**第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求**

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

**3.1采购项目概况**

教学设备及幼儿玩具等采购

**3.2采购内容**

**3.2.1标的清单**

采购包1：

采购包预算金额（元）: 1,170,300.00

采购包最高限价（元）: 1,032,350.00

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额 （元） | 计量单位 | 所属行业 | 是否涉及核心产品 | 是否涉及采购进口产品 | 是否涉及采购节能产品 | 是否涉及采购环境标志产品 |
| 1 | 新建绵阳市安州区淘金实验幼儿园幼儿教玩具采购 | 1.00 | 1,032,350.00 | 批 | 其他未列明行业 | 是 | 否 | 是 | 是 |

**3.3技术要求**

采购包1：

标的名称：新建绵阳市安州区淘金实验幼儿园幼儿教玩具采购

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 设备名称 | | 技术参数要求 | 单位 | 数量 | 备注 | | 1 | 移动黑板1 | | 规格：1200\*900mm。一面白板（可投影），一面绿板（可粉笔书写），可以翻转360度，自由移动。板面：覆膜烤漆面板。边框：航空铝材边框，厚度不低于2厘米。 | 张 | 14 |  | | 2 | 移动黑板2 | | 规格：2000\*1200mm。一面白板（可投影），一面绿板（可粉笔书写），可以翻转360度，自由移动。板面：覆膜烤漆面板。边框：航空铝材边框，厚度不低于2厘米。 | 张 | 1 |  | | 3 | 幼儿实木床 | | 1、规格：1380\*600mm档高550mm，矮档高285mm，床边厚度≥18mm，矮档中央带鞋位，高档带收纳箱。 2、材质：采用优质橡胶木指接板，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。  3、油漆：采用环保水性高透明底漆和水性清面漆。  4、款式结构要求：床框架板材厚度≥18mm，安全围栏高200mm。床铺板为实木条拼接，铺板厚度≥12mm，拼接缝隙＜5mm，铺板下抬条不少于5根，抬条尺寸≥25mm×40mm。床铺板需固定在床框架上，作为一个整体，须平稳、安全。  5、着漆工艺要求：经过三底三面，工艺处理，成品要求达到木纹清晰，漆面无污点，内外表面平整，光洁度好。表面涂层平整光滑，光泽柔和，无异味。  6、质量工艺要求：所有外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的尖锐物。所有接触人体的边棱均应倒圆角，R≥10mm，不应有危险突出物。甲醛释放量须符合要求。产品符合GB 28007-2011 、GB/T 35607-2017 、GB/T 4893.5-2013的标准，甲醛释放量≤0.05mg/m³、苯≤0.05mg/m³、甲苯≤0.1mg/m³、二甲苯≤0.1mg/m³、总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.3mg/m³、铅 Pb≤90mg/kg、镉 Cd≤50mg/kg、铬 Cr≤25mg/kg、汞 Hg≤25mg/kg、锑 Sb≤60mg/kg、钡 Ba≤1000mg/kg、硒 Se≤500mg/kg、砷 As≤25mg/kg（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖鲜章）中标后签订合同时提供原件备查。 | 张 | 300 | 核心产品**（提供实物样品一张）** | | 4 | 幼儿实木桌 | | 1、规格：1200\*600\*520mm  2、桌面材质：桌面采用优质橡胶木指接板，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。  3、桌脚材质为60mm×60mm方柱形实木脚，桌架为实木榫卯结构。  4、油漆：采用环保水性高透明底漆和水性清面漆，三底三面。  5、款式结构要求：桌面边厚度≥25mm，桌架和桌面采用不锈钢螺栓连接。  6、着漆工艺要求：经过三底三面磨退工艺处理，成品要求达到木纹清晰，漆面无污点，内外表面平整，光洁度好。表面涂层平整光滑，光泽柔和，无异味。  7、质量工艺要求：所有外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的尖锐物。所有接触人体的边棱均应倒圆角，R≥10mm，不应有危险突出物。甲醛释放量须符合要求。产品符合GB28007-2011 、GB/T 35607-2017 、GB/T 4893.5-2013的标准（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖鲜章）中标后签订合同时提供原件备查。 | 张 | 100 | 核心产品**（提供实物样品一张）** | | 5 | 幼儿实木椅 | | 1、规格： 530mm\*290mm \*290mm\*290mm，总高\*坐面前端宽\*坐面深\*坐高。  