

三、投标货物分项报价表

项目名称及包段： 平顶山市第三十二中学 2024 年办公设备购置项目（包 2）二次 包 2

单位：元

序号	货物名称	品牌（如有）	规格型号	制造商和原产地	数量	单位	单价	合计	免费质保期	备注
1	无线网络AC控制器设备购置	锐捷网络	1、千兆电口数≥8，固化千兆光口数≥8个，10G 万兆接口数≥4个，2个全尺寸USB3.0接口，1个Console口，1个10/100/1000M 管理接口，支持冗余电源 2、802.11 转发性能≥40G，无线用户接入容量≥32K 3、实配管理 AP 数≥228 个，最大可支持管理 1152 个 AP 4、单台设备最大功耗≤70W，提供官网查询链接及截图作为证明并加盖厂家公章 5、支持 SAVI 的防止地址解析欺骗策略 6、支持实时频谱防护，可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响 7、支持对钓鱼 AP 的无损检测与反制，在对钓鱼 AP 进行检测与反制时，不影响 AP 性能 8、支持 MAC 认证、WEB 认证、802.1X 认证，认证后能实现 IP、MAC、WLAN 等元素的绑定信息，保证只有合法的用户才能进入网络 9、★支持 AC 分级功能，中心 AC 可对分支 AC 起到备份作用，中心 AC 可以统一监控各个分支 AC 的运行状态、AP 和用户信息；中心 AC 可以统一对分支 AC 进行	锐捷网络股份有限公司 福州市	1	套	50000	50000	1年	无

			软件升级，分支 AC 可以共享中心 AC 的 AP 容量 License；中心 AC 支持虚拟化，提高整网的稳定性。 提供第三方权威测试报告复印件证明并加盖厂家公章 10、★为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投无线控制器符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK07。提供第三方权威测试报告（需具备 CNAS 标志）复印件并加盖厂家公章							
2	激光打印复印机	兄弟	DCP-7090DW 黑白激光一体机。支持网络打印。端口：USBWIFI 端口，产品净重：10.3KG。打印速度高达 34 页/分钟，随机墨粉 3000 页，打印分辨率高达 1200×1200dpi，文档打印效果更佳。标配自动双面打印功能，速度高达 16 面/分钟，有效节约纸张。一键式身份复印：面板上配置一键式身份证按键，操作更方便。缩放复印：可根据需求选择 25%-400%的缩放复印。高质量的彩色扫描，扫描分辨率高达 1200×1200dpi。可将文件扫描到电子邮件，图像，OCR，文件，FTP 等多种文档处理方式。支持手机智能打印，标配 16 字符*2 行中英文液晶显示屏，操作指示清晰。	兄弟（中国）商业有限公司 杭州市	6	台	2000	12000	1年	无
3	摄像机	索尼	取景器：电子取景器；防抖功能：光学防抖；对焦方式：自动/手动；音效模式：内置麦克风；功能：触屏操作 WIFI 高音质；清晰度：4K；像素 601 万以上；变焦倍数：15-30 倍。分辨率 3840×2160，能以 100Mbps 的高码流实现高质量影片录制。搭载 1/2.5	索尼（中国）有限公司 广州市	2	台	6700	13400	1年	无

