

技术商务评分明细（董庆涛）

项目名称：2023年度临平区教育系统触控一体机及配套设备规模化采购项目（HZLPZFCG-2023-012）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江教育用品发展有限公司	浙江汉王科技有限公司	浙江必简科技有限公司	浙江新远信息产业发展有限公司	浙江柏桔科技有限公司
1.1	技术	（1）书写时有跳笔、跳位、断笔、时滞、变形走样等现象进行扣分，每种现象扣0.5分，本项共2分，2分扣完为止。 （2）边写边擦功能：在windows10系统下两个人以上在选择书写工具的状态下可同时书写和擦除，互不干扰的得2分	0-4	3.5	3.5	3.5	4.0	3.5
1.2	技术	同一信号源下，支持至少3种方式实现屏幕下移，仍能正常触控、板书批注，点击非显示画面区域可退出，满足得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.3	技术	（1）触控一体机中控功能：便捷地调取屏幕中控触摸菜单实现信号源切换、声音、亮度等调节功能的得1分。 （2）触控一体机含有优质教学资源库、备课资源，且平台要求能在触控一体机上直接登录使用的得1分。 （3）触控一体机教学软件和资源的操作应用根据操作便捷性、先进性、实用性进行打分（0-1分）。 （4）现场制作PPT，一键生成二维码，通过手机扫描获取全部PPT教学内容，根据演示情况进行打分（0-1分）。	0-4	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0
1.4	技术	（1）实现与Android、iOS、Windows系统的手机、平板、笔记本电脑等终端无线连接的得2分，不满足得0分。 （2）在无外接设备情况下使用移动端演示同步传送9张学生作业图片在触控一体机上做对比展示，并支持将9分屏图片内其中任意一张图片全屏显示，以及在全屏画面下一键切换回9分屏画面的得2分，不满足得0分。	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
2	技术	2、设备集中管理控制平台演示分 （1）根据产品人性化设计、便利性、辅助教学功能技术参数功能演示等评分（0-2分）。 （2）支持对设备进行锁屏，具备一键锁定功能，保证教学信息设备的使用秩序，提供无网解锁、有网解锁等多种认证解锁机制的得2分。	0-4	4.0	4.0	2.5	4.0	2.5
3	技术	3、实物展示台产品演示分 实物展示台采集图像状态下，能进行局部放大和缩小得1分，具有自动聚焦及亮度自动调节功能得1分，根据各种状态下输出图像清晰得1分。	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
4	技术	4、无线麦克风产品演示分 无线麦克风通过一体机音箱扩声，对于一键开关机、一键静音等基础功能进行打分（0-1分）；对扩声后是否音质清晰、流畅进行打分（0-1分）。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
5	技术	所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况：产品参数配置、总体性能等所有指标均满足的，得基本分22分；采购需求“技术参数等要求”中带“◆”号为重要指标，如有一项不满足的，扣5分，扣完为止；其它指标负偏离或未响应的，每项扣2分，扣完为止。注：根据技术参数要求提供证明/证书等资料证明或根据技术参数要求进行响应，否则视为不满足或不响应或负偏离该项指标或要求。	0-22	17.0	22.0	22.0	22.0	22.0
6	技术	黑板主要材料满足质量标准证明：提供国家认可资质的检测机构出具有有效期内的成品合格检测报告（内容含面板、钢板等所用材料），得2分。检测报告内容提供不全的，本项不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

7	技术	提供实施方案（写明详细的供货时间、产品安装标准、安装调试、验收方案、交货验收时所配产品资料清单、实施的人员技术力量）根据方案的合理性、完整性、可行性进行打分，每项各1分。提供以上项目实施阶段项目组主要成员的履历及有效社保缴纳证明。	0-3	3.0	3.0	1.0	3.0	1.0
8	商务	对操作人员和管理人员进行应用培训，达到使用无障碍，并提供详细的培训方案，根据投标人提供的培训方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0
9	技术	投标人具有完善的服务质量保证方案，有明确的维护质量目标，质量保证措施，并具有详细可行的实施内容。根据投标人提供方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0
10	技术	在满足招标文件要求的基础上，技术支持、售后服务响应时间，出现质量问题的处理，日常检测及保养，故障处理效率，应急维修承诺等的具体方案评分。根据投标人提供方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0
11	技术	质保期内、外服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施；质保期内的后续技术支持与维护能力的合理性、全面性、可执行性。根据投标人提供方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0
12	技术	备品备件：根据投标单位提供的备品备件进行评分。 投标人承诺所投实物展台各学校（园）托板易损件备品不少于2套配备，存放于各供货学校（园），满足得2分，不满足得0分。 注：写明数量、单位，不允许出现报价，否则视为投标无效。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
13	技术	在满足招标文件的要求下，所有设备每延长1年质保期，加1分，最多加2分。提供质保期承诺书加盖投标人公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
14	商务	（1）触控一体机生产厂商通过知识产权管理体系认证得1分； （2）触控一体机生产厂商通过信息安全管理体系统认证得1分； 注：以上提供相关认证材料证书并加盖投标人公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
15	商务	（1）投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书的得1分。 （2）投标人具有ISO14001环境体系认证证书的得1分。 注：以上提供认证体系证书复印件并加盖投标人公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	商务	2020年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人承担的类似项目业绩（合同内容须包含触控一体机），须同时提供合同复印件、合格验收报告复印件。每提供一个得1分，最得多3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
合计			0-70	58.5	69.5	61.0	70.0	61.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（朱校兴）

