

(二) 开标一览表

项目名称+标段	博爱县教育体育局焦作新材料职业学院图书、教学设备、实验设备等采购项目（一、三标段）（二次）（三标段）
投 标 人	焦作市鑫鸿镁商贸有限公司
投标总报价	（大写）贰佰零贰万叁仟零柒拾壹元整 （小写）2023071.00 元
质量标准	合格，符合国家、行业规范标准
合同履行期限 （供货及安装期）	20 日历天
质保期	三年
投标有效期	60 日历天（从投标截止之日算起）
权利义务	符合第四章“合同条款及格式”规定
技术标准和要求	符合第五章“采购内容及技术要求”和“附件”规定
付款方式	三标段：合同签订后至供货安装结束，分别经过国家认可的第三方质量检测机构验收和检测合格后，据实支付合同总额的 100%。
备注	完全响应招标文件要求
/	

供应商：焦作市鑫鸿镁商贸有限公司（企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日 期：2024 年 09 月 20 日

(三) 报价明细表

名称	所投货物			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	执行标准
	品牌	型号	技术参数					
智慧黑板	鸿合	HB-H821C (符合招标文件要求)	<p>(一) 智慧黑板硬件及配置：</p> <p>1、整体外观尺寸：长 4000±60mm，高 1200±60mm，厚度 92±4mm。中间区域采用不低于 86 英寸液晶触控屏，显示比例 16:9，分辨率≥3840×2160。主屏下方支持一体化型材粉笔槽设计，可用于放置触摸笔、粉笔等教学用品。</p> <p>2、整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，无推拉式结构，主屏与两侧副板之间无单独边框阻隔书写，外部无任何可见内部功能模块连接线。</p> <p>3、主屏支持普通粉笔直接书写，两侧副板采用专用书写玻璃，整个黑板正面均可采用普通粉笔、水笔、水溶性粉笔书写。支持多媒体教室，常态化录播教室 和研讨型智慧教室等。</p> <p>4、电容触控技术，屏体表面采用不低于 4MM 厚度玻璃，全贴合工艺技术，无可见金属网格丝。</p> <p>5、为方便老师操作，整机具有前置实体按键实现高频应用</p>	个	30	19800	594000	国家标准