			英寸 Exmor R cmos 影像传感器，有效像素约 829 万（16: 9 比例下），感光度更高，提供低噪点的影像，呈现层次丰富的画面效果。							
4	饮水机（热水器）	中山广誉	12 千瓦豪华版，每小时 120 升，水胆容量 80 升，电压 380V，频率 50Hz，水龙头数量 2 个，产品尺寸：490*260*890 (mm)	中山广誉餐饮设备有限公司 中山市	12	台	2123.33	25479.96	1年	无
5	直饮水机	必匹恩	1. ★功率 6KW，提供功率与招标内容一致的对应型号的 CCC 认证证书； 2. 出水方式：触控式一开五温开，开水带童锁功能； 3. 参考尺寸要求：1500*500*1520mm（±5%），长*宽*高； 4. ★过滤等级：5 级反渗过滤，聚丙烯熔喷 PP 棉滤芯+颗粒活性炭滤芯+烧结活性炭滤芯+反渗透膜+颗粒活性炭滤芯+紫外线杀菌器+蓄水桶+热交换器+35L 饮水机加热内胆，净水流量 1.05L/min，总额定净水量 2000L，须提供产品主要组成部分及指标与招标内容一致的对应型号批件证明文件。 5. ★整体达到 GB 4706.1-2005、GB 4706.19-2008、GB4706.36-2014 国家安全标准，提供安全检测报告证明。 6. 温开水安全要求：采用热交换器技术，热交换器内外管采用 304 不锈钢材质，（签合同前需提供热交换器的涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件，要求与投标产品整机为同一品牌）； 7. 排水漏斗下水口连接的排水管须为 PP-R 环保健	广东必匹恩节能环保有限公司 佛山市	10	台	7600	76000	1年	无

			康给水管，确保排水系统耐高温不漏水，不易损坏； 8. 具有防爆、防触电、防渗透、防超压、防干烧、防缺水、防超温、防火、防蒸汽，保障使用安全； 9. 具有定时开关机功能，设有液晶显示屏，显示内容：温度、时间、机器运行技术参数、故障代码、中文报警显示； 10、功能要求：（1）直饮水设备具备滤芯更换提醒功能，能在显示屏显示每一级（五级或以上）过滤芯的使用情况，便于及时更换滤芯耗材，保证水质的卫生健康；（2）直饮水设备应具备滤芯识别功能，确保后续更换滤芯时，过滤材料为原装正品，从而保证饮水品质；（3）要求采用 LED 智能显示面板，能定时显示加热状态、水位状态、即时开水温度、北京时间、故障代码等；（4）直饮水设备具备自动定时高温消毒功能，可定时对直饮水设备内部管路进行高温杀菌，避免出水细菌超标；★（5）应配置物联网远程监测功能：可在 PC 或移动端检测到直饮水设备水温、滤芯使用情况及提醒功能、水质 TDS 值、故障状态和原因等数据，同时可在 PC 或移动端设置时开关机，售后服务人员可协助用户管理直饮水设备，同时可实时观测直饮水设备运行状况，便于及时解决直饮水设备的异常问题，管理便捷，省时省心。							
6	高低床	铭峻	一、双层钢架床外观尺寸:2000 x 900 x 1800mm 二、颜色:驼色 三、钢架床，采用双边扣件加螺丝连接，更稳固耐用。 四、焊接采用二氧化碳保护焊接，型材表面经除油、	河南铭峻家具有限公司 郑州市	235	张	700	164500	1年	无

			去锈、酸洗、表调、陶化后，床立柱、横梁需双面静电喷塑，高温固化而成，盐雾试验达到 300 个小时。 五、床立柱：采用冷硬钢管 40*40mm 壁厚 1.2mm。两面均有环氧塑脂喷涂。 六、床板横撑：床体横撑 6 根，采用 25mm×25mm×0.8mm 优质钢管制作。 七、床头护栏：护栏采用 25mm×25mm×0.8mm，优质钢管制作，与床头横梁连接成“目”字形，高度为 180mm。 八、床爬梯：采用 20 x 20mm x0.8mm 优质矩管制作。 九、胶套及封盖：ABS 工程塑料（一次性注塑成型）壁厚 3mm，所有塑料配件采用优质环保工程塑料 十、床板：实木多层板，厚度 14mm。							
7	床板	铭峻	尺寸：1900*900mm。床板厚度 14mm；材质：实木多层板。	河南铭峻家具有限公司 郑州市	340	个	93	31620	1年	无
8	乒乓球台	凯捷体育	产品尺寸：2740*1525*760mm；材质：SMC 面板、不锈钢网架；产品重量：80KG；腿粗：60mm 圆管拱形腿；特点：防水防晒、加强筋，防酸碱腐蚀；台面厚度：15mm。	河北凯捷体育用品有限公司 定州市	10	台	1150	11500	1年	无
9	课桌凳	铭俊	1、★桌面为一次性无接口注塑包边成型优质密度板，厚度 18mm，长度 600mm，宽度为 400mm，桌面颜色为白象色，★桌面上前中间与边连接注塑一个长 200mm 宽 20mm 的笔槽。 2、桌架为升降式，采用不小于 20mm*50mm*1.0mm 的钢管，双柱双腿，桌子总高度 610mm—780mm。桌面固	河南铭俊家具有限公司 郑州市	200	套	300	60000	1年	无

