仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称标准化考场区域零星教室标准化考场建设

|  |  |
| --- | --- |
|   |   |

 |
| 主要用途描述：标准化考场 |
| 参数要求：1. 标考高清广角定焦摄像机（数量12）
2. 应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》技术要求或符合《国家标准GB/T28181－2016〈公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求〉》标准的设备。
3. 图像传感器：1/3英寸 CMOS。
4. 水平分辨率：≧1920\*1080。
5. 水平视角：广角≧93。
6. 最低照度：≤0.002lx（F=2.0，AGC ON，彩色模式）。
7. 信噪比：≧45dB。
8. 镜头：2.8mm定焦镜头。
9. 红外照射：红外照射距离可达10-30米。
10. 自动背光补偿、自动跟踪白平衡、支持日夜转换。
11. 视频输出：10M/100M网口，支持三种以上的码流同时输出。
12. 电源：DC 12V或AC 24V，支持POE供电。
13. 防护等级：IP67，IK10。
14. 全向拾音器（数量12）
15. 所投产品为《江苏省国家教育考试标准化考点升级建设入围招标》（标书编号：JSZC-G2017-342）中标入围产品型号。
16. 采用高灵敏度全指向性驻极体电容咪头，防潮防尘网设计，低噪声高增益前置放大器，有效降低环境噪声。全面拾音，保真度高，回放的语音清晰、干净、低噪音；咪头经过防潮技术处理，寿命更长。自适应动态降噪处理单元，内置高速DSP数字信号处理器，有效调节信号强度，防止语音信号失真及衰减。内置自动识别噪声模块，最大限度降低环境噪音。自动抑制高强度声音，可靠保护后端音频监控设备。回声消除技术有效减少空旷房间的严重回音。
17. 输出阻抗：600Ω非平衡。
18. 工作电压：DC6～16V，采用单独的电源适配器供电，也可以和网络摄像机共用电源无噪声。
19. 灵敏度：-33.0dB～+10.0dB 可调(1Pa, 1KHz)
20. 频率范围：20Hz-20kHz。
21. 输出信号幅度：2.5Vpp/-35dB。
22. 信噪比：80dB （1米40 dB音源）40dB （10米40 dB音源）1KHz at 1 Pa。
23. 动态范围：＞104 dB（1kHz at Max dB SPL）。
24. 其它：监听面积：100㎡（自然发音，信噪比≥20dB），有效距离可手动调节。具有雷击保护、电源极性反接保护、ESD静电防护等。
25. 内置混音器，多只拾音器级联分布式拾音，使拾音效果保真度更高。拾音器安装孔位和音量调节均在前面板，便于快速安装和调试。（提供产品彩页或官网截图证明，并加盖制造商公章）
26. 在声级为40dB(A)的噪声环境下，拾音器距发音人6m处接收到的话音应清晰，且易于分辨；总谐波失真小于3%； 等效噪声级小于40dB。（需要提供通过CMA认证或CNAS认可的第三方权威机构出具的检测报告证明）
27. 流媒体存储服务器（nvr）
28. \*投标产品必须采用《江苏省国家教育考试标准化考点升级建设入围招标》（标书编号：JSZC-G2017-342）中标入围产品型号。产品单价不得高于入围中标价格，对应的产品性能及服务不得低于入围中标承诺，未纳入入围招标范围的产品与服务除外，且须与江苏省教育考试院标准化考点综合管理平台（以下简称“省平台”）无缝连接，能够或承诺按照省平台要求开发提供相关数据与业务接口，发标人不提供任何技术支持。
29. 嵌入式系统，四核处理器。
30. \*支持≥256路1080P视频输入及IPC复合音频输入。
31. \*配置16块≥4T硬盘。
32. 支持LINUX操作系统。
33. 单台输入接口≥4个10/100/1000Mbps自适应，支持网络接口聚合捆绑，当其中一个网口故障时设备能够继续工作。
34. 支持≥2个光纤接口，可直接接入光纤进行数据传输。
35. 支持HDMI、VGA、USB等接口。
36. 存储设备应支持RAID0、1、5。
37. 支持TCP/IP、SIP、RTP、RTCP等网络协议。
38. 支持断网续传功能，能将前端网络摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR。（以检测报告为准）
