

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：5,000,000.00
采购包最高限价（元）：5,000,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	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 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	A05040499 其他文教用品	幼儿园教玩具配置项目	1.00（批）	5,000,000.00	工业	是	否	否	否	是

报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	幼儿园教玩具配置项目	1.00（批）	5,000,000.00	总价	投标人报价不得超过单价限价

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A05040499 其他文教用品	幼儿园教玩具配置项目	社会-娃娃家主题（重生娃娃、餐厅桌椅、娃娃家角色区、厨房冰箱组、儿童沙发组合）
2	A05040499 其他文教用品	幼儿园教玩具配置项目	其他类（电子钢琴）

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也

可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A05040499 其他文教用品	幼儿园教玩具配置项目	餐厅桌椅、儿童沙发组合

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：幼儿园教玩具配置项目

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标				
			序号	品名	单位	数量	单价限价
			健康类-跳跃类				
			1	软塑胶跳绳	根	1960	7.00
			健康类-投掷类				
			2	软飞盘	个	3002	6.00
			语言-玩偶				
			3	动物人物手偶	套	139	230.00
			4	指偶	套	139	245.00
			5	杖偶	套	139	199.00

6	无纺布袋偶	套	139	188.00
7	一家人小人偶	套	139	85.00
社会-娃娃家主题				
8	重生娃娃	套	139	380.00
9	餐厅桌椅	套	139	790.00
10	娃娃家角色区	套	139	2580.00
11	厨房冰箱组	套	139	1560.00
12	儿童沙发组合	套	139	850.00
社会-超市主题				
13	超市货架	套	139	1500.00
14	收银台	套	139	350.00
15	收款机	套	139	300.00
16	小推车	辆	139	220.00
社会-医院主题				
17	全能医生套装	套	139	275.00
社会-银行主题				
18	ATM取款机	台	139	450.00
19	取号机	台	139	300.00
科学-数学玩具-数玩具				
20	扣环	套	444	155.00
21	串珠	套	361	166.00
22	数字方块	套	942	128.00
23	彩色透明骰子	个	884	6.00
24	数棒	套	1747	35.00
25	计算器	个	942	35.00
26	数字卡片	盒	1166	15.00
科学-数学玩具-量玩具				
27	幼儿学习统计套装	套	139	260.00
28	守恒玩具	套	500	230.00
科学-数学玩具-形玩具				
29	正方形形状板	套	471	65.00
30	长方形组合	套	471	65.00
31	三角形形状板	套	471	65.00
32	圆形形状板	套	471	55.00
33	几何立体形状认知	套	332	75.00
34	七巧板	套	471	38.00
科学-数学玩具-几何形体玩具				
35	立体拼图	套	220	35.00

36	三阶魔方-白底	个	110	20.00
科学-益智玩具-棋类玩具				
37	飞行棋、别碰我番茄棋 二合一游戏棋	副	330	85.00
38	多用棋	副	330	95.00
39	记忆棋	副	330	65.00
科学-益智玩具-拼图玩具				
40	动物拼图	套	139	150.00
41	多层人体 拼图	套	110	84.60
42	多层动物拼图	套	110	28.00
科学-益智玩具-镶嵌玩具				
43	平面镶嵌	套	332	55.00
44	立体镶嵌	套	332	45.00
科学-益智玩具-套叠玩具				
45	套筒	套	83	35.00
46	套杯	套	83	30.00
47	层层叠	套	83	55.00
科学-益智玩具-迷宫玩具				
48	传统手摇迷宫	个	58	120.00
49	双人磁性运笔迷宫	个	386	70.00
科学-益智玩具-穿编玩具				
50	串珠智力盒	盒	166	50.00
51	板桩组	套	220	50.00
科学-益智玩具-接龙玩具				
52	接龙套装	套	305	120.00
科学-益智玩具-感知玩具				
53	感知套装	套	305	520.00
科学-模型与标本-动物植物				
54	小班动植物包埋标本	套	29	1350.00
55	中班动植物包埋标本	套	54	1350.00
56	大班动植物包埋标本	套	56	1490.00
科学-模型与标本-人体				
57	精密人体模型	套	139	680.00
科学-模型与标本-交通工具				
58	交通工具	套	139	150.00
科学-模型与标本-桥梁				
59	桥梁模型	套	139	450.00
艺术-绘画				

