**采购需求**

|  |
| --- |
| **西安市鄠邑区草堂中心幼儿园****特色区域及皮影室设备采购项目配置清单预算** |
| **扎染区** |
| 序号 | 名称 | 详细参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 扎染工艺工具套装 | 1.皮筋-5型 材质：橡胶；尺寸：直径≥40mm；标配：100根/包；2.扎花线 材质：纯棉；尺寸：长≥50m ；3.扎染工具套装 材质：木头，金属；尺寸：G型夹；夹持长度≥60mm；长方形异形木块：长≥38mm宽≥26mm，其余均为长≥32mm；宽≥32mm；标配：异形木块12个，G形夹3个；4.扎染辅助工具 玻璃珠-2型 材质：玻璃；尺寸：直径24mm、15mm；标配：直径24mm 20个，15mm 50个；5.夹板--长方形（短） 材质：木质；尺寸：长≥200mm宽≥38mm；6.夹板--长方形（长） 材质：木质；尺寸：长≥300mm宽≥38mm；7.夹板--正方形（小）材质：木质；尺寸：长≥49mm宽≥49mm；8.夹板--正方形（大）材质：木质；尺寸：长≥120mm宽≥120mm；9.夹板--三角形（小）材质：木质；尺寸：长≥80mm高≥68mm；10.夹板--三角形（大）材质：木质；尺寸：长≥120mm高≥105mm；11.夹板--圆形材质：木质；尺寸：直径≥80mm；12.夹板--六边形夹板--六边形材质：木质；尺寸：长≥49mm宽≥44mm；13.夹子 材质：木质；尺寸：长≥72mm宽≥12mm；14.标配：皮筋-5型1包；扎花线4团；扎染工具套装2套；扎染辅助工具玻璃珠-2型1套；夹板-长方形（短）2对；夹板-长方形（长）2对；夹板-正方形（小）2对；夹板-正方形（大）2对；夹板-三角形（小）2对；夹板-三角形（大）2对；夹板--圆形2对；夹板--六边形2对；夹子10对。 | 2 | 套 |  |
| 2 | 工艺通用工具套装 | 1.水洗笔套装材质：水溶性墨水；尺寸：头粗≥0.7mm；标配：10支/色，8色/套（粗银白色、粗黑色、粗黄色、粗红色、粗枚红色、粗紫色、粗绿色、粗蓝色）；2.龙凤剪刀 材质：金属；尺寸：长≥190mm；3.裁缝剪刀 材质：锰钢，合金烤漆；尺寸：长232mm；4.斧头夹 材质：塑料，铁质；尺寸：长≥32mm宽≥18mm；5.石臼套装材质：石材；尺寸：石臼：直径≥105mm，高≥103mm，石杵：直径≥45mm高≥130mm标配：石杵1个，石臼1个；6.量杯套装材质：PVC塑料；尺寸：直径：≥80mm高≥85mm，直径：100≥mm高≥100mm，直径≥125mm高≥125mm；容量：250ml；500ml；1000ml；7.塑料镊子材质：塑料；尺寸：长≥115mm；说明：尖头；8.手套-1型材质：橡胶；尺寸：长≥230mm；掌宽≥70mm；9.瓷缸材质：陶瓷；尺寸：直径≥236mm高≥110mm。 | 2 | 套 |  |
| 3 | 儿童防水围裙 | 1.材质：防水布2.尺寸：长≥690mm宽≥490mm3.用途：儿童防护罩衣，防止水渍等污染物染到衣服上 | 2 | 条 |  |
| 4 | 棉绣布 | 1.材质：棉2.尺寸：长≥980mm宽≥1500mm3.用途：用于刺绣、织染的布料等 | 2 | 张 |  |
| 5 | 纯棉布 | 1.材质：纯棉2.尺寸：幅宽≥1500mm长≥600mm3.用途：可用于织染的布料 | 2 | 条 |  |
| 6 | 白色T恤 | 1.材质：棉2.尺寸：长≥610mm3.用途：可用于织染的材料 | 2 | 件 |  |
| 7 | 渔夫帽 | 1.材质：棉2.尺寸：帽围≥540mm帽檐≥55mm3.用途：可用于织染的材料 | 2 | 件 |  |
| 8 | 帆布包 | 1.材质：棉2.尺寸：长≥380mm宽≥325mm3.用途：可用于织染的材料 | 2 | 件 |  |
| 9 | 锁边方巾 | 1.材质：棉2.尺寸：长≥300mm宽≥300mm3.用途：用于织染的布料方巾 | 2 | 条 |  |
| 10 | 蓝印防染剂 | 1.材质：纯天然碳酸钙、黄豆粉、玉米粉、糯米粉2.重量：约100g/包3.用途：用于印染的辅助材料，印染过程中防止染料着色而形成花纹的物质 | 4 | 包 |  |
| 11 | 彩色染料套装 | 1.材质：天然活性环保染料2.容量：100ml/色3.标配：8色/套（红、黄、蓝、橙、绿、粉、紫、棕）4.用途：用于染布的原材料 | 4 | 套 |  |
| 12 | 晾晒架 | 1.材质：橡胶木2.尺寸：长≥1100mm高1200mm（±5mm）3.标配：架子1组，螺丝26个4.用途：晾晒纸张、扎染作品等 | 1 | 组 |  |
| 13 | 扎染桌布 | 1.材质：纯棉2.尺寸：长≥1700mm宽≥1100mm3.用途：保护桌面。 | 2 | 块 |  |
| **木工区** |
| 序号 | 名称 | 详细参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 绘图工艺工具套装 | 1.划线器-2型 材质：黑檀木；尺寸：长≥190mm宽≥75mm高≥65mm臂长≥145mm ；2.钢卷尺-1型 材质：塑料；外壳：65锰钢回卷弹簧；尺寸：外形长≥105mm宽≥65mm3.钢直尺-2型 材质：金属尺寸：总长≥530mm 宽29≥mm 4.直角尺-1型 材质：不锈钢尺寸：长300mm宽150mm，尺面厚度1.7mm，尺面宽度20mm；用途：测量工具，测量和标记直角，检查线或面是否垂直；5.组合角尺 材质：不锈钢、铝合金；尺寸：长≥305mm宽≥≥110mm厚≥1.7mm6.角度尺材质：不锈钢；尺寸：尺身长≥196mm 圆盘直径≥90mm 尺身宽度≥14mm 尺身厚度：1.15mm7.圆规套装 材质：金属包装尺寸：长≥175mm宽≥60mm 标配：圆规1个，夹笔器1个，铅芯1根8.游标卡尺 材质：高碳钢 尺寸：长≥236mm9.直角定位器 材质：塑料尺寸：长≥100mm宽≥100mm厚≥16mm10.取型尺 材质：ABS 尺寸：长≥145mm宽≥100mm厚≥20mm取型深度≥30mm。11.木工角尺 材质：金属 尺寸：长≥169mm，宽≥73mm角度：90度，45度。12.木工铅笔 材质：实木 尺寸：长≥170mm宽≥12mm13.标配：划线器-2型1把；钢卷尺-1型1个；钢直尺-2型4把；直角尺-1型2把；组合角尺1把；角度尺1把；圆规套装2套；游标卡尺1把；直角定位器1个；取型尺1个；木工角尺1把；木工铅笔4根 | 1 | 套 |  |
