阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目中标(成交)结果公告

**一、项目编号：** AKTZBCG-2023068

**二、项目名称：** 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目

**三、中标（成交）信息**

   1.中标结果：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标项名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 | 总价(元) | 中标供应商名称 | 中标供应商地址 | 中标供应商统一社会信用代码 |
| 1 | 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目 | 61所学校购置班班通203，音体美设备20件，学生用床100套。（详见采购清单） | 1 | 批 | 报价：6163800（元） | 新疆中疆鼎立科技有限公司 | 新疆阿克苏地区阿克苏市德胜路1号电子商务产业园东五路电商大楼4楼415室 | 91652901MA78PEL3XY |

**四、主要标的信息**

   货物类主要标的信息：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标项名称 | 标的名称 | 生产厂家名称 | 数量 | 单价(元) | 规格型号 |
| 1 | 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目 | 班班通设备 | 广州视睿电子科技有限公司 | 203 | 17000 | 型号：希沃、FF86EA 1、屏幕尺寸 86 寸，UHD 超高清 LED液晶屏，A 规屏，分辨率 3840\*2160。采用钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面。玻璃表面采用纳米材料镀膜环保工艺，书写更加顺滑，防眩光效果更加优异，专利文件证书证明。 2、屏幕采用钢化玻璃，书写顺滑，具有防眩光功能、钢化玻璃硬度 9H。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。 3、支持红外技术触控技术，支持Windows系统中进行 40 点触控，支持在Android系统中进行32点触控。 4、产品儿童青少年学习用品护眼需求，能够实现纸质护眼，透明度调节；支持色温调节；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。纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。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。 5、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，△E＝1.09。 6、支持按键自定义功能，5 个按键自定义。小工具包含，批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历、开关包括，节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式。7、整机内置非独立摄像头，可拍摄1600 万像素数的照片，支持输出 4K高清视频。摄像头视场角 135 度。整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。内置摄像头可用于远程巡课，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 4 米，左右最边缘深度 2.3 米范围内，并且可以 AI 识别人像。支持 10 米距离时实现 AI 识别人像。PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。 8、内置音响 2.2 声道，功率 60W。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。缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计， 开口 5.8mm。 9、为适应未来无线网络发展，无需更换设备，整机支持 Wi-Fi6 版本， Wi-Fi制式支持 802.11a/b/g/n/ac/ax。Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 12m。 10、具有 NFC 功能支持手机、平板同时连接并显示。通过接触整机设备上的 NFC 标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持4 台手机、平板同时连接并显示。 11、嵌入式系统版本 Android 11，内存 RAM2GB，存储 ROM8GB。嵌入式Android 操作系统下可实现 windows系统中常用的教学应用功能，如白板书写、WPS 软件使用和网页浏览。 12、支持蓝牙 Bluetooth 5.2 及标准。整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。 13、设备包含以下接口：HDMI 视频输入接口；RJ45 接口 Windows 及Android 系统同时联网 1 个，前置输入接口 3 路 USB 接口（包含 1 路Type-C、2 路 USB）（具备音视频传输、触控传输、充电、U 盘数据传输功能）而非 Type-C 充电接口。前置Type-C 接口，外接电脑设备经双头Type-C 线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面。 14、整机内置非独立的高清摄像头，采用内置摄像头、麦克风，无需外接线材连接和任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，不占用整机设备端口。内置非独立摄像头，可拍摄1600 万像素数的照片，支持输出 4K。摄 像头视场角 135 度且水平视场角 120度画面。