

4、分项报价表

包号：一

报价单位：人民币（元）

序号	产品名称	品牌	型号规格	数量	原产地	制造商名称	单价	总价	备注
1、校办采购									
1	对讲机	摩托罗拉	V318 16个信道，配备1600mAH锂电池；	6	上海	凯益通信科技(上海)有限公司	360	2,160	无
2	无线麦克风	舒尔	BLX288/PG 58 一、发射机； 音频输入电平：增益位置：0dB≤-20dB、-10dB≤-10dBV 增益调节范围：10dB； 发射机发射频率：10mW； 二、接收器 工作范围：90米可视； 频率响应：50到15kHz； 总谐波失真：+/-33kHz 频偏@1kHz,1kHz 音频 0.5%； 动态范围：100dB, A 加权； 操作温度：-18° C (0° F) 到 57° C (135° F) ； 输出阻抗：XLR 接头：200Ω、6.35mm 接头：50Ω； 灵敏度：-105dB,12dB SINAD； 镜频抑制：>50dB（典型值）；	3	苏州	苏州舒尔贸易有限公司	4,500	13,500	无
3	合唱电容麦	舒尔	SM27 1. 传感器类型：电容； 2. 拾音模式：心形； 3. 频率响应自：20 Hz； 4. 频率响应至：20 KHz； 5. 灵敏度 (dBV/Pa)：-37 dBV/Pa； 6. 灵敏度 (mV/Pa)：14,1 mV/Pa； 7. 等效自噪：10 dB(A)； 8. 声压：衰减开关关闭：138 dB, 衰减开关打开：153 dB；	6	苏州	苏州舒尔贸易有限公司	3,200	19,200	无
4	喉麦	舒尔	BLX 14R/CVL 1. 传感器类型：电容； 2. 拾音模式：心形； 3. 频率响应自：50 Hz； 4. 频率响应至：20 KHz； 5. 灵敏度 (dBV/Pa)：-43.5 dBV/Pa； 6. 信噪比：72 dB； 7. 接口：TA4F； 8. 音频输入电平：增益值-16 dBV（值），增益小值(0 dB)+10 dBV（值）； 9. 增益调整范围：26 dB；	6	苏州	苏州舒尔贸易有限公司	3,500	21,000	无

5	便携式音箱	贝德	BD-H1532 1. 功率 150W, 含 2 只 U 段无线麦克原唱/伴唱, 双 USB 通道独立接入接口自由切换; 2. MP3 功能带遥控器, 数字选歌; 3. 高低音独立调节, 话筒音量、高低音、混响、延时独立调节; 4. 无线 U 段对频话筒, 支持 50 个频点选择, 带 ID 锁定功能, 防干扰; 5. 支持一路有线话筒、二路吉它输入; 6. 一路外置音频同步输出接口; 7. 支持 MP3, WAV, WMA, 无损 (FLAC) 等解码方式; 8. 标准 3.5 线路输入接口; 9. 输出功率: 155W (THD=1%, R=4ohm) 峰值 600W ; 10. 频率响应: 45Hz-20KHz (-3dB) ; 11. 信噪比: ≥71dB; 12. 喇叭阻抗: 40hm ; 13. 显示屏材质: LED 数码管显示; 14. 6.5 低音+44 芯号角高音;	2	广州	广州市天谱电器有限公司	5,500	11,000	无
6	云台	云鹤	2S 稳定器微单反手持三轴云台专业相机稳定器;	1	桂林	桂林智神信息技术股份有限公司	3,300	3,300	无
7	立麦架	国产	国产 斜杆款, 金属圆盘铁底座;	6	国产	国产	130	780	无
8	补光棒	神牛	LC500 手持棒补光灯, 便携拍摄灯 单灯;	4	深圳	深圳市神牛摄影器材有限公司	800	3,200	无
9	领夹话筒	国产	国产 无线麦克风, Type-c 线;	2	国产	国产	3,500	7,000	无
10	影楼拍摄背景布	国产	国产 电动升降机, 无线遥控背景轴, 6 轴 4 米钢管;	2	国产	国产	3,000	6,000	无
2、合唱教室									
1	调音台	雅马哈	MG16XU 1. 频响: +0.5dB/-0.5dB (20Hz-20kHz) 2. 输入通道: 16 通道: 单声道: 8; 立体声: 4 3. 输出通道: STEREO OUT: 2; PHONES: 1 4. USB 音频: USB 音频 2.0 兼容 采样率: 最大 192kHz, Bit 深度: 24-bit 5. 幻象电源电压;	1	广州	雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司广州分公司	3,800	3,800	无