60	调色盘	个	4305	3.00
61	涮笔筒	个	666	7.00
62	彩色印油	块	4305	6.00
63	画毡	张	834	11.00
64	海绵印章	根	1166	5.00
65	颜料杯	个	4305	3.00
66	透明桌垫	块	722	55.00
67	喷瓶	个	4305	6.80
艺术-美工				
68	儿童安全剪刀	把	4305	7.00
69	打孔器	盒	139	16.00
70	美工板	套	722	5.00
艺术-道具				
71	动物面具	个	4305	55.00
72	头饰1	套	861	118.00
建构-积木、积塑				
73	中型积木	套	139	3150.00
74	小型积木	套	139	1290.00
75	主题积木	套	139	158.00
76	镶嵌玩具-几何插板	套	139	35.00
77	插接玩具-雪花片	套	139	155.00
78	旋接玩具-旋转风车	套	139	185.00
79	链接玩具	套	139	155.00
80	扣接玩具-拼搭	套	139	135.00
建构-形象				
81	野生动物	套	278	188.00
82	人偶套装	套	278	180.00
83	交通工具	套	278	180.00
84	旗帜	套	139	70.00
85	交通标志	套	139	45.00
出版物-卡片				
86	动物认知卡	套	139	48.00
87	植物认知卡	套	139	50.00
88	数字认知卡套装	套	139	55.00
89	人体认知卡	套	139	60.00

			90	天气认知卡	套	280	35.00
			91	四季认知卡	套	550	180.00
			工具材料-生活类练习				
			92	蝴蝶结衣饰框	个	307	60.00
			93	12格衣饰框架	个	168	150.00
			94	小纽扣衣饰框	个	307	60.00
			95	饰带扣衣饰框	个	307	60.00
			96	开锁板	套	278	120.00
			97	二指抓	套	278	80.00
			98	倒水与分配	套	278	75.00
			99	夹彩弹	套	139	88.00
			100	劳动工具	套	139	32.00
			其他类				
			101	电子钢琴	架	90	3500.00
			序号	品名	规格	单位	数量
			健康类-跳跃类				
			1	跳绳	1、材质：环保塑胶，尺寸（允许误差±5m m）：手柄长120cm、绳长2400cm。 2、手柄转轴设计，不绕线不打结，加厚塑料手柄，握感舒适防滑适合幼儿手握。绳长可自由调节，PVC绳体强韧柔软。	根	1960
			健康类-投掷类				

2	软飞盘	1、材质：EVA或优于，尺寸（允许误差±5mm）：直径20cm。 ▲2、成品玩具符合：邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁基苄酯(BBP)、邻苯二甲酸(2-乙基己基)酯(DEHP)、邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)、邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)、邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)未检出；特定元素的迁移的测试要求应符合：砷、硒、锑、铅、镉、汞、铬均<5mg/kg，钡<20mg/kg的儿童环保要求；易燃性能满足：不含赛璐珞及在火中具有相同特性的材料，不含高度易燃固体、易燃气体、易燃液体和易燃凝胶体。	个	3002
语言-玩偶				

3	动物人物手偶	1、材质：超柔短毛绒布，尺寸（允许误差±5mm）：长度28cm，规格：包含12件/套。 2、▲成品玩具材质特定元素的迁移检测符合：铅Pb<5mg/kg、镉Cd<5mg/kg、铬Cr<5mg/kg、汞Hg<5mg/kg、锑Sb<5mg/kg、钡Ba<5mg/kg、硒Se<5mg/kg、砷As<5mg/kg；邻苯二甲酸酯含量符合DEHP+DBP+BBP之和<0.1%、增塑剂DINP+DIDP+DNOP之和<0.1%的环保要求。	套	139
4	指偶	1、材质：绒布，尺寸（允许误差±5mm）：长度7cm，规格：包含≥43件，产品包括：十二生肖指偶（≥12个/套）、童话王国指偶（≥11个/套），快乐一家亲指偶（≥6个/套）、可爱美人鱼指偶（≥4个/套）、小红帽（≥4个/套）、职业指偶（≥6个/套）；产品做工精细。	套	139
5	杖偶	1、材质：稻草、布艺，≥30个/套，长度（允许误差±5mm）30cm。	套	139

6	无纺布袋偶	1、材质：无纺布，≥30个/套，包含：鸡、青蛙、猫头鹰、虎、猪、兔、大象、老鼠，单个尺寸：≥21*17cm。	套	139
7	一家人小人偶	1、头和四肢材质为荷木（或优于），服装为布艺；单个尺寸：≥高8cm，包含≥6件/套。	套	139
社会-娃娃家主题				
8	重生娃娃	1、材质：搪胶，尺寸：40cm，包含男孩、女孩各一个，包含4套服装，单个娃娃总重660g。	套	139