内置摄像头可用于远程巡课，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 4 米，左右最边缘深度 2.3 米范围内，并且可以AI 识别人像。支持 10 米距离时实现AI 识别人像。PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码 扫码识别。 15、支持安卓下侧边栏工具开启互动课堂功能。安卓和全部外接通道（HDMI、type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。 16、OPS 电脑：CPU 采用 Intel I5 处理器 12 代；内存：8G；硬盘：256G SSD；抽拉内置式，整机与 OPS 模块为同一品牌。和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 10Gbps。 17、能够为教师提供云存储空间，教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。 18、提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。 19、提供校本资源库功能，方便教师一键将资源分享至校本资源，支持在校本资源上传课件素材。支持课件、教案、胶囊及多媒体文件的上传。其中多媒体资源类型与格式包括：文档：doc, docx, pdf, ppt, pptx, xlsx, xls 图片：bmp, jpg, png, jpeg, gif 视频：mp4，webm 音频： wav, mp3, ogg.在交互式备授课软件中，支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享。 20、内置视频资源，微课视频支持视频关键位置打点标记，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。支持一键对视频内容进行截图插入课件。 21、软件内置英文语义智能分析功能，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查。支持 AI 音标助手：浏览和插入国际音标表，可直接点击发音，支持已整表和单个音标卡片插入。支持智能将字母、单词、句子转写为音标，并可一键插入到备课课件中形成文本。 22、支持聚焦功能，聚焦框可选择需要重点查看的区域，对框选区域进行放大、关灯、全屏；可实现 4 张图片的同屏讲解，支持选择本地图片加入对比讲解，支持在对比讲解过程中对图片进行批注，批注内容跟随图片放大缩小，支持擦除批注，支持对图片进行旋转、删除操作。 23、支持实现信息化集体备课；实现至少本校线上备课教研。支持查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间等数据。校本资源支持在线预约。 24、备课老师可在线对教案进行随文式批注，追加批注。 25、软件支持研讨教学，研讨内容自动形成音视频记录。研讨发起人在研讨过程中支持在线发起多人音视频研讨在线讨论，构建线上多现场同步研讨，更高效、更针对性的解决问题。 26、主备老师可以发起远程语音集体备课，共享稿件内容。支持参备人稿件跟随主备人，同步查看稿件内容，加强集备投入度和同步性。 |
| 2 | 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目 | 副屏 | 广州视睿电子科技有限公司 | 203 | 7000 | 型号：希沃、SK06B 1、电子班牌尺寸 21.5 英寸 LED 显示屏，支持 10 点触控，屏幕分辨率1920(j)\*1080(h)，显示比例 16：9；屏幕亮度 250cd/㎡。2、整机采用防水防尘结构设计，适用于学校教室半户外环境，防护等级IP65。整机背部与墙面微距全贴合，背面与平整墙面间隙最大处 2.5mm，保障教学环境的安全性。3、内置 799W 像素摄像机，支持刷脸考勤、可解码显示主流 IPC，查看教室内画面。可支持学生无卡考勤签到、查看个人课程表、家长留言等个人信息。 4、系统运行内存 2GB，存储容量 8G；整机 CPU4 核，操作系统版本 Android9.0。兼容多种多媒体格式，支持MPEG1、MPEG2、MPEG4、H.263、H.264等视频格式；至少支持 MP3 等音频格式；支持 JPG、JPEG、BMP、PNG、 GIF 等图片格式。 5、内置高灵敏度的全向麦克风，拾音半径 0.5m，支持学生语音留言，留言内容同步发送至家长微信。 6、内置 2.0 立体声道功放，支持视频及家长留言的音频播放。 7、刷卡器：具有内置 IC 卡刷卡器，支持 14443 协议；学生可佩带相应的终端设备完成刷卡签到、查看个人信息等操作。整机支持外接门禁及串口接口。 8、整机具备一路 RJ45 网络接口；具备 2 路 USB2.0 接口。9、整机采用内置天线设计，无任何天线外露。 10、整机支持外接门禁及串口接口。 11、整机电源采用插墙式电源适配器，适配器无需悬挂，线材上出。 12、支持远程开关机功能，远程唤醒待机功耗 0.8W。**系统后台** 1、系统可在后台发布班牌展示信息 内容，支持照片、视频、新闻、公告、电子欢迎横幅等类型，内容支持图文混合排版；信息发布具备定向发布功能，可按照全校、班级等层级进行定向信息推送。新闻公告、相册、视频、海报功能均支持霸屏发布，在指定时间段内霸屏内容全屏展示。 2、信息发布具备定向发布功能，可按照全校、班级层级进行定向信息推送。 3、支持以校级或班级为单位发布事件倒计时，可编辑事件名称和倒计时截止时间，事件剩余时间在班牌实时显示。支持发布班级值日安排，可在班牌显示当日对应的值日生名单。 4、支持展示学校所在区域今日及明后两天的天气状况和今日空气质量指数，可详细查看当日 PM10、PM2.5、NO2、SO2 等常见污染物数据，并根据当前天气状态自动切换对应的主题插图。 5、设置屏保模式后，班牌长时间处于无人操作状态下将自动切换至屏幕保护模式，屏保模式下可选择全校、班级相册轮播、置顶已发布公告 等多种内容展示。 6、内置 35 套公告模板（如：家长会通知、寒暑假通知等），可供用户发布公告时套用。7、内置 54 份海报模板，支持用户自定义修改背景及文案。同时可以自定义管理海报分类。 8、支持对信息发布进行审核权限管理，可同时设置不同审核人，用户进行信息发布时，由指定用户审核后才可在设备上展示。