

大庆市世纪阳光学校其他食品加工专用设备场内外比价成交公告

发布时间：2024-07-17 09:19:11

项目名称：大庆市世纪阳光学校其他食品加工专用设备场内外比价
项目编号：DZJJ24071110253320
成交供应商：大庆市元宇数字科技有限公司
成交价：548800.00元

项目基本信息

采购单位：大庆市世纪阳光学校
项目预算(元)：550,000
送货地点：黑龙江省大庆市让胡路区新潮大街华峻路三号世纪阳光学校
签约时间：成交公告发布后3个工作日内签署合同
小微企业优惠率(%)：0
报价截止时间：2024-07-17 09:00:00
联系人：王春龙
到货时间：合同签订后7个日历日到货
仅面向中小企业：否

售后服务要求

售后服务网点：当地售后服务网点
电话支持响应要求：7*12小时
售后上门服务时限：接到报修后24小时
免费维修质保期：3年
售后上门服务年限：3年

踏勘需求

踏勘地点：
踏勘时间：

采购产品需求清单

序号	商品分类	产品名称	参考品牌 参考型号	计量单位	采购数量	产地要求	现货要求	原装正品要求	技术指标
----	------	------	-----------	------	------	------	------	--------	------

1	其他食品加工专用设备	烘焙与烹饪教室	无:无;	项	1	1	是	是	<p>交互智能平板 1套 品牌:希沃 型号:FG86EA</p> <p>一、整机设计</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. 整机屏幕采用≥ 86英寸液晶显示器,钢化玻璃表面硬度$\geq 9H$。</p> <p>3. 整机采用超高清LED液晶屏,显示比例16:9,分辨率不低于3840×2160。</p> <p>4. 侧置输入接口具备≥ 2路HDMI、≥ 1路RS232、≥ 1路USB接口;侧置输出接口具备≥ 1路音频输出、≥ 1路触控USB输出;前置输入接口具备≥ 3路USB接口(包含1路Type-C、2路USB)。</p> <p>5. 嵌入式系统版本不低于Android13,内存$\geq 2GB$,存储空间$\geq 8GB$。(报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告)</p> <p>6. CPU:核心数≥ 4,线程数≥ 8,主频$\geq 2.0GHz$,缓存$\geq 12MB$,内存:$\geq 8GB$,硬盘$\geq 256GB$。</p> <p>7. 采用红外触控技术,支持Windows系统中进行40点或以上触控,支持在Android系统中进行40点或以上触控。(报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告)</p>
---	------------	---------	------	---	---	---	---	---	--

报告) 8. 整机具备至少6个前置按键, 可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。9. 支持经典护眼模式, 可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。(报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告) 10. 整机内置双WiFi6无线网卡(不接受外接), 在Android下支持无线设备同时连接数量 ≥ 32 个, 在Windows系统下支持无线设备同时连接 ≥ 8 个。(报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告) 11. 整机支持不低于蓝牙Bluetooth5.4标准。(报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告) 12. 支持Windows7、Windows8、Windows10、Windows11、麒麟系统外置电脑操作系统接入时, 无需安装触摸驱动。13. 无PC状态下, 嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除(手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整), 白板书写内容可以PDF、IWB和SVG格式导出。支持10种以上平面图形工具。支持8种以上立体图形工具。(报价时提供

Windows11

包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告) 14. 无PC状态下, 嵌入式系统内置互动白板支持全局漫游, 并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。(报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告) 15. 无PC状态下, 嵌入式Android操作系统下可使用白板书写、WPS软件和网页浏览。(报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告) 16. 整机内置不低于2.2声道扬声器, 位于设备上边框, 顶置朝前发声, 前朝向不低于10W高音扬声器不少于2个, 上朝向不低于20W中低音扬声器不少于2个, 额定总功率不低于60W。(报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告) 17. 整机可选择高级音效设置, 支持在左右声道平衡显示范围中进行更改; 中低频段显示调节范围125Hz~1KHz, 高频段显示调节范围2KHz~16KHz, 分贝显示-12dB~12dB调节范围。(报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告) 18. 整机内置非独立外扩展的不少于8阵列麦克风, 拾音角度 $\geq 180^\circ$, 可用于对

教室环境音频进行采集，拾音距离 $\geq 12\text{m}$ 。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 19. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 5.8mm 。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 20. 整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级 $\geq 88\text{db}$ ，10米处声压级 $\geq 79\text{dB}$ 。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 21. 支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 22. 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 $\Delta E \leq 1$ 。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 23. 整机全通道支持纸质护眼模式，可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。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 24. 整机上边框内置非独立式摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量 ≥ 4 个。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 25. 整机内置至少三个摄像头，像素值均大于800万。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 26. 整机上边框内置非独立式广角高清摄像头，视场角 ≥ 142 度且水平视场角 ≥ 121 度，支持输出4:3、16:9比例的照片和视频；在清晰度为2592x1944分辨率下，支持30帧的视频输出。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 27. 整机上边框内置不少于3个非独立智能拼接摄像头，视场角 ≥ 141 度且水平视场角 ≥ 139 度，可拍摄 ≥ 1600 万像素的照片，支持输出8192 \times 2048分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 28. 整机支持距离摄像头位

置 ≥ 10 米距离的AI识别人脸。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告）

29. 整机摄像头支持人脸识别、清点人数、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。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告）

30. 整机支持上边框内置非独立摄像头模组，同时输出至少3路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告）

31. 整机全通道侧边栏快捷菜单小工具支持自定义，支持设置对应小工具的显示/隐藏。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告）

32. 整机设备自带地震预警软件。支持在地震预警页面中获取位置，可以手动进行位置校准。支持在地震预警页面中选择提醒阈值。支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告）

二、教学资源 1. 多学科题

库：提供涵盖小学、初中、高中的总知识点不少于9000个，试题数量不少于30万道试题，中学题库需包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科，包含选择、填空、判断、诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等丰富题型。可批量选择试题以交互试题卡的形式插入课件。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键展开收起答案和解析。

2. 多学科课件库：提供涵盖小学语文、数学、英语全部教学章节的不少于80000份的交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。

3. 学生可在直播课堂打字提问、互动，学生提问内容实时传递至教师，教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答，学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情。

4. 在直播课堂中，教师指定授权学生远程互动，学生能在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等，学生操作过程实