9	餐厅桌椅	1、▲材质：丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)树脂符合镉(Cd)、铅(Pb)、汞(Hg)、六价铬(Cr(VI))、多溴联苯之和(PBBS)、一溴联苯、二溴联苯、三溴联苯、四溴联苯、五溴联苯、六溴联苯、七溴联苯、八溴联苯、九溴联苯、十溴联苯、多溴二苯醚之和(PBDES)、一溴二苯醚、二溴二苯醚、三溴二苯醚、四溴二苯醚、五溴二苯醚、六溴二苯醚、七溴二苯醚、八溴二苯醚、九溴二苯醚、十溴二苯醚邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)、邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)均未检出的环保要求。 2、规格：一桌两椅，正方形桌子≥690*690*490mm，椅子坐高≥250mm。	套	139
---	------	--	---	-----

10	娃娃家角色区	1、规格：包含8件/套：衣柜1个≥400×250×760mm，小圆凳4个≥400×250×760mm、小圆桌1张≥400×250×760mm、梳妆台1个≥400×250×760mm，娃娃床1张≥400×250×760mm。 2、▲主材：采用橡胶木（或优于）实木板，采用实木，检测项涵盖但不限于：①抗弯强度≥65MPa；②体积湿胀性-体积气干湿胀率≤6%；③体积湿胀性-体积饱水湿胀率≤16%；④抗弯弹性模量≥10000MPa；⑤木材硬度端面≥5100N，径面≥4500N，弦面≥4200N；⑥抗劈力经向≥28N/mm，弦向≥31N/mm；⑦握钉力端面≥50N/mm，径面≥54N/mm，弦面≥57N/mm；⑧表面胶合强度≥4.5MPa；⑨氨释放量≤0.05mg/L，甲醛释放量（气候箱法）E1≤0.012mg/cm³，耐光色牢度性能≥4级。镜子采用亚克力镜面板。 3、水性漆：涂料采用水性漆表面喷涂处理。 4、工艺：表面光洁，无裂缝，无毛刺，无锐边，连接牢固安全,边缘抛圆处理。	套	139
----	--------	---	---	-----

11	厨房冰箱组	1、材质：椴木（或优于）夹板、塑料、金属、EVA，尺寸：≥125*90*30cm，每套包含：冰箱1台、洗衣机带洗碗槽1个、橱柜1个，搅拌器1个、漏勺1个、锅铲1个、汤锅1个、炒锅1个、围巾、围裙、手套各1个。	套	139
12	儿童沙发组合	1、材质：环保、阻燃材料。每套包含：一个茶几，尺寸≥600*350*240mm、一个双人沙发，尺寸≥W880*D470*H520mm。 2、▲环保皮革符合：皮革中可萃取重金属锑(Sb)、砷(As)、铅(Pb)、镉(Cd)、铬(Cr)、铬(六价)、钴(Co)、铜(Cu)、镍(Ni)、汞(Hg)未检出，甲醛含量未检出的儿童用产品环保标准。	套	139
社会-超市主题				
13	超市货架	1、材质：桦木（或优于）多层板、布艺、塑胶，尺寸≥100*30*170cm，包含仿真蔬果一套、货架1个。	套	139

14	收银台	1、尺寸≥16*8*18cm； 2、材质：丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)树脂符合镉(Cd)、铅(Pb)、汞(Hg)、六价铬(Cr(VI))、多溴联苯之和(PBBS)、一溴联苯、二溴联苯、三溴联苯、四溴联苯、五溴联苯、六溴联苯、七溴联苯、八溴联苯、九溴联苯、十溴联苯、多溴二苯醚之和(PBDES)、一溴二苯醚、二溴二苯醚、三溴二苯醚、四溴二苯醚、五溴二苯醚、六溴二苯醚、七溴二苯醚、八溴二苯醚、九溴二苯醚、十溴二苯醚邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)、邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)均未检出的环保要求。	套	139
15	收款机	1、材质：椴木（或优于）夹板，外观尺寸≥20*23*8cm。	套	139
16	小推车	1、材质：椴木（或优于）夹板，外观尺寸≥40*30*46cm	辆	139
社会-医院主题				

17	全能医生套装	1、材质：榉木（或优于）、布艺、塑料，规格：≥36件套，包含：箱盒，磁性温度计，针筒，病例板，听诊器，磁性胶囊，药片，就诊卡，药罐，剪刀，创口贴，工作牌，止痛片。 包装尺寸≥29*15cm。 。	套	139
社会-银行主题				