2	音箱	科达	KT-10C 1. 额定功率: 220W ; 2. 峰值功率: 400W; 3. 灵敏度: 90DB; 4. 频率响应: 40-18KHZ; 5. 额定阻抗: 8 欧姆; 6. 高音单元: 3 寸*2; 7. 低音单元: 10 寸*1;	4	广州	广州科达 电器有限公司	850	3,400	无
3	功放	达利斯	XI2300 1. 输出功率 2*300W, 纯后级功放; 2. 额定功率: 2*300W, 8 欧姆, 2*500W, 4 欧姆; 3. 输入灵敏度: 32dB*40)/40dB*100; 4. 信噪比(A 计权) >110dB; 5. 频率响应 (±0.5dB) 20Hz-20kHz; 6. 阻尼系数 (63Hz) >500; 7. 失真 (1kHz) <0.03%; 8. 输入阻抗: 平衡 20kΩ 不平衡 10kΩ;	2	深圳	深圳市众 森电子有 限公司	2,500	5,000	无
4	无线麦克	舒尔	BLX288/PG 58 一、发射机; 音频输入电平: 增益位置: 0dB≤-20dB、-10dB≤-10dBV 增益调节范围: 10dB; 发射机发射频率: 10mW; 二、接收器 工作范围: 90 米可视; 频率响应: 50 到 15kHz; 总谐波失真: +/-33kHz 频偏@1kHz, 1kHz 音频 0.5%; 动态范围: 100dB, A 加权; 操作温度: -18° C (0° F) 到 57° C (135° F) ; 输出阻抗: XLR 接头: 200Ω、6.35mm 接头: 50Ω; 灵敏度: -105dB, 12dB SINAD; 镜频抑制: >50dB;	1	苏州	苏州舒尔 贸易有限 公司	4,500	4,500	无
3、专业教室									
1	功放	惠威	HA-8300 1. 合并式功放; 2. 3 路麦克风输入; 3. 支持蓝牙及 U 盘播放功能; 4. 铝合金拉丝面板; 5. 采用贴片工艺; 6. 开机延时\过载\短路\过温保护; 7. 额定功率: 2*250W, 8 欧姆, 2*500W, 4 欧姆; 8. 输入灵敏度: 32dB*40)/40dB*100; 9. 信噪比(A 计权) >110dB; 10. 频率响应 (±0.5dB) 20Hz-20kHz; 11. 阻尼系数 (63Hz) >500; 12. 失真 (1kHz) <0.03%;	11	深圳	深圳市众 森电子有 限公司	2,500	27,500	无

			13. 输入阻抗 平衡 20kΩ 不平衡 10kΩ;						
2	音箱	科达	KT-10C 1. 额定功率: 220W ; 2. 峰值功率: 400W; 3. 灵敏度: 90DB; 4. 频率响应: 40-18KHZ; 5. 额定阻抗: 8 欧姆; 6. 高音单元: 3 寸*2; 7. 低音单元: 10 寸*1;	2	广州	广州科达 电器有限公司	850	1,700	无
4、LED 信息发布屏									
1	LED 全彩 屏	海佳彩 亮	D2.5 1. ★像素点间距: ≤2.5mm±0.05mm; 2. 模组尺寸: 320mm*160mm; 3. 像素构成: 1R1G1B; 4. 像素密度: ≥160000Dots/m²; 5. 亮度: 0-1200cd/m²可调, 具有蓝光抑制功能; 6. 亮度均匀性: ≥99%; 7. 刷新率: ≥3840Hz; 8. 整屏平整度: ≤0.1mm; 9. 色温: 3000-9000K 可调; 10. 色度均匀性: ±0.003Cx,Cy 之内; 11. 反光率: ≤2%; 12. 水平/垂直视角: ≥170°; 13. 像素失控率: ≤0.00001; 14. 能源效率: ≥3.0cd/m²; 15. 信噪比: ≥47dB; 16. 睡眠模式功率密度: ≤150W/m²; 17. 对比度: ≥8000:1 ; 18. 画面延时: ≤2ms; 19. 峰值功耗: ≤500W/m², 平均功耗: ≤180W/m²; 20. 灰度等级: ≥16bit ;	15. 06	泉州	福建省海 佳集团股 份有限公 司	5,300	79,818	无
2	接收卡	卡莱特	5A-75E 1. 集成 HUB75, 无需再配转接板; 2. 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度; 3. 支持 14bit 精度逐点校正; 4. 支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片; 5. 支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型; 6. 支持任意抽点, 支持数据偏移; 7. 单卡支持 32 组 RGB 信号输出; 8. 支持超大带载面积, 单卡带载 128*1024, 256*512; 9. 支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压;	21	深圳	卡莱特云 科技股份 有限公司	150	3,150	无