| 2 | 锯切工艺工具套装 | 1.大手锯 材质：塑胶手柄，SK-5弹簧钢锯片;尺寸：长≥420mm宽≥56mm，锯板长260mm;2.手锯-1型套装标配：手锯-6型1把，锯条-4型1包 手锯-6型;材质：铝合金锯架 高碳钢锯条 塑胶手柄;尺寸：长≥275mm宽≥65mm，锯条长150mm; 锯条-4型;材质：高碳钢;尺寸：长≥150mm; 标配：锯条（儿童手锯）10根。3.线锯套装标配：线锯1把，锯条-2型1包 线锯材质：塑胶手柄，金属锯身;尺寸：长≥280mm宽≥110mm，喉深≥98mm，柄长≥107mm;标配：线锯1把，锯条5根; 锯条-2型 材质：金属;尺寸：长≥130mm;标配：锯条（线锯）10根。4.线锯套装-2型标配：线锯-2型1把，锯条-8型1盒 线锯-2型; 材质：金属 塑料;尺寸：195mm-300mm;两锯条间净距离约0-135mm;喉深：100mm;优势：锯梁可以滑动，方便拉紧锯条; 锯条-8型; 材质：碳钢;尺寸：长≥130mm，直径1.05mm;5.拉花锯-1型 材质：塑胶把套 碳钢锯片;尺寸：长≥380mm，宽≥200mm锯条长度≥285mm，喉深（大/小160mm/120mm）;6.框锯 材质：实木锯弓，钢制锯片;尺寸：长≥400mm宽≥178mm，锯条尺寸长≥268mm宽≥20mm7.标配：大手锯1把;手锯-1型套装4套;线锯套装4套;线锯套装-2型2套;拉花锯-1型1把;框锯1把 | 1 | 套 |  |
| 3 | 打磨工艺工具套装 | 1.海绵砂块套装-1型 标配：海绵砂块-1型1块，海绵砂块-2型1块，海绵砂块-3型1块 海绵砂块-1型 材质：氧化铝金刚砂+高密度海绵;尺寸：长≥98mm宽≥68mm高≥23mm;目数：60目; 海绵砂块-2型 材质：氧化铝金刚砂+高密度海绵;尺寸：长≥98mm宽≥68mm高≥23mm;目数：100目; 海绵砂块-3型 材质：氧化铝金刚砂+高密度海绵;尺寸：长≥98mm宽≥68mm高≥23mm;目数：180目;2.砂纸-1型 材质：碳化硅;尺寸：长≥275mm宽≥225mm;目数：180目;3.砂纸打磨套装-1型标配：砂纸夹套装1套，砂纸-7型1包，砂纸-8型1包，砂纸-9型1包，砂纸-10型1包，砂纸-11型1包;用途打磨抛光;砂纸夹套装;材质：塑料，铝合金;尺寸：≥大号：总长：270mm 宽度：25mm;小号：总长：270mm 宽度：15mm;半圆砂纸棒：总长200mm 宽度：8mm; 砂纸-7型;材质：纸、金刚砂;尺寸：长≥275mm宽≥225mm;目数：120目;包装：10张/包; 砂纸-8型;材质：纸、金刚砂;尺寸：长≥275mm宽≥225mm;目数：280目;包装：10张/包; 砂纸-9型;材质：纸、金刚砂;尺寸：长≥275mm宽≥225mm;目数：400目;包装：10张/包; 砂纸-10型;材质：纸、金刚砂;尺寸：长≥275mm宽≥225mm;目数：600目;包装：10张/包; 砂纸-11型;材质：纸、金刚砂;尺寸：长≥275mm宽≥225mm;目数：1000目;包装：10张/包;4.砂纸辅助器 材质：实木;尺寸：长≥110mm;5.木工锉刀套装-1型 标配：锉刀套装-1型1套，铜刷-1型1把，锉刀-3型1把; 锉刀套装-1型;材质：TPR包胶手柄 T12合金钢;尺寸：长≥305mm，工作面长度180mm-185mm 标配：锉刀5把（颜色随机）; 铜刷-1型;材质：实木，金属;尺寸：木柄长≥205mm宽≥20mm厚≥7mm;毛刷长≥75mm宽20mm高15mm;净重约：25g; 锉刀-3型;材质：碳钢;尺寸：总长≥405mm，齿长≥260mm;6.毛刷-2型材质：实木，金属连接，尼龙;尺寸：长≥179mm宽≥71mm;7.标配：海绵砂块套装-1型3套;砂纸-1型1套；砂纸打磨套装-1型1套;砂纸辅助器2个;木工锉刀套装-1型1套;毛刷-2型 1支 | 1 | 套 |  |
| 4 | 推刨工艺工具套装 | 1.木工刨材质：实木，金属;尺寸：长≥277mm宽≥55mm高≥41mm;2.木工刨-2型材质：红木，金属;尺寸：长≥127mm宽≥40mm高≥25mm刨刀长≥74mm刨刀宽≥30mm;3.鸟刨-3型材质：金属;尺寸：长240mm宽65mm;4.磨刀石套装-2型材质：油石;尺寸：三角形：长≥100mm宽≥8mm;圆形：长≥98mm宽≥8mm;长方形：长≥100mm宽≥10mm;多功能油石：长≥54mm宽≥19mm;标配：多功能油石1，长方形1，三角形1，圆形1;用途：打磨凿刀，刻刀等。 5.标配：木工刨2把;木工刨-2型2把;鸟刨-3型1把;磨刀石套装-2型1套 | 1 | 套 |  |
| 5 | 榫卯工艺工具套装 | 1.燕尾榫规材质：金属;尺寸：长≥90mm宽≥40mm高≥33mm;2.木凿套装-1型标配：木凿-1型1把，木凿-1型1把1把，木凿-3型1把，木凿-4型1把，木凿-5型1把 木凿-1型;材质：金属、实木;尺寸：长≥270mm ，刀头≥4mm ，手柄长135mm; 木凿-2型;材质：金属、实木;尺寸：长≥270mm ，刀头≥6mm ，手柄长135mm; 木凿-3型;材质：金属、实木;尺寸：长≥270mm ，刀头≥8mm ，手柄长135mm; 木凿-4型;材质：金属、实木;尺寸：长≥270mm ，刀头≥10mm ，手柄长135mm; 木凿-5型1把;材质：金属、实木;尺寸：长≥270mm ，刀头≥13mm ，手柄长135mm;3.木工锤材质：实木;尺寸：长320mm宽98mm高47mm;4.斜锯柜材质：高强度ABS工程塑料;尺寸：长≥350mm宽≥147mm高≥110mm;5.直角夹材质：高强度ABS工程塑料;尺寸：夹头宽度：35mm；夹头深度：30mm；总长度：175mm；总宽度：175mm;夹持范围：0-95mm;6.标配：燕尾榫规1把;木凿套装-1型1套;木工锤2把;斜锯柜1台;直角夹1个 | 1 | 套 |  |
| 6 | 雕刻工艺工具套装 | 1.A3切割垫材质：PVC材质;尺寸：长≥450mm宽≥300mm高≥3mm（A3）;2.修平刮刀套装材质：实木、金属;尺寸：刀柄长度≥180mm;刀头长≥60mm;标配：6个/套;3.深圆刀套装材质：实木，金属;尺寸：长≥235mm;标配：6把/套;4.刻刀套装-2型材质：实木手柄，不锈钢刀头;尺寸：直径≥11mm长≥130mm，刀头长≥24mm;标配：刻刀12把;5.橡木两用槌材质：榉木;尺寸：木锤总长≥300mm宽≥48mm;6.标配：A3切割垫4张;修平刮刀套装1套;深圆刀套装1套;刻刀套装-2型1套;橡木两用槌2把 | 1 | 套 |  |
| 7 | 防割手套 | 1.材质：HPPE高模聚乙烯，涤纶丝，玻纤2.尺寸：长≥120mm宽≥110mm3.说明：幼儿使用 | 2 | 双 |  |
| 8 | 防割手套 | 1.材质：HPPE高模聚乙烯，涤纶丝，玻纤2.尺寸：长≥200mm宽≥120mm3.说明：初中使用 | 1 | 双 |  |
| 9 | 护目镜 | 1.材质：pe2.尺寸：镜框宽≥145mm | 2 | 副 |  |
| 10 | 儿童防水围裙 | 1.材质：防水布2.尺寸：长≥690mm宽≥490mm | 2 | 条 |  |