			定丝采用平头螺栓，防松帽，升降调节螺丝采用防松动螺丝。 3、★桌斗厚 0.6mm 的钢板冲压成型，★前沿上斗两侧板向内卷圆，斗高 170mm，满外宽 500mm，满外深 34mm； 4、课桌整体规格：600mm*400mm*（升降范围 610mm-780mm） 5、★方凳面 340mm*240mm*450mm，凳面为一次无接口注塑包边成型优质密度板，厚度 18mm，凳面颜色为白象色。方凳所用钢材及样式与桌架同型，双立柱和采用不小于 20mm*50mm*1.0mm 的钢管。双柱双拉撑升降高度为（310mm-450mm）。凳子面固定丝采用平头螺栓，防松帽，升降调节螺丝采用防松动螺丝。所有金属材料均有除锈处理。							
10	学生书柜	虎安机具	1、书柜规格尺寸：1800*850*400*250 2、结构：书柜，上两层隔板分三层，下铁门，内一层隔板分两层，3、柜门：下柜门上配置有铝合金拉手，保证正常开启不低于 60000 次以上。下柜门为铁门经钣金加工成型，门上配置有铝合金拉手，保证正常开启不低于 60000 次以上，门上有标框。4、锁具：柜门采用（大拇指）独立锁具。锁芯具有可更换锁芯和钥匙的功能，钥匙和锁芯有 3 位钢印编码。5、材料：采用不低于 0.5mm 厚上海宝钢优质冷轧钢板，表面光滑、平整，不易损伤，塑粉：采用优质环氧型聚酯粉末，高压静电喷塑，无磷塑粉，无毒并具有极强防腐、防锈效果，确保长期使用不易生锈，经久耐用，美观大	洛阳虎安 办公机具有限公司 洛阳市	20	个	700	14000	1年	无

			方。6、生产工艺：采用优质冷轧钢，经激光切割、模具冲压、折弯等组焊成型，焊接部分采用高标准熔接焊, 确保表面平整光滑，焊接点牢固，无虚焊。焊点采用刮、磨、抛表面抛光处理，在进行封闭式九工位酸洗、磷化、覆膜前处理，表面经环氧树脂全自动静电喷塑处理，喷粉涂层厚度不低于 70-80 微米，经高温流平、固化（恒温时间 15 分钟以上）等工序，使喷塑涂层耐腐蚀、耐冲击性能达到国家标准以上，涂层附着力至少达到 2 级标准，表面硬度经 2H 铅笔测试无划痕，保证产品外观平整光滑。箱体底部需加加强筋，确保箱体的承重能力，箱体周边圆润，放拿物品时不刮不蹭。三个整体可调节层板；柜门表面齐平，易于清洁，防止磕碰。							
投标总价	大写：肆拾伍万捌仟肆佰玖拾玖元玖角陆分 小写：458499.96元									无