支持信息发布 IP白名单管理，可将相关管理人员的办公网络 IP 地址纳入“IP 白名单”， 白名单外的 IP 地址无法获取信息发布权限。 **课程管理** 1、系统提供科目数据库，内置常见学科科目名称，且支持自定义增添科目。学生、教师可在班牌查看对应课程表；班牌智能高亮标记显示今日课程及当前进行的课程，便于学生教师查看。 2、系统支持发布课程作息时间表，可按全校、年级等层级进行分层执行；每天可执行不同的课程作息时间表，便于灵活管理教学作息时间。 3、学生、教师可在班牌查看对应课程表；班牌支持显示今日课程及当前进行的课程，便于学生教师查看。管理员可授权班主任自主管理本班课程表。 4、支持以电子表格形式快速导入全校课表或人工创建课程表，具备单科目快速排课功能，可将某科目在课程表中跨日跨时段快速复制，提高录入效率。 **考勤管理** 1、系统提供学生日循环考勤、单次事件考勤、课程考勤等考勤规则模式，可设置考勤事件的名称、起始时间、考勤人员范围。 2、考勤时间段内班牌显示内容自动切换为考勤模式，实时显示应到学生、已到学生的数量及名单。 3、人脸识别考勤功能支持离线识别，无网络环境下班牌仍可以进行人脸识别考勤。教师可在手机端修改学生的考勤记录。 4、学生考勤结果可自动推送至家长手机端，以便家长了解学生的实际考勤行为/状态。 5、支持教师授课考勤，教师通过人脸识别或手机扫描所在班级班牌的二维码完成授课考勤；考勤结果支持按日查询，可查看每名教师的打卡时间及考勤状态，总览教师授课出勤准点率等情况；针对指定课程，可设置教师与学生同时进行考勤，也可只对学生或教师单独进行考勤。高级考勤模式支持考勤对象在多个场地中的任意一个场地考勤。**校园管理&班级管理** 1、考场模式：班牌显示在进入考试时间段前 1 小时自动切换至考试预告模式；到达考试时间自动切换至考试模式，展示考场号、场地、考试时间段、科目等信息，考场模式下，学生无法操控班牌，进行二维码扫描身份验证后才可进行操作。支持在云班 后台将可用来预约的场地开启场地预约，然后老师即可在云班后台发起场地预约。同时班牌端会显示当前场地近两周的预约占用情况。 2、支持自定义德育督导班级评分标准，设定全校评价维度，督导教师可通过扫描班牌显示的班级专属二维码对班级进行评分，可按日、周、月查看班级总分，可以柱状图查看各评价维度的分数。 3、班牌可展示过去一周、一月的本班评分名次，及全校前三名的光荣班级，激励学生自觉维护班级冗余，提升学生综合素质。班牌可连接对应场地内的网络摄像头和录播设备，在班牌即可査看教室内的上课画面，实现电子可视化巡课；可在单个班牌切换 查看多个班级部署可视化巡课系统的课堂画面。 4、可批量为班级颁发具备有效期限的流动红旗，获奖班级班牌界面使用荣誉班级专用主题风格，提升班级荣誉感，激励其他班级。5、管理系统与学生行为评价软件数据接口无缝对接，实现账号的单点登录、数据互通，教师对学生进行评价后，相应的评价分数会实时同步至班牌。教师在管理系统与学生行为评价软件上对学生进行评价后，家长可以在移动端查看孩子近一个月孩子的课堂表现数据。 **家校互通** 1、家长可在手机端发送留言，家长可自定义 6 个回复模板。 2、家长可在手机端向学生发起投票，可自定义 6 个的投票选项。 3、家长发送留言或投票后，学生所在班级的班牌会显示该学生有新信息提醒，学生刷卡或人脸识别验证后方可查看信息，保护学生隐私。 4、家长在微信端给学生发留言时，可以设置选项，学生在班牌上可以从中做出选择并回复。 5、家长可在手机端发起学生请假请求，可添加照片作为请假凭证；班主任手机端即时收到提醒，班牌同步该学生的请假状态，取消该学生的考勤要求；支持导出电子表格的学生请假列表。支持学生在班牌端发起请假，学生发起请假后，老师和家长可以收 到学生的请假通知。老师在手机端审批学生提交的请假条后，家长可以收到学生的已审批请假条通知，学生可以在个人空间查看个人请假记录。 **设备管理** 1、支持自定义班牌界面，可在后台自由搭配显示组件，满足个性化的展示需求，预置班级信息、课程表、考勤、新闻、公告、相册、倒数日、天气、视频、学生量化评价排名等 20 种显示组件。 2、系统支持设定班牌定时开关机管理策略，支持对班牌批量设置多组自动开关机时间策略，可实现班牌每天执行不同的开关机时间策略，满足学校灵活管理设备的需求。针对周末临时调课和节假日情况，支持在班牌开机且联网状态下设置临时开关机计划以满足学校灵活管理设备的需求。 3、班牌处于预设关机状态时，因特殊情况开机后，系统自动提示用户是否保持班牌的开机状态，缓冲时间截止前无人操作，班牌自动恢复关机状态。 4、涉及解除触控锁定、绑定教室、 解绑教室、网络设置、系统设置、退出软件、重启设备等有关班牌底层配置或安全性的操作，均需进行用户身份二维码扫描认证。 5、移动端身份验证：班牌初始化时，管理员扫描界面中的二维码可以为该班牌绑定教室；已绑定的可扫码解绑。支持用户在后台直接预览班牌端当前展示内容。 6、支持在后台查看班牌的开关机、联网情况等运行状态。 7、支持远程对班牌进行场地解绑、场地更换、设备重启等操作。 8、支持在班牌查看本机配置信息， 如版本号、序列号、开关机时间、显示主题风格、屏保主题等。 9、班牌软件和系统支持远程 OTA 静默升级，无需任何人为操作。 10、班牌内置电子动态二维码供用户提交反馈建议，提交反馈时会自动上报该设备的配置、运行状态等信息。班牌触摸禁用：支持在后台将设备锁屏，锁屏状态下操作屏幕，会提示需要扫码解锁方可进一步操作屏幕。**综合管理平台** 综合管理平台可进行班牌的管理，包括：课程管理、学生管理、教师管理、管理员权限管理、场地管理与分配、信息发布、设备远程关机设置等。 |
| 3 | 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目 | 推拉黑板 | 山东蓝贝思特教装集团股份有限 公司 | 203 | 5000 | 型号：蓝贝思特 LB05A1. 面板：环保教学专用墨绿色涂层， 绿板可用水性笔书写，没有粉尘对师生的健康不会有影响，绿板可书写、 绘画、吸磁钉、磁片；书写面板采用 高钢面板：光滑、平整，颜色均匀， 字迹清晰不反光、易写易擦、坚硬耐 磨，抗冲击能力强，坚固耐用、可视 效果佳，涂层硬度不低于 8H，表面 有保护膜，用粉笔书写也可以用水性笔书写，整板无拼接；光泽度不低于5%，没有明显眩光、亚光，表面粗糙度：不低于 3.0μm，厚度 0.4mm。
2. 内芯：采用七层瓦楞纸板或高密度苯板，采用国际使用工艺，书写无吱咔声，改善书写手感，厚度不低于20mm。