2、椅面和背板材质：采用优质橡胶木指接板，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。  3、椅架材质为方柱形实木脚，椅前脚尺寸35mm×35mm、后脚尺寸25mm×40mm，横档20mm×30mm；椅靠背为曲面，后背椅架做弧度，符合人体工学。四根横档加固，椅架为实木榫卯结构。  4、油漆：采用环保水性高透明底漆和水性清面漆，三底三面。清晰，漆面无污点，内外表面平整，光洁度好。表面涂层平整光滑，光泽柔和，无异味。  5、质量工艺要求：所有外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的尖锐物。所有接触人体的边棱均应倒圆角，R≥10mm，不应有危险突出物。产品符合GB 28007-2011 、GB/T 35607-2017 、GB/T 4893.5-2013的标准（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖鲜章）中标后签订合同时提供原件备查。 | 把 | 400 | 核心产品**（提供实物样品一把）** | | 6 | 实木多功能桌 | | 1、规格：600\*600\*550mm  2、桌面材质：桌面采用优质橡胶木指接板，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。  3、桌脚材质为60mm×60mm方柱形实木脚，桌架为实木榫卯结构。  4、油漆：采用环保水性高透明底漆和水性清面漆，三底三面。  5、款式结构要求：桌面边厚度≥25mm，桌架和桌面采用不锈钢螺栓连接。  6、着漆工艺要求：经过三底三面磨退工艺处理，成品要求达到木纹清晰，漆面无污点，内外表面平整，光洁度好。表面涂层平整光滑，光泽柔和，无异味。  7、质量工艺要求：所有外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的尖锐物。所有接触人体的边棱均应倒圆角，R≥10mm，不应有危险突出物。 | 张 | 30 |  | | 7 | 松木幼儿多功能书架 | | 1、规格：1200\*400\*850mm。  2、材质：采用优质橡胶木指接板，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。产品材质橡胶木含水率须符合GB28007-2011的标准要求；甲醛释放量须符合标准。  3、油漆：采用环保水性高透明底漆和水性清面漆，三底三面。  4、款式结构要求：板材厚度≥18mm。设计为5层插入式和三层平放式，每层可不平均分配，便于图书展示和取放。  5、着漆工艺要求：经过三底三面磨退工艺处理，成品要求达到木纹清晰，漆面无污点，内外表面平整，光洁度好。表面涂层平整光滑，光泽柔和，无异味。  6、质量工艺要求：所有外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的尖锐物。所有接触人体的边棱均应倒圆角，R≥10mm，不应有危险突出物。  7、松木幼儿书架成品须符合：GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》的标准；木制件表面涂层/覆面材料附着力和甲醛释放量须符合标准。 | 个 | 12 |  | | 8 | 玩具柜（三层六格柜） | | 1、规格：1200\*400\*800mm。  2、材质：采用优质橡胶木指接板，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。  3、油漆：采用环保水性高透明底漆和水性清面漆，三底三面。  4、款式结构要求：板材厚度≥18mm。设计为三层六格，每层下抬条加固，脚线高60mm。必须牢固，无松动、不摇晃、经得起随意搬动。  5、着漆工艺要求：经过三底三面磨退工艺处理，成品要求达到木纹清晰，漆面无污点，内外表面平整，光洁度好。表面涂层平整光滑，光泽柔和，无异味。  6、质量工艺要求：所有外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的尖锐物。所有接触人体的边棱均应倒圆角，R≥10mm，不应有危险突出物。  7、松木玩具架成品木制件表面涂层/覆面材料附着力和须符合：GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》的标准；甲醛释放量须符合标准。产品符合GB 28007-2011 、GB/T 35607-2017 、GB/T 4893.5-2013的标准（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖鲜章）中标后签合同时提供原件备查。 | 个 | 24 |  | | 9 | 玩具柜（三层五格柜） | | 1、规格：1200\*400\*800mm。  2、材质：采用优质橡胶木指接板，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。产品材质橡胶木含水率须符合GB28007-2011的标准要求；甲醛释放量须符合标准。  3、油漆：采用环保水性高透明底漆和水性清面漆，三底三面。  4、款式结构要求：板材厚度≥18mm。设计为三层五格，每层下抬条加固，脚线高60mm。必须牢固，无松动、不摇晃、经得起随意搬动。  