		<p>功能，包括但不限于电源开关、进入主页、屏幕锁定、屏幕录制、触摸锁定、音量+等，均具有清晰简体中文标识，有效避免教学误操作，为简化操作，以上功能均一键直达，非多个按键组合。</p> <p>6、前置非转接接口：USB3.0\geq3 个，TYPEC\geq1 个，USB 接口均支持 Windows 和安卓双系统下识别，无需区分。</p> <p>7、智慧黑板触控玻璃具有国家玻璃质量监督检验中心的玻璃防飞溅性能检验和抗磨性能检验，符合 GB/T29061-2012《建筑玻璃用功能膜》和 JC/T2103-2012《移动电子产品视屏盖板玻璃》标准中的技术要求。</p> <p>8、智慧黑板具有物理防蓝光功能，视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）<0.3，依据 GB/T 20145-2006 国家标准，无蓝光危害。</p> <p>9、智慧黑板通过至少 IPX4 级别防水测试，以确保擦拭时不会因水迹伤害智慧黑板内电子元器件。</p> <p>10、采用国产化元器件，CPU 采用四核处理器或以上配置，安卓系统版本不低于 9.0；具备兼容性，支持第三方应用安装。安卓主页面提供不少于 7 个应用程序，支持信号源预览。</p> <p>11、安卓系统下具有云盘网盘功能，支持在安卓联网下直接点击客户端应用程序运行打开，对接 Windows 教学白板的云端课</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>件，云端课件既可以在 Windows 下使用又可以在安卓系统下使用。</p> <p style="text-align: center;">（二）内置电脑</p> <p>12、采用标准 80 针 OPS-C 模块化电脑方案，非企业自定义接口。</p> <p>13、OPS 不低于 Intel Core I7-12700 CPU，内存不低于 8GB DDR4，固态硬盘不低于 256GB SSD。配备 Windows 操作系统。</p> <p>14、不少于 5 个独立非外扩展的电脑 USB 接口。</p> <p>15、视频输出接口：至少 1 路 HDMI 接口。</p> <p style="text-align: center;">（三）教学和管控软件</p> <p style="text-align: center;">（1）教学白板功能</p> <p>16、具备 Windows 教学白板软件，将老师常用的功能模块汇聚于同一界面，方便老师在各功能模块之间的切换和使用，包括备课、授课、投屏、录屏、网盘、国家云平台、视频展台、意见反馈等，意见反馈可以是文字描述或者上传故障图片。支持精简模式和标准模式切换。</p> <p>17、支持手机号码注册，无需做任何任务注册即可获取不低于 50G 个人云空间。支持多种登录方式：账号登录，短信登录，钉钉登录，微信登录、U 盘登录。支持离线使用部分模块功能。</p> <p>18、无需额外安装其他软件即可在白板软件首页一键打开录屏功能，支持选择和切换全屏录制，区域录制、应用窗口录制方</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>式。支持选择使用录制倒计时功能，可随意设置录制时间。</p> <p>19、支持备课功能，对在线资源进行搜索，预览，打开操作；课件打开后可直接编辑，并可以直接上传保存在老师个人课件中；或者一键进入授课模式，直接进行教学</p> <p>20、支持教师资源分享、支持从备课资源中获取已有资源；支持用户从本地上传资源至云端，教师个人资源云盘存储，同时支持教师将分享的资源、备课资源中的资源收藏至教师个人资源夹中。</p> <p>21、每个账号下的云课件，可以通过列表方式直观呈现，可下载，分享，删除，还原，重命名。</p> <p>22、具备最小化悬浮菜单，并保留悬浮功能栏，支持批注、擦除、截图、返回白板软件等。</p> <p>23、具有多种书写笔，笔的大小、颜色、图案都可以自行选择；具有任意、区域、对象、清屏、手势等多种擦除方式。</p> <p>24、支持在软件内直接进入国家智慧教育公共服务平台，非通过跳转网页浏览器形式。</p> <p>(2) 云盘功能</p> <p>25、安卓系统下具有白板教学和云盘功能。支持多种登录方式：账号登录，短信登录，钉钉登录，微信登录，不小于 50G 的个人云空间。