注：供应商应按照本项目采购内容按顺序逐项详细填写本表，不得遗漏，本表格式可根据实际情况进行调整。

供应商：平顶山市积合源装饰工程有限公司（电子签章）

法定代表人或委托代理人：（电子签章）

日期：2024年8月6日

四、技术规格响应/偏离表

序号	货物名称	招标技术参数	投标产品技术参数 (投标人须按投标货物实际数据填写)	响应/偏离情况说明
1	无线网络 AC 控制器设备 购置	1、千兆电口数 ≥ 8 ，固化千兆光口数 ≥ 8 个，10G 万兆接口数 ≥ 4 个，2 个全尺寸 USB3.0 接口，1 个 Console 口，1 个 10/100/1000M 管理接口，支持冗余电源 2、802.11 转发性能 $\geq 40G$ ，无线用户接入容量 $\geq 32K$ 3、实配管理 AP 数 ≥ 228 个，最大可支持管理 1152 个 AP 4、单台设备最大功耗 $\leq 70W$ ，提供官网查询链接及截图作为证明并加盖厂家公章 5、支持 SAVI 的防止地址解析欺骗策略 6、支持实时频谱防护,可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响 7、支持对钓鱼 AP 的无损检测与反制，在对钓鱼 AP 进行检测与反制时，不影响 AP 性能 8、支持 MAC 认证、WEB 认证、802.1X 认证，认证后能实现 IP、MAC、WLAN 等元素的绑定信息，保证只有合法的用户才能进入网络 9、★支持 AC 分级功能，中心 AC 可对分支 AC 起到备份作用，中心 AC 可以统一监控各个分支 AC 的运行状态、AP 和用户信息；中心 AC 可以统一对分支 AC 进行软件升级,分支 AC 可以共享中心 AC 的 AP 容量 License；中心 AC 支持虚拟化，提高整网的稳定性。提供第三方权威测试报告复印件证明并加盖厂家公章	1、千兆电口数 ≥ 8 ，固化千兆光口数 ≥ 8 个，10G 万兆接口数 ≥ 4 个，2 个全尺寸 USB3.0 接口，1 个 Console 口，1 个 10/100/1000M 管理接口，支持冗余电源 2、802.11 转发性能 $\geq 40G$ ，无线用户接入容量 $\geq 32K$ 3、实配管理 AP 数 ≥ 228 个，最大可支持管理 1152 个 AP 4、单台设备最大功耗 $\leq 70W$ ，提供官网查询链接及截图作为证明并加盖厂家公章 5、支持 SAVI 的防止地址解析欺骗策略 6、支持实时频谱防护,可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响 7、支持对钓鱼 AP 的无损检测与反制，在对钓鱼 AP 进行检测与反制时，不影响 AP 性能 8、支持 MAC 认证、WEB 认证、802.1X 认证，认证后能实现 IP、MAC、WLAN 等元素的绑定信息，保证只有合法的用户才能进入网络 9、★支持 AC 分级功能，中心 AC 可对分支 AC 起到备份作用，中心 AC 可以统一监控各个分支 AC 的运行状态、AP 和用户信息；中心 AC 可以统一对分支 AC 进行软件升级,分支 AC 可以共享中心 AC 的 AP 容量 License；中心 AC 支持虚拟化，提高整网的稳定性。提供第三方权威测试报告复印件证明并加盖厂家公章	完全响应

		10、★为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投无线控制器符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK07。提供第三方权威测试报告（需具备 CNAS 标志）复印件并加盖厂家公章	10、★为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投无线控制器符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK07。提供第三方权威测试报告（需具备 CNAS 标志）复印件并加盖厂家公章	
2	激光打印复印机	DCP-7090DW 黑白激光一体机。支持网络打印。端口：USBWIFI 端口，产品净重：10.3KG。打印速度高达 34 页/分钟，随机墨粉 3000 页，打印分辨率高达 1200×1200dpi，文档打印效果更佳。标配自动双面打印功能，速度高达 16 面/分钟，有效节约纸张。一键式身份复印：面板上配置一键式身份证按键，操作更方便。缩放复印：可根据需求选择 25%-400%的缩放复印。高质量的彩色扫描，扫描分辨率高达 1200×1200dpi。可将文件扫描到电子邮件，图像，OCR，文件，FTP 等多种文档处理方式。支持手机智能打印，标配 16 字符*2 行中英文液晶显示屏，操作指示清晰。	DCP-7090DW 黑白激光一体机。支持网络打印。端口：USBWIFI 端口，产品净重：10.3KG。打印速度高达 34 页/分钟，随机墨粉 3000 页，打印分辨率高达 1200×1200dpi，文档打印效果更佳。标配自动双面打印功能，速度高达 16 面/分钟，有效节约纸张。一键式身份复印：面板上配置一键式身份证按键，操作更方便。缩放复印：可根据需求选择 25%-400%的缩放复印。高质量的彩色扫描，扫描分辨率高达 1200×1200dpi。可将文件扫描到电子邮件，图像，OCR，文件，FTP 等多种文档处理方式。支持手机智能打印，标配 16 字符*2 行中英文液晶显示屏，操作指示清晰。	完全响应