5、着漆工艺要求：经过三底三面磨退工艺处理，成品要求达到木纹清晰，漆面无污点，内外表面平整，光洁度好。表面涂层平整光滑，光泽柔和，无异味。  6、质量工艺要求：所有外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的尖锐物。所有接触人体的边棱均应倒圆角，R≥10mm，不应有危险突出物。  7、松木玩具架成品木制件表面涂层/覆面材料附着力和须符合：GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》的标准；甲醛释放量须符合标准。 | 个 | 24 |  | | 10 | 七格柜 | | 1、规格：1200\*400\*800mm。  2、橡胶木指接板，弹性和透气性强，导热性能好且保养简单。各类辅材为不低于国家标准的的绿色环保粘剂和涂料，无色、无味。板材厚度不低于18mm。  3、油漆：采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺4、表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。采用专业结构工程设计，防止滑动砸伤儿童。5、木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。6、其它要求均应符合相关的国家标准和行业标准。 | 个 | 24 |  | | 11 | 梯形柜 | | 1、规格：1200\*400\*800mm，按阶梯式递减。  2、橡胶木指接板，弹性和透气性强，导热性能好且保养简单。各类辅材为不低于国家标准的的绿色环保粘剂和涂料，无色、无味。板材厚度不低于18mm。  3、油漆：采用环保水性漆正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺  4、表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。采用专业结构工程设计，防止滑动砸伤儿童。  5、木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。6、其它要求均应符合相关的国家标准和行业标准。 | 个 | 24 |  | | 12 | 半圆三层中空柜 | | 1、规格：900\*400\*800mm，2、材质：采用优质橡胶木指接板，板材厚度≥18mm。表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。产品材质橡胶木含水率须符合GB28007-2011的标准要求；甲醛释放量须符合标准。  3、油漆：采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺  4、表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。采用专业结构工程设计，防止滑动砸伤儿童。  5、木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。  6、其它要求均应符合相关的国家标准和行业标准。 | 个 | 24 |  | | 13 | 转角柜 | | 1、规格：400\*400\*800mm  2、材质：采用优质橡胶木指接板，板材厚度≥18mm。表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。产品材质橡胶木含水率须符合GB28007-2011的标准要求；甲醛释放量须符合标准。  3、油漆：采用环保水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺4、表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。采用专业结构工程设计，防止滑动砸伤儿童。 | 个 | 24 |  | | 14 | 晾画架 | | 规格：660\*450\*820mm，航空铝材，双面50层，可上翻。 |  | 13 |  | | 15 | 移动美工台 | | 规格：550\*550\*800mm。主要材料：主材为厚1.8cm优质橡胶木，含水率≤18%，经过烘干、刨光工序，防虫、防腐、防霉。油漆采用环保漆，底漆三遍面漆两遍。粘胶等配料符合国标18584-2001《室内装修材料人造板材及其制品有害物质限量》。造型美观，无毒、环保、坚固、结实。 |  | 13 |  | | 16 | 定制书包衣服柜 | | 1、规格：1500\*300\*800mm。（根据现场设置尺寸，满足35个幼儿使用）  2、材质：采用优质橡胶木指接板生产加工而成，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。产品材质橡胶木含水率须符合GB28007-2011的标准要求；甲醛释放量须符合标准。  3、油漆：采用环保水性高透明底漆和水性清面漆，三底三面。  4、款式结构要求：板材厚度≥18mm。2层均分12格，每格净空＞170mm×350mm；脚线高50mm，背板加固，须摆放平稳，不摇晃。  5、着漆工艺要求：经过三底三面磨退工艺处理，成品要求达到木纹清晰，漆面无污点，内外表面平整，光洁度好。