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>26、可以查看个人的资源列表，新建文件夹，上传文件，删除，下载，移动，复制，预览、重新命名，分享，搜索文件等操作，支持以链接方式分享，用户可直接点击链接提取资源。支持设置无提取码、系统随机生成提取码、自定义提取码；有效期可选：30 天、15 天、7 天、1 天等。</p> <p>27、云资源下载到本地的资源数据，在老师账号退出的时候可自动清除，以保证数据权限化管理，随账号变化自动清除之前数据及节省本地存储空间。</p> <p>（3）投屏教学功能</p> <p>28、支持多类型设备连接：支持 IOS、MAC 镜像投屏、安卓移动端（Android6.0 及以上）与黑板互投、Windows 客户端与黑板端互投。</p> <p>29、支持鼠标双击、单击功能；支持键盘功能，可远程编辑文字；支持画笔功能可批注内容；支持手势放大缩小画面。</p> <p>30、移动端设备可自动识别到智慧黑板端打开的 PPT 课件，支持缩略图放映功能，可翻页、批注和擦除。也可上传移动端的 PPT 文件至服务端播放，移动端可控制播放和批注，方便老师操控。</p> <p>31、具备实物展台功能，可将手机摄像头画面和麦克风声音直播至 PC 服务端，或将学生作业、试卷、课本等资料拍照上传</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>至智慧黑板端。</p> <p>32、支持 Windows 客户端和智慧黑板端一键切换功能。支持 Windows 客户端桌面同步至智慧黑板端，并且可互相操控。</p> <p>33、支持一键录屏功能，可直接打开录屏软件，录 Windows 桌面。支持一键打开白板功能，关联自有软件，操作方便快捷。</p> <p>34、支持智慧黑板和智慧黑板之间文件互传，同一局域网内可实现两台智慧黑板电脑文件传输，方便快捷。</p> <p>（4）集中管控功能</p> <p>35、平台采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Android、iOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆控制智慧黑板。要求功能可与本校现有的智慧黑板集控系统完全兼容对接，两者数据完全打通，账号统一管理。</p> <p>36、支持两种管理员账号，包括学校管理员账号和老师管理员账号，老师管理员账号由学校管理员创建，并支持设置老师管理员的权限，包括可管理的设备列表权限和可管理的功能菜单权限。</p> <p>37、可远程监控黑板运行状态数据，包括开关机状态、系统运行时间、开机时间、最大不关机时间、集控软件版本、集控软件时间、异常断电情况等。</p> <p>38、可远程监控黑板的设备参数，包括操作系统版本、CPU、</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>内存大小及内存使用率、硬盘大小及剩余空间大小、显卡型号、网卡型号等。</p> <p>39、支持远程指令控制，支持单台设备控制或多台设备批量控制，包括：开关机、重启、屏幕锁（支持自定义解锁密码）、打铃、启用/禁用 U 盘、通道切换、图像模式切换等。</p> <p>40、支持日志查看，可按照指令类型筛选查看操作日志，包括关机、信息文件推送、巡课、启用/禁用 U 盘、解锁/锁屏等。可按照时间筛选，按照周、月，或自定义时间。</p> <p>41、可推送视频、图片、ppt、word 等文件到指定智慧黑板，支持单个文件上传和批量上传，支持依据文件的重要性进行状态设定，可设置是否下载后自动打开。</p> <p>42、支持图文公告推送，支持富文本，可嵌入文字、图片等富文本材料，支持设定公告开始和结束时间。</p> <p>43、具有图片展播功能，可向智慧黑板发送多张图片，设备端将进行轮播展示，平台可设定轮播时长和速度。</p> <p>44、具有课程表功能，可针对智慧黑板设置课程表，设定智慧黑板依据课程表进行开/关屏幕。</p> <p>45、提供远程巡课功能，可以图片形式巡课，也可以实时动态查看智慧黑板使用界面，并支持远程操作智慧黑板。</p> <p>46、智慧黑板客户端可查看任务列表，包括关机、锁屏、打</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--


