

采购合同

甲方：澄迈中等职业技术学校

联系人：张定高

联系电话：13687508856

乙方：海口华喜来科技有限公司

联系人：吴逸

联系电话：13976673450

签约地点：甲方所在地

澄迈中等职业技术学校（以下简称甲方）和海口华喜来科技有限公司（以下简称乙方），根据《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规之规定，甲乙双方经过平等协商，确认根据下列条款订立本合同，以资共同遵照执行。

一、政府采购合同文件

本政府采购合同所附下列是构成本政府采购合同不可分割的部分：

- 1、招标文件（招标文件编号）；
- 2、招标文件的更正公告、变更公告；
- 3、中标供应商提交的投标响应文件；
- 4、政府采购合同条款；
- 5、中标通知书；
- 6、政府采购合同的其它附件。

二、政府采购合同范围和条件

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件规定相一致。

三、政府采购合同标的

本政府采购合同的标的为政府采购合同服务清单（同投标响应文件一致）中所列相关服务。

四、政府采购合同金额

根据上述政府采购合同文件要求，政府采购合同的总金额为：902519.00 元，人民币（大写）玖拾万零贰仟伍佰壹拾玖元整。

五、付款方式及条件

1、签订本合同后，乙方先开具合同金额 30%的发票给予甲方，甲方支付乙方 30%预付款，到账后乙方订货；

2、当全部货物到甲方指定地点，并经双方核验合格后，乙方开具合同金额 50%的发票给予甲方，甲方支付合同金额 50%进度款；

3、货物安装全部验收通过后，乙方开具合同金额 15%的发票给予甲方，甲方支付总金额 15%货款；

4、质保金 5%一年后支付。

六、采购货物清单（见附表）

1、质量与技术标准：以《中华人民共和国产品质量法》为基本准绳，符合原厂货物说明书的相关说明为准；

2、产品包装原厂商包装，按原厂商标准；乙方交付的产品应具有适合长途运输和防潮、防照、防震、防划伤等指施，以确保产品安全无损地运抵安装地点。

七、交货时间、地点、方式、运输费用

1、合同生效后，甲支付预付款之日起，乙方于 15 个工作日内，将本合同项下货物送至以下指定地点交由甲方指定收货人。

2、费用负担：本合同项目货物采用陆运方式，送货上口（含上楼），运输及送货费用由乙方负责。

3、由乙方负责货物的保价费。由于货物未保价造成的损失或丢失，甲方不负责。甲方不承担因运输造成的的损失由乙方向物流承运商索赔，索赔事宜与甲方无关。

4、甲方变更收货人的方式：在乙方交货过程中，甲方提出变更收货人的，应提前三个工作日内书面通知乙方变更后的收货人姓名、联系方式（通讯地址、固定联系电话和邮政编码

等），乙方在收到前述甲方书面通知之前有权向本合同所约定的收货人交货。

5、甲方或甲方指定的收货人在收到货物后，应当立即对货物进行签收，以示确认收到合同项下货物。甲方对收到货物开箱后有异议的，需在收到货物十五个工作日内书面通知乙方，由乙方办理相关退补货物事宜，否则，视为甲方验收通过。

八、验收标准

1、乙方按照双方约定的配置供货，甲方按照配置单收货。

2、乙方需保证所提供的是原厂全新产品，开箱合格率应大于98%。

3、乙方提供的产品设备必须符合原厂商的要求及规定标准。

若乙方提供的货物为假冒伪劣产品，一经发现则甲方有权要求退货或赔偿，乙方须承担全部责任。

若乙方提供的货物功能达不到约定要求，则乙方需无条件为甲方按本合同总金额的100%办理退货退款手续，

九、售后服务及质量保证

1、乙方承诺本合同货物（含选配件）售后服务标准：原厂标准保修服务。

2、乙方对所提供的货物在质保期内出现的质量问题，在机箱锁具没有打开、设备没有人为外力损坏的情况下发生的一切设备故障，乙方将按照相应配件厂商质保标准提供免费维修、免费更换等无偿服务。