| 11 | 木棒材料套装 | 1.圆木棒-2型材质：实木;尺寸：长≥100mm直径≥20mm;标配：10根/包;2.圆木棒-6型材质：实木;尺寸：直径≥10mm长≥100mm ;标配：50根/包;3.圆木棒套装标配：圆木棒套装-1型1套，圆木棒套装-2型1套，圆木棒套装-3型1套，圆木棒套装-4型1套，圆木棒套装-5型1套，圆木棒-12型1根，圆木棒套装-6型1套，半圆木棒套装-1型1套 圆木棒套装-1型;材质：松木;尺寸：直径≥2.8mm长≥460mm;标配：30根; 圆木棒套装-2型;材质：松木;尺寸：直径≥4.8mm长≥500mm;标配：10根; 圆木棒套装-3型;材质：松木;尺寸：直径≥5.8mm长≥500mm;标配：10根; 圆木棒套装-4型;材质：松木尺寸：直径≥7.8mm长≥500mm;标配：10根; 圆木棒套装-5型;材质：松木;尺寸：直径≥8.8mm长≥500mm;标配：10根; 圆木棒套装-6型;材质：松木;尺寸：直径≥19mm长≥300mm;标配：5根; 圆木棒-12型;材质：榉木;尺寸：长度1000mm，直径≥30mm; 半圆木棒套装-1型;材质：松木;尺寸：半圆直接≥18mm长≥300mm;标配：5根/套;4.带皮树段材质：原木段;尺寸：厚度≥100mm直径28-35mm;标配：带皮树段4根;5.树棍-1型材质：原木段;尺寸：长度≥245mm;标配：树棍10根;6.树枝材质：原木枝;尺寸：长度≥245mm;7.标配：圆木棒-2型1包;圆木棒-6型1包;圆木棒套装1套;带皮树段1包;树棍-1型1捆;树枝1捆 | 2 | 套 |  |
| 12 | 木板材料套装 | 1.原木片-1型材质：原木片尺寸：直径40mm-50mm厚≥5mm用途：制作辅料2.原木片-2型材质：原木片尺寸：直径70mm-80mm标配：30片/包用途：制作辅料3.原木片-3型材质：原木片尺寸：直径140mm-160mm厚≥15mm用途：制作辅料4.长方形三合板-1型材质：三合板，原木色尺寸：长≥200mm宽≥150mm用途：制作辅料5.圆形三合板-2型材质：三合板尺寸：直径≥30mm厚≥2.3mm用途：制作辅料6.木板材质：椴木尺寸：长≥445mm宽≥445mm≥高1.5mm标配：5张/件用途：木刻版画。烫画材料。7.松木块材质：松木尺寸：长≥154mm宽≥50mm高≥20mm用途：木艺勺子作品制作所需材料。8.方木块材质：木制尺寸：长≥39mm宽≥39mm高≥39mm用途：制作辅料9.标配：原木片-1型30片；原木片-2型1包;原木片-3型4片;长方形三合板-1型4片;圆形三合板-2型1包;木板1件;松木块4块；方木块4个 | 2 | 套 |  |
| 13 | 木条材料套装 | 1.正方木条-1型材质：木制;尺寸：长≥1000mm宽≥9.5mm高≥9.5mm;2.长方木条-1型材质：木制;尺寸：长≥1000mm宽≥38mm高≥18mm;3.长方木条-7型材质：松木;尺寸:长≥990mm宽≥45mm高≥45mm;方木条套装标配：方木条套装-1型1套，方木条套装-2型1套4.方木条套装-1型;材质：松木;尺寸：长≥400mm宽≥20mm高≥20mm;标配：2根 方木条套装-2型;材质：松木;尺寸：长≥400mm宽≥15mm高≥15mm;标配：5根5.标配：正方木条-1型4根;长方木条-1型2根;长方木条-7型2根;方木条套装1套 | 2 | 套 |  |
| 14 | 木艺墙 | 1.材质：松木，配膨胀螺丝;尺寸：长≥1200mm宽≥900mm高≥20mm（±5mm）2.圆木棒-11型;材质：松木;尺寸：直径≥15mm长≥95mm;标配：20根/包;3.隔板-4型;材质：松木;尺寸：长≥400mm宽≥100mm; | 1 | 套 |  |
| **古法造纸区** |
| 序号 | 名称 | 详细参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 造纸套装 | 1.化浆池;材质：橡胶木、不锈钢;尺寸：长≥1200mm宽≥600mm高545mm（±5mm）标配：化浆池木架1个，内置不锈钢水槽1个，黄铜球阀1个，pvc软管1m，生料带1卷。2.捣浆耙;材质：榉木;尺寸：总长≥300mm面长≥145mm面宽≥70mm厚≥14mm;3.木勺;材质：实木;尺寸：勺长≥190mm勺面宽≥70mm;4.抄纸框;材质：松木、尼龙;尺寸：长≥238mm宽≥190mm;5.抄纸框-2型;材质：松木、尼龙;尺寸：长≥420mm宽≥287mm;6.竹帘抄纸框;材质：竹，尼龙;尺寸：内空长≥300mm宽≥230mm;7.速溶固体压缩纸浆板;材质：固体压缩纸浆;8.标配：化浆池1个;捣浆耙2个;木勺4个;抄纸框25个;抄纸框-2型25个;竹帘抄纸框1个;速溶固体压缩纸浆板2千克 | 2 | 套 |  |
| 2 | 模切机套装 | 1.模切机-型号1;材质：塑料;尺寸：长≥200mm宽≥88mm高≥110mm，最大切割尺寸：长≥150mm宽75mm（±5mm）标配：塑料垫板2块2.模切机模板套装-2型;材质：碳钢尺寸：长35-100mm宽30-100mm标配：模具14个/套3.标配：模切机-型号1（1台);模切机模板套装-2型 (1套) | 1 | 套 |  |
| 3 | 压花器 | 1.材质：塑料、金属2.尺寸：长≥60mm宽≥40mm3.说明：鲜花形4.用途：用于切割图样 | 1 | 个 |  |
| 4 | 造纸原材料套装 | 1.剑麻丝;材质：剑麻丝;标配：10g/包;2.植物枝液;容量≥100ml;3.速溶固体压缩纸浆材质：固体压缩纸浆4.竹纸浆;材质：竹纸浆。;重量1kg5.标配：剑麻丝1包、植物枝液5瓶、速溶固体压缩纸浆1千克、竹纸浆1千克 | 1 | 套 |  |
| 5 | 固体压缩纸浆 | 1.材质：固体压缩纸浆2.尺寸：长≥840mm宽≥670mm3.重量：620g4.用途：用于古法造纸的纸浆 | 6 | 块 |  |
| **刺绣区** |
| 序号 | 名称 | 详细参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 刺绣工艺工具套装 | 1.戳花针套装材质：金属、塑料;规格：笔长≥115mm 针长≥62mm 针直径1.3mm、1.6mm、2.2mm;2.针线盒套装-1型 材质：pp、金属、棉线;尺寸：长≥260mm宽≥195mm厚≥40mm;3.竹绣棚 材质：竹;尺寸：直径≥200mm;4.顶针 材质：金属;尺寸：直径≥10mm长≥23mm;5.刺绣模板套装-1型 材质：亚克力;标配：10个/套;6.刺绣模板套装-2型 材质：磨砂PP;尺寸：长≥200mm宽150mm ;标配：3个/套;7.刺绣模板套装-4型 材质：牛皮纸;尺寸：长≥90mm宽≥90mm10张 长≥149mm宽≥149mm 2张 长≥180mm宽≥200mm1张;标配：全套13张;8.标配：;戳花针套装4套;针线盒套装-1型1套;竹绣棚4个;顶针4个;刺绣模板套装-1型1套;刺绣模板套装-2型1套;刺绣模板套装-4型1套 | 2 | 套 |  |