		<p>铃、倒计时等任务；可查看平台已经发布的公告，未到公告结束时间前均可再次查看。</p> <p>（四）视频展台</p> <p>47、展台像素≥ 1300 万，隐藏式接线，无接线口外露避免人为故障。</p> <p>48、支持补光灯功能，并支持轻触式开启或关闭。</p> <p>49、支持≥ 3 个按键，包括但不限于电源、拍照、补光灯等。</p> <p>50、支持 A4 全尺寸托板打开即用，无需 2 次展开。</p> <p>51、采用嵌入式模块，嵌入在白板软件内，方便将展台拍摄内容同步至白板内使用。</p> <p>52、支持一键开启功能打开展台电源，黑板端自动打开展台软件显示界面。</p> <p>53、软件内支持笔、橡皮、拍照、比对、最小化、图库等功能。</p> <p>54、笔支持最少 6 种颜色，支持无极粗细调整。</p> <p>55、多人发送内容图片比对，支持多张图片对比。</p> <p>56、图片比对讲解需支持笔批注内容跟随被批注图片，不管是全屏显示或对比显示状态。</p> <p>57、图片比对模式下支持单张图片的旋转、全屏、关闭或保存，保存格式支持图片、PDF 等。</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

投影仪	爱普生	CB-2255U (符合招标文件要求)	<p>1、3LCD 含微透镜液晶投影技术, 液晶面板尺寸: 不小于 0.76 英寸</p> <p>2、亮度: ≥ 5000 流明</p> <p>3、自动光圈控制系统, 对比度: 15000:1;</p> <p>4、标准显示分辨率: $\geq 1920 \times 1200$;</p> <p>5、投影镜头: 手动聚焦, 光学变焦: 1.6 倍, $F = 1.5 - 2.0 / f = 23 - 38.4 \text{mm}$</p> <p>6、灯泡功率: $\geq 300 \text{W}$, 灯泡标准寿命: ≥ 5000 小时</p> <p>7、0 秒关机, 关机后风扇立即停转并支持立即启动 (非断电保护)</p> <p>8、输入: D-sub 15pin$\times 2$、RCA$\times 1$、HDMI (CEC) $\times 2$ (HDMI 1 兼容 MHL)、RJ45$\times 1$、2 RCA (白 x1, 红 x1)、迷你立体声$\times 2$、RS-232C (D-sub 9pin)、USB A/B$\times 2$;</p> <p>输出: D-sub 15pin$\times 1$ (与计算机 2 接口兼容, 仅输出 Computer1 信号)、迷你立体声$\times 1$;</p> <p>10、具有水平和垂直位移功能: 垂直梯形校正$\pm 30^\circ$, 水平梯形校正$\pm 30^\circ$</p> <p>11、无线投影功能, 标配无线网卡。</p>	个	8	15775	126200	国家标准
幕布	爱妮雅	150 寸 16:9 玻珠电动幕布 (符合	<p>产品型号: 150 英寸玻珠拉线电动幕</p> <p>产品比例: 约 16:9</p>	个	8	980	7840	国家标准

		招标文件要求)	幕面尺寸：3320±5mm*1880±5mm（包黑边） 亮度系数：β ≥2.02 有效散射角：2α =34° 幕面解像力（锐度）：100 线对/mm。						
电子班牌	翰之博	H21DB（符合招标文件要求）	规格指标	指标参数	个	37	3500	129500	国家标准
			CPU	64 位，≥8 核，≥1.8GHz					
			GPU	≥650MHz					
			内存	≥2GB					
			存储器	≥16GB NAND FLASH					
			操作系统	Android 7.1（含）以上					
			显示屏	1、屏幕尺寸≥21.5 英寸； 2、背光可控； 3、分辨率≥1920×1080； 4、A 级屏； 5、最大亮度≥350cd/m ² ；					
			主动节能	支持自动息屏					
			开关机	1. 支持上电自动开机； 2. 支持定时开关机					
			音频	内置≥2 个扬声器					

			<table><tr><td>读卡</td><td>支持触摸屏刷卡，可识读 M1 卡、CPU 卡、手机 NFC</td></tr><tr><td>PSAM</td><td>内置≥1 个 PSAM 卡槽</td></tr><tr><td>二维码识别</td><td>支持 QR Code、Code 128/39（可旋转 360° 、偏转/倾斜 45° ），支持常用离线码识别，二维码识别时间≤400ms</td></tr><tr><td>摄像头</td><td>≥200 万像素，双目广角宽动态摄像头</td></tr><tr><td>人脸活体识别</td><td>支持活体识别</td></tr><tr><td>人脸特征容量</td><td>离线状态下，设备可存储的人脸特征库容量应≥5 万人</td></tr><tr><td>人脸识别通过率</td><td>人脸识别正确率≥99.98%，误识率≤0.02%</td></tr><tr><td rowspan="3">视频</td><td>视频硬件解码，支持 1080P</td></tr><tr><td>支持音画同步功能，音乐和图片同时播放</td></tr><tr><td>支持 AVI/VOB/MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4/JPG/MP3/MP4/SVID/H364 等多种格式</td></tr><tr><td>通讯方式</td><td>以太网、WiFi、蓝牙</td></tr><tr><td>对外接口</td><td>≥2 个 USB， ≥1 个 RJ45</td></tr><tr><td>麦克风</td><td>内置麦克风</td></tr></table>	读卡	支持触摸屏刷卡，可识读 M1 卡、CPU 卡、手机 NFC	PSAM	内置≥1 个 PSAM 卡槽	二维码识别	支持 QR Code、Code 128/39（可旋转 360° 、偏转/倾斜 45° ），支持常用离线码识别，二维码识别时间≤400ms	摄像头	≥200 万像素，双目广角宽动态摄像头	人脸活体识别	支持活体识别	人脸特征容量	离线状态下，设备可存储的人脸特征库容量应≥5 万人	人脸识别通过率	人脸识别正确率≥99.98%，误识率≤0.02%	视频	视频硬件解码，支持 1080P	支持音画同步功能，音乐和图片同时播放	支持 AVI/VOB/MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4/JPG/MP3/MP4/SVID/H364 等多种格式	通讯方式	以太网、WiFi、蓝牙	对外接口	≥2 个 USB， ≥1 个 RJ45	麦克风	内置麦克风						
读卡	支持触摸屏刷卡，可识读 M1 卡、CPU 卡、手机 NFC																																
PSAM	内置≥1 个 PSAM 卡槽																																
二维码识别	支持 QR Code、Code 128/39（可旋转 360° 、偏转/倾斜 45° ），支持常用离线码识别，二维码识别时间≤400ms																																
摄像头	≥200 万像素，双目广角宽动态摄像头																																
人脸活体识别	支持活体识别																																
人脸特征容量	离线状态下，设备可存储的人脸特征库容量应≥5 万人																																
人脸识别通过率	人脸识别正确率≥99.98%，误识率≤0.02%																																
视频	视频硬件解码，支持 1080P																																
	支持音画同步功能，音乐和图片同时播放																																
	支持 AVI/VOB/MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4/JPG/MP3/MP4/SVID/H364 等多种格式																																
通讯方式	以太网、WiFi、蓝牙																																
对外接口	≥2 个 USB， ≥1 个 RJ45																																
麦克风	内置麦克风																																