时同步至班级其他学生，支持不少于5位学生同时参与远程互动。 5. 远程考勤管理，直播课程结束后，后台自动统计报名学生名单和学生学习清单。 6. 支持实现信息化集体备课。可选择教案、课件资源上传发起集体备课，能够设置多重访问权限，可通过手机号搜索邀请外校老师，用于跨校教研场景。 7. 参备人可通过评论区发表观点，可对他人评论的观点进行点赞，评论消息会实时提醒，支持图片的上传。 8. 能够对课件进行打点式批注，可通过批注定位研讨内容，完成协同备课。 9. 完成本次研讨后，主备人可直接进入编辑页面编辑课件/教案，发布新稿件后，备课组进入下一轮研讨，更新稿件后会给参备老师同步教研动态。 10. 可对集体备课中多稿的课件/教案进行内容的横向对比，支持批注研。参备成员可随时获取和下载每一稿中的集体备课到云课件，进行编辑或引用。 11. 完成研讨后，可生成集体备课报告。集体备课终稿会自动上传到校本资源库，主备人能自定义上传目录，参备人可前往校本资源库获取集体备课。 12. 支持生成集体备课报告，报告生

成后，参备人可查看具体报告内容和下载集备报告。报告内包含集备信息、数据统计、研讨记录的具体内容。 13. 提供直尺、三角板、量角器及圆规工具，尺工具支持旋转、伸缩，可实时显示绘制线条长度；圆规工具可更换笔触颜色，模拟真实圆规作图。 14. 具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不少于88个。 15. 具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育3大分类的不少于140000份的互动课件。 16. 授课时可将图片、音频、视频等多媒体文件导入授课界面，系统自动识别外接移动储存设备并优先显示其中的内容。 17. 可插入文本框输入文本并支持文本样式设置：字体、字号、颜色、加粗、倾斜、下划线、上下角标、项目符号。支持段落样式设置：顶部对齐、垂直居中对齐、底端对齐缩进、行高、文本缩进等进行设置。文本、段落的样式支持格式刷快速复制，提升备课效率。预置不少于15种艺术字效果，便于教师调用美化课件。 18. 微课视频：提供涵盖

小学、初中、高中超过2000个微课视频，每个学段的微课视频内容应不少于三个主要学科。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。

三、其他要求：

1. 成交供应商需按照文件中技术参数要求提供所投产品以及产品检测报告原件备查，采购单位将按照文件技术要求逐条验收。
2. 投标时需提供厂家出具针对本项目售后服务承诺函并加盖厂家公章。免费送货包安装，报价包含成本、运杂、包装、利润、人工、保险、税金、安装等为完成本项目所产生的全部相关费用，采购人不再另行支付。成交供应商须安排专人送货至采购人指定地点，安排技术人员负责上门安装、调试直至验收合格。采购人不接受其他（包括但不限于快递邮寄、物流运输等）送货方式。

教师演示讲桌 1张 品牌：金阳 型号：JY-TL-151-1 1、规格 $\geq 2400*800*800$ mm。 2、结构：全木结构，台身设有3个对开门。 3、台面：桌面均为人造石台面，耐

磨、耐酸、耐高温，台面的表面没有孔隙，油污、水渍等脏物不会渗入其中。

4、台身：台身材料采用 $\geq 18\text{mm}$ 厚E1级双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，封边所用边条分别为优质 $(0.8-1)\text{mm}$ （内嵌）、 $(1.5-2)\text{mm}$ （外露）厚PVC封边条，所用热熔胶为优质热熔胶，一次成型，结合紧密，密封性好。配有两个五孔插座。

5、配件： 1）柜门采用高档优质合页，开关10万次以上； 3）优质桥式拉手。 教师椅 1张 品牌：铜牛 型号：TN01 1、规格：高度 $\geq 950\text{mm}$ ，座面 $\geq 500\text{mm} \times 465\text{mm}$ ，靠背高度 $\geq 530\text{mm}$ ，扶手外径 $\geq 560\text{mm}$ ； 2、结构：整体采用工字型结构； 3、材质：椅面四面编织网布，透气性强、结实无异味； 座垫采用高密度定型棉，回弹性好、不易变形，不老化； 扶手采用PP加纤材质，不易碎。 椅架采用 $\geq 1.6\text{mm}$ 厚铁架，黑色烤漆，弯曲处双层套管； 边框采用PP加纤出框，结实耐用。 4、特点：依人体坐姿特别设计，符合人体工学，工字造型扶手 学生

操作台 6张 品牌: 金阳 型号: JY-TL-151-1 1、规格 $\geq 2400*800*750\text{mm}$ 。 2、结构: 全木结构, 台身设有4个对开门。 3、台面: 桌面均为人造石台面, 耐磨、耐酸、耐高温, 台面的表面没有孔隙, 油污、水渍等脏物不会渗入其中。 4、台身: 台身材料采用 $\geq 18\text{mm}$ 厚E1级双贴面三聚氰胺板; 板材所有截面均经全自动封边机封边处理, 封边所用边条分别为优质 (0.8-1) mm (内嵌)、 (1.5-2) mm (外露) 厚PVC封边条, 所用热熔胶为优质热熔胶, 一次成型, 结合紧密, 密封性好。配有五个五孔插座。 5、配件: 1) 柜门采用高档优质合页, 开关10万次以上; 3) 优质桥式拉手。 学生凳 48个 品牌: 金阳 型号: JY-SS-101 1. 结构: 实木结构, 传统工艺, 弧形凳面, 结构牢固。 2. 材质: 实木制作, 材料经熏蒸处理, 虫不蛀, 不变形, 不开裂。 3. 配件: 采用优质配件, 结构牢固, 经久耐用。 4. 性能: 环保漆, 精工打磨不伤手, 长时间不变色, 易清洁, 美观大方, 经久耐用。 烹饪专用边柜 10米 品