| 2 | 编织工艺工具套装 | 1.织布机-型号3 材质：木制;尺寸：长≥390mm宽≥250mm高30mm（±5mm）;2.织布机-型号4 材质：木制;尺寸：长≥500mm宽≥500mm高45mm（±5mm）;3.编织器套装-2型 材质；ABS工程塑料 ;尺寸：≥圆形尺寸:直径≥190mm；椭圆形尺寸:直径≥190mm；长方形尺寸：长≥420mm宽≥135mm；正方形尺寸:长≥420mm宽≥420mm；小四方尺寸:长≥175mm宽≥175mm;4.编织架 材质：木质，尼龙绳;尺寸：长≥223mm宽≥47mm高≥87mm;5.纺车-型号3材质：实木;尺寸：长≥175mm宽≥110mm;6.捕梦网圈-1型 材质：竹;尺寸：直径≥145mm;7.捕梦网圈-2型 材质：铁;尺寸：直径≥100mm;8.树枝原木棍 材质：木质;尺寸：长度≥400mm ;标配：20支/捆;9.挂毯原木棍-2型 材质：木质;尺寸：直径≥20mm长度≥500mm;10.标配：;织布机-型号3（1台）;织布机-型号4（1台）;编织器套装-2型1套;编织架1个;纺车-型号3（1个）;捕梦网圈-1型4个;捕梦网圈-2型4个;树枝原木棍1捆；挂毯原木棍-2型2根 | 2 | 套 |  |
| 3 | 工艺通用工具套装 | 1.水洗笔套装 材质：水溶性墨水;尺寸：头粗≥0.7mm;标配：10支/色，8色/套。2.龙凤剪刀 材质：金属;尺寸：长≥190mm;3.裁缝剪刀 材质：锰钢，合金烤漆;尺寸 长≥232mm;4.斧头夹 材质：塑料，铁质;尺寸 长≥32mm宽≥18mm;5.石臼套装 材质：石材;尺寸：石臼：直径≥105mm，高≥103mm，石杵：直径≥45mm高≥130mm;标配：石杵1个，石臼1个;6.量杯套装 材质：PVC塑料;尺寸：直径≥80mm高≥85mm，直径≥100mm高≥100mm，直径≥125mm高≥125mm;容量：250ml；500ml；1000ml;7.塑料镊子 材质：塑料;尺寸：长≥115mm;8.手套-1型 材质：橡胶;尺寸：长≥230mm 掌宽≥70mm;9.瓷缸 材质：陶瓷;尺寸：直径≥236mm高≥110mm;10.标配：;水洗笔套装1套;龙凤剪刀2把;裁缝剪刀1把;斧头夹10个;石臼套装1套;量杯套装1套;塑料镊子4把;手套-1型4副；瓷缸1个 | 2 | 套 |  |
| 4 | 珊瑚线套装 | 1.材质：棉线2.重量：100g/团3.标配：6种颜色：粉蓝花、橘黄花、虎皮花、蓝青花、白蓝花、紫黄花各1团 6团/套4.用途：用于编织的材料 | 2 | 套 |  |
| 5 | 珊瑚线套装 | 1.材质：棉线2.重量：92g/团33.标配：7种颜色：深西瓜红、秋香绿、深黄、橘红、天蓝、紫色、宝蓝各1团 7团/套4.用途：用于编织的材料 | 2 | 套 |  |
| 6 | 冰条线套装 | 1.材质；棉线2.重量：90g/团3.标配：8种颜色，颜色随机 8团/套4.用途：用于编织的材料 | 2 | 套 |  |
| 7 | 牛奶棉线套装 | 1.材质：棉线2.重量：46g/团， 线粗≥2.6mm3.标配：10种颜色：奶白、鸡黄、夕粉、黑色、腊肉粉、青蓝、深若绿、灰蓝、海贝紫、小熊色各1团 10团/套4.用途：用于编织的材料 | 2 | 套 |  |
| 8 | 超粗冰岛毛线a套装 | 1.材质：羊毛含膨胀纱线2.重量：250g/团.3.标配：7种颜色：蛋青色、西瓜红、中驼、烟灰、奶黄、卡其白、蓝色各1团 7团/套44.用途：用于编织的材料 | 2 | 套 |  |
| 9 | 棉绳 | 1.材质：棉线2.尺寸：线粗≥3mm长≥100m 3.用途：用于编织的材料 | 2 | 捆 |  |
| 10 | 棉绳套装 | 1.材质：棉线2.尺寸：100m/团 线粗≥3mm3.标配：4种颜色：黄色、咖啡色、淡紫色、淡蓝色各1团；4团/套4.用途：用于编织的材料 | 2 | 套 |  |
| 11 | 绣线套装 | 1.材质：棉线2.尺寸：长≥8m/支，线粗≥6股 3.标配：100支/套4.用途：用于编织的材料 | 2 | 套 |  |
| 12 | 刺绣架 | 1.材质：实木2.尺寸：长≥580mm宽≥120mm高≥185mm3.用途：桌面台式辅助刺绣架 | 2 | 个 |  |
| 13 | 方形绣桌 | 1.规格：500 \*400 \*190mm2.材质：榉木3.加工：桌腿、边框边缘处圆角处理，桌腿可拆卸，组装后使用。 | 2 | 个 |  |
| 14 | 大号方形绣绷 | 1.规格：455\*360\*20mm2.材质：榉木3.加工：底部四周凹槽设计圆角处理，与方形绣桌或者刺绣桌搭配使用。底面开槽，用绣绷压条固定绣布。 | 2 | 个 |  |
| 15 | 小号方形绣绷 | 1.规格：360\*230\*20mm2.材质：榉木3.加工：底部四周凹槽设计圆角处理，与方形绣桌或者刺绣桌搭配使用。底面开槽，用绣绷压条固定绣布。 | 4 | 个 |  |
| **石磨探秘区** |
| 序号 | 名称 | 详细参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 石磨套装 | 1.材质：石质、实木底座2.尺寸：下盘直径≥350mm，高≥40mm，上盘直径≥240mm，高75mm（±5mm）3.特性：榫卯拼插底座，结构稳定4.用途：用于将米、麦、豆等粮食研磨成粉或者浆的状态，可用于体验传统石磨的操作方式 | 2 | 套 |  |
| 2 | 五谷加工工艺工具套装 | 1.豆腐模具套装▲材质：原木;甲醛释放量：≤1.5mg/L尺寸：内径长≥120mm宽≥120mm高≥95mm;2.纱布 材质：纯棉细纱布;尺寸：长≥1200mm宽≥1000mm;3.石臼套装√材质：石材;尺寸：石臼：直径≥105mm，高≥103mm，石杵：直径≥45mm高≥130mm;标配：石杵1个，石臼1个;4.柳编簸箕材质：藤条，柳木;尺寸：长≥320mm宽≥300mm;5.标配：豆腐模具套装1套;纱布4块;石臼套装1套;柳编簸箕1个 | 2 | 套 |  |
| 3 | 炊帚 | 1.材质：实木，椰棕丝2.尺寸：直径≥21mm长≥200mm | 2 | 把 |  |
| 4 | 柳编筛子 | 1.材质：木质2.尺寸：直径≥300mm高≥75mm3.说明：适合筛小麦面粉 | 2 | 个 |  |
| 5 | 木槌 | 1.材质：木质2.尺寸：锤头直径≥55mm手柄长≥160mm | 2 | 把 |  |
| 6 | 刮板 | 1.材质：环保塑料2.尺寸：长≥152mm宽≥104mm3.用途：整形切割 | 2 | 个 |  |
| 7 | 隔热手套 | 1.材质：食品级隔热棉2.尺寸：长≥350mm宽≥160mm3.用途：温度在100℃下配戴隔热拿取物品。 | 2 | 双 |  |
| 8 | 儿童防水围裙 | 1.材质：防水布2.尺寸：长≥690mm宽≥490mm | 2 | 条 |  |
| 9 | 小麦 | 1.材质：小麦2.重量≥250g/袋 | 2 | 袋 |  |
| 10 | 黄豆 | 1.材质：黄豆2.重量≥250g/袋 | 2 | 袋 |  |
| 11 | 麦秆 | 1.材质：麦秆2.尺寸：长≥500mm | 1 | 斤 |  |
| 12 | 高粱 | 1.材质：高粱2.重量≥250g/袋 | 2 | 袋 |  |
| **活字印刷区** |