表面涂层平整光滑，光泽柔和，无异味。木制件甲醛释放量须符合要求；表面涂层可迁移元素符合GB28007-2011的标准。  6、质量工艺要求：所有外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的尖锐物。所有接触人体的边棱均应倒圆角，R≥10mm，不应有危险突出物。须符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》的有关规定。 | 组 | 12 |  | | 17 | 口杯柜 | | （根据实际场地定制）1、材质：采用优质橡胶木指接板，表面无结无缝无毛刺，凸显木材纹理，不开裂、不易变形，承载力强。木材含水率应符合使用地区年平均平衡含水率。产品材质橡胶木含水率须符合GB28007-2011的标准要求；甲醛释放量须符合标准。  2、油漆：采用环保水性高透明底漆和水性清面漆，三底三面。  3、款式结构要求：板材厚度≥18mm。有效放置水杯的格子不少于40个，即：6层×5列=30个。配置隐形纱窗，背板加固，杯隔下面有柜体。  4、着漆工艺要求：经过三底三面磨退工艺处理，成品要求达到木纹清晰，漆面无污点，内外表面平整，光洁度好。表面涂层平整光滑，光泽柔和，无异味。符合GB28007-2011的标准；木制件甲醛释放量须符合要求。  5、质量工艺要求：所有外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的尖锐物。所有接触人体的边棱均应倒圆角，R≥10mm，不应有危险突出物。须符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》的有关规定。 | 个 | 12 |  | | 18 | 毛巾架 | | 规格：350\*950\*1000mm 。202不锈钢，直径550\*1350mm | 只 | 12 |  | | 19 | 定制班级多功能储物柜（生活区、厕所） | | （根据实际空间调整）技术参数：整体（包含面板，柜体、隔板、立板、背板）采用18mmE1级甲醛高压多层板制作，面贴彩色防火饰面材质，单柜尺寸480\*390mm（具体尺寸根据需方实际场地设计）。采用优质PVC封边条封边，优质家具配件连接，柜门（平板门）采用优质不锈钢液压铰链。  说明：1、成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；2、设计：安全环保和科学的设计构想，以实用性和趣味性相容，突出儿童元素。3、采用多层板，优质防火板贴面，其表面色泽美观、质地坚实、耐腐蚀、耐磨性好，其强度高、稳定性强、耐火、防潮。环保、健康、原生态。视觉冲击力强，美观时尚且防水性能极佳，抗污能力强，易清理；E1级环保标准； | ㎡ | 432 |  | | 20 | 教学钢琴 | | 1.满足教学使用，立式钢琴，配置钢琴凳。  2.外壳尺寸（长×宽×高）不低于1500×600×1230mm，弯腿工艺设计。  3.铁板：铁板高度不低于1123mm。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖鲜章）中标后签合同时提供原件备查。  4.音板：采用优质木材制作的等厚加强型实木音板，设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，产生更加优美的琴声和纯正的音质效果。  5.琴弦：采用优质钢线，音色纯净，音准稳定。  6.弦码：采用色木多层板制作，音频振动响应精确、迅速。  7.弦轴板：由多层（不低于17层）硬木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。  8.弦槌：采用优质国产羊毛毡并应用传统工艺制作的弦槌，音色圆润通透。  9.制音器：采用优质羊毛制造，制音效果好。  10.转击器、联动杆、制音杆：采用坚硬细密的优质木材制作，强度高韧性大、运动灵敏、观感典雅。  11.顶杆：采用高强度实木材质，不易磨损，自润性能佳，保证了产品的使用寿命。  12.琴键：采用亚光黑键，色泽和质感、触感舒适自然。  13.声学品质：采用十二平均律制，音准稳定性≤3音分； （提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖鲜章）中标后签合同时提供原件备查。  14.演奏性能：白键下沉深度不高于10.4mm-11.2mm，白键下沉偏差不高于0.8mm；琴键下降负荷不高于0.42N-0.57N，回升负荷不高于0.17N-0.26N,相邻两键负荷差不高于0.10N,；中盘底面距地面距离不低于616mm。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖鲜章）中标后签合同时提供原件备查。  15.缓降器：采用优质内置键盖缓降器，安全耐用。  16.脚轮：采用单轮脚轮，具有转动灵活、推行顺畅、噪声低的特点。  17、甲醛限量值不高于0.03mg/m³，甲苯限量值不高于0.004mg/m³，二甲苯限量值不高于0.03mg/m³，苯限量值不高于符合0.004mg/m³，总挥发有机化合物不高于0.09mg/m³（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖鲜章）中标后签合同时提供原件备查。  