牌：金阳 型号：JY-LA-601 1、规格：宽 $\geq 600\text{mm}$ *高 $\geq 750\text{mm}$ ，2、采用人造石台面，耐磨、耐酸、耐高温，台面的表面没有孔隙，油污、水渍等脏物不会渗入其中，这样即使是在长期使用后，也不会显得脏。3、柜体采用三聚氰胺板，有着不同颜色与纹理，配上同色封边条。 陈列柜 4个 品牌：金阳 型号：JY-LA-602 1、规格 $\geq 1000*450*1400\text{mm}$ 。 2、全木结构：分上下两部分，上部放置一层横向 $\geq 18\text{mm}$ 厚E1级双贴面三聚氰胺固定层板及一块竖向隔板，下部板材拉门，放置一层 $\geq 18\text{mm}$ 厚E1级双贴面三聚氰胺活动层板； 3、材质：柜身材料采用 $\geq 18\text{mm}$ 厚E1级双贴面三聚氰胺板； 板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为优质（0.8-1）mm（内嵌）、（1.5-2）mm（外露）厚PVC封边条，热熔胶一次成型； 4、配件： 1）优质桥式拉手； 2）柜门采用高档优质合页； 3）上部后背板处配置优质五孔插座4个，并通电处理。 5、性能：绿色环保、美观大方、安全实用、操作方便，可用于放置电烤箱

及其他物品摆放。 烘焙课程教学软件系统 1套 品牌：金阳 型号：V1.0

1、课程目标：烘焙智慧课程既能培养学生热爱生活、体验美食的乐趣，又能培养学生的生活创造能力，以此为契机引导学生们热爱生活、热爱劳动。烘焙课程即是美育，又是德育还是劳技烘焙课的最好载体。 本烘焙智慧课程以了解烘焙的历史、文化、发展、原理等。学习烘焙的原料配比、计量方法、及烘烤方法等，总体课程分为三大类：糕点类、甜品类、果饮类。让学生感受烘焙的魅力，体验美食制作的乐趣。通过课程的实践塑造学生与人分享与为人付出的优秀品质。

2、开发环境：基于.net平台h5, c#混合开发； 应用类型：计算机桌面应用程序； 运行环境： windows/linux/mac系统平台； 运行模式：嵌入式浏览器app模式运行(窗体自适应)； 数据格式：静态数据json格式； 视频格式支持：mp4； 视频解码：videojs； 分辨率：高清1920*1080； 加密方式：nodejs分片加密； 功能介绍：前端界面：主窗口，菜单分级，资源接入等； 快

速检索：输入关键词，联想搜索。
自动分类 动态更新搜索结果 更新菜单和视频资源； 资源维护：更新资源，手动添加视频资源，运行配置程序自动更新主程序模块； 白板功能：可实现基本的批注功能，标注颜色可以三色选择； 翻页笔功能：以无线方式直接远程遥控软件，实现幻灯片的自由翻页和随意演示； 安装和更新：免安装集成软件包，即刻运行，静默更新。 3、基本模块：该套课程体系共分三大模块，包含：糕点类、甜品类、果饮类，共32课时。 其中糕点类包含10节实操课；详细介绍不同糕点的烘焙历史与种类、面粉常识、配料、搅拌与发酵、烘焙塑形与装饰及保鲜的技能知识。 甜品类包含11节实操课；通过学习使学生熟悉和掌握中西式甜品师专业基础知识和专业技能知识,了解相关原料知识,并能灵活运用。 果饮类包含11节实操课；主要为学生提供了果茶果汁、水果泥、果酱等制作技术知识。 每课时配有专业人员的演示操作高清视频以及配套课程教案资源模块。教师可以根据自己的教学特点和习性，自由组织教学，满

足教师的个性化要求。 4、师资培
训：免费提供线上专业培训指导一
次。 5、烘焙智慧教学指导用书：烘
焙智慧课程教案，亦教师指导用
书，共1册，配套烘焙智慧教学系统
使用。 6、报价时需提供计算机软件
著作权登记证书复印件加盖厂家公
章，并提供厂家对该项目的授权函
加盖厂家公章； 厨师机 4台
品牌：标君 型号：1519L 电
源：220v/50hz、功率：1500w、重
量：5.2kg、容量5.5L 电磁炉
4套 品牌：海尔 型号：HIC-
K22201S 额定功率：2200W；额定电
压：220V-50Hz；控制方式：触
控；火力挡位：22挡；加热方
式：电磁加热。 榨汁机 4台 品
牌：九阳 型号：L6-L621A 额定功
率：250w，产品容量600ml，外壳材
质：食品级塑料，304不锈钢刀头。
电烤箱 4台 品牌：海尔 型号：K-
M3504B 容量：35L；操作方式：机械
式旋钮控制；额定功率：1600W；温
控范围：70-230℃；时间范
围：120分钟；额定电压：220V；内
胆材质：镀锌板。 烘焙专用炊具
4套 品牌：金阳 型号：JY-
CL-203 不粘锅；口径≥30cm；锅

深≥8cm；加防爆锅盖 蒸锅（带蒸笼、蒸布）：口径≥30cm；总高≥28cm；加厚304材质；双层；含夹盘器1；含蒸布 煮水壶：容量≥1.7L；1800W功率；双层防烫；自动断电 水壶：≥2.0L；材质304；加厚 面盆套装：不锈钢材质；小号：口径≥16.8*深7cm容量700ML；大号：≥19.3*8cm容量≥1200ML；特大号：≥24.5*10.5cm容量≥2000ML；洗菜盆套装：加厚304食品级不锈钢2件套；26cm口径漏盆+实盆 锅铲套装：不伤锅；耐高温；食品级硅胶；三件套（硅胶勺、硅胶铲、硅胶漏勺） 菜板套装：六件套（菜刀、厨师刀、水果刀、剪刀、削皮刀、菜板、亚克力刀架） 各1套 烘焙专用餐具 4套 品牌：金阳 型号：JY-CL-204 餐叉套装8套：两件套：勺子4.5*20.7cm、叉子2.6*20.7cm；304材质； 杯子8个：密胺材质仿瓷杯白色；容量200ML；高9.4*7.5cm；耐高温120度 盘子8个：密胺材质仿瓷白色；7寸浅试盘；18*2.1cm；碗8个：密胺材质仿瓷白色；4.75寸直边碗；12.2*12.2*5.5cm；容量