3、甲方人为损坏造成的货物不能正常使用的，乙方不予免费质保，但可以提供相关服务，由此产生的费用由甲方承担。

4、质保期限：1年。

十、违约责任

1、乙方违约责任

1.1 乙方未按合同规定的交货时间向甲方交货时,则乙方应从逾期之日起,每日应按逾期交货值的0.1%向甲方支付违约金,此项违约金总额不超过本合同总金额的1%,如乙方逾期20个工作日交货,甲方有权解除本合同,乙方应按本合同总金额的100%办理退货退款手续,同时不免除甲方向乙方进一步要求赔偿损失的权利。

1.2 乙方所交货物规格、型号、数量、质、包装经双方确认不符合本合同约定的,若甲方同意接受,则双方可重新协商合同价款;如果甲方不同意接受,乙方应根据具体情况负责包换或包修,并支付的实际相关费用。

2、甲方违约责任

2.1 甲方逾期支付货款,则应从逾期支付之日起30日(含30日)内,每日按所欠货款的0.1%向乙方支付违约金,此项违约金不超过总金额的10%;逾期20个工作日仍未付清货款,则乙方保留解除本合同权利。

2.2 如若本合同签订后,甲方未按约定向乙方支付预付款,经乙方催促后20个工作日内仍未支付,乙方有权解除本合同。

十一、货物所有权保留及风险转移

1、在甲方未付清全部货款之前,货物的所有权归乙方所有;如本合同包含软件产品的,乙方保留撤销授予甲方本合同项下软件许可使用的权利。

2、本合同项下货物毁损、灭失的风险,在乙方交付货物后,由甲方承担。

十二、保密

1、甲乙双方对在本合同签订、履行过程中为方资料和信息,除该方作出相关的书面说明外,均应视为该方的商业秘密,未经该方书面同意不得向任何第三方泄露,违反保密义务而给另一方造成损失的应付相应的赔偿责任,无论本合同是否解除或终止,本条款持续有效。

2、甲方将合同项下的产品销售给指定客户的价格,以厂商最终市批的价格为准。

十三、不可抗力

1、本合同中，不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括：战争、火灾、洪水、台风、地震、政策变化或其它人力不可抗拒之事件。不可抗力因素可能出现在货物制造运输、仓储或交付过程中，出现上述不可抗力后，乙方立即通知甲方。

2、乙方因不可抗力或较大面积传播的突发性传染性疾病造成逾期交货的，乙方不承担任何责任。

3、当事人一方因不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方，并在十五个工作日内提供有关主管部门（机构）出具的证明，可以全部或部分免除该方当事人的责任。

十四、争议解决方式

因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，应由甲乙双方共同协商解决。协商不成，双方同意：任意一方均可向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼。败诉方承担与诉讼有关的一切费用（包括但不限于律师费、诉讼费、交通费等）。

十五、合同效力及变更

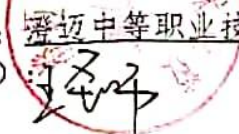
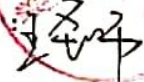
1、本合同自双方加盖公章或合同专用章之日起生效。本合同系双方当事人反复讨论协商一致的结果，各方充分理解合同内容，意思表示真实、有效。本合同不属于任何一方提供的制式文本，所有条款不属于格式条款，即使存在或可能被认定为一方的制式文本或格式条款的情形，另一方在此声明放弃以此抗辩的权利。



2、本合同生效后，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。如一方需要变更合同，双方需另行签订补充协议确认变更事项，补充协议在加盖双方公章或合同章专用章之日起生效。如若双方未就变更事项签订补充协议的，提出变更方仍应依本合同约定继续履行，否则视为违约。

十六、合同备案

本合同一式陆份，中文书写。甲方执肆份，乙方执贰份。均具同等法律效应。

(本页无正文)

甲方单位 (盖章):  海南职业技术学院
授权代表人 (签字): 

乙方单位 (盖章):  海口华喜来科技有限公司
授权代表人 (签字): 