3	发送主控	卡莱特	X3 1. 支持 HDMI、DVI、等高清数字接口，多路信号间无缝切换； 2. 支持广播级缩放及多画面显示； 3. 具备 4 个千兆网口输出，单机可支持最宽 4096 像素，或最高 2560 像素的 LED 显示屏； 4. 支持丰富的数字信号接口，包括 1 路 HDMI，2 路 DVI； 5. 最大输入分辨率 1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置； 6. 最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 4096 点； 7. 支持视频源任意切换，任意缩放； 8. 支持三画面显示，位置、大小可自由调节； 9. 支持 HDCP1.4； 10. 双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；	1	深圳	卡莱特云科技股份有限公司	1,800	1,800	无
4	外框结构	定制	定制 黑色钛金板包边；	15.06	国产	国产	300	4,518	无
5	台式电脑	惠普	HP ProDesk 480 G7 PCI Microtower PC-U202103905A 显示器：HP P24v G4 1、处理器：Intel 酷睿第十代 CPU, i5 10500 (3.1G/9M/6核)； 2、内存：≥8G, DDR4-2666SDRAM； 3、硬盘：≥1TB, 7200RPM SATA 硬盘； 4、音频：集成声卡，支持 5.1 声道； 5、显卡：独立显卡，显存 ≥2GB； 6、网卡：集成千兆以太网卡； 7、显示器：23.8 (与主机同品牌)； 8、键鼠：防水键盘抗菌鼠标； 9、电源：原厂标配高效电源 ≥250W；	1	重庆	惠普(重庆)有限公司	5,000	5,000	无
6	网线	国产	国产 超五类非屏蔽双绞线；	300	国产	国产	2	600	无
7	电源线	国产	国产 BV4 平方；	200	国产	国产	3	600	无
8	辅材	国产	国产 线槽、插排、水晶头、扎带等；	1	国产	国产	800	800	无
9	施工调试费	定制	定制 包含设备安装、焊接加工；	1	国产	国产	6,500	6,500	无
5、电子班牌									
1	电子班牌	鸿合	WS-B22CS 1. CPU: 四核 Cortex-A17, 主频 ≥1.8GHz; 2. 内存: DDR3 1600 容量 2G; 3. 内置存储: 容量 16G; 4. 接口: DC*1, USB*1, RJ45*1; 5. 操作系统: Android 5.0 以上;	56	深圳	深圳市鸿合创新信息技术有限公司	6,300	352,800	无

			6. 显示尺寸: ≥ 21.5 英寸; 7. 班牌屏幕硬度 $\geq 7H$; 8. 分辨率: 1920*1080 pixels; 9. 两种班牌样式: 竖屏版、横屏版; 10. 内置摄像头 500 万像素; 11. 视角: 178 度 (H) / 178 度 (V); 12. 触控技术: 电容式触控, 十点触控; 13. 解码性能: 支持 4K 视频节目播放; 14. 内置音响; 15. 支持远程定时重启、关机; 16. 支持待机、唤醒功能; 17. 支持自动感光调节屏幕亮度; 18. 非接触式 IC 卡标准; 19. 支持 WIFI;						
2	通用服务器	华三	H3C UniServer R4900 G3 2U 机架服务器, 8 核处理器, 16 路线程, 频率 $\geq 1.9\text{GHz}$, 内存 $\geq 16\text{G}$, 固态 $\geq 480\text{G}$, 硬盘 $\geq 2.4\text{T}$, 550W 导轨;	1	杭州	新华三技术有限公司	35,800	35,800	无
3	交换机	迪普	LSW3600-24GT4GP-SE 1. 24 千兆电口, 4 千兆光口, 交换容量: 598Gbps/5.98Tbps, 包转发率: 216Mpps; 2. 支持 IP 仿冒、ARP 欺骗、ARP 泛洪等常见网络威胁的定位和阻断; 3. 支持内网病毒、木马传播行为的识别和阻断, 支持内网攻击源主机定位、告警及阻断;	4	杭州	杭州迪普科技股份有限公司	3,600	14,400	无
4	光模块	迪普	SFP-G-LX15-SM1310 SFP 千兆光模块, 单模, (1310nm, 15km, LC);	8	杭州	杭州迪普科技股份有限公司	420	3,360	无
5	校园数字媒体发布系统	鸿合	鸿合信息发布系统软件 V5.0 一、系统架构 1. 系统采用 B/S 架构, 支持公有云、私有云 (城域网) 及本地化部署三种部署方式; 2. 支持中文和英文切换; 3. 系统主要功能至少包括: 资源管理、节目制作、播放计划、信息录入、用户管理、设备管理等; 4. 提供开放接口, 实现第三方系统单点登录 (本地部署项目); 5. 系统支持离线授权, 不受网络限制, 满足多种用户实际需求; 6. 支持在无网络情况下班牌能按照最后一次制定的节目策略离线播放; 二、资源管理 7. 支持多种素材资源, 包括图片、视频、音乐、PPT、PDF、网页等多种格式, 支持素材分类管理; 8. 素材可批量上传、分享和删除, 支持缩略图和列表模式展示, 单个素材可放大预览;	1	深圳	深圳市鸿合创新信息技术有限公司	37,600	37,600	无