项目名称：2023年度临平区教育系统触控一体机及配套设备规模化采购项目（HZLPZFCG-2023-012）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江教育用品发展有限公司	浙江汉王科技有限公司	浙江必简科技有限公司	浙江新远方信息产业发展有限公司	浙江柏桔科技有限公司
1.1	技术	（1）书写时有跳笔、跳位、断笔、时滞、变形走样等现象进行扣分，每种现象扣0.5分，本项共2分，2分扣完为止。 （2）边写边擦功能：在windows10系统下两个人以上在选择书写工具的状态下可同时书写和擦除，互不干扰的得2分	0-4	4.0	3.5	4.0	4.0	4.0
1.2	技术	同一信号源下，支持至少3种方式实现屏幕下移，仍能正常触控、板书批注，点击非显示画面区域可退出，满足得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.3	技术	（1）触控一体机中控功能：便捷地调取屏幕中控触摸菜单实现信号源切换、声音、亮度等调节功能的得1分。 （2）触控一体机含有优质教学资源库、备课资源，且平台要求能在触控一体机上直接登录使用的得1分。 （3）触控一体机教学软件和资源的操作应用根据操作便捷性、先进性、实用性进行打分（0-1分）。 （4）现场制作PPT，一键生成二维码，通过手机扫描获取全部PPT教学内容，根据演示情况进行打分（0-1分）。	0-4	3.5	4.0	3.5	3.5	4.0
1.4	技术	（1）实现与Android、iOS、Windows系统的手机、平板、笔记本电脑等终端无线连接的得2分，不满足得0分。 （2）在无外接设备情况下使用移动端演示同步传送9张学生作业图片在触控一体机上做对比展示，并支持将9屏图片内其中任意一张图片全屏显示，以及在全屏画面下一键切换回9屏画面的得2分，不满足得0分。	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
2	技术	2、设备集中管理控制平台演示分 （1）根据产品人性化设计、便利性、辅助教学功能技术参数功能演示等评分（0-2分）。 （2）支持对设备进行锁屏，具备一键锁定功能，保证教学信息设备的使用秩序，提供无网解锁、有网解锁等多种认证解锁机制的得2分。	0-4	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0
3	技术	3、实物展示台产品演示分 实物展示台采集图像状态下，能进行局部放大和缩小得1分，具有自动聚焦及亮度自动调节功能得1分，根据各种状态下输出图像清晰得1分。	0-3	0.0	2.5	3.0	3.0	3.0
4	技术	4、无线麦克风产品演示分 无线麦克风通过一体机音箱扩声，对于一键开关机、一键静音等基础功能进行打分（0-1分）；对扩声后是否音质清晰、流畅进行打分（0-1分）。	0-2	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
5	技术	所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况：产品参数配置、总体性能等所有指标均满足的，得基本分22分；采购需求“技术参数等要求”中带“◆”号为重要指标，如有一项不满足的，扣5分，扣完为止；其它指标负偏离或未响应的，每项扣2分，扣完为止。注：根据技术参数要求提供证明/证书等资料证明或根据技术参数要求进行响应，否则视为不满足或不响应或负偏离该项指标或要求。	0-22	17.0	22.0	22.0	22.0	22.0

6	技术	黑板主要材料满足质量标准证明：提供国家认可资质的检测机构出具有有效期内的成品合格检测报告（内容含面板、钢板等所用材料），得2分。检测报告内容提供不全的，本项不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
7	技术	提供实施方案（写明详细的供货时间、产品安装标准、安装调试、验收方案、交货验收时所配产品资料清单、实施的人员技术力量）根据方案的合理性、完整性、可行性进行打分，每项各1分。提供以上项目实施阶段项目组主要成员的履历及有效社保缴纳证明。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5
8	商务	对操作人员和管理人员进行应用培训，达到使用无障碍，并提供详细的培训方案，根据投标人提供的培训方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0
9	技术	投标人具有完善的服务质量保证方案，有明确的维护质量目标，质量保证措施，并具有详细可行的实施内容。根据投标人提供方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	技术	在满足招标文件要求的基础上，技术支持、售后服务响应时间，出现质量问题的处理，日常检测及保养，故障处理效率，应急维修承诺等的具体方案评分。根据投标人提供方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
11	技术	质保期内、外服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施；质保期内的后续技术支持与维护能力的合理性、全面性、可执行性。根据投标人提供方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	2.0	1.5	2.0	2.0	1.5
12	技术	备品备件：根据投标单位提供的备品备件进行评分。 投标人承诺所投实物展台各学校（园）托板易损件备品不少于2套配备，存放于各供货学校（园），满足得2分，不满足得0分。 注：写明数量、单位，不允许出现报价，否则视为投标无效。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
13	技术	在满足招标文件的要求下，所有设备每延长1年质保期，加1分，最多加2分。提供质保期承诺书加盖投标人公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
14	商务	（1）触控一体机生产厂商通过知识产权管理体系认证得1分； （2）触控一体机生产厂商通过信息安全管理体系统认证得1分； 注：以上提供相关认证材料证书并加盖投标人公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
15	商务	（1）投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书的得1分。 （2）投标人具有ISO14001环境体系认证证书的得1分。 注：以上提供认证体系证书复印件并加盖投标人公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	商务	2020年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人承担的类似项目业绩（合同内容须包含触控一体机），须同时提供合同复印件、合格验收报告复印件。每提供一个得1分，最多得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
合计			0-70	57.5	68.5	69.0	69.5	69.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（胡晓刚）