18	ATM取款机	1、尺寸≥38*25*80cm，包含立式取款机1台、10元硬币10个、20元硬币10个、50元硬币10个，银行卡2张、钥匙1把、纸币30张，收纳箱1个，贴纸一套。 2、材质：丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)树脂符合镉(Cd)、铅(Pb)、汞(Hg)、六价铬(Cr(VI))、多溴联苯之和(PBBs)、一溴联苯、二溴联苯、三溴联苯、四溴联苯、五溴联苯、六溴联苯、七溴联苯、八溴联苯、九溴联苯、十溴联苯、多溴二苯醚之和(PBDES)、一溴二苯醚、二溴二苯醚、三溴二苯醚、四溴二苯醚、五溴二苯醚、六溴二苯醚、七溴二苯醚、八溴二苯醚、九溴二苯醚、十溴二苯醚邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)、邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)均未检出的环保要求。	台	139
----	--------	---	---	-----

19	取号机	1、尺寸：≥35*20*80cm； 2、材质：丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)树脂符合镉(Cd)、铅(Pb)、汞(Hg)、六价铬(Cr(VI))、多溴联苯之和(PBBS)、一溴联苯、二溴联苯、三溴联苯、四溴联苯、五溴联苯、六溴联苯、七溴联苯、八溴联苯、九溴联苯、十溴联苯、多溴二苯醚之和(PBDES)、一溴二苯醚、二溴二苯醚、三溴二苯醚、四溴二苯醚、五溴二苯醚、六溴二苯醚、七溴二苯醚、八溴二苯醚、九溴二苯醚、十溴二苯醚邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)、邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)均未检出的环保要求。	台	139
科学-数学玩具-数玩具				

20	扣环	1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫8种颜色组成，尺寸（允许误差$\pm 5\text{mm}$）：圆形：直径57mm，三角形：60*58mm，长方形：57*50mm 椭圆：65*55mm，菱形：64*54mm 边长50mm，爱心：47*52mm 3.≥每套:400个。	套	444
----	----	---	---	-----

21	串珠	1、组成：1-9的彩色串珠一组，每组各10根计90根装在盒子里。其中1为红色，2为绿色，3为粉红色，4为黄色，5为浅蓝色，6为淡紫色，7为白色，8为棕色，9为深蓝色，收纳盒尺寸：≥210mm×125mm×40mm。 2、材质：PP食品级环保塑料+绳子；可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角。 3、收纳盒油漆：环保水性漆，色彩须符合幼儿视觉习惯。 4、材质特定元素的迁移检测符合：铅Pb<5mg/kg、镉Cd<5mg/kg、铬Cd<5mg/kg、汞Hg<5mg/kg、锑Sb<5mg/kg、钡Ba<5mg/kg、硒Se<5mg/kg、砷As<5mg/kg；邻苯二甲酸酯含量符合DEHP+DBP+BBP之和<0.1%、增塑剂DINP+DIDP+DNOP之和<0.1%的环保要求。	套	361
----	----	---	---	-----

22	数字方块	1、尺寸（允许误差± 5 mm）：4*4*4cm。 内含20粒小方块，印有数字0-9、加、减、乘、除、等于符号，让幼儿循序渐进的得到认知的锻练、开发右脑。 2、材质：榉木（或优于）材质打造，材质坚硬、不易损坏，纹理清晰、质地均匀；安全倒角、打磨、抛光；环保水性漆，安全无味，漆面光滑无毛刺。	套	942
----	------	---	---	-----

23	彩色透明骰子	1、单个骰子尺寸（允许误差$\pm 5\text{mm}$）：4*4*4cm；收纳盒为铁盒$\geq 170 \times 120 \times 30\text{mm}$。 2、材质：丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)树脂符合镉(Cd)、铅(Pb)、汞(Hg)、六价铬(Cr(VI))、多溴联苯之和(PBBs)、一溴联苯、二溴联苯、三溴联苯、四溴联苯、五溴联苯、六溴联苯、七溴联苯、八溴联苯、九溴联苯、十溴联苯、多溴二苯醚之和(PBDES)、一溴二苯醚、二溴二苯醚、三溴二苯醚、四溴二苯醚、五溴二苯醚、六溴二苯醚、七溴二苯醚、八溴二苯醚、九溴二苯醚、十溴二苯醚邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)、邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)均未检出的环保要求。	个	884
24	数棒	1、每套100根，每10根一捆，共10捆。 2、产品截面积为正方形、圆形、正多边形，产品的颜色为红、黄、蓝、绿、橙色（基本色）。 3、产品的长度为7.5-10cm。	套	1747