			<table><tr><td>供电</td><td>AC 220V</td></tr><tr><td>门禁联动</td><td>支持韦根信号输出联动开门</td></tr><tr><td>工作环境</td><td>工作温度：0℃～50℃</td></tr><tr><td>在线升级</td><td>支持 OTA 在线升级固件和应用程序</td></tr><tr><td>外壳对外界机械碰撞的防护等级</td><td>设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK04 的要求，其它表面应符合 IK07 的要求</td></tr><tr><td>功能要求</td><td>可直接接入学校现有一卡通融合身份平台、物联网平台、人脸认证平台，实现统一授权管理使用，教务考勤。</td></tr></table>	供电	AC 220V	门禁联动	支持韦根信号输出联动开门	工作环境	工作温度：0℃～50℃	在线升级	支持 OTA 在线升级固件和应用程序	外壳对外界机械碰撞的防护等级	设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK04 的要求，其它表面应符合 IK07 的要求	功能要求	可直接接入学校现有一卡通融合身份平台、物联网平台、人脸认证平台，实现统一授权管理使用，教务考勤。						
供电	AC 220V																				
门禁联动	支持韦根信号输出联动开门																				
工作环境	工作温度：0℃～50℃																				
在线升级	支持 OTA 在线升级固件和应用程序																				
外壳对外界机械碰撞的防护等级	设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK04 的要求，其它表面应符合 IK07 的要求																				
功能要求	可直接接入学校现有一卡通融合身份平台、物联网平台、人脸认证平台，实现统一授权管理使用，教务考勤。																				
双人课桌	河南誉辉实业有限公司	1400mm*600mm*750mm 白色（符合招标文件要求）		套	1150	360	414000	国家标准													

			<p>1. 基材：优质一级冷轧钢，钢材表面需经酸洗、磷化、防锈处理。</p> <p>2. 静电喷涂粉末：表面采用环保室内型环氧树脂静电粉末喷涂，涂层膜厚度均匀，涂层附着力达到到 2 级。具备环保、抑菌、防锈、耐腐蚀、绝缘性高、附着力强擦等技术特点。</p> <p>3. 板材采用高级实木颗粒板三聚氰胺饰面，$\geq 2.5\text{cm}$ 厚度，具备多次重复使用握钉力强、防水防潮耐高温等特点；4. 四周采用$\geq 2.0\text{mm}$ 厚 PVC 封边条封边，甲醛释放量符合国标 E1 级环保标准。表面具备无皱纹、裂纹、气泡、胶线、爆边等问题，边缘平直，无缺损等外观，保证桌面防水性特点。</p>					
双人课椅	河南誉辉实业有限公司	坐高 430mm $\pm 5\text{mm}$ ，背高 370mm $\pm 5\text{mm}$ 白色（符合招标文件要求）	 <p>坐高 430$\pm 5\text{mm}$，背高 370$\pm 5\text{mm}$ 坐深 430$\pm 5\text{mm}$，坐宽 530$\pm 5\text{mm}$</p>	把	2300	112	257600	国家标准