项目名称：2023年度临平区教育系统触控一体机及配套设备规模化采购项目（HZLPZFCG-2023-012）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江教育用品发展有限公司	浙江汉王科技有限公司	浙江必简科技有限公司	浙江新远方信息产业发展有限公司	浙江柏桔科技有限公司
1.1	技术	（1）书写时有跳笔、跳位、断笔、时滞、变形走样等现象进行扣分，每种现象扣0.5分，本项共2分，2分扣完为止。 （2）边写边擦功能：在windows10系统下两个人以上在选择书写工具的状态下可同时书写和擦除，互不干扰的得2分	0-4	4.0	3.5	4.0	4.0	4.0
1.2	技术	同一信号源下，支持至少3种方式实现屏幕下移，仍能正常触控、板书批注，点击非显示画面区域可退出，满足得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.3	技术	（1）触控一体机中控功能：便捷地调取屏幕中控触摸菜单实现信号源切换、声音、亮度等调节功能的得1分。 （2）触控一体机含有优质教学资源库、备课资源，且平台要求能在触控一体机上直接登录使用的得1分。 （3）触控一体机教学软件和资源的操作应用根据操作便捷性、先进性、实用性进行打分（0-1分）。 （4）现场制作PPT，一键生成二维码，通过手机扫描获取全部PPT教学内容，根据演示情况进行打分（0-1分）。	0-4	3.5	3.6	3.7	3.5	4.0
1.4	技术	（1）实现与Android、iOS、Windows系统的手机、平板、笔记本电脑等终端无线连接的得2分，不满足得0分。 （2）在无外接设备情况下使用移动端演示同步传送9张学生作业图片在触控一体机上做对比展示，并支持将9屏图片内其中任意一张图片全屏显示，以及在全屏画面下一键切换回9屏画面的得2分，不满足得0分。	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
2	技术	2、设备集中管理控制平台演示分 （1）根据产品人性化设计、便利性、辅助教学功能技术参数功能演示等评分（0-2分）。 （2）支持对设备进行锁屏，具备一键锁定功能，保证教学信息设备的使用秩序，提供无网解锁、有网解锁等多种认证解锁机制的得2分。	0-4	1.0	3.3	3.5	3.7	3.9
3	技术	3、实物展示台产品演示分 实物展示台采集图像状态下，能进行局部放大和缩小得1分，具有自动聚焦及亮度自动调节功能得1分，根据各种状态下输出图像清晰得1分。	0-3	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
4	技术	4、无线麦克风产品演示分 无线麦克风通过一体机音箱扩声，对于一键开关机、一键静音等基础功能进行打分（0-1分）；对扩声后是否音质清晰、流畅进行打分（0-1分）。	0-2	0.0	1.5	1.6	1.7	2.0
5	技术	所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况：产品参数配置、总体性能等所有指标均满足的，得基本分22分；采购需求“技术参数等要求”中带“◆”号为重要指标，如有一项不满足的，扣5分，扣完为止；其它指标负偏离或未响应的，每项扣2分，扣完为止。注：根据技术参数要求提供证明/证书等资料证明或根据技术参数要求进行响应，否则视为不满足或不响应或负偏离该项指标或要求。	0-22	17.0	22.0	22.0	22.0	22.0