3、背板：优质热电镀锌板，厚度不低于 0.3mm，一次成型。 4、结构：双层结构，由大框及四块相同大小的书写板组成。内层两端各装一块固定书写板与一体机前端平行，外层为两块滑动书写板，滑动板配装刻印有黑板品牌 LOGO 标识的挂锁，开闭自如确保一体机安全。 5、内轨道装置：一体机镶入绿板中；外滑轨装置：安装二块移动绿板，该绿板尺寸与内轨道绿板的尺寸一致，进行常规教学时，可将此板滑动到一体机两侧，不用时把移动板拉拢锁好保护一体机，确保书写面积。移动板的上，下方安装八组滑轮，一体机上，下方安装固定装饰板。 6、铝合金外边框：规格横竖框尺寸 100\*45mm，壁厚 1.5mm，内框规格 40\*20mm，壁厚 1.5mm，高档仿不锈钢香槟铝型材。特制双轨道，内轨道宽度为 60mm，外滑轨宽度为 55mm，壁厚 1.5mm，耐腐蚀。 7、尺寸：与 86 寸触控一体机配套。 |
| 4 | 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目 | 足球训练工具（障碍桶，绳梯步伐跳格梯软梯足球训练器材，跨栏架，体能环） | 新疆缘疆红 供应链管理 有限公司 | 2 | 250 | 型号：缘疆红定制 足球训练工具 1、障碍桶高 30CM、底边 16CM，40g； 2、绳梯步伐跳格梯软梯足球训练器 材尺寸：50\*3.7\*0.3 厘米； 3、跨栏架长 45CM、颜色、高度根据 采购人需求确定。 4、体能环 50 ㎝、材料：ABS 颜色： 红色，黄色，蓝色。 |
| 5 | 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目 | 足球 | 新疆缘疆红供应链管理有限公司 | 20 | 200 | 型号：缘疆红定制 PU 材质丁基内胆，足球具有防水防 污、耐磨等优点，同时手感软、品质 好。符合国标。 |
| 6 | 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目 | 5人足球网 | 新疆缘疆红供应链管理有限公司 | 5 | 400 | 型号：缘疆红定制 5 人制网尺寸宽：3.2 米；高 2.1 米； 上延长：0.8 米；下延长：1.5 米； 线径：2.2 毫米；网眼大小：12CM。 |
| 7 | 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目 | 篮球 | 新疆缘疆红供应链管理有限公司 | 20 | 200 | 型号：缘疆红定制 材质：PU、橡胶内胆、尼龙缠纱、含 球袋、打气筒、网兜、球针。 |
| 8 | 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目 | 排球 | 新疆缘疆红供应链管理有限公司 | 20 | 200 | 型号：缘疆红定制 柔软 PVC 表皮、尼龙缠纱、橡胶内胆。 |
| 9 | 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目 | 乒乓球台（室外） | 新疆缘疆红供应链管理有限公司 | 5 | 2400 | 型号：缘疆红定制 国际标准台面，2740\*1525mm，保证了各项参数的标准，可有效矫正打球姿势，同时漆面采用环保涂漆材料，先进的喷涂技术防水防晒，防刮蹭， 防油渍。 台面高度：760mm 翻边厚度：50mm 产品弹性：220-250mm 弹性均匀度：<10mm 台面光泽度：<10° 台面摩擦系数：<0.4 面板涂漆：环保涂漆抗老化 加工工艺：台面与边框一体成型工艺 |
| 10 | 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目 | 呼啦圈 | 新疆缘疆红供应链管理有限公司 | 50 | 30 | 型号：缘疆红定制 直径 75CM。 |
| 11 | 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目 | 音频播放机 | 新疆缘疆红供应链管理有限公司 | 5 | 4000 | 型号：缘疆红定制 音频输出端口：左右声道 5.1 声道 6.1 声道 7.1 声道其他/other 视频输出端口：HDMI机身颜色：≥32 寸超清巨屏+CD 碟+ 送高清线+送耳机≥32 寸超清巨屏+ 电脑包+送高清线+送耳机硬盘套餐 重量：≥1.8KG 视频制式：PAL/NTSC/AUTO 外形尺寸：390\*257\*50mm 播 放 格 式 ： MPEG4 DivX RMVB CD MP3-CD CD-R VCD DVD 其他/other Blu-ray |