9. 素材分类管理,可使用并管理本机构及下级机构的素材,并可通过素材共享实现跨机构分享素材;

10. 为更方便对接第三方资源,要求支持第三方 APK 程序,APK 程序通过节目发布到班牌或展板上运行;

11. 设置用户权限,使用户拥有上级机构素材的使用权限,实现跨机构级别共享素材;

三、节目制作

12. 支持节目模板功能,要求节目模板数量不少于 200 个,支持横版、竖版节目,可根据主题和场景进行模板归类,支持模板快速搜索,支持节目模板导入、导出,方便灵活的发布到其他班牌上;

13. 每个页面可进行自定义分屏,屏幕区域任意划分,不同控件可进行拖放、移动、铺满、复制、粘贴、图层移动及锁定等功能;

14. 支持节目可视化编辑,节目内容包括:图片、文档、视频、音频、文字、网页等;

15. 要求节目制作操作简单,支持智能参考线模式、参考线布局和多控件对齐功能;

16. 支持实时动态信息组件,如时间、天气、倒计时、计时器等,每种组件提供不少于三种样式;

17. 制作页面可自由添加多种素材及动态组件,如:时间、天气、视频、网页、文档、班级圈、班级信息、流动红旗、考场信息、菜谱等,组合编辑及播放,支持动态显示和节目效果预览;

18. 支持设置节目播放效果,支持文字、图片等控件设置滚入、摇摆、抖动等多种显示效果,可设置跳转到图片、视频、网页及子页面,支持图片间切换手势滑动;

19. 支持图片、视频、网页等内容混播,丰富节目展示形式;

20. 支持对接多种流媒体,实现视频直播,包括:RTMP、RTSP、HTTP 等;

21. 支持班级圈制作,可自定义班级圈标题、文字内容、图片内容;可自定义显示比例、切换时间、切换顺序、无操作返回时间等;

22. 可通过 WEB 端和手机 APP 实时更新班级圈内容;

23. 班级圈历史记录可同步移动端的发布记录,并能查看和管理自己制作的和本机构的其他用户制作的全部班级圈内容;

24. 支持校园即时信息制作与发布,支持发布通知公告、各种欢迎词等校园信息,可设置消息显示位置、播放时间、字体颜色、大小等属性;支持滚动字幕发布,可以追加或者覆盖消息,实现紧急通知、滚动通知等效果;

25. 支持互动节目制作,控件可设置跳转至图片,视频,网页或者其他场景,带来更多的交互体验;

26. 跳转功能的图片支持设置滑动手势和按钮样式,以

	<p>及无触摸返回时间等，对互动效果实现精确控制；</p> <p>27. 支持内容审核，包括审核资源、节目、消息、班级圈、播放计划等功能，审核通过后方可使用或者播放，支持审核功能的开启和关闭；</p> <p>28. 支持多场景页面自动切换功能，实现发布一个节目包含多页面内容的效果，丰富信息，最大限度满足学校各种场景；</p> <p>29. 节目制作中支持灵活添加自定义控件，可在后台进行管理，包括删除、隐藏和自由排序。可设置控件名称、图标、控件接口及参数，通过对接第三方提供的网页接口，实现更丰富的个性节目内容制作，可灵活对接第三方课表、考勤、作业、班级荣誉、德育排名、通知公告等在班牌展示，可提供对接接口；</p> <p>四、节目管理与发布</p> <p>30. 节目管理方便，支持进行多次编辑、导出、导入；</p> <p>31. 支持已发布节目中班级圈内容局部更新；</p> <p>32. 同一机构内用户可管理和查看全部班级圈内容；</p> <p>33. 节目可预约发布，支持设置播放计划，支持实现多节目、多时段自由组合，轮巡播放；</p> <p>34. 以时间轴方式设置节目播放计划，操作直观方便；</p> <p>35. 节目播放支持四种播放类型：普通、插播、独占及垫片节目。节目播放具有优先级，独占优先级最高，以备紧急事件信息发布；</p> <p>36. 播放计划支持多场景循环、定时，可搜索、修改、预览、导出，可查看发布详情；</p> <p>37. 支持节目管理、班级圈管理，支持节目、消息管理、批量删除操作；</p> <p>38. 支持不同设备、不同时间段能够播放不同的节目内容；</p> <p>五、数据管理、统计与更新</p> <p>39. 支持流动红旗、班级信息、考场信息和菜谱等数据组件实时更新，支持通过 Excel 导入需要更新的数据；</p> <p>40. 支持自定义考场信息、班级信息、菜谱数据文字显示的颜色；</p> <p>41. 支持对接第三方平台数据，如对接第三方一卡通系统、图书借阅系统、教学评价系统等，可在后台对已对接的模块进行管理，包括删除、隐藏和自由排序；</p> <p>42. 支持第三方数据安全，采用 RSA 非对称加密技术，有效保证系统信息安全；</p> <p>43. 为区校级管理员提供数据报告，可对设备运行情况进行统计，包括设备数量、设备开机率、设备在线时长及详情，可对软件使用情况进行统计，包括活跃用户排行、资源等进行统计；</p> <p>44. 数据报告支持图形化，可依据今日、本周、本月进行数据统计，用户也可指定时间段进行统计，可导出报</p>				
--	--	--	--	--	--