3	摄像机	取景器：电子取景器；防抖功能：光学防抖；对焦方式：自动/手动；音效模式：内置麦克风；功能：触屏操作 WIFI 高音质；清晰度：4K；像素 601 万以上；变焦倍数：15-30 倍。分辨率 3840×2160，能以 100Mbps 的高码流实现高质量影片录制。搭载 1/2.5 英寸 Exmor R cmos 影像传感器，有效像素约 829 万（16：9 比例下），感光度更高，提供低噪点的影像，呈现层次丰富的画面效果。	取景器：电子取景器；防抖功能：光学防抖；对焦方式：自动/手动；音效模式：内置麦克风；功能：触屏操作 WIFI 高音质；清晰度：4K；像素 601 万以上；变焦倍数：15-30 倍。分辨率 3840×2160，能以 100Mbps 的高码流实现高质量影片录制。搭载 1/2.5 英寸 Exmor R cmos 影像传感器，有效像素约 829 万（16：9 比例下），感光度更高，提供低噪点的影像，呈现层次丰富的画面效果。	完全响应
4	饮水机（热水器）	12 千瓦豪华版，每小时 120 升，水胆容量 80 升，电压 380V，频率 50Hz，水龙头数量 2 个，产品尺寸：490*260*890 (mm)	12 千瓦豪华版，每小时 120 升，水胆容量 80 升，电压 380V，频率 50Hz，水龙头数量 2 个，产品尺寸：490*260*890 (mm)	完全响应
5	直饮水机	1. ★功率 6KW，提供功率与招标内容一致的对应型号的 CCC 认证证书； 2. 出水方式：触控式一开五温开，开水带童锁功能； 3. 参考尺寸要求：1500*500*1520mm（±5%），长*宽*高； 4. ★过滤等级：5 级反渗透过滤，聚丙烯熔喷 PP 棉滤芯+颗粒活性炭滤芯+烧结活性炭滤芯+反渗透膜+颗粒活性炭滤芯+紫外线杀菌器+蓄水桶+热交换器+35L 饮水机加热内胆，净水流量 1.05L/min，总额定净水量 2000L，须提供产品主要组成部分及指标与招标内容一致的对应型号批件证明文件。	1. ★功率 6KW，提供功率与招标内容一致的对应型号的 CCC 认证证书； 2. 出水方式：触控式一开五温开，开水带童锁功能； 3. 参考尺寸要求：1500*500*1520mm（±5%），长*宽*高； 4. ★过滤等级：5 级反渗透过滤，聚丙烯熔喷 PP 棉滤芯+颗粒活性炭滤芯+烧结活性炭滤芯+反渗透膜+颗粒活性炭滤芯+紫外线杀菌器+蓄水桶+热交换器+35L 饮水机加热内胆，净水流量 1.05L/min，总额定净水量 2000L，须提供产品主要组成部分及指标与招标内容一致的对应型号批件证明文件。	完全响应