| 12 | 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目 | 拔河绳（30米） | 新疆缘疆红供应链管理有限公司 | 2 | 350 | 型号：缘疆红定制 30 米布绳、直径 40mm，重量不低于 16 公斤。 |
| 13 | 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目 | 羽毛球拍 | 新疆缘疆红供应链管理有限公司 | 20 | 150 | 型号：缘疆红定制 材质：铁合金 1 、球拍总长度 665mm, 球拍宽度 230mm,球拍弦面长度 280mm； 2、球拍为 1 副铁合金一体羽毛球拍，成人拍标准；经过热处理，具有很好的弹性； 3、球拍表面涂层附着力好，不易脱落球拍金属部分电镀层为 6 级（连续 喷雾 8h）漆膜层 2 级（连续喷雾 8h） 抗 扭 性 <25mm ， 球 拍 拍 弦 抗 拉 力>120N。球拍上的贴标、印刷图案，文字清晰，粘贴平整。 |
| 14 | 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目 | 专用凳子（折叠椅） | 新疆缘疆红供应链管理有限公司 | 40 | 200 | 型号：缘疆红定制颜色：灰色（椅+写字板）加强版面料材质：其他是否可折叠：是尺寸：凳面离地尺寸 45cm，靠背离地尺寸 80cm骨架、椅脚钢管厚度大于 1.2mm。 |
| 15 | 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目 | 电子琴 | 新疆缘疆红供应链管理有限公司 | 10 | 5500 | 型号：缘疆红定制 产地：中国 分类：原木色 最大复音数：128 个 音色数：100 种 类型：插电+充电 踏板数：3 键盘类型：逐级配重键盘适键数：88 键 支持智能设备：ANDROID iOS |
| 16 | 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目 | 电子钢琴 | 新疆缘疆红供应链管理有限公司 | 1 | 18500 | 型号：缘疆红定制 键盘：88 键力度感触标准键盘 显示：多功能 LED 数码显示 复音数：64 音色：610 种音色，包括 30 组民族音色、11 组键盘打击乐音色和 1 组 效果音色音色控制：双音色，延音，微调（-64 —+63），八度，相位，移调（±12 个半音） 踏板：延音，弱音效果：12 种混响类型，混响深度（0-63），混响开关； 12 种合唱类型，合唱深度（0-63）， 合唱开关。 自动伴奏：203 种节奏风格，均包括 前奏、间奏、尾奏部分，速度范围： 20-280。 伴奏控制：同步、启动/停止、前奏/ 尾奏、间奏、节奏速度、伴奏音量， OTS（单键设置），节拍器。 键盘控制：单指多指和弦、键盘分离、 全键盘、双人模式，和声。 录音重放控制：4 轨录音（1 轨和弦轨，3 轨旋律轨）。 歌曲：206 首（包括 100 首少儿音乐曲目和 106 首学习歌曲）。 存储：8×4 组存储设置 学习功能：三步学习、评分功能外置声卡：USB AUDIO（USB 音频）节电功能：大约 30 分钟没有任何操作，本琴将自动断电（断电时间可设置） 其他：和弦字典、Local 开关控制、 力度、USB 接口（USB MIDI 和 USB AUDIO），可连接计算机和智能手机 （iphone、安卓系统手机）平板电脑 （iPad、安卓系统平板）、MIDI 输出功能 辅助插口：电源接口、耳机、脚踏（多 功能脚踏）、线路输出、线路输入（可连接蓝牙音频适配器）、USB喇叭：YD120-15A 8W\*4Ω\*2 |
| 17 | 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目 | 音响 | 新疆缘疆红供应链管理有限公司 | 1 | 5000 | 型号：缘疆红定制 功能：重低音立体声遥控插卡 材质：木质 电池容量：10001MAh（含）-15000MAh （含） 产地：中国大陆 有无显示屏：有 供电方式：外接供电可换电池内置锂 电池 是否有麦克风：是 外壳材质：木 音箱类型：重低音 连接方式：USB 蓝牙连接 3.5MM 音频 插口读卡器 Wi-Fi 连接 智能类型：其他智能 麦克风数量：2 支 喇叭单元：三喇叭 喇叭尺寸：15 英寸 |