			<p>表；</p> <p>六、用户管理</p> <p>45. 对用户进行角色权限管理，支持对不同角色授权不同的后台管理权限，支持市、区、县、校、班等职能部门等多级别管理权限；</p> <p>46. 拥有严格的用户权限管理机制，可限制到具体功能，包括素材管理、内容制作、内容审核、系统管理等模块；</p> <p>47. 支持内容审核，包括审核资源、节目、班级圈、播放计划等功能，审核通过后方可使用或者播放，支持审核功能的开启和关闭；</p> <p>48. 支持设备管理权限灵活分配，同一设备可以被同一机构的多个用户管理；</p> <p>七、设备管理</p> <p>49. 支持远程设备监控，可实时查看各设备的网络联机状态、开关机状态、设备地理位置信息，可对设备下载节目文件的实时状态进行监控；支持用户对所有在线设备进行当前画面截图，查看历史截屏、重启、关机等操作；</p> <p>50. 支持对单台或批量设备进行远程操作：关机、重启、待机、唤醒、音量、清空节目、禁用等；</p> <p>51. 支持对单台或者多台设备远程在线升级，设备升级完后自动返回播放节目界面；</p> <p>52. 支持定时开机、关机、待机及定时音量设置，并可查看及修改策略；</p> <p>53. 支持用户可分类查看设备播放日志、设备错误日志、设备下载日志、服务器操作日志；</p>						
6	集控系统集中管理控制平台	鸿合	<p>鸿合系统管家</p> <p>1. 后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作；</p> <p>2. 安全管理：首次登录，切换环境登录时须验证用户身份，保障系统安全性。</p> <p>3. 多层次用户管理：可设置不同权限的管理员，分配地点管理校园设备；用户账号与云端账号统一，根据手机号自动获取用户信息；</p> <p>4. 设备详情：可查看局域网内所有设备的状态，包括在线、离线状态，教室名称信号源、内存使用率、CPU 使用率、C 盘使用率，音量、音响模式、节能模式。支持按照设备类型、设备名称进行查询筛选；支持按列表展示以及按缩略图展示；</p> <p>5. 远程监控：实时监控当前设备桌面，支持同时查看多台设备；</p> <p>6. 即时操作控制：批量对选定的受控设备进行关机、重启、触控切换（屏幕触控锁定、解锁）；</p>	1	深圳	深圳市鸿合创新信息技术有限公司	300	300	无

7	网线	国产	国产 超五类非屏蔽双绞线;	400 0	国产	国产	2	8,000	无
8	电源线	国产	国产 RVV3*1.5 电源线;	500	国产	国产	4.5	2,250	无
9	电源线	国产	国产 RVV3*0.75 电源线;	200	国产	国产	2.5	500	无
10	线槽	国产	国产 PVC50*25;	500	国产	国产	2.5	1,250	无
11	水晶头	国产	国产 五类水晶头;	130	国产	国产	1	130	无
12	辅材	国产	定制 满足足施工布线需求;	1	国产	国产	3,000	3,000	无
13	人工费	定制	定制 包含墙面开槽及恢复, 线路铺设及设备安装、调试;	56	国产	国产	700	39,200	无

6、教学无人机

1	航拍无人机	大疆	御 Mavic Air2 1/2 英寸 CMOS, 4800 万像素照片, 4K/60fps 视频, 34 分钟续航 (无风环境), 10 公里 1080p 图传, 前+后+下感知系统;	1	深圳	深圳市大疆创新科技有限公司	10,000	10,000	无
---	-------	----	--	---	----	---------------	--------	--------	---

