 (HUH721010ALE600) 显卡 蓝宝石 RX 5600 XT 6G D6 白金版 PRO OC 1560-1620MHz/14Gbps 6GB/192bit GDDR6 DX12 显示器 AOC 24G2 IPS/144hz /1m*2 机箱 安钛克 (Antec) P110 静音版 鼠标键盘 无线键鼠套装-雷柏 (Rapoo) MT708	1 台

说明：

1. 本项目最高限价19万元。
2. 投标人所投标的货物应符合招标文件中的技术要求。
3. 如果货物的安装运行对环境条件有特殊要求，应在投标文件中加以说明。
4. 凡需配备文件中未指明的标准附件或专用工具的，投标人应在投标文件中列出各种附件、工具的数量和单价，所需费用应包括在相应品目的投标价格之内。
5. 采购清单中设备，投标时需提供制造商出具的针对该项目的原厂三年质保函原件，并将其制作于标书中，不提供的则按无效标处理！
6. 招标文件中提供材料（设备）提供品牌的，可以在标书要求的品牌（或规格、型号、产地）范围内自行选择一款并根据市场行情及自身实际情况进行报价；未提供备选品牌的，报价人应根据清单及设计文件要求确定品牌后，根据市场行情及自身实际情况进行报价。原则上不接受推荐品牌以外的备选品牌，如报价人拟在备选品牌（或规格、型号、产地）外自行选择品牌，自选品牌应在性能、价格、技术指标、技术参数等方面均不低于备选品牌，应该在投标前得到招标人认可并告知所有投标人予以增加可选品牌，没有得到招标人书面认可的品牌一律不予接受，其相应的投标文件将视为未能对本招标文件作出实质性响应，将会判为无效标。

7. 本项目报价应包括新设备以及相关的辅材、备件、专用工具、软件、安装、调试、技术培训及技术资料、劳务、运输、保险、利润、税金、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。

8. 质保期3年，质保期内免费安装调试及培训；接到报修电话需在1小时内到达现场，如2小时不能解决问题，需在5小时内免费提供备用设备到位，质量问题无理由退货和更换，投标单位报价时应予以充分考虑相关费用。

9. 以上带★部分的技术参数必需满足，不得出现负偏离，否则作无效报价处理。