25	计算器	1、材质：木制，包装尺寸（允许误差$\pm 5\text{mm}$）：23*15*2.5cm，包含彩色数棒48根（红、蓝、绿、黄各12根），数字块各2块（包含0-9和加减乘除符号），实木收纳分隔盒1个。 2、功能：帮助幼儿学习和理解1-10的加减法，幼儿可以根据底部数字插入对应数量的木桩，在玩乐中锻炼幼儿的小手精细动作，培养手眼协调能力、寓教于乐。	个	942
26	数字卡片	1、材质：硬卡纸； 2、尺寸（允许误差$\pm 5\text{mm}$）：9*9cm，每盒≥ 45张。	盒	1166
科学-数学玩具-量玩具				
27	幼儿学习统计套装	1、材质：$\geq 120\text{g}$覆膜卡纸、无纺布，尺寸$\geq 30.5*23.5*1\text{cm}$； 2、规格：方块统计14张42种题卡，3种难度升级，1支白板笔；物品统计14张12种题卡，2种难度升级，1支白板笔；纸币统计12张24种题卡，3种难度升级，1支白板笔。	套	139

28	守恒玩具	1、材质：实木、塑胶。 2、用于比较物体长短的双色数棒一套，长度（允许误差$\pm 5\text{mm}$）从30mm-300mm各一根。 3、用于比较物体厚薄的厚薄几何片每套48片，材质：ABS。内含多种颜色，不同形状、厚度的积木。可以让幼儿认识各种形状、颜色，比较物体的厚薄。 4、用于比较物体轻重的木制天平1套,含砝码6个，尺寸（允许误差$\pm 5\text{mm}$）：30*6.5*24cm；用于比较高矮的仿真长颈鹿三只，高度（允许误差$\pm 5\text{mm}$）分别是18cm、11cm、8.5cm。 5、玩具可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角。采用透明PP塑料收纳盒包装、方便归纳整理；	套	500
科学·数学玩具·形玩具				

29	正方形形状板	1、认知板尺寸（允许误差$\pm 5\text{mm}$）：295*80mm，包含：认知板和正方形组合彩虹积木组成； 2、材质：认知板荷木（或优于）材质打造，材质坚硬，不易损坏，纹理清晰，质地均匀；安全倒角、打磨、抛光；环保水性漆，安全无味，漆面光滑无毛刺；可触及的隐蔽处均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角； 3、▲采用环保漆，符合 HJ 2537-2014 《环境标志产品技术要求水性涂料》标准；挥发性有机化合物VOC含量$\leq 15\text{g/L}$；甲醛含量未检出；可溶性有害元素钡$\leq 1\text{mg/kg}$，锑、砷、镉、铬、铅、汞、硒均为检出；乙二醇醚及醚酯总和含量(限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚)未检出；苯系物总和含量$\leq 5\text{mg/kg}$；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 5\text{mg/kg}$。	套	471
----	--------	--	---	-----

30	长方形组合	1、外包装尺寸（允许误差$\pm 5\text{mm}$）：22*22cm。每套包含≥ 19件。 2、材质：榉木（或优于）打造，材质坚硬，纹理清晰，质地均匀；安全倒角、打磨、抛光；可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角；底板为榉木（或优于）本色，组合体彩色。 3、油漆：采用环保漆，符合 HJ 2537-2014 《环境标志产品技术要求水性涂料》标准；挥发性有机化合物 VOC 含量$\leq 15\text{g/L}$；甲醛含量未检出；可溶性有害元素钡$\leq 1\text{mg/kg}$，锑、砷、镉、铬、铅、汞、硒均为检出；乙二醇醚及醚酯总和含量(限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚)未检出；苯系物总和含量$\leq 5\text{mg/kg}$；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 5\text{mg/kg}$。。	套	471
----	-------	--	---	-----

