

开标一览表

项目名称：中西烹饪实训室教学设备购置项目

供应商名称：广东乐建智能科技有限公司（盖章）

| 序号 | 货物名称 | 品牌型号、产地及技术参数 | | 数量 | 单位 | 单价 | 投标单项总价 | 优惠政策产品扣除 2%后 单项总价 | 交货期 | 免费质保期 |
|-----------|----------------|----------------|---|----|----|----------|----------|----------------------|--------------------|-------|
| 一、 厨房设备部分 | | | | | | | | | | |
| A | 刀工实训室 | | | | | | | | | |
| A01 | 不锈钢嵌炉 单星工作柜 | 1500*700*800mm | 洛克菲勒 DXG150、海口市 材质：304 优质不锈钢 1>台面板用 1.5mm 不锈钢，柜门 1.0mm，带层板，层板厚度 1.0mm 厚。 2>星盆斗 250×450×280 用 1.0mm 不锈钢 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 4>不锈钢可调子弹脚 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 6>软管接驳 | 1 | 台 | 6,520.00 | 6,520.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |
| A02 | 静音节能风 幕机 | 1200*180*140mm | 钻石 HFM-1212Q、佛山市 尺寸：1200*180*140 电压：220v 125w 材质：整机不锈钢+塑料外壳 | 1 | 台 | 865.00 | 865.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------|-----------------|---|----|---|----------|-----------|--|--------------------|-----|
| | | | 电机：优质节能电机 | | | | | | | |
| A03 | 不锈钢翻门 储物柜 带锁 | 1200*500*1800mm | 洛克菲勒 CWG120、海口市 材质：304 优质不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢，柜门 1.0mm，带层板，层板厚度 1.0mm 厚。 2>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 3>不锈钢可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 | 1 | 台 | 8,653.00 | 8,653.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |
| A04 | 不锈钢加固 单星工作柜 | 1800*700*800mm | 洛克菲勒 DXG150、海口市 材质：304 优质不锈钢 1>台面板用 1.5mm 不锈钢，柜门 1.0mm，带层板，层板厚度 1.0mm 厚。 2>星盆斗 250×450×280 用 1.0mm 不锈钢 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 4>不锈钢可调子弹脚 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 6>软管接驳 | 10 | 台 | 8,020.00 | 80,200.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |
| A05 | 5P 吸顶式空 调 | 830*830*287mm | 美的 LF-120QW 佛山市 规格：830*830*287mm 电源规格：380V/50HZ 制冷功率：4050w 制热功率：3940w 额定制热量：12800w 额定制冷量：12000w 能效等级：三级能效 ★金翅片：选用速热铝箔，涂层多 重保护，具备长效亲水耐腐蚀效果。 | 2 | 台 | 9,850.00 | 19,700.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 6 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------|-----------|---|---|---|-----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | <p>在盐溶液浓度 (5±1)%、温度 (35±2)℃, 溶液 pH 值 6.5-7.2 下, 1000h 后基本无腐蚀; 在 10%盐酸溶液 (体积比, 浓盐酸: 水=1: 9) 下, 0.5h 后基本无腐蚀, 并提供第三方检测报告复印件</p> <p>★投标设备具备空气热舒适优化技术, 对温度、湿度、体感进行调节, PMV chn 达到±0.5 热舒适区的运行时间不应超过 2h, 且相对湿度达到 40%~70%舒适范围内。提供第三方检测报告复印件。</p> <p>★参数确认函及售后服务: 须由厂家提供参数确认函和售后服务承诺函原件。</p> | | | | | | | |
| A06 | 吸顶空调安装辅材 | 5 匹吸顶空调配套 | <p>包含以下辅材</p> <p>1. 10 米加长铜管安装</p> <p>2. 10 米加长排水管安装</p> <p>3. 包含现场开孔</p> | 2 | 套 | 1,000.00 | 2,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 6 年 |
| A07 | 86 寸一体机 | 86 寸 | <p>希沃 FF86EA 广州市</p> <p>1. 整机采用一体设计, 外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计, 边角采用弧形设计, 表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>2. 整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护, 整机背板采用金属材质, 有效屏蔽内部电路器件辐射; 防潮耐盐雾蚀锈, 适应多种教学环境。</p> | 1 | 套 | 29,500.00 | 29,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>3. 整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器。整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160。</p> <p>4. ★音频功能要求（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）：</p> <p>（1）整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。</p> <p>（2）整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 125Hz~1KHz，高频段 2KHz~16KHz 分别有-12dB~12dB 范围的调节功能。</p> <p>（3）整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口涉及，不大于 5.8mm；</p> <p>（4）整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m；</p> <p>5. ★教学便捷性功能要求（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）：</p> <p>（1）嵌入式系统版本不低于 Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB。</p> | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>(2) 设备支持自定义前置“设置”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。</p> <p>(3) 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准</p> <p>(4) Wi-Fi 制式支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。</p> <p>6. ★屏体性能要求（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）：</p> <p>(1) 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1.5$</p> <p>(2) 整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>(3) 整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。（提</p> | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>7. 整机内置非独立的高清摄像头，摄像头视场角≥ 135度，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米，左右最边缘深度大于等于2.3米范围内，并且可以AI识别人像。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>★8. 整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>9. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复Android系统及Windows操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。</p> <p>10. 文件管理：整机设备教学桌面中的文件管理，支持同时显示本地磁盘、移动类存储设备、学校资源库、教师个人云空间的文件资源。</p> <p>11. 电脑配置及要求：模块化电脑方案，配备Intel I5 CPU，8G DDR4内存及256G固态硬盘。</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|---|---|---|----------|----------|--|----------------|-----|
| | | | ★12. 参数确认函及售后服务：须由厂家提供参数确认函和售后服务承诺函原件。 | | | | | | | |
| A08 | 智慧教学软件 | 配套软件 | <p>希沃 EasiNote5 广州市</p> <p>1、云平台备授课一体化，老师可在账号中设置的不同学科身份，课件可云同步、云存储，老师可在任意端登录获取课件，无需U盘存储；支持老师个人账号注册登录使用，也可通过U盘作为USB key自动识别身份登录；</p> <p>2、具有三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持360°自由旋转、缩放。可查看行星的详细数据信息、内部结构信息；支持地球模型直接进行平面/立体转换，清晰展现地球表面的板块、降水、气温、气候、人口、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，方便教学；</p> <p>3、可绘制长方体、圆柱体、圆锥体等立体几何图形，并任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例并沿任意方向旋转立体几何，可对长方体6个面分别涂色，并且可通过任意旋转观察涂色与未涂色的表面；具有立体图形吸附功能，移动立体图形相互靠近时，可智能识别</p> | 1 | 套 | 1,850.00 | 1,850.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>并吸附，便于老师精确操作组合图形；</p> <p>4、白板软件制作的课件支持通过微信、QQ等社交软件进行链接分享，接收方可直接点击链接进行课件播放，播放时支持元素互动功能；该互动式课件需支持网页打开，无需安装应用，可使用电脑、手机、PAD，打开浏览器就能随时随地浏览课件，并进行元素互动；并可输入账号获取该课件保存到个人教学空间</p> <p>5、提供思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具，导图工具具备归纳总结功能，可将相邻知识节点一键快速归纳，并添加文本、图片、音频、视频等辅助讲解，进行知识点关联发散。思维导图支持自定义连接线、节点样式。</p> <p>6、支持创建互动分类练习，可自定义不同类别及相对对象，将不同对象拖拽到对应类别容器中系统自动辨识分类，分类正误均有相应提示；竞争模式下可记录不同操作者的动作和用时并自动排名。同时具有智能配对、分组竞争、选词填空等多种互动形式。</p> <p>7、可在软件中直接制作表格，具有多种表格样式供老师选择；表格支持输入文本，表格具有互动功能；</p> | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>软件提供柱状图、扇形图、折线图 等互动图表，图表支持三维模式旋 转展示，生动形象。非外链 OFFICE 等第三方图表方式。</p> <p>8、可对导入软件界面的图片进行剪 裁，无需借助截图工具，即可直接 对图片进行裁切，方便去除边角水 印；无需借助专业图片处理软件， 即可在白板软件中对导入的图片进 行快捷抠图、去背景，处理后的图 片主体边缘没有明显毛边，可导出 保存；方便老师制作素材；</p> <p>9、路径动画，支持任意对象自定义 路径动画设置，可绘制任意的移动 轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移 动，可单独设置该动画通过翻页或 单击对象本身进行触发。</p> <p>10、美术画板，支持美术画板工具， 提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现 模拟调色盘功能，老师可自由选择 不同颜色进行混合调色，搭配出任 意色彩；</p> <p>11、支持在软件中打开 PPT 文件， 且可在软件中自由编辑原文件中的 图片、文字、表格等元素，并支持 在白板软件中修改原文件中的动 画，而非在 PPT 中直接修改；方便 老师利用软件互动功能在原有 PPT 基础上修改课件；</p> | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|------|--|---|---|--------|--------|--|----------------|-----|
| | | | <p>12、备授课软件中内置远程直播功能，无需额外安装部署直播软件，可实现远程直播、课件同步、互动等远程教学功能；学生可在直播课堂提问、可指定学生对画面进行书写、移动、擦除，参与互动活动等，且可进行互动答题，提交答案后自动统计正确率和答题详情，直播课程结束后，后台自动统计报名、学习清单，自动生成直播回放。</p> <p>13、★参数确认函及售后服务：须由厂家提供参数确认函和售后服务承诺函原件。</p> | | | | | | | |
| A09 | 设备集中控制管理系统 | 配套软件 | <p>希沃 校园设备运维管理系统软件 广州市</p> <p>1.采用 B/S 架构设计，需兼容主流操作系统与浏览器；</p> <p>2.具有安全管理功能，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.具有多层级用户管理功能，支持按教科局、学校设置不同权限的管理员；</p> <p>4.支持查看网内所有设备的状态，实时监控当前设备桌面，支持同时查看设备使用情况；支持批量对选定的受控设备进行关机、触控切换（屏幕触控锁定、解锁）、信号源切</p> | 1 | 套 | 950.00 | 950.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|------------|---|---|---|----------|----------|--|----------------|-----|
| | | | <p>换、远程节能切换操作；</p> <p>5. 大文件传输：支持同时上传多个大于 50MB 的文件，并可批量发送至多台设备；</p> <p>6. 支持向意选定的设备发布纯文本信息，支持常驻桌面型、滚动发布型提示，可设置播放时长，支持再次编辑，支持设置字体及字体颜色；</p> <p>7. 支持巡课管理功能，可查看当前设备屏幕画面；</p> <p>8. 支持实时查看和导出学校设备整体使用数据，并支持精确查看具体设备数据。数据包含设备的使用时长、活跃次数、常用软件使用时长和次数、教学应用使用情况、设备健康度分析、弹窗拦截次数、老师使用班班通设备教学情况。支持通过微信小程序，实时查看设备运行状态、异常情况；支持向在线设备下发指令，并可查看每个指令的执行情况；支持查看设备的基础使用数据，包含设备日均开机时长分布、设备活跃趋势分析、软件活跃度分析、软件使用时长排行、设备健康度排行。</p> | | | | | | | |
| A10 | 壁挂视频展台 | 托板尺寸≥A4 面积 | <p>希沃 SC06 广州市</p> <p>1、采用≥800 万像素自动对焦摄像头；</p> | 1 | 套 | 1,800.00 | 1,800.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------|-----------|---|---|---|----------|----------|--|----------------|-----|
| | | | <p>2、USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求；</p> <p>3、展台自带光罩 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀；</p> <p>4、展台画面展示时支持智能手势识别，单指书写批注，两指画面缩放，多指手势擦除，无需繁复切换；</p> <p>5、画面批注时，支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动；</p> | | | | | | | |
| A11 | 壁挂音箱 | 喇叭单元尺寸≥5寸 | <p>希沃 SS23B 广州市</p> <p>1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。</p> <p>2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。</p> <p>3. 输出额定功率：2*15W，喇叭单元尺寸≥5 寸。</p> <p>4. 端口：220V 电源接口*1、Line in*1、USB*1。</p> <p>5. 专门为教室声学环境设计的合适扩声效果，距离音箱 10 米处声压级达到 75dB。</p> <p>6. ★麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。</p> <p>7. 配置独立音频数字信号处理芯</p> | 1 | 套 | 1,600.00 | 1,600.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|----------|--|---|---|----------|----------|--|----------------|-----|
| | | | 片，支持啸叫抑制功能。 8. ★支持教师扩声和输入音源叠加输出，可对接录播系统实现教师扩声音频的纯净采集，避免环境杂音干扰采集效果。 | | | | | | | |
| A12 | 无线麦克风 | 工作距离≥10米 | 希沃/MC03 广州市 1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。 2. 采用 U 段传输，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。 3. ★采用红外对码方式连接，避免连接到其他教室音箱。可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。 4. 配合 USB 麦克风接收器连接一体机，具备翻页键功能，可远程操控一体机设备进行课件软件翻页功能。 5. 配合 USB 接收器连接一体机，可通过一体机对老师的声音进行录制。 6. ★采用触点磁吸式充电方式，充电 10 分钟，可扩音 80 分钟。 7. ★具备磁吸式触点接口，与充电 | 1 | 套 | 1,500.00 | 1,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|------------------|--|---|---|------------|------------|--|----------------|-----|
| | | | 接口复用，保证整机的整洁、平整性，无易损的插入式接口。 8. 无遮挡情况下，有效工作距离 ≥ 10 米，保证全教室覆盖。 9. 麦克风支持口罩模式及非口罩模式，通过组合按键可在两种工作模式间切换。在口罩模式下，麦克风采用特定的音频效果，补偿口罩模式遮挡带来的声音失真，提升带着口罩扩音的效果。 | | | | | | | |
| A13 | 领夹话筒 | 工作距离 ≥ 15 米 | YOJIE V5130u 广州市 无线小蜜蜂话筒领夹一拖二无线麦克风，接收机+腰包+领夹 套餐 | 1 | 套 | 2,500.00 | 2,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| A14 | 教学录播一体化系统 | 教学录播一体化系统 | 奥威亚 AE-A6N 广州市 教学录播一体化系统 1. 高清录播主机：1. 视频接口： 3G-SDI ≥ 4 、HDMI in ≥ 2 、HDMI out ≥ 3 ，采集和输出分辨率支持 1080P@30fps。 2. 音频接口：Digital MIC 接口 ≥ 2 、Line in ≥ 2 、Line out ≥ 2 。 3. 存储容量：2TB 机械硬盘。2）、录播流媒体处理软件 1 套； 4. 高清摄像机 4 套（含软件），分辨率支持 1080P@30fps。 5. 数字音频矩阵一套，老师学生定位仪各 1 套，稳压器一台，配套线缆以及辅材。 | 1 | 套 | 170,000.00 | 170,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|----------------|---|---|---|--------|--------|--|----------------|-----|
| | | | <p>6. ★要求所投教学录播一体化主机产生噪声最大值≤28dB(A)。提供关于所投录播主机噪声≤28dB(A)的第三方检测报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>7. ★要求所投教学录播一体化主机整机使用平均无故障运行时间(MTBF)应≥200000小时,提供具备检测资质的第三方检测机构提供的正规检测评估报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>8. ★要求所投数字音频矩阵整机使用平均无故障运行时间(MTBF)应≥120000小时,提供具备检测资质的第三方检测机构提供的正规检测评估报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>9. ★要求所投教学录播一体化主机需采用不高于DC36V安全电压供电,整机正常工作状态下功耗不超过25W。提供第三方检测报告复印件并加盖厂商投标章或公章进行佐证。</p> <p>10. ★参数确认函及售后服务:须由厂家提供参数确认函和售后服务承诺函原件。</p> | | | | | | | |
| B | 冷拼实训室 | | | | | | | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| B01 | 静音节能风 | 1200*180*140mm | 钻石 HFM-1212Q、佛山市 | 1 | 台 | 865.00 | 865.00 | | 自合同签订之 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------|-----------------|--|----|---|----------|-----------|--|--------------------|-----|
| | 幕机 | | 尺寸: 1200*180*140 电压: 220v 125w 材质: 整机不锈钢+塑料外壳 电机: 优质节能电机 | | | | | | 日起 60 天内 | |
| B02 | 不锈钢加固 单通工作台 | 1500*800*800mm | 洛克菲勒 DTG150、海口市 材质: 304 优质不锈钢 1>台面用 1.5mm 不锈钢, 柜门 1.0mm, 带层板, 层板厚度 1.0mm 厚。 2>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 3>不锈钢可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 | 10 | 台 | 6,920.00 | 69,200.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |
| B03 | 不锈钢单星 水池柜 | 600*800*800mm | 洛克菲勒 DXG150、海口市 材质: 304 优质不锈钢 1>台面用 1.5mm 不锈钢, 柜门 1.0mm, 带层板, 层板厚度 1.0mm 厚。 2>星盆斗 400×450×280 用 1.0mm 不锈钢 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 4>不锈钢可调子弹脚 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 6>软管接驳 | 6 | 台 | 3,610.00 | 21,660.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |
| B04 | 不锈钢翻门 储物柜 带锁 | 1200*500*1800mm | 洛克菲勒 CWG120、海口市 材质: 304 优质不锈钢 1>台面用 1.5mm 不锈钢, 柜门 1.0mm, 带层板, 层板厚度 1.0mm 厚。 2>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 3>不锈钢可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 | 1 | 台 | 7,053.00 | 7,053.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------------|---|---|---|----------|-----------|--|----------------|-----|
| B05 | 5P 吸顶式空调 | 830*830*287mm | <p>美的 LF-120QW 佛山市 规格：830*830*287mm 电源规格：380V/50HZ 制冷功率：4050w 制热功率：3940w 额定制热量：12800w 额定制冷量：12000w 能效等级：三级能效</p> <p>★金翅片：选用速热铝箔，涂层多重保护，具备长效亲水耐腐蚀效果。在盐溶液浓度（5±1）%、温度（35±2）℃，溶液 pH 值 6.5-7.2 下，1000h 后基本无腐蚀；在 10%盐酸溶液（体积比，浓盐酸：水=1：9）下，0.5h 后基本无腐蚀，并提供第三方检测报告复印件</p> <p>★投标设备具备空气热舒适优化技术，对温度、湿度、体感进行调节，PMV chn 达到±0.5 热舒适区的运行时间不应超过 2h，且相对湿度达到 40%~70%舒适范围内。提供第三方检测报告复印件。</p> <p>★参数确认函及售后服务：须由厂家提供参数确认函和售后服务承诺函原件。</p> | 2 | 台 | 9,850.00 | 19,700.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 6 年 |
| B06 | 吸顶空调安装辅材 | 5 匹吸顶空调配套 | <p>包含以下辅材</p> <p>1.10 米加长铜管安装</p> <p>2.10 米加长排水管安装</p> | 2 | 套 | 1,000.00 | 2,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 6 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---------|------|--|---|---|-----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | 3. 包含现场开孔 | | | | | | | |
| B07 | 86 寸一体机 | 86 寸 | <p>希沃 FF86EA 广州市</p> <p>1. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>2. 整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>3. 整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器。整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160。</p> <p>4. ★音频功能要求（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）：</p> <p>（1）整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。</p> <p>（2）整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 125Hz~1KHz，高频段 2KHz~16KHz 分别有-12dB~12dB 范围的调节功能。</p> <p>（3）整机内置扬声器采用缝隙发声</p> | 1 | 套 | 29,500.00 | 29,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>技术，喇叭采用槽式开口涉及，不大于 5.8mm；</p> <p>(4) 整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12m$；</p> <p>5. ★教学便捷性功能要求（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）：</p> <p>(1) 嵌入式系统版本不低于 Android 11，内存$\geq 2GB$，存储空间$\geq 8GB$。</p> <p>(2) 设备支持自定义前置“设置”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。</p> <p>(3) 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准</p> <p>(4) Wi-Fi 制式支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。</p> <p>6. ★屏体性能要求（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）：</p> <p>(1) 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1.5$</p> <p>(2) 整机采用硬件低蓝光背光技</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>（3）整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>7. 整机内置非独立的高清摄像头，摄像头视场角≥135 度，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于 4 米，左右最边缘深度大于等于 2.3 米范围内，并且可以 AI 识别人像。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>★8. 整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>9. 整机关机状态下，通过长按电源</p> | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|---|---|---|----------|----------|--|----------------|-----|
| | | | <p>键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复 Android 系统及 Windows 操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。</p> <p>10. 文件管理：整机设备教学桌面中的文件管理，支持同时显示本地磁盘、移动类存储设备、学校资源库、教师个人云空间的文件资源。</p> <p>11. 电脑配置及要求：模块化电脑方案，配备 Intel I5 CPU，8G DDR4 内存及 256G 固态硬盘。</p> <p>★12. 参数确认函及售后服务：须由厂家提供参数确认函和售后服务承诺函原件。</p> | | | | | | | |
| B08 | 智慧教学软件 | 配套软件 | <p>希沃 EasiNote5 广州市</p> <p>1、云平台备授课一体化，老师可在账号中设置的不同学科身份，课件可云同步、云存储，老师可在任意端登录获取课件，无需 U 盘存储；支持老师个人账号注册登录使用，也可通过 U 盘作为 USB key 自动识别身份登录；</p> <p>2、具有三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持 360° 自由旋转、缩放。可查看行星的详细数据信息、内部结构信息；支持地球模型直接进行平面/立体转换，清晰展现地球表面的</p> | 1 | 套 | 1,850.00 | 1,850.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>板块、降水、气温、气候、人口、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，方便教学；</p> <p>3、可绘制长方体、圆柱体、圆锥体等立体几何图形，并任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例并沿任意方向旋转立体几何，可对长方体6个面分别涂色，并且可通过任意旋转观察涂色与未涂色的表面；具有立体图形吸附功能，移动立体图形相互靠近时，可智能识别并吸附，便于老师精确操作组合图形；</p> <p>4、白板软件制作的课件支持通过微信、QQ等社交软件进行链接分享，接收方可直接点击链接进行课件播放，播放时支持元素互动功能；该互动式课件需支持网页打开，无需安装应用，可使用电脑、手机、PAD，打开浏览器就能随时随地浏览课件，并进行元素互动；并可输入账号获取该课件保存到个人教学空间</p> <p>5、提供思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具，导图工具具备归纳总结功能，可将相邻知识节点一键快速归纳，并添加文本、图片、音频、视频等辅助讲解，进行知识点关联发散。思维导图支持自定义连接线、节点样式。</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>6、支持创建互动分类练习，可自定义不同类别及相对应对象，将不同对象拖拽到对应类别容器中系统自动辨识分类，分类正误均有相应提示；竞争模式下可记录不同操作者的动作和用时并自动排名。同时具有智能配对、分组竞争、选词填空等多种互动形式。</p> <p>7、可在软件中直接制作表格，具有多种表格样式供老师选择；表格支持输入文本，表格具有互动功能；软件提供柱状图、扇形图、折线图互动图表，图表支持三维模式旋转展示，生动形象。非外链 OFFICE 等第三方图表方式。</p> <p>8、可对导入软件界面的图片进行剪裁，无需借助截图工具，即可直接对图片进行裁切，方便去除边角水印；无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存；方便老师制作素材；</p> <p>9、路径动画，支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意的移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。</p> <p>10、美术画板，支持美术画板工具，</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|------|--|---|---|--------|--------|--|----------------|-----|
