## 2020年海口市公办幼儿园开园设备（触控一体机）配置项目采购需求

一、项目名称：2020年海口市公办幼儿园开园设备（触控一体机）配置项目

二、预算金额：4,794,000.00 元

三、采购方式：公开招标

四、货物需求一览表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 品目名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 触控一体机 | 204 | 台 | 仅接受国产产品投标 |

五、技术参数及要求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **品名** | **规格要求** | **单位** | **数量** |
| 触控一体机 | 一、整机要求：  ★1.整机屏幕采用≥75英寸超高清LED 液晶屏，显示比例16:9，具备防眩光效果；屏幕图像分辨率≥3840×2160。  2.整机采用全金属外壳一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机具备中文标识按键，方便老师快速开关机、调出中控菜单、进入安卓系统等操作。  3.采用红外触控技术，支持在Windows系统中进行10点或以上触控，支持在Android系统中进行10点或以上触控。  4.具备≧1路VGA；≧1路Audio；≧2路HDMI；≧1路Android USB；≧1路RS232；≧1路RJ45。  5.整机内置前朝向2×12W功放或以上，确保声音播放效果。  6.智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。  7.整机端前置双频2.4G、5GWiFi网卡和蓝牙4.0，支持IEEE 802.11b/g/n标准。  8.整机端内置有线网卡：10M/100M/1000M"。  9.整机具有减滤蓝光功能，可快捷启动减滤蓝光模式。  10.嵌入式系统版本不低于Android6.0，内存不低于2GB，存储空间不低于8GB。  11. 屏幕具备屏体温度实时监控，能进行预警并进行断电关机保护功能。  12.整机内置无线网络模块，无任何外接、转接天线及网卡可实现正常网络连接。  13.用户可自定义通道信号源名称。  14.开机画面支持自定义。  15.同一局域网环境下，支持通过移动端实现整机文件共享及板书内容共享。  二、OPS模块要求  ★1.主板采用性能满足或优于Intel 8代i5 CPU；主频2.8G或以上；内存：采用8GB DDR4笔记本内存或以上配置；硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘。  2.具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI ；≥1路DP。  3.采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔,采用80pin或以上接口。  4.具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上至少具备4个USB接口。  三、软件要求  1.备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。  2.课件背景：提供不少于6种背景模板供老师选择，支持自定义背景。  3.图形绘画：支持直线、箭头、正方形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本图形绘制；  4.音频播放：支持音频文件导入到白板软件中进行播放。  5.书写：支持多笔同时书写，可自由选择笔颜色及粗细，支持手势擦除。  6. 内置有教师互动教学、教学资源管理平台等软件，方便教师备课、授课。  ★7. 提供正版Window10系统。 | 台 | 204 |

六、项目完成时间：合同生效后10天内配送至用户指定地点（海口市内14所幼儿园）并安装调试完毕。

七、付款方式：

采用统招分签方式（与海口市教育局、四个区教育局分别签订合同）：

（1）合同生效后的5个工作日内，甲方支付乙方30 % 合同款；（2）合同货物到甲方指定地点后5个工作日内，由乙方提出申请，甲方支付乙方30 %的合同款；（3）合同货物完成设备安装调试，经甲方、乙方共同验收通过，并由乙方提供验收相关资料后10个工作日内支付合同金额的35%；（4)资金拨付至95%后按照相关规定进行结算，余下的5%作为质保金，在验收通过一年后经甲方确认在此期间产品质量良好且使用正常，由乙方提出申请，甲方应在15个工作日内向乙方付清余款。

八、售后服务要求：

售后服务要求：

1、所投产品的质保期为三年，质保期自货物验收合格之日起计算，质保期内非甲方人为原因出现的质量问题由乙方负责包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。

2、乙方应提供7×24小时技术支持和服务，接到报障电话1 小时内响应，对重大问题提供现场技术支持，4小时内派人员上门处理。规定时间内未处理完毕的，乙方应提供不低于同等档次货物供用户使用至故障货物正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件和被更换的品牌、型号相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

九、培训要求：项目安装调试完毕，组织学校的相关的管理人员进行培训。培训项目为设备的各项功能、正常操作、维护及有关的安全注意事项等内容。并随设备向甲(校)方交付设备使用说明书及相关的资料。