6	技术	黑板主要材料满足质量标准证明：提供国家认可资质的检测机构出具有有效期内的成品合格检测报告（内容含面板、钢板等所用材料），得2分。检测报告内容提供不全的，本项不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
7	技术	提供实施方案（写明详细的供货时间、产品安装标准、安装调试、验收方案、交货验收时所配产品资料清单、实施的人员技术力量）根据方案的合理性、完整性、可行性进行打分，每项各1分。提供以上项目实施阶段项目组主要成员的履历及有效社保缴纳证明。	0-3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
8	商务	对操作人员和管理人员进行应用培训，达到使用无障碍，并提供详细的培训方案，根据投标人提供的培训方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8
9	技术	投标人具有完善的服务质量保证方案，有明确的维护质量目标，质量保证措施，并具有详细可行的实施内容。根据投标人提供方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	1.6	1.7	1.7	1.8	1.6
10	技术	在满足招标文件要求的基础上，技术支持、售后服务响应时间，出现质量问题的处理，日常检测及保养，故障处理效率，应急维修承诺等的具体方案评分。根据投标人提供方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7
11	技术	质保期内、外服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施；质保期内外的后续技术支持与维护能力的合理性、全面性、可执行性。根据投标人提供方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	1.9	1.8	1.8	1.8	1.9
12	技术	备品备件：根据投标单位提供的备品备件进行评分。 投标人承诺所投实物展台各学校（园）托板易损件备品不少于2套配备，存放于各供货学校（园），满足得2分，不满足得0分。 注：写明数量、单位，不允许出现报价，否则视为投标无效。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
13	技术	在满足招标文件的要求下，所有设备每延长1年质保期，加1分，最多加2分。提供质保期承诺书加盖投标人公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
14	商务	（1）触控一体机生产厂商通过知识产权管理体系认证得1分； （2）触控一体机生产厂商通过信息安全管理体系统认证得1分； 注：以上提供相关认证材料证书并加盖投标人公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
15	商务	（1）投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书的得1分。 （2）投标人具有ISO14001环境体系认证证书的得1分。 注：以上提供认证体系证书复印件并加盖投标人公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	商务	2020年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人承担的类似项目业绩（合同内容须包含触控一体机），须同时提供合同复印件、合格验收报告复印件。每提供一个得1分，最多得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
合计			0-70	54.9	66.3	67.3	67.6	68.4

专家（签名）：

技术商务评分明细（叶新）

项目名称：2023年度临平区教育系统触控一体机及配套设备规模化采购项目（HZLPZFCG-2023-012）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江教育用品发展有限公司	浙江汉王科技有限公司	浙江必简科技有限公司	浙江新远方信息产业发展有限公司	浙江柏桔科技有限公司
1.1	技术	（1）书写时有跳笔、跳位、断笔、时滞、变形走样等现象进行扣分，每种现象扣0.5分，本项共2分，2分扣完为止。 （2）边写边擦功能：在windows10系统下两个人以上在选择书写工具的状态下可同时书写和擦除，互不干扰的得2分	0-4	4.0	3.5	4.0	4.0	4.0
1.2	技术	同一信号源下，支持至少3种方式实现屏幕下移，仍能正常触控、板书批注，点击非显示画面区域可退出，满足得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.3	技术	（1）触控一体机中控功能：便捷地调取屏幕中控触摸菜单实现信号源切换、声音、亮度等调节功能的得1分。 （2）触控一体机含有优质教学资源库、备课资源，且平台要求能在触控一体机上直接登录使用的得1分。 （3）触控一体机教学软件和资源的操作应用根据操作便捷性、先进性、实用性进行打分（0-1分）。 （4）现场制作PPT，一键生成二维码，通过手机扫描获取全部PPT教学内容，根据演示情况进行打分（0-1分）。	0-4	4.0	4.0	3.0	3.0	4.0
1.4	技术	（1）实现与Android、iOS、Windows系统的手机、平板、笔记本电脑等终端无线连接的得2分，不满足得0分。 （2）在无外接设备情况下使用移动端演示同步传送9张学生作业图片在触控一体机上做对比展示，并支持将9屏图片内其中任意一张图片全屏显示，以及在全屏画面下一键切换回9屏画面的得2分，不满足得0分。	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
2	技术	2、设备集中管理控制平台演示分 （1）根据产品人性化设计、便利性、辅助教学功能技术参数功能演示等评分（0-2分）。 （2）支持对设备进行锁屏，具备一键锁定功能，保证教学信息设备的使用秩序，提供无网解锁、有网解锁等多种认证解锁机制的得2分。	0-4	1.0	4.0	4.0	4.0	4.0
3	技术	3、实物展示台产品演示分 实物展示台采集图像状态下，能进行局部放大和缩小得1分，具有自动聚焦及亮度自动调节功能得1分，根据各种状态下输出图像清晰得1分。	0-3	0.0	2.0	3.0	2.0	3.0
4	技术	4、无线麦克风产品演示分 无线麦克风通过一体机音箱扩声，对于一键开关机、一键静音等基础功能进行打分（0-1分）；对扩声后是否音质清晰、流畅进行打分（0-1分）。	0-2	0.0	2.0	2.0	1.0	2.0
5	技术	所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况：产品参数配置、总体性能等所有指标均满足的，得基本分22分；采购需求“技术参数等要求”中带“◆”号为重要指标，如有一项不满足的，扣5分，扣完为止；其它指标负偏离或未响应的，每项扣2分，扣完为止。注：根据技术参数要求提供证明/证书等资料证明或根据技术参数要求进行响应，否则视为不满足或不响应或负偏离该项指标或要求。	0-22	17.0	22.0	22.0	22.0	22.0