7、后舞台合唱吊麦 6 只组合独立升降

1	电容麦克风	797	CR41S 1. 换能方式: 电容式; 2. 指向特性: 单一指向性; 3. 频率响应: 100Hz-20KHz; 4. 灵敏度: 近距-45dB, 远距-38dB; 5. 供电电压: 48V、DC1.5 供电; 6. 输出阻抗(欧姆): 近 2.3k Ω , 远距 1k Ω ; 7. 咪管规格: 22*360mm; 8. 咪线长度、配置: 8 米单芯、卡龙母+卡龙公;	6	北京	北京第七九七音响股份有限公司	2,800	16,800	无
2	升降机	国产	国产 1. 功率: 14w; 2. 交流电压: 220V; 3. 最大荷载: 2000 克; 4. 收线容量: 经 6mm/3.5mm, 对应长度 8/20 米;	6	国产	国产	1,460	8,760	无
3	升降控制器	国产	国产 1. 输入电压交流: 220v; 2. 输出电压交流: 220v; 3. 输出电路数: 2; 4. 遥控范围: 50 米; 5. 遥控器信号类型: 射频; 6. 遥控器按键: 上升, 下降, 停止;	6	国产	国产	930	5,580	无
4	升降线	国产	国产 吊麦卷扬线;	90	国产	国产	10	900	无
5	麦克线	国产	国产	480	国产	国产	10	4,800	无

			工程音频平衡电缆;						
6	收线框	定制	定制 定制焊制加工;	1	国产	国产	1,340	1,340	无
7	施工调 试费	定制	定制 包含设备安装、焊接加工、灯光迁改;	1	国产	国产	5,400	5,400	无
8、前舞台器乐吊麦 4只组合独立升降									
1	电容麦 克	797	CR41S 1. 换能方式: 电容式; 2. 指向特性: 单一指向性; 3. 频率响应: 100Hz-20KHz; 4. 灵敏度: 近距-45dB, 远距-38dB; 5. 供电电压: 48V、DC1.5 供电; 6. 输出阻抗(欧姆): 近 2.3k Ω , 远距 1k Ω ; 7. 咪管规格: 22*360mm; 8. 咪线长度、配置: 8 米单芯、卡龙母+卡龙公;	4	北京	北京第七 七七音响 股份有限 公司	2,800	11,200	无
2	升降机	国产	国产 1. 功率: 14w; 2. 交流电压: 220V; 3. 最大荷载: 2000 克; 4. 收线容量: 经 6mm/3.5mm, 对应长度 8/20 米;	4	国产	国产	1,460	5,840	无
3	升降控 制器	国产	国产 1. 输入电压交流: 220v; 2. 输出电压交流: 220v; 3. 输出电路数: 2; 4. 遥控范围: 50 米; 5. 遥控器信号类型: 射频; 6. 遥控器按键: 上升, 下降, 停止;	4	国产	国产	930	3,720	无
4	升降线	国产	国产 吊麦卷扬线;	60	国产	国产	10	600	无
5	麦克线	国产	国产 工程音频平衡电缆;	320	国产	国产	10	3,200	无
6	收线框	定制	定制 定制焊制加工;	1	国产	国产	1,340	1,340	无
7	施工调 试费	定制	定制 包含设备安装、焊接加工;	1	国产	国产	2,100	2,100	无
9、声学装饰设备									
1	音频编 辑工作 站	传奇雷 鸣	AEWS1000 1. CPU: Intel i9 (十核, 3.6GHz) 2. 内存: 16GB DDR4, 显卡: GTX1650, 4G 显存, 系统硬盘: SSD 500G, 素材硬盘: SATA 4T AS 级, DVD 刻录机, 27 寸高分辨率液晶, 正版 Pro Tools 音频编辑软件, 正版 Windows 10 64bit 企业版, USB 键盘、光电鼠标,	1	北京	北京雷特 世创科技 有限公司	200,0 00	200,000	无