约370ML 沙拉碗1个：密胺材质仿瓷白色；口直径22.8cm；高度9.6cm；容量2300ml；整理箱1个
烘焙工具套装 4套 品牌：金阳 型号：JY-CL-205 电子秤：称重1-5kg；精度1g；背光电池款 烘焙小工具套装：5件套鸡：蛋分离器、量杯、量勺、手动打蛋器、油刷 电动打蛋器：额定电源220v-50hz；五档选择； 外包尺寸：190*82*170mm；纯铜电机；多孔散热；一键退棒；附带原装线棒*2；原装片棒*2；蛋清分离器*1
长柄刮刀：尺寸：27*5cm；硅胶刮刀 打发奶油盆：大号口径23cm；食品级304不锈钢； 筛子：食品级304不锈钢；pp材质手柄；过滤网晒60目；尺寸10*25.5cm 食品级硅胶垫：加厚640g 70*50；送擀面杖+切面刀刮板 裱花嘴5件套：中号直径2.5cm；304不锈钢一体成型；约80克/套；1A圆口，1M直6齿，D42八齿，4B十五齿，5mm口径挤馅嘴 奶油抹刀：8寸直抹刀；加厚420不锈钢材质；总长32.5cm 吐司盒：铝合金材质；表面不粘图层；带盖；尺寸：长30.9*9*10.7cm；出品600g 活

动蛋糕模：7寸活底；尺
寸19.5*16.5*7.2cm；铝合金材质 饼
干模具：不锈钢材质；护手设
计；尺
寸6.4*4.5cm大4个、4.5*3.2cm小4个；
花挖球器*1个 球径3cm； 小喷
壶：容量200ml；PET材质瓶身；PP材
质泵头；高18.5cm 羊毛刷：3cm小号
羊毛刷；木柄 月饼印章：木质；直
径2.5cm福字 手压月饼模具：食品级
塑料；规格50g；4片模具；模具尺
寸：底直径5cm 高14cm； 转台：材
质：PP+塑料；重量288g；直
径27.5cm； 深度烤盘：重型钢深烤
盘加厚材质1.5cm；尺寸：底
长19.5cm*底宽14.5cm 重340g；双
面不沾图层 雪媚娘模具：铝合
金材质；尺寸8*3.7cm 搅拌筷长
度：28cm；天然竹筷 冰激凌模
具6格：食品级硅胶；尺
寸：长20*宽15*高4cm；带防尘盖；
食品夹：9寸；不锈钢材质；重
约66g；尺寸24.2*4cm 以上
各1套，整理箱1个 烘焙专用工具耗
材 1套 品牌：金阳 型号：JY-
CL-206 保鲜膜6卷：PE材质；冷热双
用；透明无色；重量220g；尺
寸：30*30cm/60米/200张 烘焙纸套

雕

装6卷：硅油纸10m宽30cm/锡
纸10m宽30cm 裱花袋50个：一次性塑
料裱花袋；尺寸16.5*28.5cm；厚
度6丝； 蛋糕纸杯100个：木浆
纸+PE淋膜；工艺：无胶水粘合，食
品级材质；小号上直径5.8cm 下直
径5cm 高4.5cm； 月饼印泥3瓶：可
食用色素；大红色；20g 一次性手
套6盒：食品级TPE手套；防油防
污；加厚耐用耐磨 100只盒
装 小纸托100个：一次性硅油纸
托；淋膜纸材质；大号顶部6.5*底
部4.5*高3cm 烹饪课程教学软件系统
1套 品牌：金阳 型号：V1.0 1、课
程目标：烹饪课程分三个学段：第
一学段参与简单的家庭烹饪劳
动，如择菜、洗菜等食材粗加
工，根据需要选择合适的工具削水
果皮，用合适的器皿冲泡饮品。初
步了解蔬菜、水果、饮品等食物
的营养价值和科学的食用方法；懂
得人人都要劳动、劳动成果来之不
易的道理。初步感知劳动的艰辛与
乐趣，学会尊重他人的劳动付出。
喜欢劳动，具有主动劳动、积极参
加劳动的愿望。第二学段学会使用
简单的烹饪器具对食材进行切配，
按照一般流程制作凉拌菜、拼盘，学

习用蒸、煮方法加工食材。例如：用油、盐、糖、醋等调料制作凉拌黄瓜；将几种水果削皮去核并做成水果拼盘；加热馒头、包子等面食；煮鸡蛋、水饺等。认识、了解厨具的种类和作用，正确使用厨房小家电参与家庭烹饪劳动，如用电饭煲煮饭。知道操作流程要规范、安全。懂得“一分耕耘，一分收获”的道理。体会劳动光荣、劳动无高低贵贱之分的道理，认识到美好生活离不开各行各业的劳动者。尊重劳动，尊重普通劳动者，初步形成热爱劳动的态度。第三学段用简单的炒、煎、炖等烹饪方法制作2~3道家常菜，如西红柿炒鸡蛋、煎鸡蛋、炖骨头汤等，参与从择菜、洗菜到烧菜、装盘的完整过程。能根据家人需求设计一顿午餐或晚餐的营养食谱，了解不同烹饪方法与食物营养的关系。了解家庭常用电器，如电冰箱等的功能特点，掌握基本操作方法。使用电饭煲的蒸、煮、炖等各项功能满足食品制作的不同需求。懂得劳动创造财富、劳动来不得半点虚假、“业精于勤荒于嬉”等道理。认识到劳动者是国家的主人，“三百六十

行，行行出状元”，体会普通劳动者的光荣与伟大。初步树立劳动最光荣、劳动最崇高、劳动最伟大、劳动最美丽的观念。 2、开发环境：基于.net平台h5, c#混合开发；应用类型：计算机桌面应用程序；运行环境：windows/linux/mac系统平台； 运行模式：嵌入式浏览器app模式运行(窗体自适应)； 数据格式：静态数据json格式； 视频格式支持：mp4； 视频解码：videojs； 分辨率：高清1920*1080； 加密方式：nodejs分片加密； 功能介绍：前端界面：主窗口，菜单分级，资源接入等； 快速检索：输入关键词，联想搜索。自动分类 动态更新搜索结果 更新菜单和视频资源； 资源维护：更新资源，手动添加视频资源，运行配置程序自动更新主程序模块； 白板功能：可实现基本的批注功能，标注颜色可以三色选择； 翻页笔功能：以无线方式直接远程遥控软件，实现幻灯片的自由翻页和随意演示； 安装和更新：免安装集成软件包，即刻运行，静默更新。 3、基本模块：该套课程体系共分3个学段。包含：第一学段初级课程32课

