**2023年榆阳区中小学幼儿园设施设备采购项目（第一标段）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备  名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 学生课桌凳 | 1.桌子规格为：640\*440\*680-780mm(高度可调节），桌面为外径规格为640\*440，中间上方设计有宽30mm\*长360mm铅笔槽（长约460mm），桌面背部设有15\*30mm内钳式加强钢管，使用一级环保ABS工程塑料材质注塑成型，外观光泽润滑无接口。 2.桌斗规格内径为：内径445mm\*335mm\*150mm，外径510\*两侧333mm中间355mm\*160mm，书斗底部设有24个长50mm排水缝（书斗底部设有24个排水槽，槽缝长5cm,宽0.4cm,以防夹手），材质采用PP聚乙烯注塑一次成型。书斗两侧带有挂钩，挂钩采用ABS注塑成型，两侧带有与书斗一次注塑连体成型挂钩。 3.桌子书斗支架管20\*40\*1.5mm椭圆管；桌架升降上管采用25\*50\*1.5mm椭圆管，升降下管采用30\*60\*1.5mm椭圆管。底脚管采用30\*50\*1.5mm椭圆管，连接横撑采用25\*50\*1.5mm椭圆管。 4.凳子规格参数为：380\*300\*420mm（高度可调节）座面宽为380mm，前后深为300mm，两侧凹陷，中间略微凸起。符合人体工程学，更加舒适。凳子座板采用一级优质PP聚乙烯注塑一次成型，外观光泽润滑无接口。 5.座垫支撑管为25\*25\*1.2mm方管，凳子升降上管采用25\*50\*1.5mm椭圆管，凳子升降下管采用30\*60\*1.5mm椭圆管。底脚管30\*50\*1.5mm椭圆管，连接横撑采用25\*50\*1.5mm椭圆管。 备注：参照教室摆放情况:桌面、桌斗、凳面尺寸正负偏离不能大于5mm，桌椅升降全部采用螺丝套扣升降。桌凳底脚套全部使用PP塑料套，环保耐磨抗老化，钢架部分采用酸洗磷化前处理后经静电喷塑而成，表面色泽光鲜耐磨性强，环保安全。座板与铁架采用螺杆螺母链接，中间放一个U字形冲压件，起稳定作用钢材表面涂层均匀牢固，无流挂、气泡等缺陷。塑料件表面平整、色彩均匀、光泽。整体着色采用亮色搭配，美观大方，符合青少年身心发展特点。塑料件颜色一致无色差。凳架内侧无螺丝外露，防止剐蹭。 | 8555 | 套 |
| 2 | 教师办公桌 | 桌子规格为：1400×700×760mm,饰面：采用天然实木皮，厚度≥0.6mm，含水率≤13%；符合GB/T 13010-2006 《刨切单面》标准。桌面≥80mm厚中纤板台面和≥16mm厚中纤板框架。 封边：采用优质天然封边条，含水率≤13%，甲醛释放量≤0.5mg/L，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准。  油漆：采用优质品牌环保油漆，经过五底三面油漆工序，木纹纹理清晰，色泽均匀、光滑耐用；VOC≤650g/L，苯质量分数≤0.05%，甲苯、二甲苯、乙苯质量分数≤20%，固化剂中游离甲苯二异氰酸脂(TDI)质量分数≤0.5%，可溶性重金属 可溶性铅（Pb）＜2mg/kg、可溶性镉(Cd)＜0.5mg/kg、可溶性铬(Cr)＜1mg/kg、可溶性汞(Hg)＜1mg/kg，符合 HJ/T 414-2007 《环境标志产品技术要求 室内装饰装修用溶剂型木器涂料》；卤代烃含量≤0.1%， 符合GB 18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》标准。 胶粘剂：选用国内优质品牌环保贴面胶，粘性强，久不分层，具有防水性、防潮性、耐油性、耐撞性等特点，游离甲醛（水基型）≤0.5g/kg，总挥发性有机物含量（水基型）≤300g/L，苯（水基型）≤0.20g/kg，甲苯+二甲苯（水基型）≤10g/kg，符合 GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准。 五金配件：采用优质品牌五金配件，无锈蚀，具有足够的承载能力、耐腐蚀能力。 | 196 | 张 |
| 3 | 教师办公椅 | 规格为：约470×520×925mm,椅架全拆装，皮面采用:优质环保皮.撕裂.断裂.颜色摩擦牢度得到国家标准。皮面光泽度好.透气性强.厚度适中。海绵采用无氟定型优质发泡海绵，（表面加有防老化变形保护膜）,可再生使用，密度≥60KG／立方，回弹力强，椅架采用硬杂木，木材经过烘干处理得到脱脂脱水，防潮.防腐.防虫不易变形，油漆采用：无苯木器专用环保聚酯漆，硬度达3H，漆膜理化，性能达1级，经过“五底三面”饱和漆处理，产品甲醇释放量低于0.1，符合环保要求。 | 196 | 把 |