| 序号 | 名称 | 详细参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 活字印刷工艺工具套装 | 1.木活字印刷套装-3型 材质：实木;尺寸：长≥310mm宽≥230mm;标配：五言律诗活字盘1个，随机木活字1副，平刷1个，立刷1个，蜡块1个;2.木活字印刷套装-5型标配：木活字印刷套装-1型1套，木活字印刷套装-2型1套;3.木活字印刷套装-1型; 材质：实木;尺寸：长≥140mm，宽≥80mm;标配：成语活字盘1个，木活字4个;4.木活字印刷套装-2型; 材质：花梨木;尺寸：长≥18mm宽≥18mm高≥20mm;标配：木活字12个（三组成语）;5.木活字印刷套装-4型 材质：实木;尺寸：长≥310mm宽≥230mm厚≥25mm;标配：百家姓活字盘1个，木活字50个;6.白瓷碟 材质：陶瓷;尺寸：直径≥98mm，高≥21mm;7.熟宣纸-1型 材质：宣纸;尺寸：长≥350mm宽≥280mm;标配：25张/包;8.墨汁 材质：黑炭骨胶;容量：500g/瓶;9.标配：木活字印刷套装-3型1套;木活字印刷套装-1、2、4、5型各1套;白瓷碟2个;熟宣纸-1型1包;墨汁1瓶 | 2 | 套 |  |
| 2 | 雕版印刷工艺工具套装 | 1.木刻版画套装 材质：木制;尺寸：长≥210mm宽≥148mm;标配：木刻版画4块;2.吹塑板-1型 材质：吹塑板;尺寸：长297mm宽≥210mm;3.熟宣纸-1型 材质：宣纸;尺寸：长≥350mm宽≥280mm;标配：25张/包;4.胶辊 材质：实木，橡胶，金属;尺寸：长≥160mm宽≥45mm;5.收纳盒-3型 材质：竹;尺寸：长≥295mm宽≥195mm高≥20mm;6.黑色油墨 材质：油性油墨;特性：管状，水洗油性油墨;容量≥50ml/支;7.大红色油墨 材质：油性油墨;特性：管状，水洗油性油墨;容量≥50ml/支;8.天蓝色油墨 材质：油性油墨;特性：管状，水洗油性油墨;容量≥50ml/支;9.中黄色油墨 材质：油性油墨;特性：管状，水洗油性油墨;容量≥50ml/支;10.标配：木刻版画套装1套;吹塑板-1型10张;熟宣纸-1型1包;胶辊4个;收纳盒-3型1个;黑色油墨1支;大红色油墨1支;天蓝色油墨1支;中黄色油墨1支；收纳盒-3型1个;黑色油墨1支;大红色油墨1支;天蓝色油墨1支;中黄色油墨1支 | 2 | 套 |  |
| 3 | 水粉颜料套装 | 1.材质：水粉颜料2.容量：100mL/色3.标配：12色/套（钛白、煤黑、柠檬黄、中黄、土黄、朱红、深红、湖蓝、群青、翠绿、粉绿、熟褐） | 2 | 套 |  |
| 4 | 丙烯颜料套装 | 1.材质：丙烯2.容量：50ml/色3.标配：16色/套（钛白，煤黑，柠檬黄，中黄，土黄，朱红，深红，玫瑰红，湖蓝，群青，普蓝，翠绿，粉绿，草绿，熟褐，赭石） | 2 | 套 |  |
| 5 | 墨汁套装 | 1.墨汁;材质：黑炭骨胶;容量500g/瓶;2.朱墨汁;材质：黑炭骨胶;尺寸：高≥55mm直径≥70mm;容量≥70g 3.砚台1个;材质：天然原石 ;尺寸：高≥35mm直径≥100mm ;4.标配：墨汁1瓶、朱墨汁1瓶、砚台1个 | 2 | 套 |  |
| 6 | 磁青宣纸 | 1.材质：宣纸 2.尺寸：长420mm宽297mm3.标配：50张/包 | 1 | 包 |  |
| 7 | 黄宣纸 | 1.材质：宣纸 2.尺寸：长420mm宽297mm3.标配：50张/包 | 1 | 包 |  |
| 8 | 生宣纸 | 1.材质：宣纸2.尺寸：长350mm宽280mm3.标配：25张/包 | 2 | 包 |  |
| 9 | 熟宣纸 | 1.材质：宣纸2.尺寸：八开（长≥350mm宽≥280mm）3.标配：25张/包 | 2 | 包 |  |
| 10 | 手工纸 | 1.材质：纸2.尺寸：长150mm宽150mm | 2 | 包 |  |
| 11 | 手工纸 | 1.材质：纸2.尺寸：长250mm宽250mm | 2 | 包 |  |
| 12 | 剪纸专用红纸 | 1.材质：宣纸2.尺寸：长340mm宽270mm3.标配：15张/包 | 2 | 包 |  |
| 13 | 白乳胶 | 1.材质：白乳胶2.容量：500ml/瓶3.特性：膏状. | 2 | 瓶 |  |
| 14 | 液体胶 | 1.材质：PVAL2.特性：液体透明胶水3.容量：2L/桶 | 1 | 桶 |  |
| 15 | 竹扇骨耳骨套装 | 1.材质：竹子2.尺寸：扇骨长≥385mm，扇面≥275mm3.标配：扇骨1把，缘边条1条，耳骨2张，双胶纸2张 | 2 | 套 |  |
| 16 | 折扇扇骨 | 1.材质：竹2.尺寸：长≥230mm宽≥410mm3.颜色：深茶色竹节  | 2 | 个 |  |
| 17 | 纸花套装 | 1.高级皱纹纸;材质：木浆;尺寸：长≥2500mm宽≥500mm;特性：颜色鲜艳，柔性高。标配：共10个10色/包，其中红色1个，黄色1个，蓝色1个，紫色1个，白色1个，深绿色1个，浅绿色1个，玫红色1个，橙色1个，粉色1个。2.手工花杆;材质：金属;尺寸：长≥400mm直径≥2mm;标配：20根/捆;3.绿色细铁丝;材质：金属;尺寸：长≥600mm直径≥0.4mm ; 标配：50根/捆 ; 4.黄色花蕊;材质：线，塑料;尺寸：长≥58mm;标配：85根/捆;5.牛皮纸罐;材质：牛皮纸;尺寸：直径≥100mm，高≥300mm;6.鲜花绿胶布;材质：纸;尺寸：长≥3m宽≥12mm ;7.标配：高级皱纹纸1包套、手工花杆1捆、绿色细铁丝1捆、黄色花蕊1捆、牛皮纸罐2个、鲜花绿胶布1卷 | 1 | 套 |  |
| **皮影艺术教室** |
| 序号 | 名称 | 详细参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 光影教室LOGO | 1.材质：雪弗板+亚克力2.尺寸：整体长≥2000mm\*宽≥1500mm | 1 | 套 | 环境创设 |
| 2 | 皮影文化介绍卷轴挂画 | 1.材质：木质+油画布2.尺寸≥500mm≥700mm3.规格：5幅/套 | 1 | 套 | 环境创设 |
| 3 | 皮影工艺流程 | 1.材质：木质+雪弗板2.尺寸≥400mm≥400mm3.规格：8幅/套4.用途：皮影制作流程，墙面展示 | 1 | 套 | 环境创设 |
| 4 | 皮质皮影活动人物图 | 1.材质：木质+皮2.尺寸≥600mm≥500mm3.规格：4幅/套4.用途：可活动的皮影人物 | 4 | 幅 | 环境创设 |
| 5 | 皮影人物情景组画 | 1.材质：木质+雪弗板2.尺寸≥300mm≥300mm3.用途：皮影人物展示 | 16 | 幅 | 环境创设 |
| 6 | 皮影戏脸谱挂饰 | 1.材质：竹2.尺寸≥320mm≥240mm3.规格：6幅/套4.用途：可墙面或天棚挂饰 | 1 | 套 | 环境创设 |
| 7 | 皮影人物结构图 | 1.材质：雪弗板2.尺寸：单字：高≥100mm 宽≥100mm;双字：高≥150mm 宽≥150mm 头茬、身段：高≥200mm；宽≥200mm3人物：高≥1200mm 宽≥600mm4.规格：11张/组5.用途：墙面展示，详细介绍皮影结构特点，提升知识趣味 | 1 | 组 | 环境创设 |