签订日期: 2021年8月3日

澄迈中等职业技术学校

教室智慧教学一体机及智能出入口系统设备采购清单

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	品牌	单价	总价
1	教学一体机	1、 屏幕显示尺寸 ≥86 英寸。 2、 采用 LED 背光，液晶屏屏体达到 A 级标准，无坏点； 3、 屏幕物理分辨率 ≥3840*2160 ，亮度不小于 350 cd/m ² 。 4、 屏幕需满足全屏显示比例 16:9 5、 屏幕表面采用 4mm AG 防眩光钢化玻璃，防划、防撞，莫氏硬度 ≥7H。 6、 为保证显示效果，屏幕上两侧无快捷键；超窄边设计，左右边框宽度 ≤15mm，磁吸笔托设计 7、 内置喇叭总输出功率：不小于 30W，正面上音 保证教室内-声音有效覆盖，让师生听清讲课内容。 8、 整机显示系统开关、电脑系统开关和节能待机键三合一，操作简单。在节能状态下可实现节能 70%以上，并通过一键即刻唤醒设备 9、 接口要求：HDMI IN *2， USB 2.0.0 *2， TOUCH USB *1， VGA IN *1， VGA AUDIO IN *1， RJ45 *1， RS232*1， AUDIO OUT *1， YPBPR*1； SPDIF *1； AV IN； OPS 接口*1， 外置 WIFI 天线接口端子及蓝牙天线接口端子 10、前置接口 USB 3.0 *3；全功能 Type C *1 不少于 2 个 USB 双通道多媒体 USB 接口。（Windows & Android 系统通道） 11、需内置 1200 万高清摄像头和 2 阵列麦克风方便远程互动课堂教学需要。 12、需支持 32 点同时触控，触摸分辨率 ≥32767*32767； 13、触摸高度 ≤2.5mm；最小识别直径 2mm。 14、触摸笔识别：标配书写笔具备两种笔头直径，无需点击任何快捷键，支持同时自动识别 2 种粗细的笔头，方便教师板书及批注重点。 15、以上触摸屏具有防光干扰，能在照度 100K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作； 16、待机状态下，HDMI 通道信号输入智能唤醒。 17、交互式一体机采用插拔式模块电脑，接口	23	台	冠捷 AOC 86T31E	32780.00	753940.00

		<p>严格遵循 Intel® 的 0.75-C 相关规范, 针脚数 80Pin, 与插拔式电脑无单独接线</p> <p>18. 交互式一体机的安卓系统主板的 ROM 不小于 2G, RAM 不小于 1GB, 版本不低于 8.0</p> <p>19. 为提高便利性, 交互平板只需一根网线, 即可满足 windows 和 Android 双系统的上网需求。</p> <p>20. 为方便教学, 交互平板自动识别新接入的信号源, 并自动切换到该信号源</p> <p>21. 为节约用电, 在无操作或无信号输入状态下, 交互平板具备进入待机功能, 时间可自行设定</p> <p>22. 支持定制教学软件, Android 系统自带悬浮菜单, 可以悬浮 Android 和 Windows 系统上, 方便操作。通过 2 指可以随意移动悬浮工具菜单。悬浮工具菜单自带白板书写运用, 批注, 擦除, 测量器, 老师也可自行定义增减常用应用到悬浮菜单上, 悬浮菜单一键可以进入信号源系统且支持悬浮菜单上信号源自定义增减。</p> <p>23. OPS 不低于 i3 4G DDR/128G SSD</p> <p>二、Android 系统应用</p> <p>1. 具备文件浏览功能, 可实现文件分类, 具有选定、全选、复制、粘贴、删除等功能。</p> <p>2. 支持大小笔头同时在白板书写显示不同颜色笔迹, 方便老师无需点击任何按钮或菜单图标, 实现用不同颜色书写和标注。</p> <p>安卓白板软件支持任意选定、放大缩小, 复制粘贴, 等功能。</p> <p>3. 白板软件支持插入几何图形, 图片等。</p> <p>4. 支持本地白板软件具备二维码分享功能</p> <p>5. 支持在任意通道下进行批注或标注。</p> <p>6. 白板软件自带教学工具包含 直尺, 圆规, 量角器, 遮挡幕帘, 计时器, 截屏功能等工具。</p>						境 6. 2. 7. 8. 9. 应 设 10 支 手 册 1 页 1 1 1 1 1 1
2	数字标牌	<p>1. 全新超窄边框, 近四等边设计, 黑色面框、塑胶后壳, 易散热, 商用模块设计, 简约可靠。</p> <p>2. 2K/FHD 高清显示, 画面细腻, 精准显示任意细节, 带来逼真显示效果</p> <p>3. 采用功能强大的海思 Hi3751V551 芯片处理器; 2G/8G DDR/ROM Android 5.1 系统</p> <p>4. 工作时长: 满足 7*24 小时无间断开机, 保证长时间工作环境中稳定运行</p> <p>5. 全新广视角、高亮度显示终端, 亮度 400nit, 画面清晰艳丽, 适用于光线较强的环</p>	1	台	冠捷 AOC 32X8	2999.00	2999.00	