6	技术	黑板主要材料满足质量标准证明：提供国家认可资质的检测机构出具有有效期内的成品合格检测报告（内容含面板、钢板等所用材料），得2分。检测报告内容提供不全的，本项不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
7	技术	提供实施方案（写明详细的供货时间、产品安装标准、安装调试、验收方案、交货验收时所配产品资料清单、实施的人员技术力量）根据方案的合理性、完整性、可行性进行打分，每项各1分。提供以上项目实施阶段项目组主要成员的履历及有效社保缴纳证明。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
8	商务	对操作人员和管理人员进行应用培训，达到使用无障碍，并提供详细的培训方案，根据投标人提供的培训方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
9	技术	投标人具有完善的服务质量保证方案，有明确的维护质量目标，质量保证措施，并具有详细可行的实施内容。根据投标人提供方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	技术	在满足招标文件要求的基础上，技术支持、售后服务响应时间，出现质量问题的处理，日常检测及保养，故障处理效率，应急维修承诺等的具体方案评分。根据投标人提供方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
11	技术	质保期内、外服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施；质保期内的后续技术支持与维护能力的合理性、全面性、可执行性。根据投标人提供方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
12	技术	备品备件：根据投标单位提供的备品备件进行评分。 投标人承诺所投实物展台各学校（园）托板易损件备品不少于2套配备，存放于各供货学校（园），满足得2分，不满足得0分。 注：写明数量、单位，不允许出现报价，否则视为投标无效。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
13	技术	在满足招标文件的要求下，所有设备每延长1年质保期，加1分，最多加2分。提供质保期承诺书加盖投标人公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
14	商务	（1）触控一体机生产厂商通过知识产权管理体系认证得1分； （2）触控一体机生产厂商通过信息安全管理体系统认证得1分； 注：以上提供相关认证材料证书并加盖投标人公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
15	商务	（1）投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书的得1分。 （2）投标人具有ISO14001环境体系认证证书的得1分。 注：以上提供认证体系证书复印件并加盖投标人公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	商务	2020年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人承担的类似项目业绩（合同内容须包含触控一体机），须同时提供合同复印件、合格验收报告复印件。每提供一个得1分，最多得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
合计			0-70	57.0	68.5	69.0	67.0	70.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（谭利君）

项目名称：2023年度临平区教育系统触控一体机及配套设备规模化采购项目（HZLPZFCG-2023-012）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江教育用品发展有限公司	浙江汉王科技有限公司	浙江必简科技有限公司	浙江新远方信息产业发展有限公司	浙江柏桔科技有限公司
1.1	技术	（1）书写时有跳笔、跳位、断笔、时滞、变形走样等现象进行扣分，每种现象扣0.5分，本项共2分，2分扣完为止。 （2）边写边擦功能：在windows10系统下两个人以上在选择书写工具的状态下可同时书写和擦除，互不干扰的得2分	0-4	4.0	3.0	4.0	3.5	4.0
1.2	技术	同一信号源下，支持至少3种方式实现屏幕下移，仍能正常触控、板书批注，点击非显示画面区域可退出，满足得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.3	技术	（1）触控一体机中控功能：便捷地调取屏幕中控触摸菜单实现信号源切换、声音、亮度等调节功能的得1分。 （2）触控一体机含有优质教学资源库、备课资源，且平台要求能在触控一体机上直接登录使用的得1分。 （3）触控一体机教学软件和资源的操作应用根据操作便捷性、先进性、实用性进行打分（0-1分）。 （4）现场制作PPT，一键生成二维码，通过手机扫描获取全部PPT教学内容，根据演示情况进行打分（0-1分）。	0-4	4.0	3.0	3.5	4.0	4.0
1.4	技术	（1）实现与Android、iOS、Windows系统的手机、平板、笔记本电脑等终端无线连接的得2分，不满足得0分。 （2）在无外接设备情况下使用移动端演示同步传送9张学生作业图片在触控一体机上做对比展示，并支持将9屏图片内其中任意一张图片全屏显示，以及在全屏画面下一键切换回9屏画面的得2分，不满足得0分。	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
2	技术	2、设备集中管理控制平台演示分 （1）根据产品人性化设计、便利性、辅助教学功能技术参数功能演示等评分（0-2分）。 （2）支持对设备进行锁屏，具备一键锁定功能，保证教学信息设备的使用秩序，提供无网解锁、有网解锁等多种认证解锁机制的得2分。	0-4	2.0	4.0	4.0	4.0	4.0
3	技术	3、实物展示台产品演示分 实物展示台采集图像状态下，能进行局部放大和缩小得1分，具有自动聚焦及亮度自动调节功能得1分，根据各种状态下输出图像清晰得1分。	0-3	0.0	2.0	3.0	3.0	3.0
4	技术	4、无线麦克风产品演示分 无线麦克风通过一体机音箱扩声，对于一键开关机、一键静音等基础功能进行打分（0-1分）；对扩声后是否音质清晰、流畅进行打分（0-1分）。	0-2	0.0	1.5	1.5	1.5	2.0
5	技术	所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况：产品参数配置、总体性能等所有指标均满足的，得基本分22分；采购需求“技术参数等要求”中带“◆”号为重要指标，如有一项不满足的，扣5分，扣完为止；其它指标负偏离或未响应的，每项扣2分，扣完为止。 注：根据技术参数要求提供证明/证书等资料证明或根据技术参数要求进行响应，否则视为不满足或不响应或负偏离该项指标或要求。	0-22	17.0	22.0	22.0	22.0	22.0