| | | | <p>提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩；</p> <p>11、支持在软件中打开 PPT 文件，且可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持在白板软件中修改原文件中的动画，而非在 PPT 中直接修改；方便老师利用软件互动功能在原有 PPT 基础上修改课件；</p> <p>12、备授课软件中内置远程直播功能，无需额外安装部署直播软件，可实现远程直播、课件同步、互动等远程教学功能；学生可在直播课堂提问、可指定学生对画面进行书写、移动、擦除，参与互动活动等，且可进行互动答题，提交答案后自动统计正确率和答题详情，直播课程结束后，后台自动统计报名、学习清单，自动生成直播回放。</p> <p>13、★参数确认函及售后服务：须由厂家提供参数确认函和售后服务承诺函原件。</p> | | | | | | | |
| B09 | 设备集中控制管理系统 | 配套软件 | <p>希沃 校园设备运维管理系统软件 广州市</p> <p>1. 采用 B/S 架构设计，需兼容主流操作系统与浏览器；</p> | 1 | 套 | 950.00 | 950.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>2. 具有安全管理功能，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. 具有多层级用户管理功能，支持按教科局、学校设置不同权限的管理员；</p> <p>4. 支持查看网内所有设备的状态，实时监控当前设备桌面，支持同时查看设备使用情况：支持批量对选定的受控设备进行关机、触控切换（屏幕触控锁定、解锁）、信号源切换、远程节能切换操作；</p> <p>5. 大文件传输：支持同时上传多个大于 50MB 的文件，并可批量发送至多台设备；</p> <p>6. 支持向意选定的设备发布纯文本信息，支持常驻桌面型、滚动发布型提示，可设置播放时长，支持再次编辑，支持设置字体及字体颜色；</p> <p>7. 支持巡课管理功能，可查看当前设备屏幕画面；</p> <p>8. 支持实时查看和导出学校设备整体使用数据，并支持精确查看具体设备数据。数据包含设备的使用时长、活跃次数、常用软件使用时长和次数、教学应用使用情况、设备健康度分析、弹窗拦截次数、老师使用班班通设备教学情况。支持通过微信小程序，实时查看设备运行</p> | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|-------------------|---|---|---|----------|----------|--|----------------|-----|
| | | | 状态、异常情况；支持向在线设备下发指令，并可查看每个指令的执行情况；支持查看设备的基础使用数据，包含设备日均开机时长分布、设备活跃趋势分析、软件活跃度分析、软件使用时长排行、设备健康度排行。 | | | | | | | |
| B10 | 壁挂视频展台 | 托板尺寸 \geq A4 面积 | 希沃 SC06 广州市 1、采用 \geq 800 万像素自动对焦摄像头； 2、USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求； 3、展台自带光罩 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀； 4、展台画面展示时支持智能手势识别，单指书写批注，两指画面缩放，多指手势擦除，无需繁复切换； 5、画面批注时，支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动； | 1 | 套 | 1,800.00 | 1,800.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| B11 | 壁挂音箱 | 喇叭单元尺寸 \geq 5 寸 | 希沃 SS23B 广州市 1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。 3. 输出额定功率：2*15W，喇叭单元尺寸 \geq 5 寸。 | 1 | 套 | 1,600.00 | 1,600.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----------|--|---|---|----------|----------|--|----------------|-----|
| | | | <p>4. 端口：220V 电源接口*1、Line in*1、USB*1。</p> <p>5. 专门为教室声学环境设计的合适扩声效果，距离音箱 10 米处声压级达到 75dB。</p> <p>6. ★麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。</p> <p>7. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。</p> <p>8. ★支持教师扩声和输入音源叠加输出，可对接录播系统实现教师扩声音频的纯净采集，避免环境杂音干扰采集效果。</p> | | | | | | | |
| B12 | 无线麦克风 | 工作距离≥10 米 | <p>希沃/MC03 广州市</p> <p>1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。</p> <p>2. 采用 U 段传输，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。</p> <p>3. ★采用红外对码方式连接，避免连接到其他教室音箱。可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。</p> | 1 | 套 | 1,500.00 | 1,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|------------------|--|---|---|------------|------------|--|----------------|-----|
| | | | <p>4. 配合 USB 麦克风接收器连接一体机，具备翻页键功能，可远程操控一体机设备进行课件软件翻页功能。</p> <p>5. 配合 USB 接收器连接一体机，可通过一体机对老师的声音进行录制。</p> <p>6. ★采用触点磁吸式充电方式，充电 10 分钟，可扩音 80 分钟。</p> <p>7. ★具备磁吸式触点接口，与充电接口复用，保证整机的整洁、平整性，无易损的插入式接口。</p> <p>8. 无遮挡情况下，有效工作距离 ≥ 10 米，保证全教室覆盖。</p> <p>9. 麦克风支持口罩模式及非口罩模式，通过组合按键可在两种工作模式间切换。在口罩模式下，麦克风采用特定的音频效果，补偿口罩模式遮挡带来的声音失真，提升带着口罩扩音的效果。</p> | | | | | | | |
| B13 | 领夹话筒 | 工作距离 ≥ 15 米 | <p>YOJIE V5130u 广州市</p> <p>无线小蜜蜂话筒领夹一拖二无线麦克风，接收机+腰包+领夹 套餐</p> | 1 | 套 | 2,500.00 | 2,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| B14 | 教学录播一体化系统 | 教学录播一体化系统 | <p>奥威亚 AE-A6N 广州市</p> <p>教学录播一体化系统</p> <p>1. 高清录播主机；1. 视频接口：3G-SDI ≥ 4、HDMI in ≥ 2、HDMI out ≥ 3，采集和输出分辨率支持</p> | 1 | 套 | 170,000.00 | 170,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>1080P@30fps。</p> <p>2. 音频接口: Digital MIC 接口≥ 2、Line in≥ 2、Line out≥ 2。</p> <p>3. 存储容量: 2TB 机械硬盘。2)、录播流媒体处理软件 1 套;</p> <p>4. 高清摄像机 4 套 (含软件), 分辨率支持 1080P@30fps。</p> <p>5. 数字音频矩阵一套, 老师学生定位仪各 1 套, 稳压器一台, 配套线缆以及辅材。</p> <p>6. ★要求所投教学录播一体化主机产生噪声最大值$\leq 28\text{dB(A)}$。提供关于所投录播主机噪声$\leq 28\text{dB(A)}$的第三方检测报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>7. ★要求所投教学录播一体化主机整机使用平均无故障运行时间 (MTBF) 应≥ 200000 小时, 提供具备检测资质的第三方检测机构提供的正规检测评估报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>8. ★要求所投数字音频矩阵整机使用平均无故障运行时间 (MTBF) 应≥ 120000 小时, 提供具备检测资质的第三方检测机构提供的正规检测评估报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>9. ★要求所投教学录播一体化主机需采用不高于 DC36V 安全电压供电,</p> | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|-----------------|--|---|---|-----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | 整机正常工作状态下功耗不超过25W。提供第三方检测报告复印件并加盖厂商投标章或公章进行佐证。 10.★参数确认函及售后服务：须由厂家提供参数确认函和售后服务承诺函原件。 | | | | | | | |
| C | 西点实训室 | | | | | | | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| C01 | 静音节能风幕机 | 1200*180*140mm | 钻石 HFM-1212Q、佛山市 尺寸：1200*180*140 电压：220v 125w 材质：整机不锈钢+塑料外壳 电机：优质节能电机 | 1 | 台 | 865.00 | 865.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| C02 | 四门立式双机双温雪柜 | 1200*705*1950mm | 金佰特 RF4、山东省 规格：1200*700*1975mm 制冷温度： -5~+10/-18~0℃ 电压 220~240V，功率：395W，有效容积 901L1、优质柔性折弯机压弯成形， 从而使产品精确度达到0.5mm以内； 2、国内品牌压缩机，保证系统品质， 维修率降低至1‰以下；3、纯铜蒸 发器制作，采用 TP2 铜制作蒸发器， 保证蒸发器使用寿命；4、优质检漏 仪，高密度整体发泡，采用环戊烷 发泡剂，环保无污染，发泡层密度 达到 38kg/m ³ 以上，保温效果达到停 机 24 小时不解冻；5、电脑温控， 精准控温，操作更简单，针对不同 | 1 | 台 | 13,500.00 | 13,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>食材可选择不同温度；6、内胆一次拉伸成型，转角采用圆弧转角，清理卫生无死角；7、90° 自动回归门，可承受十万次以上开关门设计，可拆卸门封，清理更换方便；★产品出具第三方检测认证机构认证的自携冷凝机组商用冷柜能源效率检测报告，提供证明材料复印件制造商公章；★产品具有中国国家强制性产品认证证书，产品标准和技术要求符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C07-01:2017 的要求，并可通过网络查询截图，提供证明材料复印件制造商公章；★产品符合 CVC02043-2015 认证规则的要求，具有中国节能产品认证证书并可通过网站查询，提供证明材料复印件制造商公章；★产品具有第三方认证机构认证的实验报告，食品接触部件材质执行的国家标准为 GB 4806.9-2016 其中与食品直接接触的不锈钢制品 铅含量小于等于 0.01mg/kg, 镉含量小于 0.001mg/kg, 砷含量小于 0.01mg/kg, 铬含量小于等于 0.1mg/kg, 镍含量小于等于 0.03mg/kg, 提供证明材料复印件制造商公章；★冷柜生产厂家具有安全性能综合测试仪并通过第三方权</p> | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|-------------------|--|---|---|-----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | 威校准实验室校准并颁发校准证书，提供证明材料复印件制造商公章； | | | | | | | |
| C03 | 智能低温 40 盘醒发箱 | 725*1075*2115mm | <p>新麦 SPC-40SP、江苏省 电压/功率：220V/2kw； 重量：150kg</p> <p>1. 全自动微电脑触摸式控制面板，数字显示**反映发酵箱内温度，湿度，有计时功能；</p> <p>2. 全自动喷雾式加热加湿，迅速产生蒸汽，箱体内外采用全不锈钢，PU 保温层，强吸力箱门，密闭性更佳，节能效果更好；</p> <p>3. 可挥动式来适应不同季节的温差需求。</p> | 1 | 台 | 26,820.00 | 26,820.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| C04 | 不锈钢炉拼台连水池 | 500*900*800+450mm | <p>洛克菲勒 LPT50、海口市 材质：304 优质不锈钢</p> <p>1>台面用 1.5mm 不锈钢， 2>星盆斗 300×200×280 用 1.0mm 不锈钢 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 4>不锈钢可调子弹脚 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 6>软管接驳</p> | 1 | 台 | 3,762.00 | 3,762.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| C05 | 电磁节能单头小炒炉 | 800*900*800+450mm | <p>摩力斯 HH-XC400-12DD、江西省 锅 φ 口径 (mm)：φ 350 电压：380v 功率：12KW 配 500 抛锅 1. 一体成型无缝的整体</p> | 1 | 台 | 11,275.00 | 11,275.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------------|-----------------|---|---|---|-----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | <p>面板光滑、坚固、美观、易清洁，连体式进水结构，操作方便；</p> <p>2. 大功率、大面积感应区域，速度快，能效高；</p> <p>3. 耐磨损，耐高温的凹面微晶板，可牢靠放置炒锅；</p> <p>4. 先进的电磁感应加热技术，让锅具直接快速均匀的受热，智能抛锅零等待；</p> <p>5. 极高的加热性能，快速的探锅功能，只有锅具进入感应区域才能进行加热，大大的降低了能耗，以及消耗在工作场所的热量；</p> <p>6. 双层并绕线圈盘，锅体受热强劲均匀，加热盲区小；</p> <p>7. 多重立体防辐射外壳屏蔽设计，防防止磁场泄漏；</p> <p>8. 国家 IP44 防护等级安全保护，18 重漏电保护，使用更放心。</p> <p>9. 采用真正的全封闭设计，做到真正防水、防油烟，防蟑螂、防老鼠等。</p> | | | | | | | |
| C06 | 多功能型三层六盘电烘炉 | 1220*800*1640mm | <p>泓锋 WFC-306DJ、广东省</p> <p>层数：3 层 可放烤盘数量：2 个</p> <p>温度范围：0~350℃ 功率：19.8KW</p> <p>饼盘尺寸：600*400mm</p> <p>1. 全密封式整体耐高温材料保温结构，保温性能好，加热时间短；</p> | 2 | 台 | 14,800.00 | 29,600.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------------------|----------------|---|----|---|----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | <p>2. 内置全自动控温探头：高效的烘烤发热管，升温时间快，工作寿命长；</p> <p>3. 面火、底火温度独立控制，为您的点心打造最佳的烘烤温度环境；</p> <p>4. 全不锈钢面板结构，坚固耐用。</p> | | | | | | | |
| C07 | 不锈钢嵌炉 单通工作台 带池 | 2000*800*800mm | <p>洛克菲勒 DXG150、海口市 材质：304 优质不锈钢</p> <p>1>台面用 1.5mm 不锈钢，柜门 1.0mm，带层板，层板厚度 1.0mm 厚。</p> <p>2>星盆斗 250×450×280 用 1.0mm 不锈钢</p> <p>3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm</p> <p>4>不锈钢可调子弹脚</p> <p>5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材</p> <p>6>软管接驳</p> <p>7>预留嵌入电磁炉孔</p> | 1 | 台 | 6,610.00 | 6,610.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| C08 | 方形嵌入式 电磁炉 | 340*340*132mm | <p>厨中厨 CZC-17AS、广州市 材质：304 不锈钢</p> <p>电压：220V/3.5W；</p> <p>每个档位调节时能显示变化的数字 1-9 及图案档位、每个档位有相对应的功率输出情况、方便厨师更容易操作、更直观掌握火力调节，调节器：要求可以通过 LED 无损触屏快速启动 3 种常用功能：定时，定温，预约功能，缺一不可。</p> | 9 | 台 | 2,800.00 | 25,200.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| C09 | 10KG 电子秤 | 290*320*125mm | 香山 广东省 | 12 | 台 | 585.00 | 7,020.00 | | 自合同签订之 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|----------------|--|----|---|----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | 最小分度值 0.1 克 测重:10kg 材质: 不锈钢外壳+塑料材质 | | | | | | 日起 60 天内 | |
| C10 | 鲜奶机厨师机 | 270*340*480mm | 三利达 SM-1511N、深圳市 容量: 5L 功率: 220V/0.28 外加配件: 扇叶型搅拌器 主要特点: 液压抬头, 旋钮调速, 安全可靠; 用途广泛, 适合打蛋液, 忌连及搅拌多种实物; 不锈钢料桶, 符合事物安全卫生标准。 | 12 | 台 | 3,450.00 | 41,400.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| C11 | 不锈钢加固单通工作台 | 1800*800*800mm | 洛克菲勒 DTG180、海口市 材质: 304 优质不锈钢 1>台面板用 1.5mm 不锈钢, 柜门 1.0mm, 带层板, 层板厚度 1.0mm 厚。 2>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 3>不锈钢可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 | 8 | 台 | 7,155.00 | 57,240.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| C12 | 不锈钢加固单星水池柜 | 600*800*800mm | 洛克菲勒 DXG60、海口市 材质: 304 优质不锈钢 1>台面板用 1.5mm 不锈钢, 柜门 1.0mm, 带层板, 层板厚度 1.0mm 厚。 2>星盆斗 400×450×280 用 1.0mm 不锈钢 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 4>不锈钢可调子弹脚 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 6>软管接驳 | 4 | 台 | 3,752.00 | 15,008.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------|---------------|--|---|---|----------|----------|--|----------------|-----|
| C13 | 不锈钢工具架 圆管 | 800*200*550mm | 洛克菲勒 GZJ80、海口市 材质：304 优质不锈钢 /用于工具/ 毛巾等物品吊挂 | 9 | 台 | 530.00 | 4,770.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| C14 | 三功能型强力搅拌机 (20L带防护罩) | 520*420*760mm | 泓锋 B20M (带罩) 、广东省 电压/功率：220v50Hz/1.1kw 料桶容积量：20L 1. 与食品接触到的金属，均采用不锈钢材料制造。 2. 三速变档，硬齿轮传动，电机过载保护，高效耐用。 3. 机身外形美观、操作方便、工作效率高，即适合宾馆、酒楼、餐馆、食品加工厂及单位食堂制作食品。 4. 电机性能稳定，噪音低，电机过载保护开关，效率高，故障率低： 标配 304 不锈钢打蛋器。 | 1 | 台 | 9,209.00 | 9,209.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| C15 | 双动双速静音和面机 (21L) | 400*700*740mm | 泓锋 HF20A、广东省 电压/功率：220v50Hz/0.9kw 料桶容积量：21L 和面容量：8kg 搅拌钩转速：245/130 (r/min) 料桶转速：15 (r/min) 重量：76 (kg) 1. 通过两个编程计时器手动或自动工作，正反向旋转，搅拌器可移动，可调快慢档。 2. 和面钩与料桶可同时转动，所有接触食物的零部件，核心部件、螺旋臂、防护网、料桶均采用优质不锈钢材质，铜芯电机； | 1 | 台 | 8,082.00 | 8,082.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|-----------------|---|---|---|-----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | <p>3. 整体机身加厚板材，真材实料；超长行程的搅拌钩，大大提高和面的速度与扭力；</p> <p>4. 加厚实心材料桶底底盘，使和面工作时，底盘稳；</p> <p>5. 保护网罩，安全烘焙，提起网罩，自动断电。</p> <p>6. 声音分贝低于 70 分贝，噪音低。</p> | | | | | | | |
| C16 | 高速静音揉压面机 | 600*750*1120mm | <p>永强 YQ-Y130A、佛山市 电压：220/380v 功率：1.5kw 滚筒长度：300mm 可调厚度：1-18mm</p> <p>1、采用经皮带轮减速后链条传动，结构紧凑，操作方便，动力强劲</p> <p>2、料斗、接料板采用优质不锈钢材料制造，清洁卫生，安全耐用</p> | 1 | 台 | 7,296.00 | 7,296.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| C17 | 双玻璃门保鲜展示柜 | 1200*740*1895mm | <p>科豪 LG518、广东省 玻璃门陈列柜 制冷温度：+2℃~+10℃ 电压 220v50Hz， 功率：330W， 容积 866L，采用优质压缩机，冰柜内外壁全采用优质不锈钢制造；坚固耐用、制冷效果好。</p> | 1 | 台 | 7,450.00 | 7,450.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| C18 | 86 寸一体机 | 86 寸 | <p>希沃 FF86EA 广州市</p> <p>1. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> | 1 | 套 | 29,500.00 | 29,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>2. 整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>3. 整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器。整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160。</p> <p>4. ★音频功能要求（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）：</p> <p>（1）整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。</p> <p>（2）整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 125Hz~1KHz，高频段 2KHz~16KHz 分别有-12dB~12dB 范围的调节功能。</p> <p>（3）整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口涉及，不大于 5.8mm；</p> <p>（4）整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m；</p> <p>5. ★教学便捷性功能要求（提供第三方检测机构出具的检测报告复印</p> | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>件并加盖厂家公章)：</p> <p>(1) 嵌入式系统版本不低于 Android 11，内存≥ 2GB，存储空间≥ 8GB。</p> <p>(2) 设备支持自定义前置“设置”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。</p> <p>(3) 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准</p> <p>(4) Wi-Fi 制式支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。</p> <p>6. ★屏体性能要求（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)：</p> <p>(1) 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1.5$</p> <p>(2) 整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）$< 50\%$，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>(3) 整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>7. 整机内置非独立的高清摄像头，摄像头视场角≥ 135度，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米，左右最边缘深度大于等于2.3米范围内，并且可以AI识别人像。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>★8. 整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>9. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复Android系统及Windows操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。</p> <p>10. 文件管理：整机设备教学桌面中的文件管理，支持同时显示本地磁盘、移动类存储设备、学校资源库、</p> | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|---|---|---|----------|----------|--|----------------|-----|
| | | | <p>教师个人云空间的文件资源。</p> <p>11. 电脑配置及要求：模块化电脑方案，配备 Intel I5 CPU，8G DDR4 内存及 256G 固态硬盘。</p> <p>★12. 参数确认函及售后服务：须由厂家提供参数确认函和售后服务承诺函原件。</p> | | | | | | | |
| C19 | 智慧教学软件 | 配套软件 | <p>希沃 EasiNote5 广州市</p> <p>1、云平台备授课一体化，老师可在账号中设置的不同学科身份，课件可云同步、云存储，老师可在任意端登录获取课件，无需 U 盘存储；支持老师个人账号注册登录使用，也可通过 U 盘作为 USB key 自动识别身份登录；</p> <p>2、具有三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持 360° 自由旋转、缩放。可查看行星的详细数据信息、内部结构信息；支持地球模型直接进行平面/立体转换，清晰展现地球表面的板块、降水、气温、气候、人口、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，方便教学；</p> <p>3、可绘制长方体、圆柱体、圆锥体等立体几何图形，并任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例并沿任意方向旋转立体几何，可对</p> | 1 | 套 | 1,850.00 | 1,850.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>长方体 6 个面分别涂色，并且可通过任意旋转观察涂色与未涂色的表面；具有立体图形吸附功能，移动立体图形相互靠近时，可智能识别并吸附，便于老师精确操作组合图形；</p> <p>4、白板软件制作的课件支持通过微信、QQ 等社交软件进行链接分享，接收方可直接点击链接进行课件播放，播放时支持元素互动功能；该互动式课件需支持网页打开，无需安装应用，可使用电脑、手机、PAD，打开浏览器就能随时随地浏览课件，并进行元素互动；并可输入账号获取该课件保存到个人教学空间</p> <p>5、提供思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具，导图工具具备归纳总结功能，可将相邻知识节点一键快速归纳，并添加文本、图片、音频、视频等辅助讲解，进行知识点关联发散。思维导图支持自定义连接线、节点样式。</p> <p>6、支持创建互动分类练习，可自定义不同类别及相对应对象，将不同对象拖拽到对应类别容器中系统自动辨识分类，分类正误均有相应提示；竞争模式下可记录不同操作者的动作和用时并自动排名。同时具有智能配对、分组竞争、选词填空</p> | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>等多种互动形式。</p> <p>7、可在软件中直接制作表格，具有多种表格样式供老师选择；表格支持输入文本，表格具有互动功能；软件提供柱状图、扇形图、折线图^等互动图表，图表支持三维模式旋转展示，生动形象。非外链 OFFICE 等第三方图表方式。</p> <p>8、可对导入软件界面的图片进行剪裁，无需借助截图工具，即可直接对图片进行裁切，方便去除边角水印；无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存；方便老师制作素材；</p> <p>9、路径动画，支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意的移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。</p> <p>10、美术画板，支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩；</p> <p>11、支持在软件中打开 PPT 文件，且可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|------|--|---|---|--------|--------|--|----------------|-----|
| | | | <p>在白板软件中修改原文件中的动画，而非在 PPT 中直接修改；方便老师利用软件互动功能在原有 PPT 基础上修改课件；</p> <p>12、备授课软件中内置远程直播功能，无需额外安装部署直播软件，可实现远程直播、课件同步、互动等远程教学功能；学生可在直播课堂提问、可指定学生对画面进行书写、移动、擦除，参与互动活动等，且可进行互动答题，提交答案后自动统计正确率和答题详情，直播课程结束后，后台自动统计报名、学习清单，自动生成直播回放。</p> <p>13、★参数确认函及售后服务：须由厂家提供参数确认函和售后服务承诺函原件。</p> | | | | | | | |
| C20 | 设备集中控制管理系统 | 配套软件 | <p>希沃 校园设备运维管理系统软件 广州市</p> <p>1. 采用 B/S 架构设计，需兼容主流操作系统与浏览器；</p> <p>2. 具有安全管理功能，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. 具有多层级用户管理功能，支持按教科局、学校设置不同权限的管理员；</p> <p>4. 支持查看网内所有设备的状态，</p> | 1 | 套 | 950.00 | 950.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>实时监控当前设备桌面，支持同时查看设备使用情况：支持批量对选定的受控设备进行关机、触控切换（屏幕触控锁定、解锁）、信号源切换、远程节能切换操作；</p> <p>5. 大文件传输：支持同时上传多个大于 50MB 的文件，并可批量发送至多台设备；</p> <p>6. 支持向选定的设备发布纯文本信息，支持常驻桌面型、滚动发布型提示，可设置播放时长，支持再次编辑，支持设置字体及字体颜色；</p> <p>7. 支持巡课管理功能，可查看当前设备屏幕画面；</p> <p>8. 支持实时查看和导出学校设备整体使用数据，并支持精确查看具体设备数据。数据包含设备的使用时长、活跃次数、常用软件使用时长和次数、教学应用使用情况、设备健康度分析、弹窗拦截次数、老师使用班班通设备教学情况。支持通过微信小程序，实时查看设备运行状态、异常情况；支持向在线设备下发指令，并可查看每个指令的执行情况；支持查看设备的基础使用数据，包含设备日均开机时长分布、设备活跃趋势分析、软件活跃度分析、软件使用时长排行、设备健康度排行。</p> | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|------------|--|---|---|----------|----------|--|----------------|-----|