| 18 | 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目 | 六边桌（专用） | 新疆缘疆红供应链管理有限公司 | 10 | 2000 | 型号：缘疆红定制6 角 6 边拼接桌阅览学生美术培训教室课桌椅/ 6 边桌横边直径 1.5 米配6 方凳。 |
| 19 | 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目 | 美术灯 | 新疆缘疆红供应链管理有限公司 | 2 | 300 | 型号：缘疆红定制 学校画室专用美术写生素描静物写 生灯聚光落地伸缩带轮写生灯。 |
| 20 | 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目 | 画板 | 新疆缘疆红供应链管理有限公司 | 20 | 250 | 型号：缘疆红定制 分类：绘图桌+升降画凳 升降画凳高度是否可调节：是 画板种类：木制画板 |
| 21 | 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目 | 学生用床 | 新疆缘疆红供应链管理有限公司 | 100 | 450 | 型号：缘疆红定制 双层铁架床（含床板）规格参数 一、双层铁架床 规格：2000Wx1000Dx2100H 1、基本参数钢管全部采用优质冷轧钢管。床企柱采用 40mmx40mmx1.5mm 方钢管（总高为 2100mm 与床头护栏为 一 体） ， 床 主 架 采 用 50mmx25mmx1.5mm 钢管，床板支撑横 梁采用 30mmx30mmx1.5mm 钢管，床侧 框企采用中 22mmx1.5mm 圆管，床头 （尾）横护栏采用 20mmx40mmx1.5mm 钢 管 ， 床 梯 企 管 采 用 中 25mmx25mmx1.5mm 钢管，床梯带防滑 条，蚊帐架采用中 16mmx1.2mm 圆管。 2、要求：钢管焊接全部采用二氧化碳亚弧焊接，焊接表面波纹均匀，并保证焊处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头咬边和飞溅并保证无脱焊、虚焊、焊穿等现象，床主架尽量采用卡式结构，减少在横梁上打孔和螺纹固定，以确保产品强度好，所有焊接口打磨光滑。所有钢材经除油、除锈、水基脱脂、水基中和，表面调整、磷化等工序后静电喷 EE248 环氧型树脂粉沫涂料，经 200℃高温固化而成，塑膜的光泽度、附着力、硬度、耐冲力等均符合检验标准，所有接触地面的钢管全部套上防潮塑料胶套。颜色为灰白色。 二、床板规格参数 床板采用 20mm 厚优质杉木板，每块床板由 5-7 块（或以下）杉木板合成，双面平整，不变形，板底不挖槽，用三根木方横贯固定。 |
| 22 | 阿克陶县教育系统2023年义务教育薄弱环节改善能力提升工程设备购置项目 | 学生储备柜 | 新疆缘疆红供应链管理有限公司 | 85 | 800 | 型号：缘疆红定制 1、六门衣柜，柜体采用 0.6mm 优质冷轧钢板制作。材质：国标钢材。尺寸：1800\*900\*420，颜色：银灰色； 2、金属部分经浸泡或喷淋脱脂，除锈，磷化后，采用高压静电喷塑，高温固化处理，符合QJ2057-91,JB/T6978-93 标 准 的 规定，静电喷塑采用优质环保粉体涂料。 3、涂层要求：涂层外观，无花斑，无橘皮，不允许有肉眼能见机械杂质 ， 污 浊 ，气 泡 ， 针 孔 ， 符 合QJ813A-96-1 标准要求； 4、涂层附着力及涂层冲击强度，符合 QB/T1951.2-1994《金属家具检验及质量评定》GB/T3325-1995《金属家具通用技术条件》； 5、引用标准：国际 GB/T13668-2003, 金属材料选用符合 GB912 和 GB710、GB700 标准中规定的材料性能的材料； 6、技术要求：尺寸极限偏差：产品外形尺寸的极限偏差宽±3mm，深±2mm，高±2mm；7、柜体锁采用自制一次性成型内插专用锁，3.0 钢板制作； 8、合页采用不锈钢冰箱合页，柜门扣手采用1.2mm 冷板拉伸制作，并与 门板焊为一体。 |