| 8 | 京剧脸谱（生旦净末丑版） | 1.材质：木质2.尺寸≥200mm≥350mm3.规格：5幅/套 | 1 | 套 | 环境创设 |
| 9 | 桌面皮影剧场 | 1.材质：实木多层板+亚克力2.尺寸：长≥450mm宽≥350mm | 2 | 个 | 功能家具 |
| 10 | 落地皮影剧场 | 1.主材质：桦木多层板2.尺寸：长≥1500mm宽≥400mm高≥2100mm | 1 | 个 | 功能家具 |
| 11 | 白幕布 | 1.材质：涤纶化纤布2.尺寸：高1050mm\*宽1550m | 2 | 幅 | 功能家具 |
| 12 | 皮影剧场大灯 | 1.材质：金属2.尺寸：115mm\*85mm\*70mm 3.光源：暖色调4.功率≥100w | 2 | 台 | 教学工具 |
| 13 | 强光手电筒 | 1.材质：金属2.尺寸：90mm | 2 | 把 | 教学工具 |
| 14 | 手电射筒支架 | 1.材质：塑料2.尺寸：100mm-306mm（可调节） | 2 | 支 | 教学工具 |
| 15 | 光影创意画框 | 1.材质：木质+pvc2.尺寸长≥200mm宽≥200mm | 20 | 幅 | 教学工具 |
| 16 | 光影创意画框临摹卡 | 1.材质：纸2.尺寸：200mm\*200mm | 20 | 幅 | 教学材料 |
| 17 | 马克笔 | 1.材质：塑料2.规格：24色/套3.尺寸：52mm\*72mm\*162mm4.特点：颜色丰富不起毛安全无毒可水洗 | 6 | 套 | 教学材料 |
| 18 | 手影教学卡片 | 1.材质：纸2.尺寸：130mm(异形).3.规格：15张/套 | 2 | 套 | 教学材料 |
| 19 | 儿童剪刀 | 1.材质：塑料2.尺寸：138mm\*59mm | 4 | 个 | 教学工具 |
| 20 | 纸质皮影-葫芦娃 | 1.材质：纸2.尺寸：单人约250mm±10mm | 2 | 套 | 教学材料 |
| 21 | 纸质皮影-十二生肖 | 1.材质：纸2.尺寸：单人约250mm±10mm  | 2 | 套 | 教学材料 |
| 22 | 纸质皮影-嫦娥奔月 | 1.材质：纸2.尺寸：单人约250mm±10mm  | 2 | 套 | 教学材料 |
| 23 | 纸质皮影-三借芭蕉扇 | 1.材质：纸2.尺寸：单人约250mm±10mm  | 2 | 套 | 教学材料 |
| 24 | 纸质皮影-三打白骨精 | 1.材质：纸2.尺寸：单人约250mm±10mm  | 2 | 套 | 教学材料 |
| 25 | 皮质皮影-大耳朵图图 | 1.材质：牛皮2.尺寸：单人约250mm±10mm  | 2 | 套 | 教学材料 |
| 26 | 皮质皮影-熊出没 | 1.材质：牛皮2.尺寸：单人约250mm±10mm  | 2 | 套 | 教学材料 |
| 27 | 皮质皮影-武松打虎 | 1.材质：牛皮2.尺寸：单人约250mm±10mm  | 2 | 套 | 教学材料 |
| 28 | 皮质皮影-小猪佩奇 | 1.材质：牛皮2.尺寸：单人约250mm±10mm  | 2 | 套 | 教学材料 |
| 29 | 皮质皮影-大头儿子 | 1.材质：牛皮2.尺寸：单人约250mm±10mm  | 2 | 套 | 教学材料 |
| 30 | 光影素材-猜猜我有多爱你 | 1.材质：毛毡 2.尺寸：单物体约100mmm±10mm | 6 | 套 | 教学材料 |
| 31 | 光影素材-好饿的毛毛虫 | 1.材质：毛毡 2.尺寸：单物体约100mmm±10mm | 2 | 套 | 教学材料 |
| 32 | 光影素材-小兔子乖乖 | 1.材质：毛毡 2.尺寸：单物体约100mmm±10mm | 2 | 套 | 教学材料 |
| 33 | 光影素材-彩虹色的花 | 1.材质：毛毡 2.尺寸：单物体约100mmm±10mm | 2 | 套 | 教学材料 |
| 34 | 光影素材-小蝌蚪找妈妈 | 1.材质：毛毡 2.尺寸：单物体约100mmm±10mm | 2 | 套 | 教学材料 |
| 35 | 光影素材-三只小猪 | 1.材质：毛毡 2.尺寸：单物体约100mmm±10mm | 2 | 套 | 教学材料 |
| 36 | 光影素材-卖火柴的小女孩 | 1.材质：毛毡 2.尺寸：单物体约100mmm±10mm | 2 | 套 | 教学材料 |
| 37 | 光影素材-青蛙王子 | 1.材质：毛毡 2.尺寸：单物体约100mmm±10mm | 2 | 套 | 教学材料 |
| 38 | 光影素材-灰姑娘 | 1.材质：毛毡 2.尺寸：单物体约100mmm±10mm3.用途：幼儿皮影课程环节 | 2 | 套 | 教学材料 |
| 39 | 光影素材-龟兔赛跑 | 1.材质：毛毡 2.尺寸：单物体约100mmm±10mm3.用途：幼儿皮影课程环节 | 2 | 套 | 教学材料 |
| 40 | 光影素材-神笔马良 | 1.材质：毛毡 2.尺寸：单物体约100mmm±10mm3.用途：幼儿皮影课程环节 | 2 | 套 | 教学材料 |
| 41 | 光影素材-老鼠嫁女 | 1.材质：毛毡 2.尺寸：单物体约100mmm±10mm3.用途：幼儿皮影课程环节 | 2 | 套 | 教学材料 |
| 42 | 临摹卡（花朵植物款） | 1.材质：纸2.尺寸：b53.用途：幼儿皮影课程环节 | 12 | 张 | 教学材料 |
| 43 | PVC彩色塑料板 | 1.材质：塑料2.尺寸：（210mm\*297mm）±2mm3.规格：7张/组4.用途：幼儿皮影课程环节 | 6 | 组 | 教学材料 |
| 44 | 彩色玻璃纸 | 1.材质：塑料2.尺寸：（700mm\*1000mm）±2mm3.规格：7张/组4.用途：幼儿皮影课程环节 | 6 | 组 | 教学材料 |
| 45 | 镭射玻璃纸 | 1.材质：塑料2.尺寸：（1000mm\*1000mm）±2mm3.用途：幼儿皮影课程环节 | 10 | 张 | 教学材料 |
| 46 | 环保宝特瓶 | 1.材质：塑料2.尺寸：（77mm\*77mm\*105mm）±2mm3.容量：500ml4.用途：幼儿皮影课程环节 | 6 | 个 | 教学材料 |
| 47 | LED线灯 | 1.材质：塑料2.尺寸：约1000mm±10mm3.用途：幼儿皮影课程环节 | 2 | 个 | 教学材料 |
| 48 | 透明扇子 | 1.材质：塑料2.尺寸：扇面直径约180mm±2mm3.扇柄长度约100mm±2mm4.用途：幼儿皮影课程环节 | 6 | 把 | 教学材料 |
| 49 | 透明雨伞 | 1.材质：塑料2.尺寸：直径约940mm3.用途：光影课程教学 | 6 | 把 | 教学材料 |
| 50 | 皮质皮影操作说明卡 | 1.材质：纸2.尺寸：（176mm×250mm）±2mm3.规格：8幅/组4.用途：幼儿皮影课程环节 | 2 | 组 | 教学材料 |