6	技术	黑板主要材料满足质量标准证明：提供国家认可资质的检测机构出具有有效期内的成品合格检测报告（内容含面板、钢板等所用材料），得2分。检测报告内容提供不全的，本项不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
7	技术	提供实施方案（写明详细的供货时间、产品安装标准、安装调试、验收方案、交货验收时所配产品资料清单、实施的人员技术力量）根据方案的合理性、完整性、可行性进行打分，每项各1分。提供以上项目实施阶段项目组主要成员的履历及有效社保缴纳证明。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
8	商务	对操作人员和管理人员进行应用培训，达到使用无障碍，并提供详细的培训方案，根据投标人提供的培训方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
9	技术	投标人具有完善的服务质量保证方案，有明确的维护质量目标，质量保证措施，并具有详细可行的实施内容。根据投标人提供方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
10	技术	在满足招标文件要求的基础上，技术支持、售后服务响应时间，出现质量问题的处理，日常检测及保养，故障处理效率，应急维修承诺等的具体方案评分。根据投标人提供方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
11	技术	质保期内、外服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施；质保期内外的后续技术支持与维护能力的合理性、全面性、可执行性。根据投标人提供方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
12	技术	备品备件：根据投标单位提供的备品备件进行评分。 投标人承诺所投实物展台各学校（园）托板易损件备品不少于2套配备，存放于各供货学校（园），满足得2分，不满足得0分。 注：写明数量、单位，不允许出现报价，否则视为投标无效。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
13	技术	在满足招标文件的要求下，所有设备每延长1年质保期，加1分，最多加2分。提供质保期承诺书加盖投标人公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
14	商务	（1）触控一体机生产厂商通过知识产权管理体系认证得1分； （2）触控一体机生产厂商通过信息安全管理体系统认证得1分； 注：以上提供相关认证材料证书并加盖投标人公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
15	商务	（1）投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书的得1分。 （2）投标人具有ISO14001环境体系认证证书的得1分。 注：以上提供认证体系证书复印件并加盖投标人公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	商务	2020年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人承担的类似项目业绩（合同内容须包含触控一体机），须同时提供合同复印件、合格验收报告复印件。每提供一个得1分，最多得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
合计			0-70	58.0	66.5	69.0	69.0	70.0

专家（签名）：

技术商务评分明细（吕泽全）

项目名称：2023年度临平区教育系统触控一体机及配套设备规模化采购项目（HZLPZFCG-2023-012）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江教育用品发展有限公司	浙江汉王科技有限公司	浙江必简科技有限公司	浙江新远方信息产业发展有限公司	浙江柏桔科技有限公司
1.1	技术	（1）书写时有跳笔、跳位、断笔、时滞、变形走样等现象进行扣分，每种现象扣0.5分，本项共2分，2分扣完为止。 （2）边写边擦功能：在windows10系统下两个人以上在选择书写工具的状态下可同时书写和擦除，互不干扰的得2分	0-4	4.0	3.5	4.0	4.0	4.0
1.2	技术	同一信号源下，支持至少3种方式实现屏幕下移，仍能正常触控、板书批注，点击非显示画面区域可退出，满足得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.3	技术	（1）触控一体机中控功能：便捷地调取屏幕中控触摸菜单实现信号源切换、声音、亮度等调节功能的得1分。 （2）触控一体机含有优质教学资源库、备课资源，且平台要求能在触控一体机上直接登录使用的得1分。 （3）触控一体机教学软件和资源的操作应用根据操作便捷性、先进性、实用性进行打分（0-1分）。 （4）现场制作PPT，一键生成二维码，通过手机扫描获取全部PPT教学内容，根据演示情况进行打分（0-1分）。	0-4	3.5	3.6	3.6	3.8	3.8
1.4	技术	（1）实现与Android、iOS、Windows系统的手机、平板、笔记本电脑等终端无线连接的得2分，不满足得0分。 （2）在无外接设备情况下使用移动端演示同步传送9张学生作业图片在触控一体机上做对比展示，并支持将9分屏图片内其中任意一张图片全屏显示，以及在全屏画面下一键切换回9分屏画面的得2分，不满足得0分。	0-4	3.5	3.5	3.6	3.8	3.9
2	技术	2、设备集中管理控制平台演示分 （1）根据产品人性化设计、便利性、辅助教学功能技术参数功能演示等评分（0-2分）。 （2）支持对设备进行锁屏，具备一键锁定功能，保证教学信息设备的使用秩序，提供无网解锁、有网解锁等多种认证解锁机制的得2分。	0-4	2.0	3.5	3.6	3.8	3.9
3	技术	3、实物展示台产品演示分 实物展示台采集图像状态下，能进行局部放大和缩小得1分，具有自动聚焦及亮度自动调节功能得1分，根据各种状态下输出图像清晰得1分。	0-3	0.0	1.0	1.6	1.8	1.8
4	技术	4、无线麦克风产品演示分 无线麦克风通过一体机音箱扩声，对于一键开关机、一键静音等基础功能进行打分（0-1分）；对扩声后是否音质清晰、流畅进行打分（0-1分）。	0-2	0.0	1.6	1.7	1.8	1.8
5	技术	所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况：产品参数配置、总体性能等所有指标均满足的，得基本分22分；采购需求“技术参数等要求”中带“◆”号为重要指标，如有一项不满足的，扣5分，扣完为止；其它指标负偏离或未响应的，每项扣2分，扣完为止。注：根据技术参数要求提供证明/证书等资料证明或根据技术参数要求进行响应，否则视为不满足或不响应或负偏离该项指标或要求。	0-22	17.0	22.0	22.0	22.0	22.0