时、第二学段中（上）级课程32课时、第三学段中（下）级课程32课时。共96课时。每课时配有专业人员的演示操作高清视频以及配套课程教案资源模块，课程共覆盖1-6年级。教师可以根据自己的教学特点和习性，自由组织教学，满足教师的个性化要求。 4、师资培训：免费提供线上培训指导一次。 5、烹饪课程教学指导用书：烹饪课程教案，亦教师指导用书，共3册，配套烹饪课程教学系统使用。 6、报价时需提供计算机软件著作权登记证书复印件加盖厂家公章，并提供厂家对该项目的授权函加盖厂家公章；

油烟机 5台 品牌：海尔 型号：CXW-219-C1501 工作噪声：70dB(A)；拢烟腔材质：喷涂；最大风量（强档风量）：17m³/min；烟机操控方式：触控式；电机输入功率：219W；烟机面板材质：钢化玻璃；出风口径：180mm；最大静压：380Pa；半消声室噪声：67dB(A)；爆炒风量(短时升速)：17m³/min；工作风量：12m³/min。 电饭煲 2台 品牌：海尔 型号：HRC-C140ADZ 额定电

压：220v，额定频率：50HZ，额定功率：750w，产品容量：4L，内胆材质：5层厚釜内胆，控制方式：微电脑控制。豆浆机 2台 品牌：海尔 型号：HPB-X117ASZ 加热功率：800W；搅拌功率：800W；额定电压：220V；热饮：1.4L；冷饮：1.75L；冷热双打；超大彩屏：超大面板，10大菜单，尽享美味 精磨免滤：双层6叶精钢刀头，高速破壁，防糊易洁；陶瓷涂层加热盘，高温熬煮不粘底，安全健康；热烘除菌，高硼硅玻璃杯体，安全防爆裂。电饼铛 2套 品牌：海尔 型号：HBC-E30E 产品功率 1500W；内胆材质 食品级不粘涂层；电源电压 220V/50Hz。春饼机 2套 品牌：苏泊尔 型号：JJ20A817-70 额定功率：700w，3D球曲面、轻松脱落，麦饭石色、防粘易洗，食品接触级，防烫长把手。绞肉机 2台 品牌：海尔 型号：HJR-SC07A3 额定功率：300W；操控方式：快慢双档控速；机身材质：PP+ABS材质 和面机 1台 品牌：扬子 型号：5kg 产品电压：220v，产品功率：1100w，和面总量：5公斤，加

厚不锈钢面杆、面盆、机身，金属多孔散热网，全封闭静音电机，可拆卸和面杆。 隔热手套 50付 品牌：金阳 型号：JY-CL-104 长度 \geq 28cm；加厚耐高温；纯棉帆布； 套袖围裙 50套 品牌：金阳 型号：JY-PM-102 含围裙、套袖、帽子，微防水材料制服呢（DTY涤纶低弹丝），面料柔软、抗皱性好、耐磨耐洗 挂衣板 4套 品牌：金阳 型号：JY-MDS-112 实木底板，长 \geq 1200mm，12个挂钩 通风系统 1套 品牌：金阳 型号：JY-HU-102 将教室内油烟机通风系统串联，通至墙体外。 知识展板 1套 品牌：金阳 型号：JY-DS-104 1、规格尺寸 \geq 900*600mm/张，每套4张； 2、教室装饰知识展板、UV喷绘，木纹边框； 3、版面由专业设计人员设计，美观实用。内容包含相关实验室管理制度、学科知识、科学家等内容。 创意造型墙 1组 品牌：金阳 型号：JY-CS-101 1、规格尺寸 \geq 5000mm*1500mm；可结合教室实际空间进行调整设计； 2、精选雪弗板材质，采用UV喷绘； 3、3D浮雕效果，根据学科特点由专业设计人员

									进行创意设计，营造良好的学科氛围。 装饰装修 95平方米 原有地面拆除，垃圾清运，改水改电，铺砖、吊棚，墙面大白喷漆等
2	其他食品加工专用设备	茶艺与咖啡教室	无:无;	项	1	1	是	是	交互智能平板 1套 品牌:希沃 型号: FG86EA 一、整机设计 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. 整机屏幕采用≥86英寸液晶显示器, 钢化玻璃表面硬度≥9H。 3. 整机采用超高清LED液晶屏, 显示比例16:9, 分辨率不低于3840×2160。 4. 侧置输入接口具备≥2路HDMI、≥1路RS232、≥1路USB接口; 侧置输出接口具备≥1路音频输出、≥1路触控USB输出; 前置输入接口具备≥3路USB接口(包含1路Type-C、2路USB)。 5. 嵌入式系统版本不低于Android13, 内存≥2GB, 存储空间≥8GB。(报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告) 6. CPU: 核心数≥4, 线程数≥8, 主频≥2.0GHz, 缓存≥12MB, 内存: ≥8GB, 硬盘≥256GB。 7. 采用

红外触控技术，支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持在Android系统中进行40点或以上触控。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告）

8. 整机具备至少6个前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。

9. 支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告）

10. 整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android下支持无线设备同时连接数量 ≥ 32 个，在Windows系统下支持无线设备同时连接 ≥ 8 个。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告）

11. 整机支持不低于蓝牙Bluetooth5.4标准。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告）

12. 支持Windows7、Windows8、Windows10、Windows11、麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。

13. 无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除

Windows11

面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可以PDF、IWB和SVG格式导出。支持10种以上平面图形工具。支持8种以上立体图形工具。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 14. 无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 15. 无PC状态下，嵌入式Android操作系统下可使用白板书写、WPS软件和网页浏览。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 16. 整机内置不低于2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向不低于10W高音扬声器不少于2个，上朝向不低于20W中低音扬声器不少于2个，额定总功率不低于60W。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 17. 整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围125Hz~1KHz，高频段显示调节范围2KHz~16KHz，分贝显

示-12dB~12dB调节范围。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 18. 整机内置非独立外扩展的不少于8阵列麦克风，拾音角度 $\geq 180^\circ$ ，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 $\geq 12\text{m}$ 。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 19. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于5.8mm。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 20. 整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级 $\geq 88\text{db}$ ，10米处声压级 $\geq 79\text{dB}$ 。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 21. 支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 22. 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 $\Delta E \leq 1$ 。（报价时提供包含以上