| 4 | 教师餐桌带转盘 | 规格：1800×760mm,主材采用：台面和框架采用实木，实木封边，达EO级标准，含水率低于8%。木皮采用：胡桃木木皮贴面，厚度达到0.8MM及以上。餐桌台面厚度≥8CM，五金采用，优质标准五金配件连接。油漆：采用环保油漆，采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保，挥发性有机化合物（VOC)含量≤600g/L；苯含量≤0.1%；甲苯、二甲苯、乙苯含量总和≤20%；游离二异氰酸酯（TDI/HDI)含量总和≤0.1%；卤代烃含量≤0.1%；喷胶：符合GB 18583-2008, 游离甲醛＜0.05g/kg，苯含量＜0.01g/kg，甲苯+二甲苯含量≤0.05g/kg，总挥发性有机物≤45g/L；防震防松。硬度达3H，漆膜理化，带≥18mm厚实木转盘，符合环保要求。 | 17 | 张 |
| 5 | 教师餐椅 | 规格：440×500×840mm,椅架全拆装，座板和椅架采用实木材质，曲木板：靠背、座垫采用11.8mm多层曲木板热压成型，甲醛释放量≤0.06mg/m³，72hTVOC≤0.01mg/㎡·h；喷胶：符合GB 18583-2008, 游离甲醛＜0.05g/kg，苯含量＜0.01g/kg，甲苯+二甲苯含量≤0.05g/kg，总挥发性有机物≤45g/L；框架：采用经过特殊干燥处理的实木框架，木材含水率符合国家标准，并经防腐，防虫处理，拼接严密牢固，不易变形，不开裂；油漆：采用环保油漆，采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保，挥发性有机化合物（VOC)含量≤600g/L；苯含量≤0.1%；甲苯、二甲苯、乙苯含量总和≤20%；游离二异氰酸酯（TDI/HDI)含量总和≤0.1%；卤代烃含量≤0.1%； | 170 | 把 |
| 6 | 学生餐桌椅 | 规格：1200×600×760mm,架子材料：采用50方铁管，厚度不小于2mm优质冷轧钢板经剪切，冲压，焊接，装配等九工位精制而成。桌面：银白色，采600mm\*1200mm不锈钢面钢板,厚度不小于0.8mm，金属件外观冲压件无脱层，裂缝现象，理化性能要求抗盐雾36h，1.5mm以下锈点≤20点/㎡，其中≥1.0mm锈点不超过5点。平整度、正视面板件≤0.1mm，翘曲度≤0.6mm，着地平稳性≤0.5mm，符合人体工程学，具有足够的承载能力、耐腐蚀能力。喷涂：采用经优质环氧树脂粉末静电喷涂，环保无毒害，无气味。美观大方，光亮平整，表面无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀环保耐用，光洁美观,工艺：焊接部分采用高标准熔接焊，折边处理精于细节，平整光滑，更耐用，更美观,：凳面300玻璃钢，坚固耐用，承受力强，不变形。餐椅直径约300mm,材质ABS，一桌4椅。 | 120 | 套 |
| 7 | 讲台 | 1、尺寸：4\*1\*0.18m（可定制） 2、整体结构：整体为钢木结构，钢骨架排列紧密，板材和钢骨架用金属钉紧密结合，使其成为整体，不摇不晃，多人踩踏稳固坚实。钢制骨架由高档加厚镀锌钢管横竖交叉焊接而成，镀锌方管规格：25mm×25mm，壁厚1mm左右。基层板材采用高档工程复合板,台面全部铺设A级硬度为15H的高档复合木地板，整体厚度25mm左右，木纹清晰具有坚固耐用而且美观大气。 3、镶嵌式装饰护边：包边采用金色磨砂带流线装饰的高档铝合金，壁厚1mm左右，断面尺寸为30mm×30mm，美观大气。 4、安全大圆弧防护装置：为防止学生被站台棱角磕碰和拌倒，本站台采用专业不锈钢圆弧角,包角并且在拐角处采用大圆弧不锈钢立壁防护，不锈钢立壁设有凹槽加强筋，增强整体的坚固性和安全性,豪华美观。 5、性能：坚固耐用，美观实用，抗摔抗砸抗踩踏，使用寿命10年以上。 | 111 | 张 |
| 8 | 讲桌 | 尺寸：1200×480×1020 mm,讲桌采用：采用实木多层板。原木品质、原生态，环保、防水性能好，色彩绚丽不变色，品质始终如新，具有耐磨、耐划、抗污、耐老化等特点。保证讲桌经久耐用，不变形。 | 131 | 张 |