**五、评审专家（单一来源采购人员）名单：**

 王秀华，张文武，徐倩，雷宏发，马俊明（采购人代表）

**六、代理服务收费标准及金额：**

   1.代理服务收费标准：本项目服务费按照差额定律累进计费方式计算，标准如下：
        成交金额100万元以下的部分，货物类采购费率1.50%，服务类采购费率1.50%；
        成交金额100万元至500万元的部分，货物类采购费率1.10%，服务类采购费率0.80%；
        成交金额500万元至1000万元的部分，货物类采购费率0.80%，服务类采购费率0.45%；
        成交金额1000万元至5000万元的部分，货物类采购费率0.50%，服务类采购费率0.25%；
        成交金额5000万元至10000万元的部分，货物类采购费率0.25%，服务类采购费率0.10%；
        成交金额10000万元至100000万元的部分，货物类采购费率0.05%，服务类采购费率0.05%；
        成交金额1000000万元以上的部分，货物类采购费率0.01%，服务类采购费率0.01%；

   2.代理服务收费金额（元）：68310.40

**七、公告期限**

   自本公告发布之日起1个工作日。

**八、其他补充事宜**

     无

**九、对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名 称：阿克陶县教育项目执行办公室

地 址：阿克陶县

联系方式：13667591441

2.采购代理机构信息

名 称：新疆金浩然工程项目管理咨询有限公司

地 址：新疆克州阿克陶县发展大厦25楼

联系方式：18993234752

3.项目联系方式

项目联系人：段先生

电 话：18993234752