崇明校区互动板采购项目技术要求

互动板40块：

1.触摸技术：红外触摸技术，采用手指或其他材料在电子白板上直接书写，无须专用笔，使用方便；

2.响应时间：≤8ms；采样率：≥120帧／s；触摸精度：≤2mm；

3.支持多点及手势触控；

4.供电方式：USB供电；

5.具有五指熄屏功能；

6.书写板夹心材料采用：高强度铝蜂窝板材，板材厚度≥15mm（提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖生产厂商公章）；

7.板面材料：进口0.4mm搪瓷白板（提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖生产厂商公章）;

8.板面硬度：＞4H（提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖生产厂商公章）；

9.板面颜色为白色。板面具备耐擦拭性，一般的水性白板笔都可以直接用干布擦拭；使用寿命不低于10年；

10.板体尺寸：≥2070\*1200(mm)；

11.板体尺寸比例:16:9；

12.投影效果：板面需要经过特殊工艺处理，减少反射影像的光线扭曲，没有明显的光斑；

13.抗腐蚀：甲苯、丁酮、酒精、油脂、石油、乙酸乙酯、二甲苯等几种常见腐蚀剂浸泡1小时，无变化；

书写记忆互动板40块：

1.触摸技术：红外触摸技术，支持普通水性笔在电子白板上直接书写，无须专用笔，使用方便；

2.书写板夹心材料采用：高强度铝蜂窝板材，板材厚度≥15mm（提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖生产厂商公章）；

3.板面材料：进口0.4mm搪瓷白板（提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖生产厂商公章;

4.板面硬度：＞4H（提供具有CMA标识的检测报告复印件并加盖生产厂商公章；

5.板面颜色为白色。板面具备耐擦拭性，一般的水性白板笔都可以直接用干布擦拭；使用寿命不低于10年；

6.板体尺寸：≥2070\*1200(mm)；

7.板体尺寸比例:16：9；

8.投影效果：板面需要经过特殊工艺处理，减少反射影像的光线扭曲，没有明显的光斑；

9.抗腐蚀：甲苯、丁酮、酒精、油脂、石油、乙酸乙酯、二甲苯等几种常见腐蚀剂浸泡1小时，无变化；

10.板书记录功能：支持实时记录当前版面内的所有板书内容，并且在电脑界面内窗口化显示；

11.支持在书写板面上通过图标在任意界面状态下一键激活板书记忆功能，无须教师手动通过客户端界面打开相关功能

12.PPT翻页：支持在书写板面上点击翻页图标区域，对PPT画面进行翻页；

13.一键清屏：支持在书写板面通过清屏图标对板书记录界面一键清屏；

14.一键切换：支持在书写板面通过切换图标对板书记录界面和PPT界面进行循环切换；

15.板书笔迹颜色选择：可以通过功能按钮选择板书数字化后的颜色，分为蓝色、红色、黑色，方便老师根据上课内容有差别的进行重点显示；

16.分享设置：可以通过功能按钮让老师随时设置当前内容的分享模式，教师可以自由选择暂停分享所有课堂内容；

17.推送设置：可以通过功能按钮让老师随时主动将当前内容分享给已加入到课程的学生。

18.板擦自动识别：软件可自动识别板擦和笔，无需人工选择设置，不改变老师的使用习惯；

19.板书自动弹出：当进行板书时，无须进行任何手动切换，能够直接弹出并显示当前书写板的板书界面。

20.多板同时书写：支持同时接入多块书写板，并能够分别记录不同书写板的板书内容。

21.可以实时将板书内容同步传输到显示屏幕上，解决后排学生看不清白板书写的问题；

22.学生可以根据自己对知识点的兴趣，通过手机微信实时获得当前投影机展示的内容，以及白板的内容，快速记录课堂笔记；

其它：赠送18u机柜 数量：60个 ；赠送42U机柜 数量：10个；