| 51 | 白卡纸 | 1.材质：纸2.尺寸：（105mm\*148mm）±2mm3.用途：幼儿皮影课程环节 | 300 | 张 | 教学材料 |
| 52 | 白卡纸 | 1.材质：纸2.尺寸：（297mm×420mm）±2mm3.用途：幼儿皮影课程环节 | 200 | 张 | 教学材料 |
| 53 | 白卡纸 | 1.材质：纸2.尺寸：（420mm\*594mm ）±2mm3.用途：幼儿皮影课程环节 | 200 | 张 | 教学材料 |
| 54 | 图钉 | 1.材质：塑料2.尺寸：23mm\*11mm3.规格：200枚/盒4.用途：皮影及幕布的固定 | 2 | 盒 | 教学材料 |
| 55 | 桌面投影剧场 | 1.材质：实木多层板+亚克力2.尺寸：450mm\*350mm3.用途：幼儿皮影展示 | 2 | 个 | 功能家具 |
| 56 | 落地京剧木偶挂饰 | 1.材质：木质2.挂座尺寸：（长750mm\*高1300mm）±2mm3.木偶尺寸：（长400mm\*宽350mm\*2mm）±2mm4.规格：2个/组5.用途：幼儿皮影相关主题拓展 | 2 | 组 | 功能家具 |
| 57 | 操作桌 | 1.主材质：纯白芯杨木多层板2.尺寸≥1600mm≥800mm≥600mm3.用途：用于皮影作品创作 | 4 | 张 | 功能家具 |
| 58 | 圆弧展示柜 | 1.主材质：纯白芯杨木多层板2.尺寸：长≥1200mm宽≥400mm高≥1200mm3.用途：传统造型、突出非遗元素 | 2 | 个 | 功能家具 |
| 59 | 工具收纳柜 | 1.主材质：纯白芯杨木多层板2.尺寸：长≥600mm宽≥400mm高≥800mm3.用途：操作工具收纳 | 2 | 张 | 功能家具 |
| 60 | 材料收纳柜 | 1.主材质：纯白芯杨木多层板2.尺寸长≥1200mm宽≥300mm高≥1100mm3.用途：材料收纳 | 6 | 个 | 功能家具 |
| 61 | 收纳框 | 1.材质：塑料+金属2.尺寸：长≥310mm宽≥150mm高≥200mm3.用途：盛装皮影工具 | 6 | 个 | 教学工具 |
| 62 | 专用凳 | 1.材质：木质+科技布2.尺寸：长≥300mm宽≥300mm高≥300mm3.用途：用于幼儿皮影创作时使用 | 20 | 个 | 功能家具 |
| 63 | 皮影12生肖展示架 | 1.材质：木质+雪弗+皮质2.尺寸：长≥1200mm宽≥400mm高≥1600mm3.用途：皮质皮影展示 | 1 | 组 | 功能家具 |
| 64 | 皮影创意展板 | 1.材质：木质+雪弗板2.尺寸：长≥1440mm高≥600mm3.规格：5张/套4.用途：教室文化展示架 | 1 | 套 | 功能家具 |
| 65 | 桌子 | 1.四人位桌子≥1200≥600≥500mm。2.材质：实木 板厚≥25mm3.精品角腿设计，可保护可移动 | 2 | 个 | 功能家具 |
| 66 | 凳子 | 单人位凳子≥27≥26.5≥23mm。2.材质：实木。 | 20 | 个 | 功能家具 |
| 67 | 教学资料 | 1.内含教学视频30个和课程指导用书1套，指导用书1套分为小中大3本纸书籍，每节课程包含课程设计意图、活动目标、活动准备、课程导入及课程操作步骤一系列的详细讲解2.每学期16节课程，全套共计96节课后期课程免费升级更新 | 1 | 套 | 售后 |
| 68 | 手提式干粉灭火器 | 1.最小喷射时间≥30S2.保险装置的解脱力≤100N，≥20N.3.灭火器必须支持气密性检测，不应该有气密泡现象。 | 4 | 桶 | 消防 |
| 69 | 灭火毯 | 1.规格1000\*1000。2.标志应符合XF 1205-2014第8.1条的要求。3.灭火毯的备用位置取出使用力≤80N.4.灭火毯两侧之间电阻不小于1MΩ。 | 2 | 张 | 消防 |
| **沙水组合** |
| 序号 | 名称 | 详细参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | （核心产品）220件沙水组合玩具 | 材质：防腐木、塑料、PP、金属二、清单：1.水车1 PVC≥900\*400\*400mm 1 辆2.水车2 PVC≥600\*400\*400mm 1 辆3.立板1 PP≥200\*366\*18mm 7 块4.立板2 PP≥200\*508\*18mm 7 块5.立板3 PP≥200\*650\*18mm 7 块6.立板4 PP≥200\*791\*18mm 7 块7.鱼板 PP≥394\*150\*18mm 24 块8.挡水板 PP≥500\*405\*6mm 5 个9.水泵1 金属 dn48mm 5 个10.剖面管1 pvc≥1000\*110mm 20 个11.剖面管2 pvc≥1500\*110mm 10 个12.管道1 透明pc1000\*110mm 10 个13.管道2 透明pc1500\*110mm 5 个14.水龙头连接器 塑料≥4分 5 个15.软管 软管 卷 5 个16.双通 pvc 110mm 6 个17.三通 pvc 110mm 5 个18.塞子 pvc 4分 5 个19 管帽 pvc 110mm 4 个20.铲子（小）：木质≥360\*88mm 17 个21.铲子（中）：木质≥505\*117mm 6 个22.铲子（大）：木质≥680\*140mm 3 个23.筛网（小）：不锈钢≥直径150mm 20 个24.筛网（中）：不锈钢≥直径200mm 10 个25.筛网（大）：不锈钢≥直径280mm 5 个26.塑料桶 透明塑料 直径≥220mm 20 个三、玩具安全标准1.玩具基本规范；2.玩具机械与物理性能；3.玩具安全易燃性；4.玩具安全特定元素的迁移；▲5.《木器涂料中有害物质限量》甲醛要求：≤100mg/kg▲四、儿童学习与发展评估系统幼儿园老师在撰写游戏案例、进行教学反思和评价时面临不小的挑战。系统巧妙整合了国内众多幼教专家的智慧和经验，通过现代技术手段，为幼儿园老师提供了一个强大的辅助工具。老师只需上传一段儿童活动的视频或一张照片，系统便能根据其中展现的儿童行为、互动以及活动环境等因素，智能生成一篇内容丰富、角度独特的游戏案例。通过对儿童在游戏中的表现进行深入分析，系统能够引导老师发现教学中的亮点与不足，进而优化教学方法，帮助老师进行教学反思。系统也会客观给出支持策略。 | 1 | 套 |  |
| 2 | 戏水墙 | 1. 规格:4000mm\*1400mm（定制款）2.材质:海洋板（材质为桦木多层板）、弯头（PVC材料注塑）、三通（PVC材料注塑）、压水井阀门（不锈钢主体，PE材质框架）、透明管（PC材质）、半圆管（PVC注塑）、水轮（亚克力雕刻制作）

▲PC材质。可迁移铅（Pb）≤90（mg/kg）▲亚克力材料。可迁移铅（Pb）≤90（mg/kg）▲PVC材料。可迁移铅（Pb）≤90mg/kg)3.功能:背板更换为洞洞板形态的海洋板，分片可移动，通过反复压动手摇压杆将底部水槽中的水运输到上方管道,再通过旋转红色阀门来控制水流的路径,幼儿观察水流顺着预设的路径逐级下落进人底部水槽。 | 1 | 套 |  |