	5. ★整体达到 GB 4706.1-2005、GB 4706.19-2008、GB4706.36-2014 国家安全标准，提供安全检测报告证明。 6. 温开水安全要求：采用热交换器技术，热交换器内外管采用 304 不锈钢材质，（签合同前需提供热交换器的涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件，要求与投标产品整机为同一品牌）； 7. 排水漏斗下水口连接的排水管须为 PP-R 环保健康给水管，确保排水系统耐高温不漏水，不易损坏； 8. 具有防爆、防触电、防渗透、防超压、防干烧、防缺水、防超温、防火、防蒸汽，保障使用安全； 9. 具有定时开关机功能，设有液晶显示屏，显示内容：温度、时间、机器运行技术参数、故障代码、中文报警显示； 10、功能要求：（1）直饮水设备具备滤芯更换提醒功能，能在显示屏显示每一级（五级或以上）过滤芯的使用情况，便于及时更换滤芯耗材，保证水质的卫生健康；（2）直饮水设备应具备滤芯识别功能，确保后续更换滤芯时，过滤材料为原装正品，从而保证饮水品质；（3）要求采用 LED 智能显示面板，能定时显示加热状态、水位状态、即时开水温度、北京时间、故障代码等；（4）直饮水设备具备自动定时高温消毒功能，可定时对直饮水设备内部管路进行高温	5. ★整体达到 GB 4706.1-2005、GB 4706.19-2008、GB4706.36-2014 国家安全标准，提供安全检测报告证明。 6. 温开水安全要求：采用热交换器技术，热交换器内外管采用 304 不锈钢材质，（签合同前需提供热交换器的涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件，要求与投标产品整机为同一品牌）； 7. 排水漏斗下水口连接的排水管须为 PP-R 环保健康给水管，确保排水系统耐高温不漏水，不易损坏； 8. 具有防爆、防触电、防渗透、防超压、防干烧、防缺水、防超温、防火、防蒸汽，保障使用安全； 9. 具有定时开关机功能，设有液晶显示屏，显示内容：温度、时间、机器运行技术参数、故障代码、中文报警显示； 10、功能要求：（1）直饮水设备具备滤芯更换提醒功能，能在显示屏显示每一级（五级或以上）过滤芯的使用情况，便于及时更换滤芯耗材，保证水质的卫生健康；（2）直饮水设备应具备滤芯识别功能，确保后续更换滤芯时，过滤材料为原装正品，从而保证饮水品质；（3）要求采用 LED 智能显示面板，能定时显示加热状态、水位状态、即时开水温度、北京时间、故障代码等；（4）直饮水设备具备自动定时高温消毒功能，可定时对直饮水设备内部管路进行高温	
--	---	---	--

		杀菌，避免出水细菌超标； ★（5）应配置物联网远程监测功能：可在 PC 或移动端检测到直饮水设备水温、滤芯使用情况及提醒功能、水质 TDS 值、故障状态和原因等数据，同时可在 PC 或移动端设置时开关机，售后服务人员可协助用户管理直饮水设备，同时可实时观测直饮水设备运行状况，便于及时解决直饮水设备的异常问题，管理便捷，省时省心。	杀菌，避免出水细菌超标； ★（5）应配置物联网远程监测功能：可在 PC 或移动端检测到直饮水设备水温、滤芯使用情况及提醒功能、水质 TDS 值、故障状态和原因等数据，同时可在 PC 或移动端设置时开关机，售后服务人员可协助用户管理直饮水设备，同时可实时观测直饮水设备运行状况，便于及时解决直饮水设备的异常问题，管理便捷，省时省心。	
6	高低床	一、双层钢架床外观尺寸:2000 x 900 x 1800mm 二、颜色:驼色 三、钢架床，采用双边扣件加螺丝连接，更稳固耐用。 四、焊接采用二氧化碳保护焊接，型材表面经除油、去锈、酸洗、表调、陶化后，床立柱、横梁需双面静电喷塑，高温固化而成，盐雾试验达到 300 个小时。 五、床立柱:采用冷硬钢管 40*40mm 壁厚 1.2mm。两面均有环氧塑脂喷涂。 六、床板横撑:床体横撑 6 根，采用 25mm×25mm×0.8mm 优质钢管制作。 七、床头护栏: 护栏采用 25mm×25mm×0.8mm，优质钢管制作，与床头横梁连接成“目”字形，高度为 180mm。 八、床爬梯: 采用 20 x 20mm x0.8mm 优质矩管制作。 九、胶套及封盖: ABS 工程塑料（一次性注塑成型）壁厚 3mm，所有塑料配件采用优质环保工程塑料 十、床板: 实木多层板，厚度 14mm。	一、双层钢架床外观尺寸:2000 x 900 x 1800mm 二、颜色:驼色 三、钢架床，采用双边扣件加螺丝连接，更稳固耐用。 四、焊接采用二氧化碳保护焊接，型材表面经除油、去锈、酸洗、表调、陶化后，床立柱、横梁需双面静电喷塑，高温固化而成，盐雾试验达到 300 个小时。 五、床立柱:采用冷硬钢管 40*40mm 壁厚 1.2mm。两面均有环氧塑脂喷涂。 六、床板横撑:床体横撑 6 根，采用 25mm×25mm×0.8mm 优质钢管制作。 七、床头护栏: 护栏采用 25mm×25mm×0.8mm，优质钢管制作，与床头横梁连接成“目”字形，高度为 180mm。 八、床爬梯: 采用 20 x 20mm x0.8mm 优质矩管制作。 九、胶套及封盖: ABS 工程塑料（一次性注塑成型）壁厚 3mm，所有塑料配件采用优质环保工程塑料 十、床板: 实木多层板，厚度 14mm。	完全响应