| C21 | 壁挂视频展台 | 托板尺寸≥A4 面积 | <p>希沃 SC06 广州市</p> <p>1、采用≥800 万像素自动对焦摄像头；</p> <p>2、USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求；</p> <p>3、展台自带光罩 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀；</p> <p>4、展台画面展示时支持智能手势识别，单指书写批注，两指画面缩放，多指手势擦除，无需繁复切换；</p> <p>5、画面批注时，支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动；</p> | 1 | 套 | 1,800.00 | 1,800.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| C22 | 壁挂音箱 | 喇叭单元尺寸≥5 寸 | <p>希沃 SS23B 广州市</p> <p>1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。</p> <p>2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。</p> <p>3. 输出额定功率：2*15W，喇叭单元尺寸≥5 寸。</p> <p>4. 端口：220V 电源接口*1、Line in*1、USB*1。</p> <p>5. 专门为教室声学环境设计的合适扩声效果，距离音箱 10 米处声压级达到 75dB。</p> <p>6. ★麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中</p> | 1 | 套 | 1,600.00 | 1,600.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|------------------|---|---|---|----------|----------|--|----------------|-----|
| | | | <p>2. 4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。</p> <p>7. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。</p> <p>8. ★支持教师扩声和输入音源叠加输出，可对接录播系统实现教师扩声音频的纯净采集，避免环境杂音干扰采集效果。</p> | | | | | | | |
| C23 | 无线麦克风 | 工作距离 ≥ 10 米 | <p>希沃/MC03 广州市</p> <p>1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。</p> <p>2. 采用 U 段传输，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。</p> <p>3. ★采用红外对码方式连接，避免连接到其他教室音箱。可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。</p> <p>4. 配合 USB 麦克风接收器连接一体机，具备翻页键功能，可远程操控一体机设备进行课件软件翻页功能。</p> <p>5. 配合 USB 接收器连接一体机，可通过一体机对老师的声音进行录制。</p> | 1 | 套 | 1,500.00 | 1,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------------|---|---|---|----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | <p>6. ★采用触点磁吸式充电方式，充电 10 分钟，可扩音 80 分钟。</p> <p>7. ★具备磁吸式触点接口，与充电接口复用，保证整机的整洁、平整性，无易损的插入式接口。</p> <p>8. 无遮挡情况下，有效工作距离≥10 米，保证全教室覆盖。</p> <p>9. 麦克风支持口罩模式及非口罩模式，通过组合按键可在两种工作模式间切换。在口罩模式下，麦克风采用特定的音频效果，补偿口罩模式遮挡带来的声音失真，提升带着口罩扩音的效果。</p> | | | | | | | |
| C24 | 领夹话筒 | 工作距离≥15 米 | <p>YOJIE V5130u 广州市</p> <p>无线小蜜蜂话筒领夹一拖二无线麦克风，接收机+腰包+领夹 套餐</p> | 1 | 套 | 2,500.00 | 2,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| C25 | 5P 吸顶式空调 | 830*830*287mm | <p>美的 LF-120QW 佛山市</p> <p>规格：830*830*287mm</p> <p>电源规格：380V/50HZ</p> <p>制冷功率：4050w</p> <p>制热功率：3940w</p> <p>额定制热量：12800w</p> <p>额定制冷量：12000w</p> <p>能效等级：三级能效</p> <p>★金翅片：选用速热铝箔，涂层多重保护，具备长效亲水耐腐蚀效果。在盐溶液浓度（5±1）%、温度（35±2）℃，溶液 pH 值 6.5-7.2 下，</p> | 2 | 台 | 9,850.00 | 19,700.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 6 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|-----------|---|---|---|------------|------------|--|----------------|-----|
| | | | <p>1000h 后基本无腐蚀；在 10%盐酸溶液（体积比，浓盐酸：水=1：9）下，0.5h 后基本无腐蚀，并提供第三方检测报告复印件</p> <p>★投标设备具备空气热舒适优化技术，对温度、湿度、体感进行调节，PMV chn 达到±0.5 热舒适区的运行时间不应超过 2h，且相对湿度达到 40%~70%舒适范围内。提供第三方检测报告复印件。</p> <p>★参数确认函及售后服务：须由厂家提供参数确认函和售后服务承诺函原件。</p> | | | | | | | |
| C26 | 吸顶空调安装辅材 | 5 匹吸顶空调配套 | <p>包含以下辅材</p> <p>1.10 米加长铜管安装</p> <p>2.10 米加长排水管安装</p> <p>3. 包含现场开孔</p> | 2 | 套 | 1,000.00 | 2,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 6 年 |
| C27 | 教学录播一体化系统 | 教学录播一体化系统 | <p>奥威亚 AE-A6N 广州市教学录播一体化系统</p> <p>1. 高清录播主机；1. 视频接口：3G-SDI≥4、HDMI in≥2、HDMI out ≥3，采集和输出分辨率支持 1080P@30fps。</p> <p>2. 音频接口：Digital MIC 接口≥2、Line in≥2、Line out≥2。</p> <p>3. 存储容量：2TB 机械硬盘。2）、录播流媒体处理软件 1 套；</p> <p>4. 高清摄像机 4 套（含软件），分</p> | 1 | 套 | 170,000.00 | 170,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>分辨率支持 1080P@30fps。</p> <p>5. 数字音频矩阵一套，老师学生定位仪各 1 套，稳压器一台，配套线缆以及辅材。</p> <p>6. ★要求所投教学录播一体化主机产生噪声最大值$\leq 28\text{dB(A)}$。提供关于所投录播主机噪声$\leq 28\text{dB(A)}$的第三方检测报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>7. ★要求所投教学录播一体化主机整机使用平均无故障运行时间 (MTBF) 应≥ 200000 小时, 提供具备检测资质的第三方检测机构提供的正规检测评估报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>8. ★要求所投数字音频矩阵整机使用平均无故障运行时间 (MTBF) 应≥ 120000 小时, 提供具备检测资质的第三方检测机构提供的正规检测评估报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>9. ★要求所投教学录播一体化主机需采用不高于 DC36V 安全电压供电, 整机正常工作状态下功耗不超过 25W。提供第三方检测报告复印件并加盖厂商投标章或公章进行佐证。</p> <p>10. ★参数确认函及售后服务: 须由厂家提供参数确认函和售后服务承诺函原件。</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|----------------|---|----|---|----------|-----------|--|----------------|-----|
| D | 中点实训室 | | | | | | | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| D01 | 不锈钢加固单星工作柜 | 2000*800*800mm | 洛克菲勒 DXG200、海口市 材质：304 优质不锈钢 1>台面板用 1.5mm 不锈钢，柜门 1.0mm，带层板，层板厚度 1.0mm 厚。 2>星盆斗 250×450×280 用 1.0mm 不锈钢 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 4>不锈钢可调子弹脚 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 6>软管接驳 7>预留嵌入电磁炉孔 | 1 | 台 | 7,825.00 | 7,825.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| D02 | 嵌入式教学电磁炉 | 340*340*132mm | 厨中厨 CZC-17AS、广州市 材质：304 不锈钢 电压：220V/3.5W； 每个档位调节时能显示变化的数字 1-9 及图案档位、每个档位有相对应的功率输出情况、方便厨师更容易操作、更直观掌握火力调节，调节器：要求可以通过 LED 无损触屏快速启动 3 种常用功能：定时，定温，预约功能，缺一不可。 | 11 | 台 | 1,890.00 | 20,790.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| D03 | 10KG 电子秤 | 290*320*125mm | 香山 广东省 最小分度值 0.1 克 测重：10kg 材质：不锈钢外壳+塑料材质 | 12 | 台 | 585.00 | 7,020.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| D04 | 鲜奶机厨师 | 370*180*330mm | 三利达 SM-1511N、深圳市 | 12 | 台 | 3,450.00 | 41,400.00 | | 自合同签订之 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------|---------------|--|---|---|----------|----------|--|----------------|-----|
| | 机 | | 容量：5L 功率：220V/0.28 外加配件：扇叶型搅拌器 主要特点：液压抬头，旋钮调速，安全可靠；用途广泛，适合打蛋液，忌连及搅拌多种实物；不锈钢料桶，符合事物安全卫生标准。 | | | | | | 日起 60 天内 | |
| D05 | 不锈钢工具架 圆管 | 800*200*550mm | 洛克菲勒 GJJ80、海口市 材质：304 优质不锈钢 /用于工具/毛巾等物品吊挂 | 9 | 台 | 530.00 | 4,770.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| D06 | 双动双速静音和面机 (21L) | 400*700*740mm | 泓锋 HF20A、广东省 电压/功率：220v50Hz/0.9kw 料桶容积量：21L 和面容量：8kg 搅拌钩转速：245/130 (r/min) 料桶转速：15 (r/min) 重量：76(kg) 1. 通过两个编程计时器手动或自动工作，正反向旋转，搅拌器可移动，可调快慢档。 2. 和面钩与料桶可同时转动，所有接触食物的零部件，核心部件、螺旋臂、防护网、料桶均采用优质不锈钢材质，铜芯电机； 3. 整体机身加厚板材，真材实料；超长行程的搅拌钩，大大提高和面的速度与扭力； 4. 加厚实心材料桶底底盘，使和面工作时，底盘稳； 5. 保护网罩，安全烘焙，提起网罩， | 1 | 台 | 9,582.00 | 9,582.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------|----------------|--|----|---|----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | 自动断电。 6. 声音分贝低于 70 分贝，噪音低。 | | | | | | | |
| D07 | 三功能型强力搅拌机 (20L带防护罩) | 520*420*760mm | 泓锋 B20M (带罩)、广东省 电压/功率: 220v50Hz/1.1kw 料桶容积量: 20L 1. 与食品接触到的金属, 均采用不锈钢材料制造。 2. 三速变档, 硬齿轮传动, 电机过载保护, 高效耐用。 3. 机身外形美观、操作方便、工作效率高, 即适合宾馆、酒楼、餐馆、食品加工厂及单位食堂制作食品。 4. 电机性能稳定, 噪音低, 电机过载保护开关, 效率高, 故障率低: 标配 304 不锈钢打蛋器。 | 1 | 台 | 9,209.00 | 9,209.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| D08 | 不锈钢加固单通工作台 | 1800*800*800mm | 洛克菲勒 DTG180、海口市 材质: 304 优质不锈钢 1>台面板用 1.5mm 不锈钢, 柜门 1.0mm, 带层板, 层板厚度 1.0mm 厚。 2>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 3>不锈钢可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 | 10 | 台 | 7,155.00 | 71,550.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| D09 | 不锈钢加固单星水池柜 | 600*800*800mm | 洛克菲勒 DXG60、海口市 材质: 304 优质不锈钢 1>台面板用 1.5mm 不锈钢, 柜门 1.0mm, 带层板, 层板厚度 1.0mm 厚。 2>星盆斗 400×450×280 用 1.0mm 不锈钢 | 5 | 台 | 3,752.00 | 18,760.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------------|-------------------|--|---|---|-----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 4>不锈钢可调子弹脚 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 6>软管接驳 | | | | | | | |
| D10 | 不锈钢加固双通工作台 | 1500*800*800mm | 洛克菲勒 DTG150、海口市 材质：304 优质不锈钢 1>台面板用 1.5mm 不锈钢，柜门 1.0mm，带层板，层板厚度 1.0mm 厚。 2>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 3>不锈钢可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 | 3 | 台 | 6,213.00 | 18,639.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| D11 | 不锈钢加固炉拼台连水池 | 500*900*800+450 | 洛克菲勒 LPT50、海口市 材质：304 优质不锈钢 1>台面板用 1.5mm 不锈钢， 2>星盆斗 300×200×280 用 1.0mm 不锈钢 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 4>不锈钢可调子弹脚 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 6>软管接驳 | 1 | 台 | 3,515.00 | 3,515.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| D12 | 电磁节能单头小炒炉 | 800*900*800+450mm | 摩力斯 HH-XC400-12DD、江西省 锅Φ口径 (mm)：Φ350 电压：380v 功率：12KW 配 500 抛锅 1. 一体成型无缝的整体面板光滑、坚固、美观、易清洁，连体式进水结构，操作方便； 2. 大功率、大面积感应区域，速度 | 1 | 台 | 11,275.00 | 11,275.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------------|----------------|--|----|---|----------|----------|--|----------------|-----|
| | | | <p>快，能效高；</p> <p>3. 耐磨损，耐高温的凹面微晶板，可牢靠放置炒锅；</p> <p>4. 先进的电磁感应加热技术，让锅具直接快速均匀的受热，智能抛锅零等待；</p> <p>5. 极高的加热性能，快速的探锅功能，只有锅具进入感应区域才能进行加热，大大的降低了能耗，以及消耗在工作场所的热量；</p> <p>6. 双层并绕线圈盘，锅体受热强劲均匀，加热盲区小；</p> <p>7. 多重立体防辐射外壳屏蔽设计，防防止磁场泄漏；</p> <p>8. 国家 IP44 防护等级安全保护，18 重漏电保护，使用更放心。</p> <p>9. 采用真正的全封闭设计，做到真正防水、防油烟，防蟑螂、防老鼠等。</p> | | | | | | | |
| D13 | 电热节能十二四盘蒸饭柜 | 720*640*1550mm | <p>汇德 KZ-120-B、山东省</p> <p>额定电压：380V 额定功率：12Kw</p> <p>额定频率：50Hz</p> <p>产品特点：节能、安全、操作简便、自动进水、缺水断电、防干烧、使用成本低。</p> | 1 | 台 | 7,652.00 | 7,652.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| D14 | 不锈钢蒸饭盘 | 600*400*50mm | <p>蓝枫 60*40、广州市</p> <p>材质：优质 SUS304 不锈钢</p> <p>厚度 1.2mm，一体成型，卷边设计，</p> | 12 | 个 | 75.00 | 900.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|-----------------|--|---|---|-----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | 安全防刮手，坚固耐用。 | | | | | | | |
| D15 | 不锈钢电热油炸锅 | 680*580*870mm | 杰冠 YZG650、广州市 1. 380V 电源 7.5kw 容积：52L 2. 全新款式，恒温装置，超温保护，节能安全。 | 1 | 台 | 3,986.00 | 3,986.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| D16 | 六盘电热万能蒸烤箱 | 750*600*900mm | 金佰特 ZNDRZG-6S、山东省 电压：380V 功率：12.5 KW 容量：6 个 GN1/1" 盆 规格：内腔尺寸：440x645x580 mm 每层高度：70mm 全不锈钢制造； 内腔全部圆角，不藏垃圾，易清洁； 高效能电热管，加热速度快； 四个常用模式，切换简单； 肉针模式，可探、控食物内部温度； 可存储 100 个常用菜单，调用简单； 排湿功能，保证烤制效果； 自动喷雾功能，解决水垢问题； 二级开门，防止蒸汽忽然涌出伤人； 自动清洗功能，清洁方便。 | 1 | 台 | 68,562.00 | 68,562.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| D17 | 六盘烤箱专用底架 | 860*700*650mm | 金佰特 ZNDJ、山东省 材质：304 优质不锈钢 1>台面板用 1.5mm 不锈钢，带层板，层板厚度 1.0mm 厚。 2>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 3>不锈钢可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 | 4 | 台 | 3,526.00 | 14,104.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| D18 | 多功能型三 | 1220*800*1640mm | 泓锋 WFC-306DJ、广东省 | 2 | 台 | 15,800.00 | 31,600.00 | | 自合同签订之 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------------|-----------------|---|---|---|-----------|-----------|--|----------------|-----|
| | 层六盘电烘炉 | | <p>层数：3层 可放烤盘数量：2个 温度范围：0~350℃ 功率：19.8KW 饼盘尺寸：600*400mm</p> <p>1. 全密封式整体耐高温材料保温结构，保温性能好，加热时间短； 2. 内置全自动控温探头；高效的烘烤发热管，升温时间快，工作寿命长； 3. 面火、底火温度独立控制，为您的点心打造最佳的烘烤温度环境； 4. 全不锈钢面板结构，坚固耐用。</p> | | | | | | 日起 60 天内 | |
| D19 | 全不锈钢 26 盘发酵箱 | 1000*690*1660mm | <p>泓锋 WFF-26A、广东省 电源：220V 50Hz 功率：2.6kw 利用电热管通过温度控制电路加热箱内水盘的水，使之产生相对湿度为 80~85%、温度 35℃~40℃的最适合发酵环境</p> | 1 | 台 | 4,560.00 | 4,560.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| D20 | 静音节能风幕机 | 1200*180*140mm | <p>钻石 HFM-1212Q、佛山市 尺寸：1200*180*140 电压：220v 125w 材质：整机不锈钢+塑料外壳 电机：优质节能电机</p> | 2 | 台 | 865.00 | 1,730.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| D21 | 86 寸一体机 | 86 寸 | <p>希沃 FF86EA 广州市 1. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 2. 整机屏幕边缘采用金属圆角包边</p> | 1 | 套 | 29,500.00 | 29,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>3. 整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器。整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160。</p> <p>4. ★音频功能要求（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）：</p> <p>（1）整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。</p> <p>（2）整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 125Hz~1KHz，高频段 2KHz~16KHz 分别有-12dB~12dB 范围的调节功能。</p> <p>（3）整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口涉及，不大于 5.8mm；</p> <p>（4）整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m；</p> <p>5. ★教学便捷性功能要求（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）：</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>(1) 嵌入式系统版本不低于 Android 11, 内存\geq2GB, 存储空间\geq8GB。</p> <p>(2) 设备支持自定义前置“设置”按键, 可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具(批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历)、快捷开关(节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式)。</p> <p>(3) 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准</p> <p>(4) Wi-Fi 制式支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax; 支持版本 Wi-Fi6。</p> <p>6. ★屏体性能要求(提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章):</p> <p>(1) 整机支持色彩空间可选, 包含标准模式和 sRGB 模式, 在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1.5$</p> <p>(2) 整机采用硬件低蓝光背光技术, 在源头减少有害蓝光波段能量, 蓝光占比(有害蓝光 415~455nm 能量综合)/(整体蓝光 400~500 能量综合)$< 50\%$, 低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>(3) 整机支持纸质护眼模式, 可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调</p> | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>7. 整机内置非独立的高清摄像头，摄像头视场角≥ 135度，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米，左右最边缘深度大于等于2.3米范围内，并且可以AI识别人像。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>★8. 整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>9. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复Android系统及Windows操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。</p> <p>10. 文件管理：整机设备教学桌面中的文件管理，支持同时显示本地磁盘、移动类存储设备、学校资源库、教师个人云空间的文件资源。</p> | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|------|--|---|---|----------|----------|--|----------------|-----|
| | | | <p>11. 电脑配置及要求：模块化电脑方案，配备 Intel I5 CPU，8G DDR4 内存及 256G 固态硬盘。</p> <p>★12. 参数确认函及售后服务：须由厂家提供参数确认函和售后服务承诺函原件。</p> | | | | | | | |
| D22 | 智慧教学软件 | 配套软件 | <p>希沃 EasiNote5 广州市</p> <p>1、云平台备授课一体化，老师可在账号中设置的不同学科身份，课件可云同步、云存储，老师可在任意端登录获取课件，无需 U 盘存储；支持老师个人账号注册登录使用，也可通过 U 盘作为 USB key 自动识别身份登录；</p> <p>2、具有三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持 360° 自由旋转、缩放。可查看行星的详细数据信息、内部结构信息；支持地球模型直接进行平面/立体转换，清晰展现地球表面的板块、降水、气温、气候、人口、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，方便教学；</p> <p>3、可绘制长方体、圆柱体、圆锥体等立体几何图形，并任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例并沿任意方向旋转立体几何，可对长方体 6 个面分别涂色，并且可通</p> | 1 | 套 | 1,850.00 | 1,850.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>过任意旋转观察涂色与未涂色的表面；具有立体图形吸附功能，移动立体图形相互靠近时，可智能识别并吸附，便于老师精确操作组合图形；</p> <p>4、白板软件制作的课件支持通过微信、QQ 等社交软件进行链接分享，接收方可直接点击链接进行课件播放，播放时支持元素互动功能：该互动式课件需支持网页打开，无需安装应用，可使用电脑、手机、PAD，打开浏览器就能随时随地浏览课件，并进行元素互动；并可输入账号获取该课件保存到个人教学空间</p> <p>5、提供思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具，导图工具具备归纳总结功能，可将相邻知识节点一键快速归纳，并添加文本、图片、音频、视频等辅助讲解，进行知识点关联发散。思维导图支持自定义连接线、节点样式。</p> <p>6、支持创建互动分类练习，可自定义不同类别及相对对应对象，将不同对象拖拽到对应类别容器中系统自动辨识分类，分类正误均有相应提示；竞争模式下可记录不同操作者的动作和用时并自动排名。同时具有智能配对、分组竞争、选词填空等多种互动形式。</p> | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>7、可在软件中直接制作表格，具有多种表格样式供老师选择；表格支持输入文本，表格具有互动功能；软件提供柱状图、扇形图、折线图互动图表，图表支持三维模式旋转展示，生动形象。非外链 OFFICE 等第三方图表方式。</p> <p>8、可对导入软件界面的图片进行剪裁，无需借助截图工具，即可直接对图片进行裁切，方便去除边角水印；无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存；方便老师制作素材；</p> <p>9、路径动画，支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意的移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。</p> <p>10、美术画板，支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩；</p> <p>11、支持在软件中打开 PPT 文件，且可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持在白板软件中修改原文件中的动</p> | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------|------|--|---|---|--------|--------|--|----------------|-----|
| | | | <p>画，而非在 PPT 中直接修改；方便老师利用软件互动功能在原有 PPT 基础上修改课件；</p> <p>12、备授课软件中内置远程直播功能，无需额外安装部署直播软件，可实现远程直播、课件同步、互动等远程教学功能；学生可在直播课堂提问、可指定学生对画面进行书写、移动、擦除，参与互动活动等，且可进行互动答题，提交答案后自动统计正确率和答题详情，直播课程结束后，后台自动统计报名、学习清单，自动生成直播回放。</p> <p>13、★参数确认函及售后服务：须由厂家提供参数确认函和售后服务承诺函原件。</p> | | | | | | | |
| D23 | 设备集中控制管理系统 | 配套软件 | <p>希沃 校园设备运维管理系统软件 广州市</p> <p>1. 采用 B/S 架构设计，需兼容主流操作系统与浏览器；</p> <p>2. 具有安全管理功能，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. 具有多层级用户管理功能，支持按教科局、学校设置不同权限的管理员；</p> <p>4. 支持查看网内所有设备的状态，实时监控当前设备桌面，支持同时</p> | 1 | 套 | 950.00 | 950.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>查看设备使用情况:支持批量对选定的受控设备进行关机、触控切换(屏幕触控锁定、解锁)、信号源切换、远程节能切换操作;</p> <p>5. 大文件传输:支持同时上传多个大于 50MB 的文件,并可批量发送至多台设备;</p> <p>6. 支持向意选定的设备发布纯文本信息,支持常驻桌面型、滚动发布型提示,可设置播放时长,支持再次编辑,支持设置字体及字体颜色;</p> <p>7. 支持巡课管理功能,可查看当前设备屏幕画面;</p> <p>8. 支持实时查看和导出学校设备整体使用数据,并支持精确查看具体设备数据。数据包含设备的使用时长、活跃次数、常用软件使用时长和次数、教学应用使用情况、设备健康度分析、弹窗拦截次数、老师使用班班通设备教学情况。支持通过微信小程序,实时查看设备运行状态、异常情况;支持向在线设备下发指令,并可查看每个指令的执行情况;支持查看设备的基础使用数据,包含设备日均开机时长分布、设备活跃趋势分析、软件活跃度分析、软件使用时长排行、设备健康度排行。</p> | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|------------|--|---|---|----------|----------|--|----------------|-----|
| D24 | 壁挂视频展台 | 托板尺寸≥A4 面积 | <p>希沃 SC06 广州市</p> <p>1、采用≥800 万像素自动对焦摄像头；</p> <p>2、USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求；</p> <p>3、展台自带光罩 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀；</p> <p>4、展台画面展示时支持智能手势识别，单指书写批注，两指画面缩放，多指手势擦除，无需繁复切换；</p> <p>5、画面批注时，支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动；</p> | 1 | 套 | 1,800.00 | 1,800.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| D25 | 壁挂音箱 | 喇叭单元尺寸≥5 寸 | <p>希沃 SS23B 广州市</p> <p>1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。</p> <p>2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。</p> <p>3. 输出额定功率：2*15W，喇叭单元尺寸≥5 寸。</p> <p>4. 端口：220V 电源接口*1、Line in*1、USB*1。</p> <p>5. 专门为教室声学环境设计的合适扩声效果，距离音箱 10 米处声压级达到 75dB。</p> <p>6. ★麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中</p> | 1 | 套 | 1,600.00 | 1,600.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-------|------------------|---|---|---|----------|----------|--|----------------|-----|