			加厚实心钢管脚、背椅身采用 pp 塑料，椅子承重 $\geq 150\text{kg}$ ，防滑底脚。					
黑板	河南誉辉实业有限公司	1200mm \pm 10mm*4000 \pm 10mm（符合招标文件要求）	<p>1200\pm10mm*4000\pm10mm</p> <p>1. 面板材料采用镀锌板，板面厚度$\geq 0.4\text{mm}$，涂层硬度$\geq 6\text{H}$，表面附有保护膜，用普通粉笔书写，笔迹均匀，字迹清晰易写易擦，不反光、不变形，整板无拼接，有效保护学生视力。</p> <p>2. 书写面颜色：墨绿色；内芯材料：采用防潮、吸音高强度蜂窝纸板或高密度泡沫板；背板材料为优质镀锌钢板，厚度$\geq 0.2\text{mm}$，整张板无拼接；边框材料：高级亚光香槟色铝合金，边框材料尺寸$\geq 30*20\text{mm}$。</p> <p>3. 连接可靠牢固，接缝平整、光滑；包角材料：抗疲劳 ABS 工程塑料。</p>	个	4	840	3360	国家标准
讲桌	河南誉辉实业有限公司	1200 \pm 10mm*600 \pm 5mm*1060 \pm 5mm 白色（符合招标文件要求）	<p>1200\pm10mm*600\pm5mm*1060\pm5mm 白色</p> <p>1. 板材采用 E0 级 MFC 板，含水率在 6%-8%，胶合率好，“密度为 0.85K/cm³、甲醛释放量$\leq 0.5\text{mg/L}$。需具有多次重复使用握钉力强、防水防潮耐高温等特点。</p> <p>2. 四周采用 2.0mm 厚 PVC 封边条封边，甲醛释放量符合国标 E1 级环保标准。</p> <p>3. 脚垫采用 ABS 工程塑胶一次模具成型。</p>	张	36	415	14940	国家标准

办公桌	河南 誉辉 实业 有限公司	1200± 10mm*600 ±5mm（符 合招标文 件要求）	 <p>尺寸：1400±10mm*1200±10mm*1100±5mm；边柜：1400±10mm*1100±5mm*300±5mm；</p> <p>桌面：1200±10mm*600±5mm</p> <p>1. 板材采用 E0 级 MFC 板，含水率在 6%-8%，胶合率好，“密度为 0.85K/cm³、甲醛释放量≤0.5mg/L。需具有多次重复使用握钉力强、防水防潮耐高温等特点；</p> <p>2. 四周采用≥2.0mm 厚 PVC 封边条封边，甲醛释放量符合国标 E1 级环保标准。板材截面修边光滑平整，无棱角，且经过抛光处理。</p> <p>3. 脚垫采用 ABS 工程塑胶一次模具成型。</p>	张	61	1170	71370	国家标准

办公椅	河南誉辉实业有限公司	960*470*520 (±10mm)	 <p>960*470*520 (±10mm)</p> <p>主体铁架由一根 $\phi 28 \times 2.5$ 圆管加工而成, 表面喷黑色。扶手由 PP+GF 材质注塑而成; 扶手可通过垂直静压 $\geq 136\text{kg}$, 水平拉力 $\geq 68\text{kg}$; 背框由 PP+GF 材质注塑而成; 座板木板厚度为 12mm 左右, 含水量 $\leq 12^\circ$, 用实木皮 9 层加环保胶水用 300 吨压制成型; 推背可通过 BIFMA X5.1 破坏性推背 136kg 一分钟。座面由 PU 材料发泡而成, 密度 $\geq 40\text{kg/m}^3$, 海绵回弹性可达 35%; 网布横纵向拉裂强度 8kg/cm; 横纵向拉断强度 12kg/cm。</p>	把	268	112	30016	国家标准
电脑 36 台	惠普公司	M01 (符合招标文件要求)	<p>能效等级: 一级能效 内存: $\geq 8\text{GB}$ CPU: 四核 i3-12100</p> <p>显示器: ≥ 23.8 英寸</p> <p>后面接口(视频接口): VGA 接口 显卡: graphics730,</p> <p>内存 $\geq 128\text{MB}$</p> <p>主硬盘: $\geq 512\text{GB}$</p> <p>包装清单: 主机 $\times 1$ 有线键盘 $\times 1$ 有线鼠标 $\times 1$ 电源</p>	台	36	3888	139968	国家标准