			专用 4U 工控机箱, MOTU AUDIO EXPRESS 音频接口 (6 进 6 出 USB 音频接口), Presonus FaderPort 8 通道音频控制台, SE4400a 大振膜电容话筒套装×2, YEAHTONE MIC-1 双路话放, 铁三角-M20X 专业级监听耳机×3, AC-AUDIO HA8M 耳机分配器×1, ADAM T7V 7 寸监听音箱 (一对), 落地支架×2;						
2	辅材	国产	定制 满足系统设备连接的进口接插件、接口箱及线材, 非标安装材料, 满足使用要求;	1	国产	国产	7,500	7,500	无
3	施工调试费	定制	定制 包含所有设备的安装与调试;	1	国产	国产	19,000	19,000	无
10、电子钢琴设备									
1	喉麦	舒尔	BLX 14R/WBH54T 1. 传感器类型: 电容; 2. 拾音模式: 心形; 3. 频率响应自: 50 Hz; 4. 频率响应至: 20 KHz; 5. 灵敏度 (dBV/Pa): -43.5 dBV/Pa; 6. 信噪比: 72 dB; 7. 接口: TA4F;	6	苏州	苏州舒尔贸易有限公司	6,800	40,800	无
2	调音台	雅马哈	MG32 32 输入通道, 24 麦克风+4 立体声线, 3 段通道均衡(中心频率扫描)和 HPF, 幻像电源开关和接插式输入、输出;	1	广州	雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司广州分公司	6,900	6,900	无
3	电子钢琴	星海	XD-P10 1、琴体特征: 立式滑盖数码钢琴, 环保 0 甲醛木壳; 2、键盘: 88 键渐进式分级重锤键盘; 3、音源: LISTEM 多重采样音源或 Dream 音源; 4、功率: 55W ×2;	30	北京	北京星海钢琴集团有限公司	3,900	117,000	无
4	实训工作车	定制	定制 1. 一体化教学推车集拍摄万向臂、显示屏支架、相机托架、扶手、托板、机柜箱体、移动底座于一体, 高度集成化, 满足移动万向拍摄需求; 2. 摄像机采用 1/2.8-SONY CMOS 传感器, 20 倍数字机芯, 输出 USB-1080P, 分辨率 1920*1080P 图像; 3. 摄像机多接口输出, 支持 HDMI, 网络等多接口。支持自动聚焦, 支持手动按键操作摄像机变焦/参数调整; 4. 液晶类型: IPS 高清屏, 屏幕大小: 15.6 寸, 高清视	1	国产	国产	60,000	60,000	无

			<p>频接口：HDMI；</p> <p>5.高性能环保磷酸铁锂电池，电池容量 39AH，逆变 220V 输出；</p> <p>6.无线传输器支持发射端 HDMI 视频环出功能、采用 WIVU 5G 传输，延迟更低；</p>						
5	交互书写屏	鸿合	<p>HD-I6590E</p> <p>1.LED 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸≥65 英寸，显示比例 16:9，物理分辨率：3840×2160；</p> <p>2.整机外壳采用金属材质，屏幕采用 4mm 防眩钢化玻璃保护，表面硬度不低于莫氏 8 级，透光率不低于 93%，雾度≤8%；</p> <p>3.整机提供隐藏式前置输入接口，接口≥1 路前置 HDMI 接口及≥3 路前置双通道 USB3.0 接口，且整机前置接口须丝印有中文标识，方便教学操作；</p> <p>4.交互平板整机须具备前置电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障；</p> <p>5.采用红外触摸感应技术，在双系统下均支持 10 点触控及同时书写，触摸分辨率：≥32768*32768；定位精度：≤±0.1mm；触摸高度≤3mm；最小识别直径≤3mm；</p> <p>6.交互平板具备笔槽设计，且正面具备 2*15W 扬声器；</p> <p>7.只需一根网线，即可满足 windows 和 Android 双系统的上网功能需求；</p> <p>8.所投产品具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式，兼顾师生视力保护与使用习惯；</p> <p>9.内置安卓系统，CPU 采用四核，主板具备 ROM 不小于 8G，RAM 不小于 1G。安卓主页面提供不少于 4 个应用程序，并可根据教学需求随意替换。安卓系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能；</p> <p>10.无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示、及故障提示；</p> <p>11.为方便教师使用，整机后置 Type-C 输入*1、USB 输入*2（外接展台、U 盘等设备其中一路在 Windows 和 Android 系统下均可使用）、HDMI 输入*2、USB 触控*1、VGA 输入*1、3.5 音频输入*1、3.5 音频输出 *1、RJ45 网路*1、串口控制*1；</p> <p>12.为教师操作便捷，所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能；</p> <p>13.交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护；</p>	1	深圳	深圳市鸿合创新信息技术有限公司	12,800	12,800	无