	<p>境下使用</p> <p>6、 标牌终端丰富的 I/O 接口配置：HDMI 2.0、USB、VAG、RS232、AUDIO 等接口</p> <p>7、 高品质左右腔体音箱</p> <p>8、 2.4G/5G 双频 wifi 模块</p> <p>9、 标牌终端支持横屏、竖屏使用场景，系统、应用界面支持 0°、90°、180°、270° 任意设置和切换</p> <p>10、 支持通过 U 盘直接播放图片、视频；同时支持外部内容拷入终端；利用标牌硬件媒体播放设置进行节目编辑与播放（无需外插 U 盘存储设备）</p> <p>11、 支持 HDMI/VAG 开机信号唤醒功能，支持无信号自动休眠设置。</p> <p>12、 标配壁挂架，可选配专用落地支架</p> <p>13、 支持一键锁屏功能：按键开启后按键遥控器、外接按键、USB 键盘和鼠标均被锁定，防止其他未授权人员操作。</p> <p>14、 标牌支持信息发布显示：视频、音频、图片、文本、网页、本地网页、HTML5、直播、字幕、天气时间、PDF/OFFICE 等多媒体信息。</p> <p>15、 标牌系统多媒体播放器支持 PDF 等文件播放</p> <p>16、 支持终端系统设置 USB 克隆拷贝，方便快捷实施多台终端设备系统设置</p> <p>17、 标牌支持投屏功能，支持手机投屏，支持 Android、IOS 系统，支持电脑投屏功能</p> <p>18、 支持电子时钟，自由设定开关机时间，支持定时开关机、支持 RS232 串口控制终端。</p> <p>19、 标牌日程管理 app，可以实现开机信号源（如 HDMI、VGA、PDF、媒体、USB）的设置，并实现指定信号源的定时开关机功能。</p> <p>20、 系统防灼烧功能，可设定自动调屏，以防止长时间开机使用导致液晶屏灼烧损坏</p> <p>21、 显示终端支持远程管理：支持远程截屏回传功能，支持远程设置显示终端的定时播放、睡眠、定时开关机、终端设备重启，当终端设备出现异常，系统可远程重启终端，使之恢复正常。</p>				
--	---	--	--	--	--

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21

3	组合推拉板	<p>结构：内外双层结构，内层为两块固定书写板与电子设备正面平齐，外层为两块滑动书写板。配套的活动黑板装配挂锁，完全遮挡并保护电子白板或一体机后可锁定，以便保护配套电子设备；</p> <p>1. 基本尺寸：$\geq 4300\text{mm} \times 1305\text{mm}$，具体尺寸根据所配一体机尺寸适当调整，确保与一体机的有效配套。</p> <p>2. 书写板面：采用优质烤漆钢板，厚度$\geq 0.4\text{mm}$。板面为亚光墨绿色、漆膜硬度为 6H，粗糙度为 Ra1.6-3.2um。教学黑板有磁吸功能，以满足教师不同教学需求。</p> <p>3. 内芯材料：泡沫夹层，采用国际适用工艺，书写无吱咋声，改善书写手感。</p> <p>4. 背板：选用优质防锈亚光彩涂钢板，每隔 8 公分设有 2 公分加强凹槽，增强板面的稳固性和耐压性。</p> <p>5. 覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业（提供现场作业图片），确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量$\leq 0.2\text{mg/L}$，符合 GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》。</p> <p>6. 边框：采用工业用高强度铝合金型材，电泳香槟色，G 型滑道，模具挤压一次成型设计，横（立）框采用双层加强结构，厚度$\geq 15\text{mm}$；内框规格 36 mm\times20mm。</p> <p>7. 推拉滑轮：上轨采用减震消音双组吊轮，滑轮使用高精度轴承，下轨采用双组滑块，保证滑动流畅、噪音小、前后定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于 0.5mm，经久耐用。数目各 2 组，上下均匀安装，推拉顺畅自如，无卡挤现象和尖锐的摩擦声，稳定性好。</p> <p>8. 除尘装置：外下框两侧各开一个直径 25mm 的圆孔，配置 100\times80mm 的抽拉式粉尘盒，粉尘盒可拆卸清洁。</p> <p>9. 包角材料：采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型，双壁成腔流线型设计，圆角$\geq R25\text{mm}$，并带有注册商标。</p>	23	台	蓝贝思特/山东 LB03	2650.00	60950.00
4	车牌识别控制机	<p>工作电压：DC5V；</p> <p>通讯接口：RS485；</p> <p>工作环境：温度$-20^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$</p> <p>湿度：$\leq 95\%$</p> <p>1. 电气指标</p> <p>供电电源：12V—2A</p> <p>最大功耗：15W</p>	4	台	浩博/深圳 HB-S1315	8175.00	32700.00