31	三角形形状板	1、认知板尺寸（允许误差$\pm 5\text{mm}$）：295*80mm；每套包含≥ 10件； 2、材质：认知板荷木（或优于）材质打造，彩虹积木榉木（或优于）打造，材质坚硬，纹理清晰，质地均匀；安全倒角，打磨，抛光；可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角； 3、颜色：由红黄蓝绿等颜色构成，色彩鲜明，便于吸引幼儿注意力。 4、油漆：采用环保漆，符合 HJ 2537-2014 《环境标志产品技术要求水性涂料》标准；挥发性有机化合物 VOC 含量$\leq 15\text{g/L}$；甲醛含量未检出；可溶性有害元素钡$\leq 1\text{mg/kg}$，锑、砷、镉、铬、铅、汞、硒均为检出；乙二醇醚及醚酯总和含量(限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚)未检出；苯系物总和含量$\leq 5\text{mg/kg}$；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 5\text{mg/kg}$，色彩符合幼儿视觉习惯。	套	471
----	--------	--	---	-----

				1、认知板尺寸（允许误差±5mm）：295*80mm，每套包含≥10件； 2、材质：橡胶木（或优于）打造、材质坚硬、不易损坏，纹理清晰、质地均匀；安全倒角、打磨、抛光；环保水性漆，安全无味，漆面光滑无毛刺；可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角； 3、颜色：圆形认知板彩色，彩虹积木底板和组合体为实木色。 4、油漆：采用环保漆，符合 HJ 2537-2014 《环境标志产品技术要求水性涂料》标准；挥发性有机化合物VOC含量≤15g/L；甲醛含量未检出；可溶性有害元素钡≤1mg/kg，锑、砷、镉、铬、铅、汞、硒均为检出；乙二醇醚及醚酯总和含量(限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚)未检出；苯系物总和含量≤5mg/kg；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤5mg/kg，色彩符合幼儿视觉习惯。		
		32	圆形形状板	1、规格：每套包含20	套	471

					粒几何积木，投影卡和收纳布袋1个，尺寸（允许误差±5mm）： 三边形锥体底边长2.5cm*高度5cm，四边形锥体底边长2.5cm*高度5cm，三角形锥体底边长2.5cm*高度5cm，圆柱体直径2.5cm*高度5cm，长方体2.5*2.5*5cm，圆锥体直径2.5*4.5cm，正方体3.0*3.0*3.0cm，圆球体直径3.0cm，蛋形体直径2.5*4.5cm，蛋形体：直径2.4*5cm； 2、材质：榉木（或优于）打造、材质坚硬、不易损坏，纹理清晰、质地均匀；安全倒角、打磨、抛光；环保水性漆，安全无味，漆面光滑无毛刺；可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角； 3、颜色：认知板彩色，彩虹积木底板和组合体为实木色。 4、油漆：采用环保漆，符合 HJ 2537-2014 《环境标志产品技术要求水性涂料》标准；挥发性有机化合物VOC含量≤15g/L；甲醛含量未检出；可溶性有害元素钡≤1mg/kg，锑、砷、镉、铬、铅、汞、硒均为检出；乙二醇醚及醚酯总和含量		
			33	几何立体形状认知		套	332

			(限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚)未检出；苯系物总和含量≤5mg/kg；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤5mg/kg，色彩符合幼儿视觉习惯。		
--	--	--	--	--	--

34	七巧板	1、认知板尺寸（允许误差$\pm 5\text{mm}$）：15*15cm。 2、材质：榉木（或优于）打造、材质坚硬、不易损坏，纹理清晰、质地均匀；安全倒角、打磨、抛光；环保水性漆，安全无味，漆面光滑无毛刺；可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角； 3、颜色：认知板彩色，彩虹积木底板和组合体为实木色。 4、油漆：采用环保漆，符合 HJ 2537-2014 《环境标志产品技术要求水性涂料》标准；挥发性有机化合物 VOC 含量$\leq 15\text{g/L}$；甲醛含量未检出；可溶性有害元素钡$\leq 1\text{mg/kg}$，锑、砷、镉、铬、铅、汞、硒均为检出；乙二醇醚及醚酯总和含量（限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚）未检出；苯系物总和含量$\leq 5\text{mg/kg}$；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 5\text{mg/kg}$，色彩符合幼儿视觉习惯。	套	471
科学-数学玩具-几何形体玩具				

35	立体拼图	1、材质：椴木（或优于）夹板，松木，尺寸（允许误差 $\pm 5\text{mm}$ ）：30*22cm，包含八种图案。	套	220
36	三阶魔方-白底	1、尺寸（允许误差 $\pm 5\text{mm}$ ）：6cm*6cm*6cm。 2、材质：ABS环保塑料，生产原材料为原生料，不得添加回收料，丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)树脂符合镉(Cd)、铅(Pb)、汞(Hg)、六价铬(Cr(VI))、多溴联苯之和(PBBS)、一溴联苯、二溴联苯、三溴联苯、四溴联苯、五溴联苯、六溴联苯、七溴联苯、八溴联苯、九溴联苯、十溴联苯、多溴二苯醚之和(PBDES)、一溴二苯醚、二溴二苯醚、三溴二苯醚、四溴二苯醚、五溴二苯醚、六溴二苯醚、七溴二苯醚、八溴二苯醚、九溴二苯醚、十溴二苯醚邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)、邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)均未检出的环保要求。色母添加剂为标准色母，产品耐紫外线、不褪色，色彩符合幼儿视觉习惯，安全无毒，六面可调试。 3、颜色：彩色。	个	110

