

附件：考场信息化管理系统技术参数及评分

品目	设备名称	单位	数量	备注
1	22 寸智能化教室信息终端	套	82	
2	32 寸智能化教室信息终端	套	18	
3	信息发布智能云管理平台	套	1	
4	移动端信息发布管理 APP	套	1	

1、本项目技术要求：

**品目 1. 22 寸智能化教室信息终端(5 项参数;#号项 1 项， 每项 3 分;非#号项 4 项， 每项 0.5 分)总分 5 分**

#1、尺寸：22”；

2、显示：背光形式 LED，分辨率 1920\*1080，亮度 250cd/m<sup>2</sup>，对比度 1000:1，可视角度 垂直上下 1780，水平左右 1780（CR≥10），显示色彩 8bit-16.7M，响应时间 5ms，可视区域(mm) 476(H) X 268（V）；

3、扬声器：功率 2\*5W；

4、电源要求：AC100V-240V<sup>~</sup>，50Hz/60Hz，电源用电功耗 60W，能源效率 ≥1.05cd/W（符合国家能效标准节能等级 I 级）；

5、运行环境：运行温度 0℃~40℃，运行湿度 20%~80% RH（无凝露），机身颜色 黑色+银色，机身材质 铝型材边框+钢化玻璃丝印

**品目 2. 32 寸智能化教室信息终端(5 项参数;#号项 1 项， 每项 3 分;非#号项 4 项， 每项 0.5 分)总分 5 分**

#1、尺寸：32”；

2、显示：背光形式 LED，分辨率 1920\*1080，亮度 350cd/m<sup>2</sup>，对比度 1200:1，可视角度 垂直上下 1780，水平左右 1780（CR≥10），显示色彩 8bit-16.7M，响应时间 8ms，可视区域(mm) 697.7(H) X 392.6(V)；

3、扬声器：功率 2\*5W；

4、电源要求：AC100V-240V<sup>~</sup>，50Hz/60Hz，电源用电功耗 80W，能源效率 ≥1.05cd/W（符合国家能效标准节能等级 I 级）；

5、运行环境：运行温度 0℃~40℃，运行湿度 20%~80% RH（无凝露），机身颜色 黑色+银色，机身材质 铝型材边框+钢化玻璃丝印

**品目 3. 信息发布智能云管理平台(20 项参数;#号项 4 项， 每项 3 分;非#号项 16 项， 每项 0.5 分)总分 20 分**

1、统一的数据管理、用户管理、资源管理和权限控制

2、全方位实现校园信息化，让校园一切尽在掌握

3、基础数据灵活管理，智能查询统计图表

- 4、平台简单易用、易管理，可全面普及推广
- 5、实时从现有校园系统中采集课程信息，包括课程名称、任课老师、当前课程、下节课程等。
- 6、所有教室集中联网统一发布考场名称、号码、考试时间、考场注意事项等。
- 7、通知信息显示，例如放假通知，学校新闻，调课信息、寻物启事等。
- #8、与现有教务系统对接，校方提供现有教务系统的中间库接入方式，系统接入后可获取中间库中指定信息进行发布。
- #9、与现有考生身份识别系统进行数据对接，校方提供系统的接入方式。
- #10、与学校组织的省级、国家级考试和资格考试系统进行对接，发布考生和考场等信息，接入方式由校方提供。
- #11、预留系统扩展接口，用于对接升级后的教务系统和考务系统。
- 12、管理平台统一管理所有智能终端；
- 13、接收服务器端发送的关机请求，使智能终端关闭屏幕；将所述关机请求发送给同一预设分组内的其他智能终端，使所述同一预设分组内的其他智能终端均关闭屏幕。
- 14、若接收到同一预设分组内的任一智能终端发送的关闭屏幕异常信息，则将发送所述异常信息的智能终端的 IP 地址发送给所属服务器，使所属服务器给发送所述异常信息的智能终端发送关机请求。
- 15、接收所属服务器端发送的开机请求，使智能终端重启并开启屏幕。若接收到通过操作电源键触发的关机指令，则忽略所述开机指令。
- 16、PC 端基础信息管理：用户管理，实现平台登录信息及用户信息的新增、编辑、删除、用户角色分配；角色管理，实现平台用户角色组信息的新增、编辑、删除、角色菜单及功能分配、角色资源；菜单管理，实现平台用户菜单导航信息的新增、编辑、删除；功能点管理，实现平台所有设计控制用户操作的基础功能按钮权限的新增、编辑、删除
- 17、PC 端资源设备管理：资源设备基础信息的新增、编辑、删除；管理监控每台设备的开/关机状态，设备连接在线/离线情况，以及每台设备当前播放资源具体信息，精确管理每台设备的内容，也可选择一台设备或多台设备选择指定的信息推送
- 18、PC 端信息发布管理：添加信息（包括考试信息、教师资格证信息、学校新闻、调课信息或者指定的特定信息），可选择单个或多个设备进行发布，发布成功后，当前信息推送到选定的设备上
- 19、PC 端信息推送记录：记录推送的详细信息，反馈推送成功或失败的状态
- 20、各类终端推送服务：负责平台或者手机 APP 以及各台设备交互的服务，主要负责信息转发推送