39. 智能检测功能：支持接入的画面区域入侵、移动侦测、人脸检测、物品搬移检测，（提供法定检测机构检测报告）。
40. 可为一体化设备提供多种功能或多台设备提供相关功能，机架式安装。
41. 高科技屏蔽终端（数量12）
42. 要求可以屏蔽教室内（-50dBm、室内通透环境下，视周边基站远近）全频段信号。工作频率70MHZ~2700MHZ无缝连续覆盖支持5G信号屏蔽。
43. ★并发阻断：专业作弊信号（手机信号/WIFI/蓝牙信号通道除外）支持不少于22路并发阻断；（提供第三方权威机构出具的检测报告）
44. 可靠性 安全散热，支持7\*24小时，连续工作，性能稳定，MTBF≥2000小时。
45. 阻断能力 对讲机U段、对讲机V段、无线隐形耳机、骨传导耳机、无线数字传输接收工具任意多的无线信号进行直接屏蔽，且70 MHz~1000MHz的任意多作弊信号实现全部屏蔽、电信、移动、联通等运营商2G/3G/4G频段，WIFI（2.4G/5.8G）/蓝牙频段，公众对讲频段、5G信号。
46. 阻断方式：采用侦测引导阻断方式，支持平台远程集中控制管理，针对不同区域可实现远程开启与关闭。
47. 引导屏蔽干扰范围：100MHz~1300MHz。
48. 支持在没有侦测引导下，独立全频段阻断，全频段阻断的范围为100MHZ~2700MHz，另外应当支持5G信号屏蔽，暂定为3300MHZ-3600MHZ，4800MHZ-5000MHZ，并根据最终5G商用频谱调整。
49. ★点频阻断：支持对专业作弊信号采用瞄准式点频精准阻断方式，阻断信号3dB带宽≤200KHz；（需要提供通过CMA认证或CNAS认可的第三方权威机构出具的检测报告证明）
50. ★预设频点模式：无需侦测引导，可预置22路专业作弊干扰频点（手机信号/WIFI/蓝牙信号除外）进行实时阻断；（需要提供通过CMA认证或CNAS认可的第三方权威机构出具的检测报告证明）
51. ★欺骗式干扰：具备数传作弊设备接收答案的远程清除功能；（需要提供通过CMA认证或CNAS认可的第三方权威机构出具的检测报告证明）
52. 设备运行期间，应当实现不间断持续阻断。
53. 数据接口RJ45，10M/100M。
54. ★外观设计：阻断器应采用一体化设计，电源和天线内置，采用隐蔽式设计，整机无散热金属外露，避免人为破坏、烫伤和触电等事故发生。（需要提供通过CMA认证或CNAS认可的第三方权威机构出具的检测报告证明））
55. 工作环境 工作温度：0℃- +40℃；相对湿度：20%-80%（无凝露）。
56. ★考场环境无噪音干扰。符合《GB3096-2008(声环境质量标准)》中0类环境要求。（需要提供通过CMA认证或CNAS认可的第三方权威机构出具的检测报告证明）
57. 具备扩展插槽，支持软硬件扩展升级。
58. 屏蔽仪电源远程强电控制器（数量5）
59. 采用标准TCP/IP通信协议控制多通道大功率继电器，可用于智能照明系统、远程机房、远程电源管理系统。
60. 控制速度快，兼容性好，通过网络快速部署，控制超过2000个回路，通过定制上位机程序，扫描数百个设备、上千个回路状态，不超过10秒能完成。
61. 通过TCP/IP控制，控制主机可以采用双主机热备份的模式，极大的增强了控制系统的稳定性，超大型系统的稳定性更高。
62. 每个设备有1个设备位置标签、1个描述标签，便于上位机管理设备地理分布、控制编组。
63. 支持手动控制模式，通道硬件互锁，可安全的手动控制设备。
64. 产品技术指标：

额定功率：5KW最大通过电流：8通道，单路15A工作电压、电流：220V -50HZ通讯端口：RJ45 100M以太网开关间隔时间：2秒手动控制：8个隐藏式按键1. 配套辅材及安装、调试

 网线、电源线、pvc线材、网络分线器等，B4 (4间) 105 312 502 512，B5（2间） 308 401(双考场)，B11(2间) 207 310，B13（1间） 110，B14（1间） 219（双考场）。设备需接入学校现有标考系统中（联通专网）。　　　　　　　　　　　　　　　　　　签字：仇云龙　　　　　　　　　　　　　　　　　　日期：2022年5月4日 |

备注：

1、单价或批量在2万元以上的专用设备，必须提交本表格；

2、从江苏省省属高校国有资产管理系统提交的申购，应在申购信息一栏填写完整的申购单单号，采用纸质申购单完成的申购，应在申购信息一栏填写“线下申购”，并与申购单同时提交；除本表单外，申购人还应提交本表单的电子版本。

3、申购人签字一栏应与申购单保持一致。