6	技术	黑板主要材料满足质量标准证明：提供国家认可资质的检测机构出具有有效期内的成品合格检测报告（内容含面板、钢板等所用材料），得2分。检测报告内容提供不全的，本项不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
7	技术	提供实施方案（写明详细的供货时间、产品安装标准、安装调试、验收方案、交货验收时所配产品资料清单、实施的人员技术力量）根据方案的合理性、完整性、可行性进行打分，每项各1分。提供以上项目实施阶段项目组主要成员的履历及有效社保缴纳证明。	0-3	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8
8	商务	对操作人员和管理人员进行应用培训，达到使用无障碍，并提供详细的培训方案，根据投标人提供的培训方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	1.8	1.7	1.7	1.8	1.9
9	技术	投标人具有完善的服务质量保证方案，有明确的维护质量目标，质量保证措施，并具有详细可行的实施内容。根据投标人提供方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9
10	技术	在满足招标文件要求的基础上，技术支持、售后服务响应时间，出现质量问题的处理，日常检测及保养，故障处理效率，应急维修承诺等的具体方案评分。根据投标人提供方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	1.9	1.7	1.8	1.9	1.9
11	技术	质保期内、外服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施；质保期内的后续技术支持与维护能力的合理性、全面性、可执行性。根据投标人提供方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	1.9	1.7	1.8	1.9	1.9
12	技术	备品备件：根据投标单位提供的备品备件进行评分。 投标人承诺所投实物展台各学校（园）托板易损件备品不少于2套配备，存放于各供货学校（园），满足得2分，不满足得0分。 注：写明数量、单位，不允许出现报价，否则视为投标无效。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
13	技术	在满足招标文件的要求下，所有设备每延长1年质保期，加1分，最多加2分。提供质保期承诺书加盖投标人公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
14	商务	（1）触控一体机生产厂商通过知识产权管理体系认证得1分； （2）触控一体机生产厂商通过信息安全管理体系统认证得1分； 注：以上提供相关认证材料证书并加盖投标人公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
15	商务	（1）投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书的得1分。 （2）投标人具有ISO14001环境体系认证证书的得1分。 注：以上提供认证体系证书复印件并加盖投标人公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	商务	2020年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人承担的类似项目业绩（合同内容须包含触控一体机），须同时提供合同复印件、合格验收报告复印件。每提供一个得1分，最多得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
合计			0-70	56.1	64.3	65.9	67.3	67.6