| | | | <p>2. 4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。</p> <p>7. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。</p> <p>8. ★支持教师扩声和输入音源叠加输出，可对接录播系统实现教师扩声音频的纯净采集，避免环境杂音干扰采集效果。</p> | | | | | | | |
| D26 | 无线麦克风 | 工作距离 ≥ 10 米 | <p>希沃/MC03 广州市</p> <p>1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。</p> <p>2. 采用 U 段传输，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。</p> <p>3. ★采用红外对码方式连接，避免连接到其他教室音箱。可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。</p> <p>4. 配合 USB 麦克风接收器连接一体机，具备翻页键功能，可远程操控一体机设备进行课件软件翻页功能。</p> <p>5. 配合 USB 接收器连接一体机，可通过一体机对老师的声音进行录制。</p> | 1 | 套 | 1,500.00 | 1,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---------------|---|---|---|----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | <p>6. ★采用触点磁吸式充电方式，充电 10 分钟，可扩音 80 分钟。</p> <p>7. ★具备磁吸式触点接口，与充电接口复用，保证整机的整洁、平整性，无易损的插入式接口。</p> <p>8. 无遮挡情况下，有效工作距离≥10 米，保证全教室覆盖。</p> <p>9. 麦克风支持口罩模式及非口罩模式，通过组合按键可在两种工作模式间切换。在口罩模式下，麦克风采用特定的音频效果，补偿口罩模式遮挡带来的声音失真，提升带着口罩扩音的效果。</p> | | | | | | | |
| D27 | 领夹话筒 | 工作距离≥15 米 | <p>YOJIE V5130u 广州市</p> <p>无线小蜜蜂话筒领夹一拖二无线麦克风，接收机+腰包+领夹 套餐</p> | 1 | 套 | 2,500.00 | 2,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| D28 | 5P 吸顶式空调 | 830*830*287mm | <p>美的 LF-120QW 佛山市</p> <p>规格：830*830*287mm</p> <p>电源规格：380V/50HZ</p> <p>制冷功率：4050w</p> <p>制热功率：3940w</p> <p>额定制热量：12800w</p> <p>额定制冷量：12000w</p> <p>能效等级：三级能效</p> <p>★金翅片：选用速热铝箔，涂层多重保护，具备长效亲水耐腐蚀效果。在盐溶液浓度（5±1）%、温度（35±2）℃，溶液 pH 值 6.5-7.2 下，</p> | 2 | 台 | 9,850.00 | 19,700.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 6 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|-----------|---|---|---|------------|------------|--|----------------|-----|
| | | | <p>1000h 后基本无腐蚀；在 10%盐酸溶液（体积比，浓盐酸：水=1：9）下，0.5h 后基本无腐蚀，并提供第三方检测报告复印件</p> <p>★投标设备具备空气热舒适优化技术，对温度、湿度、体感进行调节，PMV chn 达到±0.5 热舒适区的运行时间不应超过 2h，且相对湿度达到 40%~70%舒适范围内。提供第三方检测报告复印件。</p> <p>★参数确认函及售后服务：须由厂家提供参数确认函和售后服务承诺函原件。</p> | | | | | | | |
| D29 | 吸顶空调安装辅材 | 5 匹吸顶空调配套 | <p>包含以下辅材</p> <p>1.10 米加长铜管安装</p> <p>2.10 米加长排水管安装</p> <p>3. 包含现场开孔</p> | 2 | 套 | 1,000.00 | 2,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 6 年 |
| D30 | 教学录播一体化系统 | 教学录播一体化系统 | <p>奥威亚 AE-A6N 广州市教学录播一体化系统</p> <p>1. 高清录播主机；1. 视频接口：3G-SDI≥4、HDMI in≥2、HDMI out ≥3，采集和输出分辨率支持 1080P@30fps。</p> <p>2. 音频接口：Digital MIC 接口≥2、Line in≥2、Line out≥2。</p> <p>3. 存储容量：2TB 机械硬盘。2）、录播流媒体处理软件 1 套；</p> <p>4. 高清摄像机 4 套（含软件），分</p> | 1 | 套 | 170,000.00 | 170,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>分辨率支持 1080P@30fps。</p> <p>5. 数字音频矩阵一套，老师学生定位仪各 1 套，稳压器一台，配套线缆以及辅材。</p> <p>6. ★要求所投教学录播一体化主机产生噪声最大值$\leq 28\text{dB(A)}$。提供关于所投录播主机噪声$\leq 28\text{dB(A)}$的第三方检测报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>7. ★要求所投教学录播一体化主机整机使用平均无故障运行时间 (MTBF) 应≥ 200000 小时, 提供具备检测资质的第三方检测机构提供的正规检测评估报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>8. ★要求所投数字音频矩阵整机使用平均无故障运行时间 (MTBF) 应≥ 120000 小时, 提供具备检测资质的第三方检测机构提供的正规检测评估报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>9. ★要求所投教学录播一体化主机需采用不高于 DC36V 安全电压供电, 整机正常工作状态下功耗不超过 25W。提供第三方检测报告复印件并加盖厂商投标章或公章进行佐证。</p> <p>10. ★参数确认函及售后服务: 须由厂家提供参数确认函和售后服务承诺函原件。</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|-----|------------------|-------------------|---|-----|---|----------|-----------|--|----------------|-----|
| E | 抛锅练习间 | | | | | | | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| E01 | 练习用抛锅 | 甲方原有旧设备 (25 台) | 洛克菲勒 BYBF25、海口市 仅含练习抛锅搬运及摆位费用/ 不含产品修复产品组装等其他额外 加项。 | 1 | 项 | 5,000.00 | 5,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| E02 | 不锈钢四层 平板货架 | 1200*500*1550mm | 洛克菲勒 PBHJ120、海口市 材质: 304 优质不锈钢 1>采用 1.0mm 不锈钢板制作 2> 四层存放板采用 1.0mm 不锈钢。 3>采用不锈钢可调子弹脚 | 15 | 台 | 1,876.00 | 28,140.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| E03 | 静音节能风 幕机 | 1200*180*140mm | 钻石 HFM-1212Q、佛山市 尺寸: 1200*180*140 电压: 220v 125w 材质: 整机不锈钢+塑料外壳 电机: 优质节能电机 | 1 | 台 | 865.00 | 865.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| E04 | 折叠圆凳 | 45*33cm | 鑫塑 ZDYD45、佛山市 尺寸: 450*330mm 材质: 高密度聚乙烯 特点: 可折叠 | 260 | 张 | 110.00 | 28,600.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| E05 | 6kw 沸腾式电 热开水器 | 420*280*760mm | 哲灵 ZL1-120、佛山市 电压: 380v 功率: 6KW 1. 304 不锈钢内胆 2. 紫铜发热管 3. 优质温控器 | 1 | 台 | 980.00 | 980.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| E06 | 不锈钢开水 器底架 | 510*430*490mm | 哲灵 DZ9-12、佛山市 材质: 全 201 不锈钢材质 | 1 | 台 | 320.00 | 320.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---------|---------------|---|---|---|-----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | 厚度: 1.0mm | | | | | | | |
| E07 | 共享充电设备 | 450*450*280mm | 洪荒之力 定制 电压: 220v 1. 大容量充电宝 持久续航 2. 三合一兼容插头 多种选择 3. 微信小程序独家授权 4. 外观大气 使用方便 | 5 | 台 | 3,255.00 | 16,275.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| | 阶梯教室 | | | | | | | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 1 | 86 寸一体机 | 86 寸 | 希沃 FF86EA 广州市 1. 整机采用一体设计, 外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计, 边角采用弧形设计, 表面无尖锐边缘或凸起。 2. 整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护, 整机背板采用金属材质, 有效屏蔽内部电路器件辐射; 防潮耐盐雾蚀锈, 适应多种教学环境。 3. 整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器。整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏, 显示比例 16:9, 分辨率 3840*2160。 4. ★音频功能要求 (提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章): (1) 整机内置 2.2 声道扬声器, 位于设备上边框, 顶置朝前发声, 前朝向 10W 高音扬声器 2 个, 上朝向 | 1 | 套 | 29,500.00 | 29,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>20W 中低音扬声器 2 个, 额定总功率 60W。</p> <p>(2) 整机支持高级音效设置, 可以调节左右声道平衡; 在中低频段 125Hz~1KHz, 高频段 2KHz~16KHz 分别有-12dB~12dB 范围的调节功能。</p> <p>(3) 整机内置扬声器采用缝隙发声技术, 喇叭采用槽式开口涉及, 不大于 5.8mm;</p> <p>(4) 整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风, 可用于对教室环境音频进行采集, 拾音距离$\geq 12m$;</p> <p>5. ★教学便捷性功能要求 (提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章):</p> <p>(1) 嵌入式系统版本不低于 Android 11, 内存$\geq 2GB$, 存储空间$\geq 8GB$。</p> <p>(2) 设备支持自定义前置“设置”按键, 可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具 (批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历)、快捷开关 (节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式)。</p> <p>(3) 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准</p> <p>(4) Wi-Fi 制式支持 802.11</p> | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>a/b/g/n/ac/ax; 支持版本 Wi-Fi6。</p> <p>6. ★屏体性能要求（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）：</p> <p>（1）整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准$\Delta E \leq 1.5$</p> <p>（2）整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>（3）整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>7. 整机内置非独立的高清摄像头，摄像头视场角≥ 135度，可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于 4 米，左右最边缘深度大于等于 2.3 米范围内，并且可以 AI 识别人像。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|---|--------|------|---|---|---|----------|----------|--|----------------|-----|
| | | | <p>章)</p> <p>★8. 整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>9. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复 Android 系统及 Windows 操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。</p> <p>10. 文件管理：整机设备教学桌面中的文件管理，支持同时显示本地磁盘、移动类存储设备、学校资源库、教师个人云空间的文件资源。</p> <p>11. 电脑配置及要求：模块化电脑方案，配备 Intel I5 CPU，8G DDR4 内存及 256G 固态硬盘。</p> <p>★12. 参数确认函及售后服务：须由厂家提供参数确认函和售后服务承诺函原件。</p> | | | | | | | |
| 2 | 智慧教学软件 | 配套软件 | <p>希沃 EasiNote5 广州市</p> <p>1、云平台备课一体化，老师可在账号中设置的不同学科身份，课件可云同步、云存储，老师可在任意端登录获取课件，无需 U 盘存储；支持老师个人账号注册登录使用，</p> | 1 | 套 | 1,850.00 | 1,850.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>也可通过 U 盘作为 USB key 自动识别身份登录；</p> <p>2、具有三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持 360° 自由旋转、缩放。可查看行星的详细数据信息、内部结构信息；支持地球模型直接进行平面/立体转换，清晰展现地球表面的板块、降水、气温、气候、人口、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，方便教学；</p> <p>3、可绘制长方体、圆柱体、圆锥体等立体几何图形，并任意调节立体几何图形的尺寸，改变长宽高比例并沿任意方向旋转立体几何，可对长方体 6 个面分别涂色，并且可通过任意旋转观察涂色与未涂色的表面；具有立体图形吸附功能，移动立体图形相互靠近时，可智能识别并吸附，便于老师精确操作组合图形；</p> <p>4、白板软件制作的课件支持通过微信、QQ 等社交软件进行链接分享，接收方可直接点击链接进行课件播放，播放时支持元素互动功能；该互动式课件需支持网页打开，无需安装应用，可使用电脑、手机、PAD，打开浏览器就能随时随地浏览课件，并进行元素互动；并可输入账</p> | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>号获取该课件保存到个人教学空间</p> <p>5、提供思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具，导图工具具备归纳总结功能，可将相邻知识节点一键快速归纳，并添加文本、图片、音频、视频等辅助讲解，进行知识点关联发散。思维导图支持自定义连接线、节点样式。</p> <p>6、支持创建互动分类练习，可自定义不同类别及相对对应对象，将不同对象拖拽到对应类别容器中系统自动辨识分类，分类正误均有相应提示；竞争模式下可记录不同操作者的动作和用时并自动排名。同时具有智能配对、分组竞争、选词填空等多种互动形式。</p> <p>7、可在软件中直接制作表格，具有多种表格样式供老师选择；表格支持输入文本，表格具有互动功能；软件提供柱状图、扇形图、折线图互动图表，图表支持三维模式旋转展示，生动形象。非外链 OFFICE 等第三方图表方式。</p> <p>8、可对导入软件界面的图片进行剪裁，无需借助截图工具，即可直接对图片进行裁切，方便去除边角水印；无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图</p> | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>片主体边缘没有明显毛边，可导出保存；方便老师制作素材；</p> <p>9、路径动画，支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意的移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。</p> <p>10、美术画板，支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩；</p> <p>11、支持在软件中打开 PPT 文件，且可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持在白板软件中修改原文件中的动画，而非在 PPT 中直接修改；方便老师利用软件互动功能在原有 PPT 基础上修改课件；</p> <p>12、备授课软件中内置远程直播功能，无需额外安装部署直播软件，可实现远程直播、课件同步、互动等远程教学功能；学生可在直播课堂提问、可指定学生对画面进行书写、移动、擦除，参与互动活动等，且可进行互动答题，提交答案后自动统计正确率和答题详情，直播课程结束后，后台自动统计报名、学习清单，自动生成直播回放。</p> | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|---|------------|------|---|---|---|--------|--------|--|----------------|-----|
| | | | 13、★参数确认函及售后服务：须由厂家提供参数确认函和售后服务承诺函原件。 | | | | | | | |
| 3 | 设备集中控制管理系统 | 配套软件 | <p>希沃 校园设备运维管理系统软件 广州市</p> <p>1. 采用 B/S 架构设计，需兼容主流操作系统与浏览器；</p> <p>2. 具有安全管理功能，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. 具有多层级用户管理功能，支持按教科局、学校设置不同权限的管理员；</p> <p>4. 支持查看网内所有设备的状态，实时监控当前设备桌面，支持同时查看设备使用情况：支持批量对选定的受控设备进行关机、触控切换（屏幕触控锁定、解锁）、信号源切换、远程节能切换操作；</p> <p>5. 大文件传输：支持同时上传多个大于 50MB 的文件，并可批量发送至多台设备；</p> <p>6. 支持向意选定的设备发布纯文本信息，支持常驻桌面型、滚动发布型提示，可设置播放时长，支持再次编辑，支持设置字体及字体颜色；</p> <p>7. 支持巡课管理功能，可查看当前设备屏幕画面；</p> | 1 | 套 | 950.00 | 950.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|---|--------|------------|---|---|---|----------|----------|--|----------------|-----|
| | | | 8. 支持实时查看和导出学校设备整体使用数据，并支持精确查看具体设备数据。数据包含设备的使用时长、活跃次数、常用软件使用时长和次数、教学应用使用情况、设备健康度分析、弹窗拦截次数、老师使用班班通设备教学情况。支持通过微信小程序，实时查看设备运行状态、异常情况；支持向在线设备下发指令，并可查看每个指令的执行情况；支持查看设备的基础使用数据，包含设备日均开机时长分布、设备活跃趋势分析、软件活跃度分析、软件使用时长排行、设备健康度排行。 | | | | | | | |
| 4 | 壁挂视频展台 | 托板尺寸≥A4 面积 | 希沃 SC06 广州市 1、采用≥800 万像素自动对焦摄像头； 2、USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求； 3、展台自带光罩 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀； 4、展台画面展示时支持智能手势识别，单指书写批注，两指画面缩放，多指手势擦除，无需繁复切换； 5、画面批注时，支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动； | 1 | 套 | 1,800.00 | 1,800.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 5 | 壁挂音箱 | 喇叭单元尺寸≥5 | 希沃 SS23B 广州市 | 1 | 套 | 1,600.00 | 1,600.00 | | 自合同签订之 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|---|-------|-----------|---|---|---|----------|----------|--|----------------|-----|
| | | 寸 | <p>1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。</p> <p>2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。</p> <p>3. 输出额定功率：2*15W，喇叭单元尺寸≥5寸。</p> <p>4. 端口：220V 电源接口*1、Line in*1、USB*1。</p> <p>5. 专门为教室声学环境设计的合适扩声效果，距离音箱 10 米处声压级达到 75dB。</p> <p>6. ★麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。</p> <p>7. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。</p> <p>8. ★支持教师扩声和输入音源叠加输出，可对接录播系统实现教师扩声音频的纯净采集，避免环境杂音干扰采集效果。</p> | | | | | | 日起 60 天内 | |
| 6 | 无线麦克风 | 工作距离≥10 米 | <p>希沃/MC03 广州市</p> <p>1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功</p> | 1 | 套 | 1,500.00 | 1,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>能。</p> <p>2. 采用 U 段传输，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。</p> <p>3. ★采用红外对码方式连接，避免连接到其他教室音箱。可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。</p> <p>4. 配合 USB 麦克风接收器连接一体机，具备翻页键功能，可远程操控一体机设备进行课件软件翻页功能。</p> <p>5. 配合 USB 接收器连接一体机，可通过一体机对老师的声音进行录制。</p> <p>6. ★采用触点磁吸式充电方式，充电 10 分钟，可扩音 80 分钟。</p> <p>7. ★具备磁吸式触点接口，与充电接口复用，保证整机的整洁、平整性，无易损的插入式接口。</p> <p>8. 无遮挡情况下，有效工作距离 ≥ 10 米，保证全教室覆盖。</p> <p>9. 麦克风支持口罩模式及非口罩模式，通过组合按键可在两种工作模式间切换。在口罩模式下，麦克风采用特定的音频效果，补偿口罩模式遮挡带来的声音失真，提升带着口罩扩音的效果。</p> | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|---|---|---|------------|------------|--|----------------|-----|
| 7 | 领夹话筒 | 工作距离≥15米 | YOJIE V5130u 广州市 无线小蜜蜂话筒领夹一拖二无线麦克风,接收机+腰包+领夹 套餐 | 1 | 套 | 2,500.00 | 2,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 8 | 教学录播一体化系统 | 教学录播一体化系统 | 奥威亚 AE-A6N 广州市 教学录播一体化系统 1. 高清录播主机; 1. 视频接口: 3G-SDI≥4、HDMI in≥2、HDMI out≥3, 采集和输出分辨率支持 1080P@30fps。 2. 音频接口: Digital MIC 接口≥2、Line in≥2、Line out≥2。 3. 存储容量: 2TB 机械硬盘。2)、录播流媒体处理软件 1 套; 4. 高清摄像机 4 套 (含软件), 分辨率支持 1080P@30fps。 5. 数字音频矩阵一套, 老师学生定位仪各 1 套, 稳压器一台, 配套线缆以及辅材。 6. ★要求所投教学录播一体化主机产生噪声最大值≤28dB(A)。提供关于所投录播主机噪声≤28dB(A)的第三方检测报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。 7. ★要求所投教学录播一体化主机整机使用平均无故障运行时间(MTBF)应≥200000 小时, 提供具备检测资质的第三方检测机构提供的正规检测评估报告复印件并加盖厂 | 1 | 套 | 170,000.00 | 170,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|-----------|---|---|---|-----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | <p>家投标专用章或公章。</p> <p>8. ★要求所投数字音频矩阵整机使用平均无故障运行时间 (MTBF) 应≥120000 小时, 提供具备检测资质的第三方检测机构提供的正规检测评估报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>9. ★要求所投教学录播一体化主机需采用不高于 DC36V 安全电压供电, 整机正常工作状态下功耗不超过 25W。提供第三方检测报告复印件并加盖厂商投标章或公章进行佐证。</p> <p>10. ★参数确认函及售后服务: 须由厂家提供参数确认函和售后服务承诺函原件。</p> | | | | | | | |
| 9 | 校园教学视频资源管理平台(视频直播、互动平台) | 视频直播、互动平台 | <p>奥威亚 V2.0 广州市</p> <p>校园教学视频资源管理平台(含资源平台主机、资源管理平台等)</p> <p>1. 信息管理功能</p> <p>(1) 录播管理: 支持把录播设备接入平台, 实现自动转码、无缝直播点播, 并具备直播和点播功能。支持对录播进行远程关机、休眠唤醒、启动录制等操作。</p> <p>(2) 多级平台对接: 支持校平台与上级区平台进行对接, 校平台资源可像区平台提交。</p> <p>(3) 录制预约: 平台支持用户远程</p> | 1 | 套 | 75,000.00 | 75,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>进行在线录课预约，可实现单个或批量预约；可直接导入课表实现预约；支持预约信息的申请和审核管理。支持用户手机扫码预约录制，扫码后手机端填写录播预约信息即可快速完成预约，录制结束后也可扫码在平台回顾或下载已录制的视频。</p> <p>(4) 资源颗粒度管理：支持视频资源多维度分类，如按年级、学科等分类管理，支持用户自定义分类类型。并支持根据关注度、用户推荐度和点击热度的不同维度在平台呈现。</p> <p>(5) 视频专辑：支持用户可灵活创建各种视频专辑，并自定义专辑类型，可将一同类型的视频进行归类，便于视频的归整和便捷查询。</p> <p>(6) 公告发布：平台首页提供公告模块，支持通过平台发布校务公告、活动通知、行政公告、直播通知、紧急通告等多种类型公告。公告支持按定义的类型进行归类查询，支持用户自定义公告类型。</p> <p>(7) 自动转码功能：支持视频下载、上传、编辑、管理。可实现所有主流视频文件格式自动转码，包括 asf、mpg、rmvb、mov、rm、avi、3gp、wmv、flv、mp4 等，可设置下</p> | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>载及观看权限，可设置高标清转码清晰度码流。</p> <p>(8) 虚拟切片：支持视频自动划分知识点和教学环节片段，且不破坏视频原来的完整性。知识点与教学环节目录支持在全屏状态下呈现，支持快速点击跳转到相应节点播放，支持片段循环播放。支持对上传的视频添加和修改“知识点”和“教学环节”。</p> <p>(9) 教学行为分析：支持弗兰德斯教学行为分析法(S-T)，平台根据跟踪数据生成S-T曲线图，帮助用户进行教学技能提升和评估。S-T行为数据支持后期在线编辑修改，便于教师进行错误修正。</p> <p>(10) 文件检索：支持关键字搜索功能，用户可直接在资源管理平台的页面搜索框输入关键字，对某个视频标题、知识点和教学环节进行搜索。</p> <p>(11) 一键置灰：支持平台肤色一键置灰功能，切合特殊纪念日氛围。</p> <p>(12) 强制播放：支持强制设置播放源，用户点击任意视频均强制播放指定视频源，便于学校进行统一播放和管理。</p> <p>(13) 流量统计：支持平台对用户访问数、页面访问数进行数量统计，</p> | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>用户流量可按日、周、月、年、总浏览数进行分类统计。支持对视频直播流量、点播流量统计，并以曲线图形式展现 10 天内的访问流量变化趋势。提供功能界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>(14) 存储管理：平台支持自定义视频的保存期限，支持永久保存，支持自定义视频保存天数期限，到达期限后自动删除；同时支持平台对录播内的视频保存期限进行管理，支持永久保存和自定义期限并在到达期限后录播自动删除视频文件。</p> <p>2. 直播点播功能</p> <p>(1) 基于 flash+html5 技术，无需安装插件即可进行跨平台 (Windows、Linux、IOS) 视频点播观看。</p> <p>(2) 支持流媒体转发服务，平台支持不少于 200 点以上高清直播功能。</p> <p>(3) 集群技术：支持直播集群技术，以支持系统的横向拓展，随系统应用规模的拓展逐渐增加转发服务器以支持更大规模直播。</p> <p>(4) 多码率支持：点播视频时可根据网络情况在播放器窗口进行高标清切换观看。</p> | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>(5) 支持直播权限及密码设置，让直播信息更加安全。</p> <p>(6) 支持上传教案、课件等视频附件，附件可与视频进行绑定。支持 word、excel、ppt、PDF、jpeg 等格式。用户在点播视频时下载附件。</p> <p>(7) 提供视频转发分享功能，支持二维码分享和一键转发分享至新浪微博、QQ、微信等社交平台中。</p> <p>3. 微课管理功能</p> <p>(1) 提供微课管理模块，支持自定义微课时长限制，在规定时长内的视频上传平台后自动归类到微课模块当中，并支持按学段、学科进行自动归类整理。</p> <p>(2) 提供专业微课录制软件，支持直接从平台下载微课录制软件并安装于笔记本电脑中。微课视频录制完毕后支持一键上传到平台，或下载到本地电脑保存。</p> <p>(3) 微课录制软件需满足包括教师头像、实物展台、课件 PPT 在内的三路视频源切换及组合布局录制，支持课件与老师画中画模式。</p> <p>(4) 支持 PPT 课件导入、课件批注，在微课录制的同时支持 PPT 分页预览，并进行切换录制。</p> <p>4. 移动 APP 应用服务</p> | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|----|----------|--------|---|---|---|----------|----------|--|----------------|-----|
| | | | <p>★(1) 提供自主研发的平台移动端 APP, 支持 Android 系统, 可与视频资源管理平台对接。</p> <p>(2) 移动端 APP 应提供视频在线直播、视频点播、专辑点播等功能。</p> <p>★(3) 移动端同步支持虚拟切片功能, 实现知识点的快速跳转观看、学习, 提高学生的学习效率。</p> <p>(4) 支持移动端 APP 点播视频时查看视频信息、视频附件。</p> <p>5. 其他要求</p> <p>★(1) 为了保证系统兼容性, 要求平台与录播主机为同一品牌。同时要求所投资源平台主机整机使用平均无故障运行时间(MTBF)应≥100000 小时。</p> <p>★(2) 参数确认函及售后服务: 须由厂家提供参数确认函和售后服务承诺函原件。</p> | | | | | | | |
| 10 | 2P 挂墙式空调 | 2P 挂墙机 | 美的 KFR-50GW 佛山市 规格: 2 匹挂墙机 电源规格: 380V/50HZ 制冷功率: 4050w 制热功率: 3940w 额定制热量: 12800w 额定制冷量: 12000w 能效等级: 三级能效 | 1 | 台 | 4,550.00 | 4,550.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 6 年 |

| | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------------|---|---|---|----------|----------|--|----------------|-----|
| 11 | 挂墙空调安装辅材 | 2P 吸顶空调配套 | 包含以下辅材 1. 10 米加长铜管安装 2. 10 米加长排水管安装 3. 包含现场开孔 | 1 | 套 | 1,000.00 | 1,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 6 年 |
| 12 | 5P 吸顶式空调 | 830*830*287mm | 美的 LF-120QW 佛山市 规格：830*830*287mm 电源规格：380V/50HZ 制冷功率：4050w 制热功率：3940w 额定制热量：12800w 额定制冷量：12000w 能效等级：三级能效 ★金翅片：选用速热铝箔，涂层多重保护，具备长效亲水耐腐蚀效果。在盐溶液浓度（5±1）%、温度（35±2）℃，溶液 pH 值 6.5-7.2 下，1000h 后基本无腐蚀；在 10%盐酸溶液（体积比，浓盐酸：水=1：9）下，0.5h 后基本无腐蚀，并提供第三方检测报告复印件 ★投标设备具备空气热舒适优化技术，对温度、湿度、体感进行调节，PMV chn 达到±0.5 热舒适区的运行时间不应超过 2h，且相对湿度达到 40%~70%舒适范围内。提供第三方检测报告复印件。 ★参数确认函及售后服务：须由厂家提供参数确认函和售后服务承诺 | 1 | 台 | 9,850.00 | 9,850.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 6 年 |

| | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------------|---|----|---|----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | 函原件。 | | | | | | | |
| 13 | 吸顶空调安装辅材 | 5 匹吸顶空调配套 | 包含以下辅材 1:10 米加长铜管安装 2. 10 米加长排水管安装 3. 包含现场开孔 | 1 | 套 | 1,000.00 | 1,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 6 年 |
| 14 | 教室课座椅 | 520mm*750mmmm | 万马 M707、佛山市 1. 站脚：采用铝合金一体压铸成型，站脚高度 780mm，站脚最薄处裸壁厚不小于 3mm，站脚表面作防氧化处理后高温喷涂处理，重量不小于 1.5kg/个。全包围式地脚钉孔，内藏式地脚螺丝，3 个/站脚，M8 电镀防锈螺丝，可根据地面情况特定长度，外覆优质 PP 螺丝盖，3 个/站脚。通过国标 GB/T10357，向前加载 620N，侧向加载 490N 测试； 2. 前挡板：采用侧边 3mm 包边 1.5mm 厚度钢制框架，面板用 9mm 多层旋切木皮面压防火板，采用环保油漆和环保胶粘接； 3. 台面板（写字板）：固定台面板采用高密度刨花板面压防火板，侧面采用 PVC 封边，正面半圆工艺封边处理，宽 300mm，厚度 25mm，采用一体冲压成型钢角码固定，厚度 2mm。 4. 书网架：与桌面板平行，净空高 110mm，采用优质冷拉钢，主框架直 | 45 | 位 | 680.00 | 30,600.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------|-----------------------|--|----|---|--------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | 径 5mm, 其他直径 3mm, 表面经喷涂处理, 承重不小于 20kg。 | | | | | | | |
| 15 | 教室课座椅 凳子 | 520mm*435mm*750m m | <p>万马 M707、佛山市</p> <p>1. 站脚: 采用铝合金一体压铸成型, 带扶手, 站脚最薄处裸壁厚大于 3mm, 表面作防氧化处理后, 经高温喷涂处理, 站脚高度 930mm, 站脚宽度 50mm, 重量不小于 3kg/个; 全包围式地脚钉孔, 内藏式地脚螺丝, 前后 2 个站脚安装孔与扶手在同一直线, 站脚底部长度不小于 355mm, 孔距不小于 300mm, M8 电镀防锈螺丝, 可根据地面情况特定长度; 外覆优质 PP 螺丝盖, 2 个/站脚</p> <p>通过国标 GB/T10357, 向前加载 620N, 侧向加载 490N 测试;</p> <p>2. 椅背: 采用侧边 2mm 包边 1.5mm 厚度钢制框架, 面板用 9mm 多层旋切木皮面压防火板, 采用环保油漆和环保胶粘接。根据人体曲线设计, 保证坐感舒服;</p> <p>通过国标 GB/T10357, 冲击加载 330N, 100000 次测试, 静载 1600N 测试;</p> <p>3. 椅座: 采用 15mm 多层旋切木皮经模具热压成型并面压防火板, 采用环保油漆和环保胶粘接; 座板与铝合金一体压铸成型角码采用穿透方</p> | 45 | 位 | 680.00 | 30,600.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------------|--|---|---|----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | <p>式连接, 采用不锈钢大偏头内六角螺丝, 2 个/角码;</p> <p>通过国标 GB/T10357, 加载 990N, 100000 次测试, 静载 760N 测试。</p> <p>4. 台面板 (写字板): 固定台面板采用高密度刨花板面压防火板, 采用 PVC 封边, 正面半圆工艺封边处理, 宽 300mm, 厚度 25mm,</p> <p>采用一体冲压成型钢角码固定, 厚度 1.5mm。</p> <p>5. 书网架: 与桌面板平行, 净空高 130mm, 采用优质冷拉钢, 主框架直径 5mm, 其他直径 3mm, 表面经喷涂处理, 承重不小于 20kg, 表面经喷涂处理。</p> <p>6. 回复机构: 采用重力回复机, 超静音处理。</p> | | | | | | | |
| 16 | 高压强力伸缩洗地龙头 | 390*90*410mm | <p>君畅 JC-1155E、广州市</p> <p>材质: 表面静电喷塑处理, 开方式洗地龙头, 配有 10 米高压软管, 进水口采用 3/8" NPT 美式内螺纹, 水枪式喷头管子的承受压力是 300psi, 温度 0-100 度</p> | 8 | 台 | 4,555.00 | 36,440.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 17 | 不锈钢展示台 | 1800*1000*800mm | <p>洛克菲勒 GZG180、海口市</p> <p>材质: 304 优质不锈钢</p> <p>1>台面板用 1.2mm 不锈钢</p> <p>2>层版采用 1.0mm 不锈钢</p> <p>3>采用不锈钢承重可调子弹脚</p> | 2 | 台 | 3,850.00 | 7,700.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|----|------------------|--------------|--|----|---|----------|----------|--|----------------|-----|
| | | | 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5>台面内嵌木板。 | | | | | | | |
| 18 | 长方形台布 | 3600*1200mm | 润朝 CTB360、广州市 规格：3600mm 特点：垂直感好，表面光滑，容易清洗，经久耐磨。 | 1 | 套 | 2,360.00 | 2,360.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 19 | 不锈钢多格储物柜 | 20 格 | 洛克菲勒 CWG20、海口市 材质：304 优质不锈钢 1>柜体材质面板 1.0mm 不锈钢；门外壳 0.8mm，门内壳 0.8mm。 2>采用不锈钢承重可调子弹脚 3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 | 1 | 台 | 6,455.00 | 6,455.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 20 | 原有摆台间装修改造 | 38 m² 房间装修改造 | 38 m² 房间装修改造 现场施工 1. 墙体翻新及贴砖刮白 2. 房间内水电点位整改 3. 房间内部吊顶拆除及更换 4. 房间内部灯具更换及装饰更换 5. 卫生清洁等 | 1 | 项 | 4,500.00 | 4,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| | 实训室用品清单 | | | | | | | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 1 | 10 寸黑线亮光白色盘 | 10 寸 | 淄博中强 BSP10、山东省 规格：6 寸 材质：优质镁质强化瓷 高温烧制无铅镉、轻薄光亮、耐用性强。 | 50 | 个 | 50.00 | 2,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 2 | 北欧异性沙拉盘 6119 窝边盘 | 6119 | 淄博中强 SLP11、山东省 规格：11 寸 材质：优质镁质强化瓷 | 50 | 个 | 50.00 | 2,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|---|----------------|--------|--|------|---|--------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | 高温烧制无铅镉、轻薄光亮、耐用性强。 | | | | | | | |
| 3 | 意大利草帽碗盘 11 寸 | 11 寸 | 淄博中强 CMP11、山东省 规格：11 寸 材质：优质镁质强化瓷 高温烧制无铅镉、轻薄光亮、耐用性强。 | 50 | 个 | 50.00 | 2,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 4 | 北欧平盘浅盘沙拉盘 11 寸 | 11 寸 | 淄博中强 CLP11、山东省 规格：11 寸 材质：优质镁质强化瓷 高温烧制无铅镉、轻薄光亮、耐用性强。 | 50 | 个 | 50.00 | 2,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 5 | 创意长条盘寿司 13 寸 | 13 寸 | 淄博中强 CTP13、山东省 规格：13 寸 材质：优质镁质强化瓷 高温烧制无铅镉、轻薄光亮、耐用性强。 | 50 | 个 | 50.00 | 2,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 6 | 10 寸仿瓷圆盘 | 10 寸 | 台顺 MAP10、浙江省 规格：10 寸 材质：100%纯密胺材料，A5 食品级材质，符合国家食品卫生标准。 | 50 | 个 | 38.00 | 1,900.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 7 | 不锈钢码斗 | 小：16cm | 江门东方 MD14、江门市 材质：优质不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚卷边设计 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢色 | 1000 | 个 | 15.00 | 15,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 8 | 白色垃圾桶 | 100L | 白云 LJT100、广州市 | 9 | 个 | 235.00 | 2,115.00 | | 自合同签订之 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|---|-----|---|--------|-----------|--|----------------|----|
| | | | 容量: 100L 规格: 525*560mm 材质满足国际 HACCP 食品安全控制体系 | | | | | | 日起 60 天内 | |
| 9 | 十八子片刀 | 2号 | 十八子 PD2、广东省 规格: 2号 材质: 不锈钢 | 100 | 把 | 135.00 | 13,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2年 |
| 10 | 塑料圆形砧板 | 40*10cm | 恒基 PEZB40、山东省 材质: 优质食品级 PE 菜板 1. 表面防滑处理 不开裂 不吸水 2. 耐高温参数: -20℃~80℃ 3. 产品用途: 切菜、剁肉等 | 100 | 块 | 400.00 | 40,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2年 |
| 11 | 磨刀石 | 标准 | 兴隆 MDS80、广州市 双面磨刀石头 | 60 | 块 | 30.00 | 1,800.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2年 |
| 12 | 白色长方塑料砧板 | 55*35*2cm | 恒基 FPEZB55、山东省 规格: 55*35*2cm 材质: 优质食品级 PE 菜板 1. 表面防滑处理 不开裂 不吸水 2. 耐高温参数: -20℃~80℃ 3. 产品用途: 切水果、切菜等 | 20 | 块 | 123.00 | 2,460.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2年 |
| 13 | 不锈钢圆盆 | 10寸(不带孔) | 蓝枫、广州市 规格: 10寸 材质: 优质不锈钢 | 60 | 个 | 53.00 | 3,180.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2年 |
| 14 | 蓝色小毛巾 | 35*35cm | 兴隆 XMJ35、广州市 材质: 卫生专用毛巾, 吸水性强 | 500 | 条 | 8.00 | 4,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2年 |
| 15 | 不锈钢复合底单柄汤锅 | φ26cm | 蓝枫 DBZG26、广州市 规格: φ26cm 材质: 复合底加厚不锈钢 | 20 | 个 | 298.00 | 5,960.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2年 |

| | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------|--|----|---|----------|----------|--|----------------|----|
| 16 | 不锈钢汤壳 | 7分 | 蓝枫 TS7、广州市 材质：优质不锈钢 1. 无磁不生锈钢 2. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢色 | 10 | 个 | 45.00 | 450.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2年 |
| 17 | 4片多士烤炉 | 4片 | 思福思福 B4ATS、广州市 规格：四片多士炉 额定电压（V）：220V 额定功率（W）：1400W，加热方式： 电热管。 | 6 | 台 | 1,352.00 | 8,112.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2年 |
| 18 | 不锈钢食物夹 | 9寸 | 蓝枫 SWJ9、广州市 规格：9寸 材质：不锈钢+木质 | 50 | 个 | 32.00 | 1,600.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2年 |
| 19 | 直身扒铲 | 7寸 | 蓝枫 ZSPC7、广州市 规格：7寸 材质：不锈钢+木质 | 10 | 个 | 35.00 | 350.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2年 |
| 20 | 不锈钢瓜皮刨 | 3寸 | 兴隆 GPD3、广州市 规格：3寸 材质：不锈钢+木质 | 10 | 个 | 12.00 | 120.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2年 |
| 21 | 不锈钢打蛋器 | 10寸 | 蓝枫 DDQ10、广州市 规格 10寸 材质：优质不锈钢 | 20 | 个 | 68.00 | 1,360.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2年 |
| 22 | 塑料刮板 | 大号 | 蓝枫 DDQ11、广州市 规格：大号 材质：加厚塑料 | 20 | 个 | 20.00 | 400.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2年 |
| 23 | 白色长方塑料砧板 | 55*35*2cm | 恒基 HJ5035、山东省 规格：55*35*2cm | 10 | 个 | 123.00 | 1,230.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2年 |