科学-益智玩具-棋类玩具				
37	飞行棋、别碰我番茄棋二合一游戏棋	1、底盘尺寸（允许误差$\pm 5\text{mm}$）：300*300mm。 2、材质：椴木（或优于）夹板，可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角，色彩符合幼儿视觉习惯；用木盒进行收拾整理。 3、油漆：采用环保水性漆，色彩符合幼儿视觉习惯。	副	330
38	多用棋	1、材质：塑料，底盘尺寸（允许误差$\pm 5\text{mm}$）：30*30cm，包含：蛇棋、飞行棋、五子棋、象棋、国际象棋、斗兽棋、军棋、历险棋、老鹰抓小鸡、猫捉老鼠共十种。 2、功能：活动棋盘设计，随心更换更便捷。玩法灵活多变，可用来玩象棋、五子棋、军棋、国际象棋、斗兽棋游戏等。	副	330
39	记忆棋	1、底盘尺寸（允许误差$\pm 5\text{mm}$）：200mm$\times$200mm$\times$40mm。 2、记忆棋配套10张双面卡片，涵盖乐器、蔬果、动植物、数字字母各类工具等。	副	330
科学-益智玩具-拼图玩具				

40	动物拼图	1、尺寸（允许误差± 5 mm）：15*15cm，每套15个。 2、材质：椴木（或优于）夹板，可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角，色彩符合幼儿视觉习惯；用木盒进行收拾整理。 3、油漆：采用环保水性漆，色彩符合幼儿视觉习惯。	套	139
41	多层人体拼图	1、尺寸（允许误差± 3 mm）：30*15*2cm，产品为多层，含男孩女孩各一套。 2、材质：椴木（或优于）夹板，可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角，色彩符合幼儿视觉习惯；用木盒进行收拾整理。 3、油漆：采用环保水性漆，色彩符合幼儿视觉习惯。	套	110
42	多层动物拼图	1、产品尺寸：$\geq 145 \times 95 \times 15$mm，每套$\geq 5$个不同大小动物拼图；拼图的层级大小不一，拼块的大小也不一，有利于培养空间层次感，拼图的层级$\geq$五层。 2、材质：实木，打磨光滑，无毛刺无污染；环保水性漆，安全无毒。 3、颜色：彩色。	套	110

科学-益智玩具-镶嵌玩具				
43	平面镶嵌	1、组成：24种不同表情和24种不同款式衣服； 2、规格：≥310mm×140mm×40mm。 3、材质：采用E0级环保生态板材，可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角；P P透明手提盒包装，方便收纳整理。 4、油漆：环保水性漆，色彩须符合幼儿视觉习惯。	套	332
44	立体镶嵌	1、材质：椴木（或优于）夹板，松木，底盘尺寸：≥23*18cm。	套	332
科学-益智玩具-套叠玩具				
45	套筒	1、啤酒桶≥4层，尺寸：直径5-10cm； 2、材质：食品级环保塑料，100%安全无毒，耐光照不褪色，不伤手； 3、颜色：彩色。	套	83
46	套杯	1、规格：圆形或方形，套杯≥5层，尺寸：边长5-10cm， 2、材质：食品级环保塑料，100%安全无毒，耐光照不褪色，不伤手； 3、颜色：彩色。	套	83

47	层层叠	1、规格：≥48粒，包装尺寸：≥8*8*28cm，单片尺寸（允许误差±5mm）：7.5*2.5*1.5cm； 2、材质：橡胶木（或优于）实木、材质坚硬、不易损坏，纹理清晰、质地均匀；安全倒角、打磨、抛光；环保水性漆，安全无味，漆面光滑无毛刺；可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角； 3、油漆：环保水性漆。	套	83
科学-益智玩具-迷宫玩具				
48	传统手摇迷宫	1、规格：60关，盒体尺寸（允许误差±5mm）：32.5*28.5*8cm。 2、材质：松木实木或优于、不易损坏，纹理清晰、质地均匀；安全倒角、打磨、抛光；环保水性漆，安全无味，漆面光滑无毛刺；可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均倒圆角； 3、油漆：环保水性漆。	个	58
		1、盒体尺寸（允许误差±5mm）：300*300mm。 2、结构：实木颗粒板（四周采用PVC封边）、塑料玻璃、小铁珠、		