		<p>防护等级: IP66</p> <p>通讯连接方式: SDK、ONVIF、HTTP、RTSP、TCP、RS485、IO</p> <p>车牌号识别率 白天$\geq 99.8\%$; 夜间$\geq 99.6\%$</p> <p>车牌号捕获率 白天$\geq 99.9\%$; 夜间$\geq 99.7\%$</p> <p>单车牌识别时间 $\leq 60\text{ms}$</p> <p>适应车速范围 0~60km/h</p> <p>识别角度 $\leq 60^\circ$</p> <p>车牌宽度 80~400 像素</p> <p>图像传感器 1/2.8" CMOS</p> <p>触发方式类型 线圈或视频</p> <p>图像分辨率 200W 像素 1080P_i</p> <p>曝光时间 1/25~1/25000s</p> <p>最佳拍摄范围 2.5-10 米</p> <p>宽动态 >80db 输出信息 车辆特征图像、车牌图像、牌照号码、颜色、类型、通过时间</p> <p>输出图片格式 IPEG</p> <p>输出视频格式 H.264</p> <p>存储 可扩展插入 microSD 卡</p> <p>复位 手动恢复出厂设置</p> <p>补光灯 内置 4 颗补光灯, 可调亮度 (单颗最高功耗 1W)</p> <p>镜头 高清电动镜头 2.8~12mm 可调</p> <p>尺寸 460×152×117mm</p> <p>重量 2kg</p> <p>容量参数</p> <p>脱机记录 50000 条</p> <p>白名单 20000 条</p> <p>最低照度 0.01Lux (标准)</p> <p>帧率 25 帧/秒</p>					
5	栅栏道闸	<p>1. 二栏杆杆长 L≤ 5 米, 颜色为红白相间, 起落速度 6 秒</p> <p>基本功能 1. 开关闸角度 $90^\circ \pm 2^\circ$</p> <p>2. 具备标准开关量输入的开、关、停接口</p> <p>3. 控制器超时保护: 当闸机运行异常而超出起落杆时间时, 闸机自动停止运行</p> <p>4. 可控制按钮控制道闸起落, 满足不同现场应用需求</p>	4	个	浩博/深圳 HB-T806A	7200.00	28800.00
6	单路地感	具备地感检测器接入、红外对射、压力波、数字检查功能, 防止砸车	2	台	浩博/深圳 单路地感	1800.00	3600.00
7	辅助相机	输出信息 车辆特征图像、车牌图像、牌照号码、颜色、类型、通过时间 输出图片格式 JPEG	1	套	浩博/深圳 HB-CMOS	4730.00	4730.00

		输出视频格式 H.264 主要功能 可扩展路面识别宽度 复位 手动恢复出厂设置 补光灯 20W 车牌号识别率 白天 $\geq 99.8\%$; 夜间 $\geq 99.6\%$ 车牌号捕获率 白天 $\geq 99.9\%$; 夜间 $\geq 99.7\%$ 单车牌识别时间 $\leq 60ms$ 适应车速范围 0~60km/h 识别角度 $\leq 60^\circ$					
8	车牌识别管理系统	车牌识别管理系统	2	套	浩博/深圳	1500.00	3000.00
9	管理电脑	8代酷睿 i5-8260U 处理器 双通道 DDR4-2400 1.2V SO-DIMM(最大 64G) , 1 个 SATA3 接口, 1 个 M.2 sata/nvme 22*42/80 接口, Intel UHD Graphics 620 显卡, 1 个 HDMI2.0a 接口, 1 个雷电 3 接口, 8G 内存, 240M2 固态, 21.5 寸 显示器	2	台	英特尔 NUC	5900.00	11800.00