18.外壳涂饰：采用名牌的不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂、自动淋油等先进涂饰工艺，令漆面光亮平整。 | 台 | 12 | 核心产品 | |  | |  | | | | | | 21 | 美术综合柜 | | 1、尺寸：600×600×650mm  2、柜体采用18mm厚的优质橡胶木指接板，甲醛含量符合国家标准，四周圆角设计，加涂环保油漆；  3、主要尺寸及尺寸公差、外观应符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定；  4、柜子的材料要求、工艺要求、漆膜理化性能要求及力学性能要求均应符合符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定。  5、柜子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均应倒圆角,最大程度的避免儿童磕碰伤害，以及柜体的深度、宽度、高度等指标设计完全符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的强制性要求。 | 个 | 1 |  | | 22 | 水彩杯柜 | | 1、尺寸：600×400×600mm  2、柜体采用18mm厚的优质橡胶木指接板，甲醛含量符合国家标准，四周圆角设计，加涂环保油漆；  3、主要尺寸及尺寸公差、外观应符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定；  4、柜子的材料要求、工艺要求、漆膜理化性能要求及力学性能要求均应符合符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定。  5、柜子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均应倒圆角,最大程度的避免儿童磕碰伤害，以及柜体的深度、宽度、高度等指标设计完全符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的强制性要求。 | 个 | 1 |  | | 23 | 美劳用品柜 | | 1、尺寸：600×300×560mm  2、柜体采用18mm厚的优质橡胶木指接板，甲醛含量符合国家标准，四周圆角设计，加涂环保油漆；  3、主要尺寸及尺寸公差、外观应符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定；  4、柜子的材料要求、工艺要求、漆膜理化性能要求及力学性能要求均应符合符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定。  5、柜子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均应倒圆角,最大程度的避免儿童磕碰伤害，以及柜体的深度、宽度、高度等指标设计完全符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的强制性要求。 | 个 | 1 |  | | 24 | 晾纸架 | | 1、尺寸：640×400×810mm  2、柜体采用18mm厚的优质橡胶木指接板，甲醛含量符合国家标准，四周圆角设计，加涂环保油漆；  3、主要尺寸及尺寸公差、外观应符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定；  4、柜子的材料要求、工艺要求、漆膜理化性能要求及力学性能要求均应符合符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定。  5、柜子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均应倒圆角,最大程度的避免儿童磕碰伤害，以及柜体的深度、宽度、高度等指标设计完全符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的强制性要求。 | 个 | 1 |  | | 25 | 三层综合柜 | | 1、尺寸：800×300×800mm  2、柜体采用18mm厚的优质橡胶木指接板，甲醛含量符合国家标准，四周圆角设计，加涂环保油漆；  3、主要尺寸及尺寸公差、外观应符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定；  4、柜子的材料要求、工艺要求、漆膜理化性能要求及力学性能要求均应符合符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定。  5、柜子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均应倒圆角,最大程度的避免儿童磕碰伤害，以及柜体的深度、宽度、高度等指标设计完全符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的强制性要求。 | 个 | 1 |  | | 26 | 白板柜 | | 1、尺寸：900\*300\*1300mm  2、柜体采用18mm厚的优质橡胶木指接板，甲醛含量符合国家标准，四周圆角设计，加涂环保油漆；  3、主要尺寸及尺寸公差、外观应符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定；  4、柜子的材料要求、工艺要求、漆膜理化性能要求及力学性能要求均应符合符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定。  5、柜子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均应倒圆角,最大程度的避免儿童磕碰伤害，以及柜体的深度、宽度、高度等指标设计完全符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的强制性要求。 | 个 | 1 |  | | 27 | 中空5格柜 | | 1、尺寸：800×300×550mm  2、柜体采用18mm厚的优质橡胶木指接板，甲醛含量符合国家标准，四周圆角设计，加涂环保油漆；  3、主要尺寸及尺寸公差、外观应符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定；  4、柜子的材料要求、工艺要求、漆膜理化性能要求及力学性能要求均应符合符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定。  5、柜子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均应倒圆角,最大程度的避免儿童磕碰伤害，以及柜体的深度、宽度、高度等指标设计完全符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的强制性要求。 | 个 | 3 |  | | 28 | 立式4格柜 | | 1、尺寸：460×310×1370mm  2、柜体采用18mm厚的优质橡胶木指接板，甲醛含量符合国家标准，四周圆角设计，加涂环保油漆；  3、主要尺寸及尺寸公差、外观应符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定；  4、柜子的材料要求、工艺要求、漆膜理化性能要求及力学性能要求均应符合符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定。  5、柜子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均应倒圆角,最大程度的避免儿童磕碰伤害，以及柜体的深度、宽度、高度等指标设计完全符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的强制性要求。 | 个 | 1 |  | | 29 | 2层边角柜-实木 | | 1、尺寸：300×300×570mm  2、柜体采用18mm厚的优质橡胶木指接板，甲醛含量符合国家标准，四周圆角设计，加涂环保油漆；  3、主要尺寸及尺寸公差、外观应符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定；  4、柜子的材料要求、工艺要求、漆膜理化性能要求及力学性能要求均应符合符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定。  5、柜子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均应倒圆角,最大程度的避免儿童磕碰伤害，以及柜体的深度、宽度、高度等指标设计完全符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的强制性要求。 | 个 | 3 |  | | 30 | 2层45度弧形柜 | | 1、尺寸：540×330×560mm  2、柜体采用18mm厚的优质橡胶木指接板，甲醛含量符合国家标准，四周圆角设计，加涂环保油漆；  3、主要尺寸及尺寸公差、外观应符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定；  4、柜子的材料要求、工艺要求、漆膜理化性能要求及力学性能要求均应符合符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定。  5、柜子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均应倒圆角,最大程度的避免儿童磕碰伤害，以及柜体的深度、宽度、高度等指标设计完全符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的强制性要求。 | 个 | 3 |  | | 31 | 教具盒柜 | | 1、尺寸：770×300×800mm  2、柜体采用18mm厚的优质橡胶木指接板，甲醛含量符合国家标准，四周圆角设计，加涂环保油漆；  3、主要尺寸及尺寸公差、外观应符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定；  4、柜子的材料要求、工艺要求、漆膜理化性能要求及力学性能要求均应符合符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定。  