内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告) 23. 整机全通道支持纸质护眼模式, 可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。(报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告) 24. 整机上边框内置非独立式摄像头, 采用一体化集成设计, 摄像头数量 ≥ 4 个。(报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告) 25. 整机内置至少三个摄像头, 像素值均大于800万。(报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告) 26. 整机上边框内置非独立式广角高清摄像头, 视场角 ≥ 142 度且水平视场角 ≥ 121 度, 支持输出4:3、16:9比例的照片和视频; 在清晰度为2592x1944分辨率下, 支持30帧的视频输出。(报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告) 27. 整机上边框内置不少于3个非独立智能拼接摄像头, 视场角 ≥ 141 度且水平视场角 ≥ 139 度, 可拍摄 ≥ 1600 万像素的

照片，支持输出8192×2048分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 28. 整机支持距离摄像头位置≥10米距离的AI识别人脸。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 29. 整机摄像头支持人脸识别、清点人数、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。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 30. 整机支持上边框内置非独立摄像头模组，同时输出至少3路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 31. 整机全通道侧边栏快捷菜单小工具支持自定义，支持设置对应小工具的显示/隐藏。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告） 32. 整机设备自带地震预警软件。支持在地震预警页面中获取位置，可以手动进行位置校准。支持在地震预警

页面中选择提醒阈值。支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。（报价时提供包含以上内容的第三方检测机构出具的有效的检测报告）

二、教学资源

1. 多学科题库：提供涵盖小学、初中、高中的总知识点不少于9000个，试题数量不少于30万道试题，中学题库需包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科，包含选择、填空、判断、诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等丰富题型。可批量选择试题以交互试题卡的形式插入课件。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键展开收起答案和解析。

2. 多学科课件库：提供涵盖小学语文、数学、英语全部教学章节的不少于80000份的交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。

3. 学生可在直播课堂打字提问、互动，学生提问内容实时传递至教师，教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答，学生提交答

案后系统自动统计正确率和答题详情。 4. 在直播课堂中，教师指定授权学生远程互动，学生能在直播的课件画面进行书写、移动、擦除、参与互动活动等，学生操作过程实时同步至班级其他学生，支持不少于5位学生同时参与远程互动。 5. 远程考勤管理，直播课程结束后，后台自动统计报名学生名单和学生学习清单。 6. 支持实现信息化集体备课。可选择教案、课件资源上传发起集体备课，能够设置多重访问权限，可通过手机号搜索邀请外校老师，用于跨校教研场景。 7. 参备人可通过评论区发表观点，可对他人评论的观点进行点赞，评论消息会实时提醒，支持图片的上传。 8. 能够对课件进行打点式批注，可通过批注定位研讨内容，完成协同备课。 9. 完成本次研讨后，主备人可直接进入编辑页面编辑课件/教案，发布新稿件后，备课组进入下一轮研讨，更新稿件后会给参备老师同步教研动态。 10. 可对集体备课中多稿的课件/教案进行内容的横向对比，支持批注研。参备成员可随时获取和下载每一稿中的集体备课到云课件，进行编辑或引用。 11. 完成

研讨后，可生成集体备课报告。集体备课终稿会自动上传到校本资源库，主备人能自定义上传目录，参备人可前往校本资源库获取集体备课终稿。

12. 支持生成集体备课报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集体备课报告。报告内包含集体备课信息、数据统计、研讨记录的具体内容。

13. 提供直尺、三角板、量角器及圆规工具，尺工具支持旋转、伸缩，可实时显示绘制线条长度；圆规工具可更换笔触颜色，模拟真实圆规作图。

14. 具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不少于88个。

15. 具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育3大分类的不少于140000份的互动课件。

16. 授课时可将图片、音频、视频等多媒体文件导入授课界面，系统自动识别外接移动储存设备并优先显示其中的内容。

17. 可插入文本框输入文本并支持文本样式设置：字体、字号、颜色、加粗、倾斜、下划线、上下角标、项目符号。支持段落样式设置：顶部对齐、垂直居中对齐、底端对齐缩

进、行高、文本缩进等进行设置。文本、段落的样式支持格式刷快速复制，提升备课效率。预置不少于15种艺术字效果，便于教师调用美化课件。

18. 微课视频：提供涵盖小学、初中、高中超过2000个微课程视频，每个学段的微课视频内容应不少于三个主要学科。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。

三、其他要求：

1. 成交供应商需按照文件中技术参数要求提供所投产品以及产品检测报告原件备查，采购单位将按照文件技术要求逐条验收。

2. 投标时需提供厂家出具针对本项目售后服务承诺函并加盖厂家公章。免费送货包安装，报价包含成本、运杂、包装、利润、人工、保险、税金、安装等为完成本项目所产生的全部相关费用，采购人不再另行支付。成交供应商须安排专人送货至采购人指定地点，安排技术人员负责上门安装、调试直至验收合格。采购人不接受其他（包括但不限于快递邮寄、物流运输等）送货方

式。茶艺课程教学系统 1张 品牌：金阳 型号：V1.0 1、课程目标：本套茶艺课程以“温故知新”的教学形态，快速实现应用和转化。从中小学生学习心理学出发，循序渐进，养成浓郁的学习兴趣氛围，重视学生的接受程度。链条式影响和辐射学生学习内容以及身心成长。以“茶文化”为载体深扎于中国优秀传统文化，课程开发突出原创性，形成极具文化内涵和艺术感染力的综合实践体验课，极大的吸引学生的学习兴趣和通过体验学习提升学生的美学表达，生活感悟，深入浅出的养成热爱生活，感受美好生活的精神素养。(1)本套课程系统教学体系完善，深入浅出。教学过程深具系统性和成长性。特别适用于新时代素质教育美育需求。(2)配套教材，教学PPT，课程教案，教学视频，师资培训设置齐全。(3)通过实践培养茶礼仪文化修养，增强文化认同，培养民族自豪感，寓教于乐，提升学习兴趣。(4)课程强调知行合一，重视审美教育与技能呈现的兼顾。基于中华优秀传统文化的传承与发展，为教师提供系统、