**品目 4. 移动端信息发布管理 APP(10 项参数;#号项 2 项, 每项 3 分;非#号项 8 项, 每项 0.5 分)总分 10 分**

- #1、移动管理，随时监控远程实时发布与管理。
- 2、素材资源管理功能，提供图片、视频素材分页面上传、删除、预览等操作。
- 3、安装绑定设备，对终端设备进行管理、远程升级。
- 4、可远程同步终端播放器和服务器时间。
- 5、日常巡检，对整个网络和终端进行实时监控，包括网络连接状态、IP 信息、终端状态等。
- 6、内容制作功能，通过 app 制作发布的内容。
- 7、内容审核功能，通过 app 对内容素材进行审核。

8、信息发布：通过手机 APP 发送指定信息并选择设备实现信息推送。

#9、设备管理：通过手机管理设备的开/关机 并监控设备状态，查看设备播放的资源，以及发布或修改设备推送信息。

10、在线升级终端，支持网络在线升级终端软件。

评分标准：

序号	评分因素及权重	分值	评审依据	说明
1	报价 40%	40 分	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) × 价格权值 × 100。	
2	技术响应情况 40%	40 分	1. 根据投标人的投标文件完全符合招标文件技术参数要求没有负偏离的得 40 分； 2、技术参数要求中非#号项共计 32 项，每有一项不满足扣 0.5 分，共计 16 分； 3、技术参数要求中带#项共计 8 项，每有一项不满足扣 3 分，共计 24 分。 最终计算结果四舍五入后取小数点后两位。	
3	履约能力 5%	5 分	投标人 2017 年 1 月 1 日（含 1 日）以来，每有一项类似项目业绩得 1 分，本项最多 5 分。[说明：每一项类似业绩需提供项目的中标通知书和合同复印件、采购方联系人及电话，所有复印件须加盖投标人公章，未提供不得分。]	
4	售后服务方案 7%	7 分	售后服务方案（响应时间、人员配备、后期服务质量保证、维修服务的零配件供应、人员技术培训）进行综合评比。完全满足招标文件售后服务要求的得 5 分，在此基础上每有一项优于招标文件要求的加 1 分，每一项加 1 分，最高加 2 分，不满足招标售后服务要求的不得分。	
5	企业信誉 5%	5 分	投标人具有 3A 级信用等级认证证书的得 1 分。 投标人具有 ISO 质量管理体系认证证书的得 1 分。 投标人具有软件企业证书的得 1 分。 投标人具有专业项管理人员的得 1 分。 投标产品具有软件著作权的得 1 分。 （已经作为资格条件的认证不再评分），最多得 5 分。（注：以上均需提供证书复印件并加盖投标人公章，证书必须在有效期内，不提供不得分）。	

序号	评分因素及权重	分值	评审依据	说明
6	节能环保 2%	2分	<p>1、根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 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号的法律精神,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,对获得证书的产品每提供一个得0.5分,最高不超过1分。(强制采购产品除外)</p> <p>注:(1)节能产品认证应依据国家相关标准的最新版本,依据国家能效标准中二级能效(水效)指标。</p> <p>(2)《节能产品政府采购品目清单》中产品认证标准发生变更的,依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至2019年6月1日。</p> <p>(3)以《节能产品政府采购品目清单》中的“★”标注的为政府强制采购产品,属于强制采购产品品目内的产品,必须提供认证证书。</p> <p>2、提供符合国家无线局域网安全标准(GB 15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品,每提供一个得0.5分,最高不超过1分。</p>	强制节能产品除外
7	投标文件的规范性 1%	1分	投标文件制作规范,没有细微偏差,完全响应招标文件的得1分;有细微偏差每一小项扣0.5分,直至该项分值扣完为止。	