5、柜子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均应倒圆角,最大程度的避免儿童磕碰伤害，以及柜体的深度、宽度、高度等指标设计完全符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的强制性要求。 | 个 | 2 |  | | 32 | 抽屉柜 | | 尺寸：780×320×1080mm  2、柜体采用18mm厚的优质橡胶木，甲醛含量符合国家标准，四周圆角设计，加涂环保油漆；  3、主要尺寸及尺寸公差、外观应符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定；  4、柜子的材料要求、工艺要求、漆膜理化性能要求及力学性能要求均应符合符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定。  5、柜子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均应倒圆角,最大程度的避免儿童磕碰伤害，以及柜体的深度、宽度、高度等指标设计完全符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的强制性要求。 | 个 | 1 |  | | 33 | 儿童室外画架 | | 1、规格：510\*700\*1340mm,重量：2.5kg  2、卡框尺寸：可放置108cm以内画框。  3、材质：实木（原木色）  4、耐用性：反复使用不松动，不变性 | 个 | 20 |  | | 34 | 儿童室内画架 | | 1. 规格：画架底部450mm\*450mm,箱体300mm\*400m\*8110mm,高度1540-1980mm,托盘高度540-950mm   2、置画：最高可放置900mm画面，卡头去掉可放置更大画面。  3、材质：实木（原木色）  4、耐用性：反复使用不松动，不变性 | 个 | 6 |  | | 35 | 儿童画板 | | 1、规格：升降范围：800-1460mm,含框面积860\*660mm  2、双面磁性、植物托盘、折叠升降  3、材质：实木（原木色）  4、耐用性：反复使用不松动，不变性 | 个 | 12 |  | | 36 | 多彩教具盒 | | 材质：安全塑料。尺寸：260×230×100mm，260×230×190mm。 | 个 | 12 |  | | 37 | 大方桌 | | 材质：木制。尺寸：1200×1200mm。  高度：52cm，材质：橡胶木，桌面板材厚度不低于1.8CM的橡胶木指接板。油漆：清水，采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。三底两面。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。 | 个 | 6 |  | | 38 | 双层堆叠柜 | | 1、尺寸：780×300×600mm  2、柜体采用18mm厚的优质橡胶木指接板，甲醛含量符合国家标准，四周圆角设计，加涂环保油漆；  3、主要尺寸及尺寸公差、外观应符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定；  4、柜子的材料要求、工艺要求、漆膜理化性能要求及力学性能要求均应符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件有关规定。  5、柜子的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均应倒圆角,最大程度的避免儿童磕碰伤害，以及柜体的深度、宽度、高度等指标设计完全符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的强制性要求。 | 个 | 1 |  | | 39 | 攀登架 | | 材质：碳化优质木材  规格：16件/套，平台100\*80\*46cm×6个（立柱7\*7cm），爬梯130\*45\*6cm×5个，独木桥185\*20\*6cm×5个，油漆采用环保型聚酯漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，哑光工艺，木材含水率符合GB28007-2011，甲醛释放量符合要求。 | 套 | 1 |  | |  | |  | | | | | | 40 | 小班动植物包埋标本 | | （包括鱼、昆虫、植物等规格）：全套19种，包括蚕生活史，  蜜蜂生活史，蝗虫生活史，菜粉蝶  生活史，蝇生活史，蚊生活史，水  稻生长史，小麦生长史，玉米生长  史，大豆生长史，花生生长史，棉  花生长史，鸽骨骼，海洋甲壳五种  ，矿物标本，贝壳标本，蛙骨骼，  鱼骨骼，兔骨骼。 | 套 | 1 |  | | 41 | 中班动植物包埋标本 | | 规格：36种（不少于6种小飞行动物的生活史等）  全套包含植物标本15种，动物标本12种，海洋贝类标本1种，益虫类标本1种，植物种子标本1种，小麦发育成长标本1种、花生发育成长标本1种、玉米发育成长标本1种、水稻发育成长标本1种、大豆发育成长标本1种、海星类标本1种。 | 套 | 1 |  | | 42 | 大班动植物包埋标本 | | 包含生活中常见的动植物 | 套 | 1 |  | | 43 | 太阳能手摇发电机器人 | | 功能说明：电机驱动轮子行走，车轮结合部有凸轮传动结构，拉动手臂推干伸缩运动，手臂再通过杆杠使头部和左手运动（头手都会在行走中运动）供电方式：太阳能发电、手摇发电。  规格：36.3\*27.5\*7cm | 箱 | 12 |  | | 44 | 瓦特蒸汽火车模型 | | 功能说明：模拟早期蒸汽火车的运行，通过LED灯模拟火箱、雾化器演示喷汽效果、曲柄传动式火车轮推动活塞演示蒸汽的进出；拉杆式蜂鸣器演示鸣笛效果，规格：54\*37.5\*10 cm | 箱 | 12 |  | | 45 | 数字交通系统 | | 功能说明：DIY组装.分为行人交通灯和车辆交通灯，按1下，红灯，栅栏降落；按2下，黄灯；按3下，绿灯，栅栏升起，规格：21.5\*16.7\*7 cm | 箱 | 12 |  | | 46 | 循环水车 | | 功能说明：塑胶管缠绕在水轮上形成一个通道水轮旋转时，把蓄水盒中的水运到水槽中  学习总结：如果我们要把山坡下的水运到山坡上浇灌农田有哪些办法？为什么电机是垂直旋转却能带动倾斜的齿轮。规格：21.5\*16.7\*7cm | 箱 | 12 |  | | 47 | 齿轮联动 | | 规格：450件/箱，原生食品级工程塑料原料，精密模具一次成型后经拼插组装而成，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损，对于培养提高孩子的抓握、插入、扣紧和旋转等能力有很大的帮助，还能培养训练孩子的手眼协调能力，提高孩子的想象力和创造力。 | 箱 | 12 |  | | 48 | 齿轮组合 | | 规格：468件/箱，原生食品级工程塑料原料，精密模具一次成型后经拼插组装而成，产品强韧度高、圆润度好，经多次使用不断裂、不易磨损，对于培养提高孩子的抓握、插入、扣紧和旋转等能力有很大的帮助，还能培养训练孩子的手眼协调能力，提高孩子的想象力和创造力。 | 箱 | 12 |  | | 49 | 齿轮机械 | | 规格：102粒/箱，材质选用食品级ABS工程塑料，注塑成型，无毒、无味、环保。此套积木提供了基础入门学习所需要的8个机械模型和8张双面全彩的搭建卡。套装里包括了齿轮、杠杆、滑轮、轮子和轮轴，及一些带孔的塑制片，如：眼睛、帆、螺旋桨和翅膀。配合套装开发的2009656活动包提供了8个学习单元，每个单元包含20分钟的拓展活动和4个挑战项目。 | 箱 | 12 |  | | 50 | 百变工程 | | 规格：95粒/箱，材质选用食品级ABS工程塑料，注塑成型，无毒、无味、环保。本套产品提供了小巧的螺丝刀，孩子们可以搭建工程车、飞机、船等各种交通运输工具，探索基础机械和交通工具的功能，增强他们的探索能力。 | 箱 | 12 |  | | 51 | 管道系列 | | 规格：147粒/箱，材质选用食品级ABS工程塑料，注塑成型，无毒、无味、环保。此套组合积木帮助孩子通过设计、建构和测试，认识物体的运动。组合中包括了很多带孔的组件，可以观察球是如何通过被建构的通道。其它特殊组件有天平和球。 | 箱 | 12 |  | | 52 | 基础搭建 | | 规格：560粒/箱，材质选用食品级ABS工程塑料，注塑成型，无毒、无味、环保。此套积木是以基础积木块为主的幼教积木搭建大散件，颜色各样、形状各异的基础积木块再加上形象的栅栏、火车、窗户等器材能够让孩子们的通话世界梦想成真，不论是屹立于地面的城堡、植物还是飞行于天空的飞机，或是航行于海面的轮船都能够利用这套器材来创造，同时，通过造型不一，形状各异的作品的搭建，能够激发出孩子无穷的想象力以及探索欲望。 | 箱 | 12 |  | | 53 | 大颗粒底板 | | 规格：38\*38cm，材质选用食品级工程塑料，注塑成型，无毒、无味、环保。多种颜色可供选择，大颗粒拼插拼装积木玩具通用。 | 张 | 100 |  | |

**3.4商务要求**

**3.4.1交货时间**

采购包1：

自合同签订之日起210日

**3.4.2交货地点**

采购包1：

绵阳市安州区花荄镇

**3.4.3支付方式**

采购包1：

分期付款

**3.4.4支付约定**

采购包1： 付款条件说明： 合同签订生效后 ，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1： 付款条件说明： 项目完成，经采购人履约验收合格 ，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 60.00%。

**3.4.5验收标准和方法**

采购包1：

以采购需求的技术要求为验收交付标准，由采购人自行负责组织开展验收。

**3.4.6包装方式及运输**

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

**3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1：

本采购项目所有产品均在保修范围内，其中核心产品（幼儿实木桌、幼儿实木床、教学钢琴）免费保修时间3年，其他产品免费保修时间1年。

**3.4.8违约责任与解决争议的方法**

采购包1：

由双方协商解决，协商不成，提交采购人所在地仲裁机构解决。

**3.5其他要求**

无