生动、专业的课程教学支持。2、教学方式：（1）情境导入——营造茶文化与茶知识的氛围，结合生活传递知识。复制生活场景、模拟应用情景。快速互动学生进入观察、思考和共情。找到隐藏的茶信息和有趣的茶魅力。奠定了教学印象。（2）问题导入——从生活入手，结合实际。调动观察和思考，激发学生对生活以及美的感受。（3）知识探寻——茶文化延伸的历史，地理，礼仪，艺术等全方面综合的学习。知识之间相互关联，递进深入，让学生不断探索和发现。（4）动手体验——布茶席，习茶礼，办茶会，动手泡茶，奶茶调饮，简单易操作却充满仪式感。（5）生活应用——家庭作业，生活体验。把茶文化代入到礼仪行为、家庭关系、亲子活动中。（6）思想升华——通过知识、技能、眼界、交流，增益学生健康的性格成长和行为方式，形成良性的审美习惯。3、开发环境：基于.net平台h5, c#混合开发；应用类型：计算机桌面应用程序；运行环境：windows/linux/mac系统平台；运行模式：嵌入式浏览器app模式运

行(窗体自适应); 数据格式: 静态数据json格式; 视频格式支持: mp4; 视频解码: videojs; 分辨率: 高清1920*1080; 加密方式: nodejs分片加密; 功能介绍: 前端界面: 主窗口, 菜单分级, 资源接入等; 快速检索: 输入关键词, 联想搜索。自动分类 动态更新搜索结果 更新菜单和视频资源。 资源维护: 更新资源, 手动添加视频资源, 运行配置程序自动更新主程序模块。 安装和更新: 免安装集成软件包, 即刻运行, 静默更新。 白板功能: 可实现基本的批注功能, 标注颜色可以三色选择 翻页笔功能: 以无线方式直接远程遥控软件, 实现幻灯片的自由翻页和随意演示。 4、课程内容: 该套课程体系共分四大模块, 分别为寻茶、识茶、辩茶、世界茶。包含: 第一册寻茶, 通过6个章节采用课堂互动体验的方式让学生生动的记住茶知识, 可以开阔启发学生的表达, 激发孩子主观能动性; 第二册识茶, 通过6个章节启发学生自己发现茶叶的不同, 了解茶具、茶席、茶礼、泡茶、茶史等; 第三册辩茶, 通过6个章节让学生初识白、

绿、红、黑、花茶等六大茶类以及泡茶技巧；第四册世界茶，通过6个章节让学生了解中国茶发展史以及走向世界历程，弘扬中国茶在世界范围内创造出的茶文化与茶精神。同时让学生了解我国少数民族的饮茶习惯，开拓学生的视野，提升茶文化素养，坚定文化自信与民族自豪感。每课配有专业人员的演示操作高清视频以及配套课程教案资源模块。教师可以根据自己的教学特点和需要自由组织设计，满足教师的个性化教学要求。

5、师资培训：免费提供茶艺师的线上专业培训指导一次。

6、茶艺课程教材资料50套：分四册，配套茶艺课程教学系统使用，满足生均一套。

7、茶艺课程教学指导用书2本：茶艺课程教案，亦教师指导用书，详细介绍每堂课的教学过程，可以满足没有任何茶艺专业经验的老师可以完整精彩的上好每一堂茶艺课。

8、报价时需提供计算机软件著作权登记证书复印件加盖厂家公章，并提供厂家对该项目的授权函加盖厂家公章；

教师桌 1台 品牌：金阳 型号：JY-ST-213-2 尺寸≥1600*700*760mm，采用实木材

质，环保水性漆覆面，圆滑边角设计。结构均匀不翘不变形，耐腐蚀耐高温，不易开裂等特点。含桌布及桌旗。 教师椅 1张 品牌：金阳 型号：JY-TC-212 1、规格 $\geq 570*480*800\text{mm}$ 。 2、结构：实木结构，传统工艺，结构牢固。 3、材质：实木制作，材料经熏蒸处理，虫不蛀，不易变形，不易开裂。 4、性能：环保水性漆，精工打磨不伤手，长时间不变色，易清洁，美观大方，经久耐用。

学生桌 6台 品牌：金阳 型号：JY-ST-214-5 尺寸 $\geq 2400*1200*760\text{mm}$ ，采用实木材质，环保水性漆覆面，圆滑边角设计。结构均匀不翘不变形，耐腐蚀耐高温，不易开裂等特点。含桌布及桌旗。 学生凳 48个 品牌：金阳 型号：JY-SS-201-3 采用实木材质，环保水性漆覆面，物理性能好，不易开裂，牢固耐用。

边柜 6组 品牌：金阳 型号：JY-LA-308 1、规格尺寸 $\geq 980*300*900\text{mm}$ 。 2、结构：实木结构，传统工艺，结构牢固。 3、材质：整体实木材质，实木制作，材料经熏蒸处理，虫不蛀，不

易变形，不易开裂。4、配件：采用优质五金配件，结构牢固，经久耐用。5、性能：环保水性漆，精工打磨不伤手，长时间不变色，易清洁，美观大方，经久耐用。茶艺教学标本 1套 品牌：金阳 型号：JY-CJ-401 1、唐朝煮茶茶具：包含电陶炉、煮茶碗、盖子、分茶勺。2、宋代点茶茶具：包含抹茶碗、茶粉罐、茶筌座、茶盘、茶巾、茶则、茶拨、茶筌。3、清朝泡茶茶具：包含盖碗1个、龙头壶1个、茶海1个、茶杯6个、茶漏1个、茶洗1个。4、现代茶具：包含风畔壶1个、茶漏1个、公道杯1个、茶杯6个。5、壶：包含侧提壶、提梁壶、无把壶等，不少于五种。6、品茗杯：包含竹筒杯、直筒杯、铃铛杯、盏、折腰杯等不少于十五种。配备二十个木质杯垫，3个茶盘，含简介，可陈设、展示、欣赏；花器 1套 品牌：金阳 型号：JY-HQ-401 冬瓜瓶、胆瓶、扁瓶各一个 茶样 1套 品牌：金阳 型号：集成 透明玻璃罐，可装红茶、绿茶、青茶、黄茶、黑茶、白茶六大茶类 茶具教学套装 25套 品牌：金阳 型号：JY-TC-029 1、茶具套装12件