			线 × 1 显示器 × 1。					
会议桌	河南誉辉实业有限公司	4500±10mm *1400±10mm *760±5mm (符合招标文件要求)	 <p>4500±10mm *1400±10mm *760±5mm</p> <p>1. 基材: 采用 E1 级优质环保中密度板、实木封边(甲醛释放量小于 5mg/100g), 经防虫、防潮、防腐及烘干处理, 含水率低于 10%, 吸水厚度膨胀率≤9.0;</p> <p>2. 木皮纹理颜色一致, 无结疤, 无瑕疵, 游离甲醛含量符合国家标准(甲醛释放量小于 5mg/100g)。</p> <p>3. 环保亚光聚脂漆五底三面饰面处理, 8 道工序喷涂, 无颗粒, 无气泡、无渣点, 符合 GB18581-2001 的环保标准。</p> <p>4. 符合国际环保标准, 五金配件紧密拼接, 牢固, 间隙细小且均匀, 平整无毛刺, 所有五金件作防锈、防腐处理。</p>	个	13	2665	34645	国家标准

中宽六文件柜	河南誉辉实业有限公司	1800±10mm*1180±10mm*390mm±5mm（符合招标文件要求）	<div></div> <p>1800±10mm*1180±10mm*390mm±5mm</p> <p>1、灰白套色，外围深灰色，门纯白色，顺开四门，每个门内均安装照脸镜、不锈钢挂衣杆，柜门安装一体式扣手连锁，具有抽换锁心功能，长期使用不变形、不松旷，不生锈，门上均设置透气孔，保证柜内空气流畅。</p> <p>2、材质:所有板均为 SPCC 一级优质冷轧钢板，裸板厚度不小于 0.8mm。</p> <p>3、制作工艺：钢板经过剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成，焊接部分采用高标准熔接焊，表面平整光滑。符合 GB6807-2001 国家标准，各版块扣合严密、连接牢固，成品不开裂、不变形、焊缝连接口打磨平整。衣柜涂装前均经过严格的九</p>	个	80	845	67600	国家标准
--------	------------	---	--	---	----	-----	-------	------

			<p>工位（热水洗、预脱脂、脱脂、冷水洗、表调、陶化）处理，采用优质环保聚酯环氧粉末静电喷塑、高温固化，喷涂色彩柔和、美观大方、无环境影响，无毒、无副作用、无异味，涂层无流挂、无剥落、返锈、色差等现象。</p>					
单人课桌椅	河南誉辉实业有限公司	<p>桌面： 600mm（±2mm） *400mm（±2mm）*18mm（±0.5mm）厚； 椅座： 380mm（±2mm） *400mm（±2mm）*50mm（±1mm） （符合招标文件要求）</p>	 <p>1、钢件：桌脚用：50（±1mm）*25（±0.5mm）*1.2mm（±0.02mm）厚椭圆钢管；椅脚用 40（±1mm）*20（±0.5mm）*1.2mm（±0.02mm）；坐板架 30（±1mm）*15（±0.5mm）*1.5mm（±0.02mm）椭圆钢管；书包柜空间：长 455×宽 305×高 150mm（±2mm）。铁丝书包斗。横管上面带有篮子, 方管 20mm（±0.5mm）X20mm（±0.5mm）长 500 mm（±2mm）。钢管焊接处采用二氧化碳保护焊接工艺，焊接表面波纹均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤，焊丝咬边无飞溅，无脱焊、虚焊和焊空的现象。各钢件表面采用静电喷塑，颜色可选用骆灰色或银灰色。书柜一侧加钢制</p>	套	400	329	131600	国家标准