专家（签名）：

技术商务评分明细（邱海祥）

项目名称：2023年度临平区教育系统触控一体机及配套设备规模化采购项目（HZLPZFCG-2023-012）

序号	评分类型	评分项目内容	分值范围	浙江教育用品发展有限公司	浙江汉王科技有限公司	浙江必简科技有限公司	浙江新远方信息产业发展有限公司	浙江柏桔科技有限公司
1.1	技术	（1）书写时有跳笔、跳位、断笔、时滞、变形走样等现象进行扣分，每种现象扣0.5分，本项共2分，2分扣完为止。 （2）边写边擦功能：在windows10系统下两个人以上在选择书写工具的状态下可同时书写和擦除，互不干扰的得2分	0-4	4.0	3.5	4.0	3.5	4.0
1.2	技术	同一信号源下，支持至少3种方式实现屏幕下移，仍能正常触控、板书批注，点击非显示画面区域可退出，满足得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
1.3	技术	（1）触控一体机中控功能：便捷地调取屏幕中控触摸菜单实现信号源切换、声音、亮度等调节功能的得1分。 （2）触控一体机含有优质教学资源库、备课资源，且平台要求能在触控一体机上直接登录使用的得1分。 （3）触控一体机教学软件和资源的操作应用根据操作便捷性、先进性、实用性进行打分（0-1分）。 （4）现场制作PPT，一键生成二维码，通过手机扫描获取全部PPT教学内容，根据演示情况进行打分（0-1分）。	0-4	4.0	3.0	4.0	3.5	3.5
1.4	技术	（1）实现与Android、iOS、Windows系统的手机、平板、笔记本电脑等终端无线连接的得2分，不满足得0分。 （2）在无外接设备情况下使用移动端演示同步传送9张学生作业图片在触控一体机上做对比展示，并支持将9分屏图片内其中任意一张图片全屏显示，以及在全屏画面下一键切换回9分屏画面的得2分，不满足得0分。	0-4	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
2	技术	2、设备集中管理控制平台演示分 （1）根据产品人性化设计、便利性、辅助教学功能技术参数功能演示等评分（0-2分）。 （2）支持对设备进行锁屏，具备一键锁定功能，保证教学信息设备的使用秩序，提供无网解锁、有网解锁等多种认证解锁机制的得2分。	0-4	2.0	3.0	3.5	3.0	3.5
3	技术	3、实物展示台产品演示分 实物展示台采集图像状态下，能进行局部放大和缩小得1分，具有自动聚焦及亮度自动调节功能得1分，根据各种状态下输出图像清晰得1分。	0-3	0.0	1.0	2.0	1.5	2.0
4	技术	4、无线麦克风产品演示分 无线麦克风通过一体机音箱扩声，对于一键开关机、一键静音等基础功能进行打分（0-1分）；对扩声后是否音质清晰、流畅进行打分（0-1分）。	0-2	0.0	2.0	2.0	1.5	2.0
5	技术	所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况：产品参数配置、总体性能等所有指标均满足的，得基本分22分；采购需求“技术参数等要求”中带“◆”号为重要指标，如有一项不满足的，扣5分，扣完为止；其它指标负偏离或未响应的，每项扣2分，扣完为止。注：根据技术参数要求提供证明/证书等资料证明或根据技术参数要求进行响应，否则视为不满足或不响应或负偏离该项指标或要求。	0-22	17.0	22.0	22.0	22.0	22.0

6	技术	黑板主要材料满足质量标准证明：提供国家认可资质的检测机构出具有有效期内的成品合格检测报告（内容含面板、钢板等所用材料），得2分。检测报告内容提供不全的，本项不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
7	技术	提供实施方案（写明详细的供货时间、产品安装标准、安装调试、验收方案、交货验收时所配产品资料清单、实施的人员技术力量）根据方案的合理性、完整性、可行性进行打分，每项各1分。提供以上项目实施阶段项目组主要成员的履历及有效社保缴纳证明。	0-3	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0
8	商务	对操作人员和管理人员进行应用培训，达到使用无障碍，并提供详细的培训方案，根据投标人提供的培训方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
9	技术	投标人具有完善的服务质量保证方案，有明确的维护质量目标，质量保证措施，并具有详细可行的实施内容。根据投标人提供方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	2.0	1.5	2.0	2.0	1.5
10	技术	在满足招标文件要求的基础上，技术支持、售后服务响应时间，出现质量问题的处理，日常检测及保养，故障处理效率，应急维修承诺等的具体方案评分。根据投标人提供方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
11	技术	质保期内、外服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施；质保期内外的后续技术支持与维护能力的合理性、全面性、可执行性。根据投标人提供方案的合理性、可行性进行打分，满足一项得1分。（0-2分）	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
12	技术	备品备件：根据投标单位提供的备品备件进行评分。 投标人承诺所投实物展台各学校（园）托板易损件备品不少于2套配备，存放于各供货学校（园），满足得2分，不满足得0分。 注：写明数量、单位，不允许出现报价，否则视为投标无效。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
13	技术	在满足招标文件的要求下，所有设备每延长1年质保期，加1分，最多加2分。提供质保期承诺书加盖投标人公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
14	商务	（1）触控一体机生产厂商通过知识产权管理体系认证得1分； （2）触控一体机生产厂商通过信息安全管理体系统认证得1分； 注：以上提供相关认证材料证书并加盖投标人公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
15	商务	（1）投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书的得1分。 （2）投标人具有ISO14001环境体系认证证书的得1分。 注：以上提供认证体系证书复印件并加盖投标人公章，否则不得分。	0-2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
16	商务	2020年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人承担的类似项目业绩（合同内容须包含触控一体机），须同时提供合同复印件、合格验收报告复印件。每提供一个得1分，最多得3分。	0-3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
合计			0-70	58.0	64.5	68.5	66.0	67.5

专家（签名）：