| 3 | 沙坑细沙 | 1.天然细沙；2.儿童专用；3.黄色无味道； | 10 | m³ |  |
| 4 | 沙坑装饰 | 1.环保彩砖（含铺设）。2.水泥道沿石（用于沙坑卫生防护）。 | 1 | 项 |  |
| 5 | 沙坑水管 | 1.国标PPR上水管；（用于上水）2.国标PVC排水管；（用于排水）3.垃圾处理。 | 1 | 项 |  |
| **机器人模块编程** |
| 序号 | 名称 | 详细参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 实物化编程基础套装 | 一、【课程内容】1.课程内容需搭载在人工智能教学平台中且课程内容与人工智能教学服务平台完全打通；2.提供教学指导用书（电子版），教学指导用书应为供应商自主研发，能够灵活的更新迭代。指导用书应涵盖“活动目标”、“活动准备”、“活动过程”、“活动总结”等部分，供应商应提供不少于3课时的样章，提供复印件并加盖公章；3.课程知识点设计应符合儿童认知发展规律并涵盖顺序、循环、条件判断、调试等基础编程内容，可锻炼儿童的抽象、归纳、分解、评估等编程思维；4.所有课程总课时≥16课时；5.课程内容需有供应商研发的自主IP形象，课程内容围绕IP形象进行主题式设计，提供不少于2个不同主题的课程内容；6.课程内容结合配套教材提供总计不少于30分钟的动画教学素材。7.每节课程需包含对应课程知识点的拓展练习内容，拓展练习需不少于16次。二、【套装内容】1.套装内容需和课程内容完全吻合；2.绘本x2，配套地图x16、贴纸x1，拓展地图x1，拓展地图使用手册x1、拓展练习x16、套装图谱x1、笔 x 1，印章 x 1，编程指令卡 x 31，积木 x 3，磁吸积木x 3。3.绘本封面需用灰板精装，地图需均做覆膜处理，可用水性笔进行图画；4.贴纸需采用环保材质制作，无毒无害，可重复水洗。5.套装中所采用的积木需为无毒无害环保材质，供应商需提供检测报告。6.套装中所采用的磁吸结构需安全科学，供应商需提供相关专利证书。 | 套 | 2 |  |
| 2 | 实物化编程学习套装 | * 【课程内容】1.课程内容需搭载在人工智能教学平台中且课程内容与人工智能教学服务平台完全打通；2.提供教学指导用书（电子版），教学指导用书应为供应商自主研发，能够灵活的更新迭代。指导用书应涵盖“活动目标”、“活动准备”、“活动过程”、“活动拓展”、“活动总结”等部分，

3.课程知识点设计应符合儿童认知发展规律并涵盖顺序、循环、条件判断、调试等基础编程内容，可锻炼儿童的抽象、归纳、分解、评估等编程思维；4.所有课程总课时≥16课时；5.课程内容需有供应商研发的自主IP形象，课程内容围绕IP形象进行主题式设计，提供不少于3个不同主题的课程内容；6.课程内容结合配套教材提供每节课不少于2分钟，总计不少于32分钟的动画教学素材。二、【套装内容】1.套装内容需和课程内容完全吻合；2.套盒尺寸约：320mm\*310mm\*70mm，内含绘本\*3，地图\*15，拓展练习\*16，拓展地图\*1，拓展地图使用手册\*1，拓展地图贴纸\*1，数字卡片\*6，编程指令卡\*44，学习套装图谱\*1，印章\*1，水彩笔\*1，收纳袋\*7；3.绘本封面需用灰板精装，地图需均做覆膜处理，可用水性笔进行图画；4.所提供的贴纸需可重复使用、可水洗；5.套装提供内容应符合活动、课堂和家庭场景且根据不同场景提供不同内容材料进行活动，至少可支持21个活动。 | 套 | 2 |  |
| 3 | 机器人套装 | 1.机器人尺寸约长≥70mm宽≥70mm 高≥85mm；2.支持需采用高强度外壳组成基本结构，耐摔耐磨，采用食品级塑料材质，产品应经过国家级3C认证。3.支持具备点读功能、内置红外探测传感器、动力马达、喇叭发声器、可实现基本的人机互动。4.机器人一次充电续航≥60分钟。 | 套 | 2 |  |
| **3D打印设备及耗材** |
| 序号 | 名称 | 详细参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 智能3D打印机 | 1.尺寸≥150\*120\*150mm2.打印技术 熔融沉积型（FDM）3.打印精度 ≤0.01mm4.支持断电续打；5.支持料用完暂停报警；6.喷头数量：17.打印头：单色打印8.打印速度≤300mm/s9.结构：全封闭整机10.储料箱：悬挂式11.支持内置照明LED照明12.挤出头直径≤0.4mm13.挤出头工作温度：Max 205℃14.中央处理器（CPU） 15.支持U盘打印16.电源要求：AC100v-AC240v 50Hz/60Hz 17.支持操作系统 18.支持文件格式STL19.机箱尺寸≥ 270.5×305.9×308.5ｍｍ20.支持断电续打、断料续打、自动进退料、U盘打印、云盘打印、打印头快拆等 | 2 | 台 |  |
| 2 | 智能3D耗材 | 8种颜色（绿色、灰色、木色、红色、黄色、紫色、白色、蓝色）500g/卷。 | 2 | 套 |  |

（一）核心产品：本项目核心产品为：220件沙水组合玩具。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性 审查的不同供应商参加同一合同项下磋商活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按以上规定处理。

（二）售后服务要求

1、本项目的质保期为1年，从货物验收合格之日起计算，具体以保修单为准。在质保期内成交供应商货物出现质量问题的，成交供应商应接到采购人通知的24小时内作出响应，派出人员进行修理、调换或退货处理。成交供应商货物由于质量问题对采购人造成其他损失的，成交供应商应承当相应的赔偿责任。
 2、成交供应商逾期未按本条约定进行维修、更换或维修、更换后仍不符合合同约定的，采购人有权自行或委托第三人进行维修、更换，由此产生的费用由乙方承担。经过采购人或第三人维修、更换后的产品，成交供应商继续按本合同约定承担质量保修责任。

3、质保期内成交供应商应在采购人通知的时间内向采购人提供免费上门安装、调试及技术咨询服务。

4、成交供应商对其交付产品的质量承担保证责任，因产品生产工艺或材料缺陷等原因发生质量故障的，无论产品的保修期是否经过，均由成交供应商承担责任。

（三）交货验收要求

1、到货验收：在合同标的物到达指定地点后，采购人对产品的数量、包装、规格、品牌、质量等清点验收，如果产品数量、包装、规格、品牌、质量等与合同约定不一致的，视为交付不合格，采购人有权拒绝接受不合格产品。成交供应商需在采购人要求的时间内无条件更换、补足，由此产生的费用由供货人承担；或者园方有权直接退货，成交供应商应退还采购人已支付的全部价款。

2、全部货物供货完毕后，采购人进行终验，验收合格的，签署《验收单》作为结算依据；验收不合格，采购人有权要求供货人在规定的时间内进行修改完善、重新交货或要求退货。