7	床板	尺寸：1900*900mm。床板厚度 14mm；材质：实木多层板。	尺寸：1900*900mm。床板厚度 14mm；材质：实木多层板。	完全响应
8	乒乓球台	产品尺寸：2740*1525*760mm；材质：SMC 面板、不锈钢网架；产品重量：80KG；腿粗：60mm 圆管拱形腿；特点：防水防晒、加强筋，防酸碱腐蚀；台面厚度：15mm。	产品尺寸：2740*1525*760mm；材质：SMC 面板、不锈钢网架；产品重量：80KG；腿粗：60mm 圆管拱形腿；特点：防水防晒、加强筋，防酸碱腐蚀；台面厚度：15mm。	完全响应
9	课桌凳	1、★桌面为一次性无接口注塑包边成型优质密度板，厚度 18mm，长度 600mm，宽度为 400mm，桌面颜色为白象色，★桌面上前中间与边连接注塑一个长 200mm 宽 20mm 的笔槽。 2、桌架为升降式，采用不小于 20mm*50mm*1.0mm 的钢管，双柱双腿，桌子总高度 610mm—780mm。桌面固定丝采用平头螺栓，防松帽，升降调节螺丝采用防松动螺丝。 3、★桌斗厚 0.6mm 的钢板冲压成型，★前沿上斗两侧板向内卷圆，斗高 170mm，满外宽 500mm，满外深 34mm； 4、课桌整体规格：600mm*400mm*（升降范围 610mm—780mm） 5、★方凳面 340mm*240mm*450mm，凳面为一次无接口注塑包边成型优质密度板，厚度 18mm，凳面颜色为白象色。方凳所用钢材及样式与桌架同型，双立柱和采用不小于 20mm*50mm*1.0mm 的钢管。双柱双拉撑升降	1、★桌面为一次性无接口注塑包边成型优质密度板，厚度 18mm，长度 600mm，宽度为 400mm，桌面颜色为白象色，★桌面上前中间与边连接注塑一个长 200mm 宽 20mm 的笔槽。 2、桌架为升降式，采用不小于 20mm*50mm*1.0mm 的钢管，双柱双腿，桌子总高度 610mm—780mm。桌面固定丝采用平头螺栓，防松帽，升降调节螺丝采用防松动螺丝。 3、★桌斗厚 0.6mm 的钢板冲压成型，★前沿上斗两侧板向内卷圆，斗高 170mm，满外宽 500mm，满外深 34mm； 4、课桌整体规格：600mm*400mm*（升降范围 610mm—780mm） 5、★方凳面 340mm*240mm*450mm，凳面为一次无接口注塑包边成型优质密度板，厚度 18mm，凳面颜色为白象色。方凳所用钢材及样式与桌架同型，双立柱和采用不小于 20mm*50mm*1.0mm 的钢管。双柱双拉撑升降	完全响应