| 9 | 铁皮柜 | 尺寸：850×390×1800mm,材料：采用厚度不小于0.6mm优质冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配等九工位精制而成。柜面：国际亚光白色，采用自动喷淋式磷化，亚光环氧/聚脂形粉末静电喷涂,涂膜不易脱落，环保耐用，无毒害，无气味，光洁美观,工艺：焊接部分采用高标准熔接焊，折边处理精于细节，平整光滑，更耐用，更美观,隔板：文件柜隔板为可调式，每块隔板都设加强筋，坚固耐用，承受力强，可存放大量文件资料不变形, 配件及锁具：均选用专业配件。产品表面经除油、清洗、去锈、磷化清洗、预处理、清洗、钝化等九道工序处理，采用流行色亚光静电喷塑，高温塑化而成。喷塑表面平整、光滑，无流挂、起料、皱皮、露底脱落、伤痕等影响质量的缺陷。 冷轧钢板通过通过乙酸盐雾试验，连续喷雾试验≥150小时，镀层本身的耐腐蚀等级及镀层对基体的保护等级达到10级，无锈蚀。平整度、正视面板件≤0.1mm，翘曲度≤0.6mm，着地平稳性≤0.5mm，符合人体工程学，具有足够的承载能力、耐腐蚀能力。 | 149 | 套 |
| 10 | 五节柜 | 尺寸：850×390×1800mm,材料：采用厚度不小于0.6mm优质冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配等九工位精制而成。柜面：国际亚光白色，采用自动喷淋式磷化，亚光环氧/聚脂形粉末静电喷涂,涂膜不易脱落，环保耐用，无毒害，无气味，光洁美观,工艺：焊接部分采用高标准熔接焊，折边处理精于细节，平整光滑，更耐用，更美观,隔板：文件柜隔板为可调式，每块隔板都设加强筋，坚固耐用，承受力强，可存放大量文件资料不变形, 配件及锁具：均选用专业配件。产品表面经除油、清洗、去锈、磷化清洗、预处理、清洗、钝化等九道工序处理，采用流行色亚光静电喷塑，高温塑化而成。喷塑表面平整、光滑，无流挂、起料、皱皮、露底脱落、伤痕等影响质量的缺陷。 冷轧钢板通过通过乙酸盐雾试验，连续喷雾试验≥150小时，镀层本身的耐腐蚀等级及镀层对基体的保护等级达到10级，无锈蚀。平整度、正视面板件≤0.1mm，翘曲度≤0.6mm，着地平稳性≤0.5mm，符合人体工程学，具有足够的承载能力、耐腐蚀能力。 | 60 | 套 |
| 11 | 篮球架 | 尺寸：1800×1050mm\篮架伸臂为2250mm，篮圈上沿离地面3050mm，适用场地至少34.1m，全部篮球架尺寸遵循国标GB23176-2008 1、底座尺寸为：2000mm×1000mm×340mm。采用≥2.5mm厚的整张钢板经模具一次冲压成型，无焊缝，保证不会被雨水流入内部带来侵蚀；四周边角均采用弧形无棱角设计，更安全，大大降低了运动中的碰撞伤害。 2、立柱下面采用180mm×180mm大圆弧方管，壁厚≥3.0mm，立柱顶端30cm为150mm×150mm的方管，壁厚≥3mm拼焊而成, 圆弧过渡消除应力集中，角度设计合理，外观厚重大气，整体设计符合力学设计原理，结构更安全牢固。 3、横梁采用宽150mm×高200mm×壁厚≥3mm的六边成型管材制作而成。 4、后拉杆采用40mm×60mm矩形管，在自动弯管机上一次折弯成型,免调节设计，安装更方便。后拉杆两端采用封口焊接防水、防腐、防锈、防划伤。 整体结构安全牢固，大大降低了篮球架的晃动，三角形设计符合力学推力和拉力相对应，增强了篮架的整体稳定性。 5、篮板上拉杆采用Φ48mm\*2.5mm圆管在自动弯管机上一次折弯成型,拉杆前端采用免调节，尺寸严谨，安装方便一次安装到位无需多次调节篮圈与地面的平行度。 6、篮板规格：1800mm×1050mm，篮板配用国际通用的高强度安全钢化玻璃篮板，具有透明度高、耐侯性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，篮板外框采用40mm×40mm铝合金型材，并在篮板下沿安装安全保护条，能保护运动员扣篮时不受伤害。 7.篮筐采用Φ18mm实心圆钢制作，双簧设计，圈下均匀焊有十二个成型挂钩，间隙不大于8mm，抗弯性能好。配尼龙篮球网。  8.、螺丝采用达克罗螺丝，保证8年不生锈。 9.、表面处理:所有钢制件表面均经抛丸除锈处理后在自动喷涂流水线上采用静电热固性粉末喷涂完成最后表面处理,涂层厚度70-80um,铅笔硬度达3H+,试品经GB1771-91,500小时老化实验,涂膜无变化,划格处单面腐蚀<2mm,产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点。 | 1 | 副 |
| 12 | 会议室塑料凳 | 颜 色：四色 座 面：28cm\*30cm 座面材质：硬塑料 座面高度：40—60 cm 底座尺寸：37cm\*38 cm 主体材质：PP塑料加厚 | 660 | 个 |