套：茶盘1个、盖碗1个、公道杯1个、茶叶罐1个、茶滤1个、茶杯4个、茶夹1个、茶巾1个； 2、水墨茶席 $\geq 300*600$ mm1个、茶荷1个、茶针1个； 3、 ≥ 600 ml保温壶1个。茶洗 13个 品牌：金阳 型号：JY-TC-031 直径约160mm，高约60mm，器型简约大方，匀透素雅。 茶滤桶 13个 品牌：金阳 型号：JY-CL-005 塑料材质 电热开水桶 2套 品牌：亚蒂亚 型号：40L 1、容量 ≥ 40 L；304内胆； 2、双煮水模式，多段智能控温，可拆洗上盖，下有水龙头； 茶艺六君子 7套 品牌：金阳 型号：TC-6 包含：茶则、茶针、茶漏、茶夹、茶匙、茶筒；教师展示用。咖啡吧台 1组 品牌：定制 型号：定制 采用实木框架、吧台正面板操作面为大理石材质；防静电、防火、易清洁、耐磨、抗污染防火板精加工定制，符合本实训室设计风格；（具体规格尺寸根据场地实测及采购人需求定制） 吧凳 4个 品牌：定制 型号：定制 钢木结构、符合本实训室设计风格 意式半自动咖啡机 2台 品牌：格米莱 型号：CRM3120C 1. 双头半自

动咖啡机； 2. 商用意式泵压式咖啡机； 3. 水泵压力:9bar； 4. 额定功率: ≤4200W。 意式磨豆机 2台 品牌: 霸力 型号: K64 额定功率: 400W 额定电压: 220V 频率: 60Hz 刀盘直径: 64MM平刀 刀盘材质: SUS420不锈钢 豆仓容量: 1KG 配套器具 1套 品牌: / 型号: / 1、咖啡滤杯2个；2、咖啡滤纸2盒；3、咖啡分享壶2个；4、手冲咖啡专用支架冲架2个；5、手冲壶2个；6、单品咖啡杯2个；7、酒架2个；8、越南壶2个；9、冰沙勺2个；10、大正虹吸壶2套；11、手动发泡器2台；12、普通冰桶2个；13、卡布基诺杯2个；14、马克杯（冰咖啡/奶茶）2个；15、拉花杯2个；16、意大利浓缩咖啡专用杯2个；17、拿铁专用杯2个；18、陶瓷咖啡杯测杯2套；19、拉花缸2个；20、拉花模具2套；21、奶泡器2个；22、吧勺2个；23、咖啡勺2个；净水器1台； 围裙 20件 品牌: 格苒杰 型号: 均码 1. 酒店咖啡西餐厅男女服务员； 透明胶口罩 20盒 品牌: 安美尚 型号: 10只装 餐饮专用酒店饭店咖啡厅酒楼

食品厨房防雾口水唾沫10只 立体型(10个一盒) 装饰装修 95平方米 原有地面拆除,垃圾清运,改水改电,铺砖、吊棚,墙面大白喷漆等 电冰箱 1台 品牌:海尔 型号:BCD-218WGHC3E7Y1 面板材质:彩晶;总容量(L):218;冷冻室(L):70;变温室(L):27;冷藏室(L):121;制冷方式:风冷;控制方式:机械;制冷剂:R600a;冷冻能力(kg/12h):2;额定电压/频率:220V/50Hz;综合耗电量(kW·h/24h):0.56;能效等级:1级;压缩机类型:变频;噪音值dB(A):36;气候类型:SN.N.ST.T。 冷藏柜 1台 品牌:海尔 型号:SC-239J 有效容积(L):320;搁架数量(个):4;额定电压/频率:220V/50HZ;耗电量(kw·h/24h):1.35;能效等级:1级;噪音dB(A):47;箱内温度(℃):0~10;气候类型:N/9;制冷方式:风冷;温控方式:机械温控。 消毒柜 2台 品牌:志高 型号:ZTP98-ZGGW01 108L,消毒、烘干、保洁、存储一柜多用,层架多,取用方便 陈列柜 4个 品牌:金

										<p>阳 型号：JY-LA-602 1、规格：1000*450*1400mm。 2、全木结构：分上下两部分，上部放置一层横向18mm厚E1级双贴面三聚氰胺固定层板及一块竖向隔板，下部板材拉门，放置一层18mm厚E1级双贴面三聚氰胺活动层板； 3、材质：柜身材料采用18mm厚E1级双贴面三聚氰胺板； 板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为优质（0.8-1）mm（内嵌）、（1.5-2）mm（外露）厚PVC封边条,热熔胶一次成型； 4、配件： 1）优质桥式拉手； 2）柜门采用高档优质合页； 3）上部后背板处配置优质五孔插座4个，并通电处理。 5、性能：绿色环保、美观大方、安全实用、操作方便，可用于放置电烤箱及其他物品摆放。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

供应商报价详情

排名	是否成交	供应商名称	企业性质	排名价(元)	实际报价(元)	是否小微企业	环保产品
1	成交	大庆市元宇数字科技有限公司		548800.00	548800.00	否	否
2		大庆市大同区强盛物资经销处		549500.00	549500.00	否	否
3		大庆智诚天泽科技有限公司		549800.00	549800.00	否	否
4		大庆众拓创新科技有限公司		550000.00	550000.00	否	否

采购人意见

第一名为成交供应商。

采购需求规则：

1. 所有入围黑龙江省政府采购网的供应商皆可参与报价。
2. 供应商参与报价则表示默认满足并接受采购需求项目要求。
3. 采购需求截止后，按照满足采购需求、有效报价最低的原则，确定成交供应商。
4. 有效报价不足三家，系统自动废标。
5. 如成交供应商超过72小时未确认订单，视为该供应商放弃成交，采购人可选择废标或选择其他报价供应商成交。
6. 小微企业、残疾人福利性单位、监狱企业将享受国家规定的价格优惠支持政策。
7. 生产厂商和销售商同时满足价格支持政策方可享受价格优惠。
8. 供应商报价应提供商品价格证明，有以下两种方式：第一种：京东、苏宁、国美（三个平台任选其一）的网址链接；第二种：一年内的历史销售合同，乙方需为报价单位或商品厂家。以上两种方式均要求链接（或合同）内商品与报价商品型号、规格、品牌等均完全一致，且报价（供货价）应比链接（或合同）中的价格低3%以上。
9. 报价即默认完全响应采购人需求，若其中有任一项不符合需求，采购人有权提起投诉。
10. 需上传营业执照和及报价产品品牌授权书。