		高度为（310mm-450mm）。凳子面固定丝采用平头螺栓，防松帽，升降调节螺丝采用防松动螺丝。所有金属材料均有除锈处理。	高度为（310mm-450mm）。凳子面固定丝采用平头螺栓，防松帽，升降调节螺丝采用防松动螺丝。所有金属材料均有除锈处理。	
10	学生书柜	1、书柜规格尺寸：1800*850*400*250 2、结构：书柜，上两层隔板分三层，下铁门，内一层隔板分两层，3、柜门：下柜门上配置有铝合金拉手，保证正常开启不低于 60000 次以上。下柜门为铁门经钣金加工成型，门上配置有铝合金拉手，保证正常开启不低于 60000 次以上，门上有标框。4、锁具：柜门采用（大拇指）独立锁具。锁芯具有可更换锁芯和钥匙的功能，钥匙和锁芯有 3 位钢印编码。5、材料：采用不低于 0.5mm 厚上海宝钢优质冷轧钢板，表面光滑、平整，不易损伤，塑粉：采用优质环氧型聚酯粉末，高压静电喷塑，无磷塑粉，无毒并具有极强防腐、防锈效果，确保长期使用不易生锈，经久耐用，美观大方。6、生产工艺：采用优质冷轧钢，经激光切割、模具冲压、折弯等组焊成型，焊接部分采用高标准熔接焊，确保表面平整光	1、书柜规格尺寸：1800*850*400*250 2、结构：书柜，上两层隔板分三层，下铁门，内一层隔板分两层，3、柜门：下柜门上配置有铝合金拉手，保证正常开启不低于 60000 次以上。下柜门为铁门经钣金加工成型，门上配置有铝合金拉手，保证正常开启不低于 60000 次以上，门上有标框。4、锁具：柜门采用（大拇指）独立锁具。锁芯具有可更换锁芯和钥匙的功能，钥匙和锁芯有 3 位钢印编码。5、材料：采用不低于 0.5mm 厚上海宝钢优质冷轧钢板，表面光滑、平整，不易损伤，塑粉：采用优质环氧型聚酯粉末，高压静电喷塑，无磷塑粉，无毒并具有极强防腐、防锈效果，确保长期使用不易生锈，经久耐用，美观大方。6、生产工艺：采用优质冷轧钢，经激光切割、模具冲压、折弯等组焊成型，焊接部分采用高标准熔接焊，确保表面平整光	完全响应

	滑，焊接点牢固，无虚焊。焊点采用刮、磨、抛表面抛光处理，在进行封闭式九工位酸洗、磷化、覆膜前处理，表面经环氧树脂全自动静电喷塑处理，喷粉涂层厚度不低于 70-80 微米，经高温流平、固化（恒温时间 15 分钟以上）等工序，使喷塑涂层耐腐蚀、耐冲击性能达到国家标准以上，涂层附着力至少达到 2 级标准，表面硬度经 2H 铅笔测试无划痕，保证产品外观平整光滑。箱体底部需加加强筋，确保箱体的承重能力，箱体周边圆润，放拿物品时不刮不蹭。三个整体可调节层板；柜门表面齐平，易于清洁，防止磕碰。	滑，焊接点牢固，无虚焊。焊点采用刮、磨、抛表面抛光处理，在进行封闭式九工位酸洗、磷化、覆膜前处理，表面经环氧树脂全自动静电喷塑处理，喷粉涂层厚度不低于 70-80 微米，经高温流平、固化（恒温时间 15 分钟以上）等工序，使喷塑涂层耐腐蚀、耐冲击性能达到国家标准以上，涂层附着力至少达到 2 级标准，表面硬度经 2H 铅笔测试无划痕，保证产品外观平整光滑。箱体底部需加加强筋，确保箱体的承重能力，箱体周边圆润，放拿物品时不刮不蹭。三个整体可调节层板；柜门表面齐平，易于清洁，防止磕碰。	
--	---	---	--

供应商：平顶山市积合源装饰工程有限公司（电子签章）

法定代表人(单位负责人)或委托代理人：（电子签章）

日 期： 2024年8月6日