| | | | | | | | | | | |
|----|------------|-------------|--|----|---|--------|----------|--|----------------|-----|
| | | | 材质：优质食品级 PE 菜板 1. 表面防滑处理 不开裂 不吸水 2. 耐温参数：-20℃~80℃ 3. 产品用途：切水果、切菜等 | | | | | | | |
| 24 | 不锈钢蛋糕切刀 | 12 寸 | 蓝枫 YDM6682、广州市 规格：12 寸 材质：不锈钢+木质 | 30 | 把 | 135.00 | 4,050.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 25 | 不锈钢面包切刀 | 12 寸 | 蓝枫 YDM6683、广州市 规格：12 寸 材质：不锈钢+木质 | 30 | 把 | 135.00 | 4,050.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 26 | 不锈钢奶油抹刀 | 10 寸 | 蓝枫 10C、广州市 规格 10 寸 材质：不锈钢+木质 | 30 | 把 | 112.00 | 3,360.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 27 | 不锈钢炒更 | 长：35cm | 蓝枫 FG35、广州市 规格：长：35cm 材质：复合底加厚不锈钢 | 3 | 只 | 45.00 | 135.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 28 | 铝制加厚烤盘 | 600*400*50 | 蓝枫 KP60、广州市 材质：铝制厚度 1.2mm | 20 | 个 | 110.00 | 2,200.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 29 | 万能蒸烤箱专用份数盆 | 530*327*200 | 蓝枫 53、广州市 材质：304 不锈钢，厚度 1.0mm | 30 | 个 | 165.00 | 4,950.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 30 | 不粘铝复底煎盘 | Φ 28cm | 蓝枫 DJP28、广州市 材质：不锈钢材质，厚 3.5MM | 10 | 个 | 265.00 | 2,650.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 31 | 探针温度计 | GB363 | 蓝枫 WDJ363、广州市 摄氏-10 度~+200 度 | 5 | 个 | 300.00 | 1,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 32 | 量杯 | 2000ml | 肥猫 LW2000、深圳市 采用 CARB-X 强化树脂制成，耐热性能好，康酸腐，不易变形，易清洗，安全卫生。 | 10 | 个 | 83.00 | 830.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------|-------------------------|---|----|---|--------|----------|--|----------------|-----|
| 33 | 法式面包开口整形刀 | 刀尖角度：60° 以上 刀刃：4.5cm | 蓝枫 ZXD60、广州市 不锈钢材质 刀尖角度：60° 以上 刀刃：4.5cm | 30 | 把 | 160.00 | 4,800.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 34 | 欧式面包发酵布 | 750*1200mm | 蓝枫 FJB75、广州市 750*1200mm 发酵布 | 30 | 张 | 90.00 | 2,700.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 35 | 法棍移动板 | 590*100 | 蓝枫 YDB59、广州市 材质：实木 | 10 | 块 | 185.00 | 1,850.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 36 | 切面刀 | 116*130mm | 蓝枫 QMD116、广州市 塑料柄切面刀 材质：0.8mm304 不锈钢 | 10 | 把 | 56.00 | 560.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 37 | 馅饼铲刀 | 总长：265mm 刃长：135mm | 蓝枫 816B、广州市 总长：265mm 刃长：135mm 黑色塑料柄 材质：优质不锈钢 | 5 | 把 | 120.00 | 600.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 38 | 铲刀 | 总长：240mm 刃长：110mm | 蓝枫 320、广州市 总长：240mm 刃长：110mm 黑色塑料柄 材质：优质不锈钢 | 5 | 把 | 235.00 | 1,175.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 39 | 蛋糕铲刀 | 总长：280mm 刃长：150mm | 蓝枫 DGCD280、广州市 总长：280mm 刃长：150mm 黑色塑料柄 材质：优质不锈钢 | 5 | 把 | 180.00 | 900.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 40 | 牛刀 | 总长：360mm 刃长：240mm | 蓝枫 DJ24、广州市 总长：360mm | 10 | 把 | 450.00 | 4,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------|------------------------|---|----|---|--------|----------|--|----------------|-----|
| | | | 刃长: 240mm 材质: 优质不锈钢 | | | | | | | |
| 41 | 西点刀 | 总长: 535mm 刃长: 400mm | 蓝枫 YDM6685、广州市 总长: 535mm 刃长: 400mm 材质: 优质不锈钢 | 10 | 把 | 600.00 | 6,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 42 | 锯刀 | 总长: 380mm 刃长: 250mm | 蓝枫 YDM6680、广州市 总长: 380mm 刃长: 250mm 黑塑料柄 材质: 优质不锈钢 | 10 | 把 | 196.00 | 1,960.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 43 | 刮平刀 | 总长: 382mm 刃长: 257mm | 蓝枫 GPD38、广州市 总长: 382mm 刃长: 257mm 黑塑料柄 材质: 优质不锈钢 | 10 | 把 | 120.00 | 1,200.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 44 | 弯型刮平刀 | 总长: 330mm 刃长: 210mm | 蓝枫 WXP330、广州市 总长: 330mm 刃长: 210mm 黑塑料柄 材质: 优质不锈钢 | 10 | 把 | 100.00 | 1,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 45 | 5 件套小刮刀 | 130*100mm | 蓝枫 XGD130、广州市 130*100mm 材质: PP 塑料 | 2 | 套 | 135.00 | 270.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 46 | 不锈钢三角 齿刮刀 | 110*110mm | 蓝枫 GD304、广州市 110*110mm 材质: 304 优质不锈钢 | 2 | 片 | 55.00 | 110.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 47 | 打蛋器 | 总长 304 线长 | 蓝枫 DDQ304、广州市 | 10 | 把 | 155.00 | 1,550.00 | | 自合同签订之 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------|--------------------|---|-----|---|--------|-----------|--|--------------------|-----|
| | | 185mm | 总长 304 线长 185mm 材质: 304 优质不锈钢 | | | | | | 日起 60 天内 | |
| 48 | 打蛋器 | 总长 373 线长 220mm | 蓝枫 DDQ373、广州市 总长 373 线长 220mm 材质: 304 优质不锈钢 | 5 | 把 | 155.00 | 775.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |
| 49 | 面杆 | 圆径 25 长度 280mm | 兴隆 MG28、广州市 圆径 25 长度 280mm 材质: 木质 | 40 | 只 | 35.00 | 1,400.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |
| 50 | 活动柄面杆 | 圆径 80 长度 563mm | 兴隆 HDMG56、广州市 圆径 80 长度 563mm 材质: 木质 | 10 | 把 | 256.00 | 2,560.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |
| 51 | 蛋糕转台 | 圆径 309*140mm | 蓝枫 DGZT309、广州市 圆径 309*140mm 材质: 铸铝 | 10 | 个 | 360.00 | 3,600.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |
| 52 | 花嘴盒+花嘴 | 80 粒装 | 蓝枫 HZ80、广州市 80 粒装 材质: 铝合金+PS 塑料+304 不锈钢 | 5 | 套 | 632.00 | 3,160.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |
| 53 | 食品雕刻刀 22 件套 | 食品雕刻刀 22 件套 | 蓝枫 DKD20、广州市 材质: 木柄加精钢材质, 数量满足 各式雕刻刀 22 件套, 主雕刻刀 3 把; | 200 | 套 | 200.00 | 40,000.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |
| 54 | 毛刷 | 230*50*35mm | 蓝枫 MS230、广州市 230*50*35mm 材质: 羊毛+木柄 | 50 | 把 | 22.00 | 1,100.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |
| 55 | 吐司盒 | 370*120*125mm | 蓝枫 TSH370、广州市 370*120*125mm 材质: 1.0mm 铝合金 | 12 | 个 | 160.00 | 1,920.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |
| 56 | 复合底锅 | Φ 160*H95 | 蓝枫 FHDG16、广州市 Φ 160*H95 | 15 | 个 | 286.00 | 4,290.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------|----------|--|----|---|----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | 材质: 1.0mm 不锈钢 | | | | | | | |
| 57 | 耐热手套 | 长度 432mm | 蓝枫 NRST43、广州市 长度 432mm 耐热<220℃ 材质: 棉质 | 20 | 双 | 88.00 | 1,760.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| | 监控一体化系统 | | | | | | | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 1 | 400 万像素网络摄像机 | 400 万像素 | 宇视 IPC-B3A4-IR 杭州市 1. 400 万像素高清网络摄像机 2. 镜头: 4.0mm/6.0mm/8.0mm/12mm 定焦可选 3. 编码制式: \geq 1080P(1920*1080) 最大 30 帧/秒 4. 编码协议: H.265、H.264、MJPEG 5. 宽动态: 120dB 光学宽动态 6. 支持 9:16 走廊模式 7. 行为检测: 越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊检测、停车检测、遗留物检测、物品移除检测 8. SD 卡: Micro SD, 最大支持 256GB 9. 网口: 10M/100M 自适应以太网电口, 支持 PoE 10. 电源: DC12V \pm 25%、PoE(IEEE802.3af) 11. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式 12. IP66 防护等级 | 30 | 位 | 1,320.00 | 39,600.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>13. ★应具有人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设，可设置抓拍人脸小图。（需提供第三方权威检测机构出具的安全测评报告复印件加盖厂家公章）</p> <p>14. ★设备可通过 IE 浏览器添加并绑定设备所在网段网关的 MAC 地址，当其它终端设备访问设备时，若使用正确的网关 MAC 地址即设备绑定的 MAC 地址则可以正常访问设备；当使用错误的网关 MAC 地址即不是设备绑定的 MAC 地址则不能访问设备。（需提供第三方权威检测机构出具的安全测评报告复印件加盖厂家公章）</p> <p>15. ★启用友好密码功能策略时，与设备处于同一网段的地址可以使用设备出厂密码登录和访问设备；跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码（至少 8 位，由大小写字母、数字和特殊字符组成）登录和访问设备。（需提供第三方权威检测机构出具的安全测评报告复印件加盖厂家公章）</p> <p>16. ★提供以上参数原厂家参数确认函及售后服务承诺函</p> | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|---|------------------|-----------|--|----|---|----------|-----------|--|----------------|-----|
| 2 | 监控系统按照施工费 | 系统集成安装调试费 | 专业技术人员系统综合布线、完成设备安装、校验、互联互通调试、售后维护，系统集成等费用 | 30 | 套 | 350.00 | 10,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 3 | 2 盘位 32 路网络视频录像机 | 2 盘位 32 路 | <p>宇视 NVR-B200-E4 杭州市</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 32 路 160Mbps 视频接入 2. 2 个, RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网电口 3. 支持 1 个 HDMI、1 个 VGA 4. 支持最大 16 路同步回放和多路同步倒放 5. 支持 4 个 SATA 接口, 单盘最大 6TB 6. 支持网络检测 (网络流量监控、网络抓包、网络资源统计) 功能 7. 支持对人脸图片的实时检索和备份 8. 支持对重要录像的锁定、解锁, 支持警前警后录像 9. 支持人脸检测、区域入侵、越界检测、音频检测等多种智能检测接入和联动。 10. 支持常规备份、图片备份、录像剪辑备份 11. 支持 1/4/6/8/9/16/25/36 画面预览分割。 12. 支持硬盘配额和盘组存储模式, 实现录像定向存储。 13. ★支持 2 个 RJ45 | 1 | 台 | 4,500.00 | 4,500.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|---|----------------|------|---|---|---|----------|----------|--|----------------|-----|
| | | | <p>10M/100M/1000M 自适应以太网口、1个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、1 对音频输入/输出接口、2 个 USB2.0 接口, 1 个 USB3.0 接口, 4 个 SATA 接口、1 个硬盘指示灯 (HD)、运行指示灯 (RUN)、网络状态指示灯 (NET)、云状态指示灯 (CLOUD) (需提供第三方权威机构检测报告证明)</p> <p>14. ★ 支持 NVR 人机与 web 远程登录端之间进行语音对讲, NVR 人机与本机下的 IPC 进行双向语音对讲, NVR 远程登录端与本机下的 IPC 进行双向语音对讲功能 (需提供第三方权威机构检测报告证明)</p> <p>15. ★提供以上参数原厂家参数确认函及售后服务承诺函</p> | | | | | | | |
| 4 | 4T 监控级硬盘 | 4T | <p>希捷 4TB 上海市 3.5"英寸, 4TB 容量, SATA 6Gb/S, 缓存 64M, 5900 转, 平均 5.6W, 带 RV Sensor</p> | 2 | 套 | 1,500.00 | 3,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 5 | 24 口 POE 接入交换机 | 24 口 | <p>H3C S1226FX-HPWR 杭州市 以太网交换机主机, 支持 24 个 10/100/1000BASE-T PoE+电口 (AC 370W, DC 740W), 支持 4 个 100/1000BASE-X SFP 端口, 支持 4 个 GE Combo 口, 支持 AC/DC</p> | 1 | 台 | 1,850.00 | 1,850.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 6 | 43 寸液晶监 | 43 寸 | <p>汉邦高科 HB-LED43A 北京市</p> | 1 | 台 | 5,352.00 | 5,352.00 | | 自合同签订之 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|---|-----|---|----------|-----------|--|----------------|-----|
| | 视器 | | 43 寸液晶尺寸 CPU 核数：双核心 WIFI 频段：2.4G 语音控制：人工智能语音 运行内存/RAM1G 存储内存：8GB CPU 架构：双核 A53 背光方式：直下式/DLED 操作系统：Android | | | | | | 日起 60 天内 | |
| 7 | 监控系统安装辅材 | 电源线、线槽线管、水晶头、空气开关、PVC 胶水、线管直接、三通、管卡、胶粒、螺丝 | 国产 电源线、线槽线管、水晶头、空气开关、PVC 胶水、线管直接、三通、管卡、胶粒、螺丝、 | 1 | 套 | 6,000.00 | 6,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| | 中/西面点排烟系统 | | | | | | | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 1 | 不锈钢西点厨房排烟罩 | 5200*1200*500mm | 洛克菲勒 PYZ520、海口市 材质：SUS304 优质不锈钢 1) 1.2mm 厚不锈钢制作 | 5.2 | 米 | 2,860.00 | 14,872.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 2 | 不锈钢中点厨房排烟罩 | 6700*1200*500mm | 洛克菲勒 PYZ620、海口市 材质：SUS304 优质不锈钢 1) 1.2mm 厚不锈钢制作 | 6.7 | 米 | 2,860.00 | 19,162.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 3 | 不锈钢油烟网 | 500*500mm | 洛克菲勒 YYW50、海口市 材质：SUS304 优质不锈钢 1) 0.8mm 厚不锈钢制作 | 12 | 米 | 520.00 | 6,240.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 4 | 不锈钢拼墙板 | 500*1170mm | 洛克菲勒 PQB50、海口市 材质：SUS304 优质不锈钢 1) 0.8mm 厚不锈钢制作 | 12 | 米 | 470.00 | 5,640.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------|-----------|---|-----|----------------|--------|-----------|--|----------------|-----|
| 5 | LED节能烟罩灯 | 230*100mm | 洛克菲勒 YZD23、海口市 电压：111V~240V 灯泡：配 5wLED 球泡 照射面积：2 m ² -5 m ² | 12 | 个 | 235.00 | 2,820.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 6 | 镀锌板抽排烟管 | 600*600mm | 洛克菲勒 DXYG60、海口市 材质：镀锌管 1.2mm 厚 1) 特点：镀锌钢板管道，是通风排烟系统中应用最传统、最广泛的产品。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程。 2) 制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管。 3) 连接工艺：管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合，防油防水。 | 145 | m ² | 396.00 | 57,420.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 7 | 镀锌板排烟弯头、三通、变头 | 600*600mm | 洛克菲勒 DXST60、海口市 材质：镀锌管 1.2mm 厚 1) 特点：镀锌钢板管道，是通风排烟系统中应用最传统、最广泛的产品。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程。 2) 制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管。 | 65 | m ² | 396.00 | 25,740.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|---|--------------|--|--|---|---|-----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | 3) 连接工艺: 管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合, 防油防水。 | | | | | | | |
| 8 | 低噪音双吸式离心高压风柜 | 450# 1500*1080*1510mm 16000m ³ /h | <p>永嘉 YJGA-450#、山东省 流量 m³/h: 16000m³/h 全压 Pa: 770 转速 r/min: 850 产品用途: 企业、办公大楼、医院、宾馆、酒楼等场所通风换气及抽油烟机, 及空调制冷行业送风等;</p> <p>1. 设备采用新款电机底座, 可以前后左右任意调节便于电机功率大小的更换。</p> <p>2. 产品两侧配备新款进出口法兰, 使用方便进风流程。</p> <p>3. 采用流体力学设计, 高压高效叶轮、轮毂采用锁紧套式, 确保轮毂与轴连接的牢固性增加叶轮的扭力。</p> <p>4. 风柜轴做防锈处理保证不生锈, 轴承支架采用加重扁钢, 保证产品平稳运行。</p> <p>5. 风柜框架采用国际角钢焊接接拼工艺, 双框架模式, 更加牢固可靠, 保证产品平稳运行。</p> <p>6. 优质电机轮与皮带采用锁紧套式并经过平滑处理, 便于更换。</p> <p>7. 风机箱体全部采用 1.2 厚-1.5 厚, 86g 锌层镀锌板</p> | 2 | 台 | 15,326.00 | 30,652.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|----|------------------------------|--|--|---|---|-----------|-----------|--|--------------------|-----|
| 9 | 九线制风机 马达 | 额定功率：5.5KW 额定电压：380（V） 额定转速：490/980 （rpm） | 永嘉 5.5KW、山东省 极数：12/6 极 额定功率：5.5KW 认证方式：CCC 认证 | 2 | 台 | 2,300.00 | 4,600.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |
| 10 | 低空排放静 电复合式油 烟净化处理 器 | 风量：16000m ³ /h | 科蓝 BS-216J-16K、佛山市 处理风量：16000m ³ /h 整机重量：236kg 额定功率：0.8kw 在城市居民区、商业区，一般对餐 饮油烟的排放要求比较苛刻，建筑 物外墙不能安装风管，只能低空排 放。即使油烟排放达到《饮食业油 烟排放标准》（GB18483-2001）的 排放要求，也有可以因油烟扰民被 投诉，因此对油烟净化器的净化效 率要求比较高，额定风量下，净化 效率需达 90%以上。 具有中国环境保护产品 CCEP 认证证 书，可提供证书复印件加盖厂家公 章； ★电源电磁兼容检测符合 GB/T17799.3-2012 及 GB17799.1-2017 要求，测试结果合 格，提供电源电磁兼容检测报告， 提供第三方检验报告复印件加盖厂 家公章； ★所投油烟净化器产品依据 GB/T 14295-2019《空气过滤器》“计数 效率（0.3-1.0）μm≥93.8%以上、 | 2 | 台 | 18,560.00 | 37,120.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------|------------------|--|---|---|----------|----------|--|--------------------|-----|
| | | | <p>(1.0-3.0) $\mu\text{m} \geq 96.6\%$以上、 (3.0-10.0) $\mu\text{m} \geq 98.9\%$以上以上， 检验结果均符合。提供第三方检验 报告复印件加盖厂家公章； ★所投设备臭氧排放浓度符合二级 环境空气限制，符合 CCAEP1-RG-Q-052-2019 和 YG/T 62-2001 的要求，提供第三方检验 报告复印件加盖厂家公章； ★所投设备非甲烷总烃净化效率和 排放浓度符合 CCAEP1-RG-Q-052-2019 和 HI/T 62-2001 的要求，提供第三方检验 报告复印件加盖厂家公章； ★提供本设备制造商针对本项目设 备参数确认函及售后服务承诺函加 盖公章原件；</p> | | | | | | | |
| 11 | 高频高压逆 变电源单片 机控制软件 | 高压静电控制系统 配套软件 | 科蓝 RJ-16K、佛山市 高压静电控制系统配套软件 配套静电处理系统使用 | 2 | 组 | 2,850.00 | 5,700.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |
| 12 | 防火帆布软 接 | 600*600+300mm | 洛克菲勒 FBRJ60、海口市 规格：600*600+300mm 材质：防火软接 | 2 | 组 | 800.00 | 1,600.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |
| 13 | 强力弹簧减 震器 | 150-220KG | 洛克菲勒 JZQ220、海口市 优质减震系统/减震防脱。 | 2 | 组 | 1,200.00 | 2,400.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |
| 14 | 槽钢风机/静 电油烟处理 器支架 | 1100*1350*100mm | 洛克菲勒 ZJ110、海口市 材质：6*6 号槽钢 现场采用多点焊接，刷三遍防锈漆 | 2 | 台 | 1,986.00 | 3,972.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|----|------------------|---------------|---|----|----------------|----------|-----------|--|----------------|-----|
| 15 | 电机过载保护装置 | 380*250*150mm | 永嘉 BHQ380、山东省 材质：冷轧板外壳，内置过载保护装置，风机启动 11kw 过流保护器 | 2 | 套 | 1,200.00 | 2,400.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 16 | 原有墙体开孔 | 700*700mm | 洛克菲勒 KQD70、海口市 开孔尺寸：700*700mm 不含修复费用，包含垃圾清运等 | 4 | 项 | 300.00 | 1,200.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 17 | 法兰吊杆 | 700*450mm | 洛克菲勒 FLDG70、海口市 材质：国标优质镀锌板 1) 1.0mm 厚，对角折边工艺 2) 螺纹吊杆 10# | 30 | 付 | 156.00 | 4,680.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 18 | 镀锌角铁风管法兰 | 600*600mm | 洛克菲勒 FLDG60、海口市 材质：国标优质镀锌板 1) 1.0mm 厚，对角折边工艺 2) 螺纹吊杆 10# | 35 | 付 | 175.00 | 6,125.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 19 | 油烟专用防火阀 | 600*600mm | 洛克菲勒 FHF60、海口市 材质：国标优质不锈钢 1) 自动熔断机制，火情时阻塞火势蔓延至烟管 | 2 | 个 | 1,600.00 | 3,200.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 20 | 油烟专用止回阀 | 600*600mm | 洛克菲勒 ZHF60、海口市 材质：国标优质不锈钢，控制风量。 | 2 | 台 | 1,200.00 | 2,400.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 21 | 风管辅助材料 | 210 平方 | 洛克菲勒 FZCL21、海口市 材质：槽钢 4-6#槽钢 角铁 3*3，防火玻璃胶，切割片等配套安装材料； | 1 | 项 | 5,000.00 | 5,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| | 中/西面点补风系统 | | | | | | | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 1 | 镀锌板抽排烟烟管 | 400*300mm | 洛克菲勒 DXYG40、海口市 材质：镀锌管 1.0mm 厚 | 45 | m ² | 396.00 | 17,820.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|---|-------------|-----------------------------|--|----|----------------|-----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | 1) 特点: 镀锌钢板管道, 是通风排烟系统中应用最传统、镀锌钢板风管内壁光滑, 能适合非常复杂的通风工程。 | | | | | | | |
| 2 | 镀锌板弯头、三通、变头 | 400*300mm | 洛克菲勒 DXST40、海口市 材质: 镀锌管 1.0mm 厚 1) 特点: 镀锌钢板管道, 是通风排烟系统中应用最传统、镀锌钢板风管内壁光滑, 能适合非常复杂的通风工程。 | 18 | m ² | 396.00 | 7,128.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 3 | 补风轴流风机 | 450*380*200mm 0.55w/380v | 九州普惠 W055、佛山市 550W/220V 材质: 201 优质不锈钢 铝制外壳 | 2 | 台 | 1,680.00 | 3,360.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 4 | 防雨外墙百叶窗 | 500*500*50mm | 洛克菲勒 BYC50、海口市 规格: 500*500*50mm 材质: 铝合金外壳, 厚度 1.0mm | 2 | 个 | 500.00 | 1,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 5 | 风管辅助材料 | 86 平方 | 洛克菲勒 FZCL86、海口市 材质: 槽钢 4-6#槽钢 角铁 3*3, 防火玻璃胶, 切割片等配套安装材料; | 1 | 项 | 1,800.00 | 1,800.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 6 | 不锈钢万向调风嘴 | 300*200mm | 洛克菲勒 TFZ30、海口市 规格: 300*200mm 材质: 201 不锈钢, 厚度 1.0mm | 15 | 个 | 186.00 | 2,790.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 7 | 脚手架/吊车费 | 脚手架/吊车费 | 洛克菲勒 DCF50、海口市 脚手架/吊车费 | 1 | 套 | 6,533.00 | 6,533.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 8 | 垃圾清运费 | 施工现场垃圾清理 | 洛克菲勒 LJYF60、海口市 每日施工现场卫生清理 | 1 | 项 | 11,000.00 | 11,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 9 | 厨房设备安 | 含电接驳、给排水 | 洛克菲勒 AZFC10、海口市 | 1 | 项 | 10,000.00 | 10,000.00 | | 自合同签订之 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|----|------------|--|--|----|---|------------|------------|--|----------------|-----|
| | 装辅料 | 一米内接驳、安装辅料 含燃气、给排水一米内接驳 | 含电接驳、给排水一米内接驳、安装辅料 含燃气、给排水一米内接驳 | | | | | | 日起 60 天内 | |
| 10 | 厨房设备安装调试费 | 含厨房内所有设备的安装调试费及安装作业费等 | 洛克菲勒 AZTS50、海口市 含厨房内所有设备的安装调试费及安装作业费等 | 1 | 项 | 35,000.00 | 35,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 11 | 中西点培训费 | 10 个人, 5 项培训, 10 天, 每次 550 元, 共 275000 | 洛克菲勒 PXF50、海口市 10 个人, 5 项培训, 10 天 | 1 | 项 | 230,000.00 | 230,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 12 | 起酥机 | 4 层 4 盘 (600x400mm) | 金佰特 S4-1/2ESCEJD、山东省 电压: 380-400V, 50/60Hz, 3N, PE 功率: 9 kW 电流: 13.5 A 最大产能: 4 层 4 盘 (600x400mm) 配件: 4 个带孔烤盘 IPS 高清 7 寸电容触摸屏 | 1 | 台 | 45,000.00 | 45,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 13 | 18 寸长方托盘 | 18 寸 | 淄博中强 ZBTP180、山东省 陶瓷盆 | 50 | 个 | 177.00 | 8,850.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 14 | 14 寸正方平板盘 | 14*35CM | 淄博中强 ZBPP145、山东省 陶瓷盆 | 50 | 个 | 64.00 | 3,200.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 15 | 14 寸圆形平板盘 | 14 寸 | 淄博中强 ZBPB140、山东省 陶瓷盆 | 50 | 个 | 57.00 | 2,850.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 16 | 14.5 寸椭圆平盘 | 14.5*30CM | 淄博中强 ZBSP145、山东省 陶瓷盆 | 50 | 个 | 54.00 | 2,700.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 17 | 白色瓷砖 | 200*300 釉面砖 | 国产 陶瓷砖 | 50 | 个 | 15.00 | 750.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 18 | 煲仔锅 | 直径 14CM | 康舒 KDW14B、江西省 | 50 | 个 | 37.00 | 1,850.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|------------------|---|----|---|-----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | 砂锅 | | | | | | 日起 60 天内 | |
| 19 | 汤碗 | 直径 14CM | 淄博中强 ZBTW140、山东省陶瓷 | 50 | 个 | 9.00 | 450.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 20 | 圆形展示台 | 木制 | 洪荒之力 现场定制 海口市 木质 | 1 | 套 | 800.00 | 800.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 21 | 透明阶梯陈列架 | | 洪荒之力 现场定制 海口市 塑料 | 5 | 个 | 400.00 | 2,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 22 | 26 个字母展示台 | | 洪荒之力 现场定制 海口市 塑料 | 1 | 套 | 1,800.00 | 1,800.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 23 | 圆形六边形组合展示台 | 1 套 10 个 | 洪荒之力 现场定制 海口市 塑料 | 1 | 套 | 10,000.00 | 10,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 24 | 天然气双头煲仔炉连柜座 | 400*700*850+70mm | 埃科菲 HKE-RQB-400、山东省定制品 | 6 | 台 | 8,500.00 | 51,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 25 | 电平扒炉连柜座 | 400*700*850+70mm | 埃科菲 HKE-RQP-400、山东省 JUSTA 380V/4.5KW | 6 | 台 | 8,300.00 | 49,800.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 26 | 304#不锈钢单层工作台 | 1000*900*500mm | 洛克菲勒 DCGT10、海口市定制品 | 12 | 台 | 1,920.00 | 23,040.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 27 | 制冰机 (115KG/24H) | 680*685*950 mm | 晶百誉 BY-260、广州市产冰量 115KG; 储冰量 50KG; 电压 220V; 功率 715W; 冷凝方式风冷水冷默认水冷; 制冷剂 r22/404a 标配电源线 10a 插头; 冰盘规格 7*18 (格) | 1 | 台 | 12,000.00 | 12,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 28 | 打印一体机 | 600dpi*600dpi | HP-136WM 北京市打印一体机[规格参数], 高速连续打印复印, 每分钟 23 页以上, | 1 | 台 | 2,520.00 | 2,520.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------|-----------------|--|---|---|-----------|-----------|--|--------------------|-----|
| | | | 600dpi*600dpi 分辨率以上,平板式 黑彩扫描,多种介质、副面打印 | | | | | | | |
| 29 | 电脑 | I5 | 联想 启天 M450-A245 北京市 I5-9500/8G/1T+128G/集显/DVD 刻 录机/19.5 寸显示器 | 1 | 台 | 6,900.00 | 6,900.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |
| 30 | 烹饪组手提 电脑 | i7 | 联想 昭阳 K4e-ITL 北京市 操作系统 Windows8 处理器 Intel Core i7- 4500U(1.8GHz/L34M) 核心/线程双 核心/四线程核心架构Haswell 第四 代酷睿 i7 处理器主频 1.8GHz 最高频率 3.0GHz 三级缓存 L34M 内存容量 8GB 内存类型 DDR31600 硬盘容量 2TB 显示器:14 寸 | 2 | 台 | 7,000.00 | 14,000.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |
| 31 | 四门立式双 机双温雪柜 | 1200*705*7950MM | 金佰特 RF4、山东省 规格: 1200*700*1975mm 制冷温度: -5~+10/-18~0℃ 电压 220~240V, 功率: 395W, 有效容积 901L1、优质柔性折弯机压弯成形, 从而使产品精确度达到 0.5mm 以内; 2、国内品牌压缩机,保证系统品质, 维修率降低至 1%以下; 3、纯铜蒸 发器制作,采用 TP2 铜制作蒸发器, 保证蒸发器使用寿命; 4、优质检漏 仪,高密度整体发泡,采用环戊烷 发泡剂,环保无污染,发泡层密度 达到 38kg/m³ 以上,保温效果达到停 | 3 | 台 | 13,500.00 | 40,500.00 | | 自合同签订之 日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>机 24 小时不解冻；5、电脑温控，精准控温，操作更简单，针对不同食材可选择不同温度；6、内胆一次拉伸成型，转角采用圆弧转角，清理卫生无死角；7、90° 自动回归门，可承受十万次以上开关门设计，可拆卸门封，清理更换方便；★产品出具第三方检测认证机构认证的自携冷凝机组商用冷柜能源效率检测报告，提供证明材料复印件制造商公章；★产品具有中国国家强制性产品认证证书，产品标准和技术要求符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C07-01:2017 的要求，并可通过网络查询截图，提供证明材料复印件制造商公章；★产品符合 CVC02043-2015 认证规则的要求，具有中国节能产品认证证书并可通过网站查询，提供证明材料复印件制造商公章；★产品具有第三方认证机构认证的实验报告，食品接触部件材质执行的国家标准为 GB 4806.9-2016 其中与食品直接接触的不锈钢制品 铅含量小于等于 0.01mg/kg, 镉含量小于 0.001mg/kg, 砷含量小于 0.01mg/kg, 铬含量小于等于 0.1mg/kg, 镍含量小于等于 0.03mg/kg, 提供证明材料复印件制</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|--------------------------------|--|-----|----------------|-----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | 造商公章；★冷柜生产厂家具有安全性能综合测试仪并通过第三方权威校准实验室校准并颁发校准证书，提供证明材料复印件制造商公章； | | | | | | | |
| 32 | 手持电动打蛋器 | 7L | 澳特斯 133、 电压 220-230V，50HZ，PE，功率：0.51KW，电流：3.2A，容积 7L，标配：1 桶 1 勺 1 π 1 球，可调整的速度：0-1080RPM | 22 | 台 | 102.00 | 2,244.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 33 | 商用电烤箱 四层烤风炉 | 60L | 泓锋 WFC-4D-B、广东省 容量范围：51L（含）-80L（含），内胆材质：不锈钢，立式，功率 3500W，容量 60L | 1 | 台 | 10,000.00 | 10,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 二、中西餐教室排烟改造部分 | | | | | | | | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 1 | 不锈钢厨房 用地沟盖 | 250*580*20mm | 洛克菲勒 DGG25、海口市 材质：不锈钢 304 材质，2.0mm 厚。防滑、防鼠、防蟑螂。 | 260 | 块 | 135.00 | 35,100.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 2 | 楼顶镀锌板 排烟烟管 | 1200*600mm/800*600mm/600*600mm | 洛克菲勒 DXYG162、海口市 材质：镀锌管 1.2mm 厚 1) 特点：镀锌钢板管道，是通风排烟系统中应用最传统、最广泛的产品。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程。 | 165 | m ² | 396.00 | 65,340.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|---|----|----------------|-----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | <p>2) 制作工艺: 角铁法兰风管, 共板法兰风管。</p> <p>3) 连接工艺: 管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合, 防油防水。</p> | | | | | | | |
| 3 | 镀锌板排烟弯头、三通、变头 | 1200*600mm/800*600mm/600*600mm | <p>洛克菲勒 DXST65、海口市</p> <p>材质: 镀锌管 1.2mm 厚</p> <p>1) 特点: 镀锌钢板管道, 是通风排烟系统中应用最传统、最广泛的产品。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便, 与土建工程配合紧密, 能适合非常复杂的通风工程。</p> <p>2) 制作工艺: 角铁法兰风管, 共板法兰风管。</p> <p>3) 连接工艺: 管道内置连接处采用双层优质玻璃胶粘合, 防油防水。</p> | 65 | m ² | 396.00 | 25,740.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 4 | 低噪音双吸式离心高压风柜 | 560# 1835*1280*1760mm 34500m ³ /h | <p>永嘉 YJGA-560#、山东省</p> <p>流量 m³/h: 34500m³/h</p> <p>全压 Pa: 860</p> <p>转速 r/min: 930</p> <p>产品用途: 企业、办公大楼、医院、宾馆、酒楼等场所通风换气及抽油烟机, 及空调制冷行业送风等;</p> <p>1. 设备采用新款电机底座, 可以前后左右任意调节便于电机功率大小的更换。</p> <p>2. 产品两侧配备新款进出口法兰,</p> | 4 | 台 | 23,529.00 | 94,116.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|--|---|---|---|-----------|------------|--|----------------|-----|
| | | | <p>使用方便进风流程。</p> <p>3. 采用流体力学设计，高压高效叶轮、轮毂采用锁紧套式，确保轮毂与轴连接的牢固性增加叶轮的扭力。</p> <p>4. 风柜轴做防锈处理保证不生锈，轴承支架采用加重扁钢，保证产品平稳运行。</p> <p>5. 风柜框架采用国际角钢焊接接拼工艺，双框架模式，更加牢固可靠，保证产品平稳运行。</p> <p>6. 优质电机轮与皮带采用锁紧套式并经过平滑处理，便于更换。</p> <p>7. 风机箱体全部采用 1.2 厚-1.5 厚，86g 锌层镀锌板。</p> | | | | | | | |
| 5 | 九线制风机 马达 | <p>额定功率：11KW</p> <p>额定电压：380 (V)</p> <p>额定转速：490/980 (rpm)</p> | <p>永嘉 11KW、山东省</p> <p>极数：12/6 极</p> <p>额定功率：11KW</p> <p>认证方式：CCC 认证</p> | 4 | 台 | 3,620.00 | 14,480.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 6 | 低空排放静电复合式油烟净化处理 器 | <p>风量：36000m³/h</p> | <p>科蓝 BS-216J-36K、佛山市</p> <p>处理风量：36000m³/h</p> <p>整机重量：245kg</p> <p>额定功率：1.46kw</p> <p>在城市居民区、商业区，一般对餐饮油烟的排放要求比较苛刻，建筑物外墙不能安装风管，只能低空排放。即使油烟排放达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）的</p> | 4 | 台 | 35,189.00 | 140,756.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|--------------------------------|--|----|---|----------|-----------|--|----------------|-----|
| | | | 排放要求，也有可以因油烟扰民被投诉，因此对油烟净化器的净化效率要求比较高，额定风量下，净化效率需达 90%以上。 | | | | | | | |
| 7 | 高频高压逆变电源单片机控制软件 | 高压静电控制系统 配套软件 | 科蓝 RJ-36K、佛山市 高压静电控制系统配套软件 配套静电处理系统使用 | 4 | 组 | 2,850.00 | 11,400.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 8 | 强力弹簧减震器 | 150-220KG | 洛克菲勒 JZQ220、海口市 优质减震系统 | 4 | 组 | 1,600.00 | 6,400.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 9 | 风机槽钢底架 | 1100*1350*100mm | 洛克菲勒 FJDJ110、海口市 材质：6*6 号槽钢 ，现场采用多点焊接，刷三遍防锈漆 | 4 | 台 | 3,200.00 | 12,800.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 10 | 油烟净化器槽钢底架 | 1100*1350*100mm | 洛克菲勒 JHQDJ110、海口市 材质：6*6 号槽钢 ，现场采用多点焊接，刷三遍防锈漆 | 4 | 台 | 3,200.00 | 12,800.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 11 | 风机降压启动保护装置 | 11kw 配套 | 永嘉 BHQ380、山东省 材质：冷轧板外壳，内置过载保护装置，风机启动 11kw 过流保护器 | 2 | 套 | 1,600.00 | 3,200.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 12 | 角铁风管法兰 | 1200*600mm/800*600mm/600*600mm | 洛克菲勒 FGFL15、海口市 材质：国标优质角铁法兰 1) 1.0mm 厚，对角折边工艺 2) 螺纹吊杆 10# | 15 | 付 | 200.00 | 3,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 13 | 风管辅助材料 | 230 平方 | 洛克菲勒 FZCL230、海口市 材质：槽钢 4-6#槽钢 角铁 3*3，防火玻璃胶，切割片等配套安装材料； | 1 | 项 | 3,900.00 | 3,900.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------|---|---|---|---|-----------|---------------------|--|----------------|-----|
| 14 | 脚手架/吊车费 | 脚手架/吊车费 | 洛克菲勒 DCF20、海口市 脚手架/吊车费 | 1 | 套 | 2,800.00 | 2,800.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 15 | 垃圾清运费 (施工中) | 每日施工现场卫生 清理 | 洛克菲勒 LJF50、海口市 每日施工现场卫生清理 | 1 | 项 | 2,000.00 | 2,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 16 | 抽排烟系统 安装调试费 | 含厨房内所有设备的 安装调试费及安 装作业费等 | 洛克菲勒 TSF60、海口市 含厨房内所有设备的安装调试费及 安装作业费等 | 1 | 项 | 18,000.00 | 18,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| 17 | 抽排烟系统 运输搬运费 | 送货到客户指定地 点,含长途运输, 短途运输,二次中 转人工搬运费等费 用 | 洛克菲勒 YSF10、海口市 送货到客户指定地点,含长途运输, 短途运输,二次中转人工搬运费等 费用 | 1 | 项 | 9,000.00 | 9,000.00 | | 自合同签订之日起 60 天内 | 2 年 |
| | 总价 | | | | | | 3,875,851.00 | | | |

- 1、供应商是否小微企业产品:是 () ; 否 ()。
- 2、供应商是否为监狱企业:是 () 否 ()
- 3、供应商是否为残疾人福利性单位:是 () 否 ()

总价: 3,875,851.00

大写: 叁佰捌拾柒万伍仟捌佰伍拾壹元整

优惠政策产品扣除后总价:

大写:

供应商代表签名:

职务: 工程师助理

联系电话: 15308915464

日期: 2022 年 11 月 17 日

注: 1、设备用人民币报价。

2、第 6 栏的单价应包括全部安装、调试、培训、技术服务、必不可少的部件、标准备件、专用工具等费用。

3、单价{单价=(货价+运抵用户指定地点运、保、税、)}和响应总价。如果单价与总价有出入,以单价为准;大写金额与小写金

额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准并修改单价。

4、第8栏中的优惠政策产品指节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产品。

5、供应商企业类型、是否监狱企业栏和是否残疾人福利性单位栏，供应商须在相应的括弧里打勾（√），否则承担不利后果。