6	智能笔	鸿合	<p>TB-P04</p> <p>1. 笔尖设计采用 2048 级压力感应, 可根据书写力度识别粗细笔迹;</p> <p>2. ≥ 5 个按键, 至少有一个按键可以自定义, 自定义内容包括笔的截图、清页等; 具有擦除按键, 用户可通过长按实现擦除, 支持白板软件中点擦除;</p> <p>3. 支持长按按键实现 ppt 播放和结束播放, 短按实现上下翻页; 支持所有页面的包括 office、网页、白板软件的翻页功能;</p> <p>4. 具有远程指示光标, 可远距离控制光标, 实现激光笔演示效果功能;</p>	1	深圳	深圳市鸿合创新信息技术有限公司	204	204	无
7	音乐软件	定制	<p>定制</p> <p>音乐软件:</p> <p>数字音乐教学授课系统包括歌唱教学模块、词曲创编模块、乐理教学模块、器乐教学模块、作业讲评模块、多媒体教学模块和白板互动教学模块, 是一个高度集成化的音乐教学系统。</p> <p>歌唱教学模块:</p> <p>1、简谱支持在原谱页面内一键生成五线谱参照谱, 五线谱支持在原谱页面内一键生成简谱参照谱。五线谱、简谱上下混合排列, 方便五线谱、简谱对照教学;</p> <p>2、支持五线谱变调后, 在原谱上生成变调后的五线谱参照谱; 简谱、五线谱生成的五线谱参照谱可随着曲谱调号的改变而改变;</p>	1	国产	国产	2,600	2,600	无
8	推拉黑板	蓝贝思特	<p>LB03</p> <p>1. 规格: $\geq 1200\text{mm} \times 4000\text{mm}$;</p> <p>2. 板面: 厚度 $\geq 0.4\text{mm}$;</p> <p>3. 衬板: 采用 $\geq 8\text{mmAB}$ 垄高强度纸板;</p> <p>4. 背板: 镀锌板, 衬板与背板采用环保胶粘合;</p> <p>5. 边框: 采用电泳铝合金, 香槟色, 铝合金型材截面尺寸为 $\geq 20\text{mm} \times 67\text{mm} \times 1.0\text{mm}$;</p> <p>6. 外框: 采用电泳铝合金, 型材截面: 厚度 $\geq 1.0\text{mm}$, 侧面 $\geq 100\text{mm}$. 面宽 $\geq 25\text{mm}$, 滑道档板及滑道连体一次成型, 档板厚度 $\geq 1.3\text{mm}$, 高 $\geq 25.1\text{mm}$, 滑道前档板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 滑道前档板加固筋厚度 $\geq 2.5\text{mm}$, 保证前档板的强度;</p>	1	济南	山东蓝贝思特教装集团股份有限公司	1,900	1,900	无

9	单反相机	佳能	<p>EOS 90D</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 总像素 3440 万像素; 2. 有效像素 3250 万像素; 3. 光学变焦倍数, 视镜头而定; 4. 传感器类型 CMOS 传感器; 5. 传感器尺寸 22.3×14.9mm; 6. 影像处理系统 DIGIC 8; 7. 最大分辨率 6000×4000; 8. 照片分辨率: L(大):2400 万像素(6000×4000), M(中):约 1060 万像素(3984×2656), S1(小 1):约 590 万像素(2976×1984), S2(小 2):约 250 万像素(1920×1280), S3(小 3):约 35 万像素(720×480); 9. RAW:2400 万像素(6000×4000); 10. M-RAW:1350 万像素(4500×3000); 11. S-RAW:600 万像素(3000×2000)机; 12. 储存卡 SD 128G 高速, 专用读卡器, 电池, UV 镜, 相机包, 三角架; 	1	北京	佳能(中国)有限公司	17,800	17,800	无
10	高清摄录一体机	索尼	<p>HXR-NX100</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 成像设备(类型)1.0 型(13.2 mm x 8.8 mm)背照式 Exmor R CMOS 传感器; 2. 有效像素约 1420 万像素(16:9)/约 1060 万像素(4:3); 3. 内置光学滤光片关闭: Clear, 1: 1/4ND, 2: 1/16ND, 3: 1/64ND; 4. 最低照度 1.7 lux (LOW lux mode 低照度模式); 5. 快门速度 1/6 - 1/10,000; 6. 慢动作和快动作功能 1080p: 可选择的帧率 1、2、3、6、12、25、50 fps; 7. 白平衡预设(室内: 3200K, 室外: 5600K±7 级, 色温设置范围: 2300-15000K), 一键式 A、B, 自动可选; 8. 增益-3、0、3、6、9、12、15、18、21、24、27、30、33 dB, AGC; 9. 伽玛曲线音频输入 XLR 型 3 针(母头)(x 2), 线路/麦克风/麦克风 +48 V 可选; 10. 视频输出 BNC (×1), 复合 1.0Vp-p, 75 Ω; 11. 音频输出 RCA 针 USBMulti/Micro 插孔(x1)耳机输出立体声迷你插孔(x1)扬声器输出单声道; 12. DC 输入, DC 插孔; 13. 远程控制立体声迷你插孔(x1); 14. HDMI 输出 A 型(x1); 	1	上海	索尼中国有限公司	20,500	20,500	无
总价								1323000	

注：1. 此表中，总价应和开标一览表投标总价相一致。

投标人名称（加盖单位公章）：营口智汇弱电工程有限公司

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：张强

日期：2021年12月13日