					磁铁；精心打磨、倒角处理、质感光滑。水性环保漆、用于幼儿动手动脑、开发幼儿智力。 3、▲基材：采用实木颗粒板，结构均匀，环保；密度≥0.7g/cm³，含水率≤5%，板面握螺钉力≥1400N，板边握螺钉力≥900N，甲醛释放量（人造板及其制品中甲醛释放限量）≤0.019mg/m³，氨释放量≤0.1mg/L；烟气毒性达到ZA₁级；产品总挥发性有机化合物未检出；防霉菌性能：树脂枝孢菌0级、可可毛球二孢0级、寄生曲霉0级、白色假丝酵母0级；抗菌性能：白色葡萄球菌、丙酸杆菌、牙龈卟啉单胞菌、嗜麦芽窄食单胞菌≥99.00%等各项检验均需符合要求。 4、▲PVC封边条：采用ABS激光封边条，表面光滑，花纹清晰、均匀，无漏印。压纹（压花）表面有统一的花式，且压纹清晰，均匀。耐开裂性1级，耐老化性无开裂，甲醛释放量未检出，封边条耐光色牢度≥4级，封边条甲醛释放量未检出；镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒未检出；多溴联苯（PBB）未检出；多溴联苯醚（PBDE）未检出；		
		49	双人磁性运笔迷宫	个	386		

		邻苯二甲酸酯（DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP和DIDP的总量）均未检出、耐干热性、耐磨性、耐老化性、耐冷热循环性等各项检测均需合格。		
科学-益智玩具-穿编玩具				
50	串珠智力盒	1、盒体尺寸（允许误差±5mm）：295*185*40mm。 2、玩具专为3岁以上幼儿设计，做工精细，由若干不同颜色形状串珠、四个串棒、三个示范图组成。 3、串珠游戏可锻炼幼儿的手眼协调能力。	盒	166
51	板桩组	1、材质：实木材质。 2、尺寸≥220×220×10mm，卡片10张，水性环保漆。用于幼儿动手动脑、开发幼儿智力、锻炼幼儿手眼协调能力。 3、组成：内含直径不小于10 m m、长度不小于60 m m小木棍25根、长度不小于220 m m绳子2根、220*20 m m卡片10张。	套	220
科学-益智玩具-接龙玩具				

2	幼儿园教玩具详细技术参数要求	52	接龙套装	1、材质：木质，光滑无毛刺，油漆为环保清水漆，可以培养幼儿对数字和图形的认知，开发幼儿智力； 2、接龙套装包括形状接龙≥28片、颜色接龙≥28片、数字接龙≥28片、交通工具接龙≥28片、水果接龙≥28片，单块尺寸：≥80*40*8mm，各种接龙玩具采用木盒收纳； 3、产品用涂料中有害物质符合 HJ 2537-2014 《环境标志产品技术要求水性涂料》标准；挥发性有机化合物VOC含量≤15g/L；甲醛含量未检出；可溶性有害元素钡≤1mg/kg，锑、砷、镉、铬、铅、汞、硒均为检出；乙二醇醚及醚酯总和含量(限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚)未检出；苯系物总和含量≤5mg/kg；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤5mg/kg。	套	305
科学-益智玩具-感知玩具						
				1、感知套装由嗅觉瓶、味觉瓶、插座圆柱体、粉红塔、温觉板、重量板、音筒组成。 2、技术要求： ①嗅觉瓶规格：教具有		

		迁移元素检测符合：铅Pb未检出、镉Cd未检出、铬Cr未检出、汞Hg未检出、铋Bi未检出、钡Ba未检出、硒Se未检出、砷As未检出。	
--	--	--	--

55	中班动植物包埋标本	1、内容包含：蝴蝶成长记包装尺寸：≥225*185*50mm、蜜蜂成长记包装尺寸：≥225*185*50mm、小蟋蟀成长记包装尺寸：≥225*185*50mm、蚕宝宝成长记包装尺寸：≥225*185*50mm、青蛙成长记包装尺寸：≥225*185*50mm、菜青虫变成菜粉蝶包装尺寸：≥225*185*50mm共6个主题包埋标本套装产品，产品包含配套的教学手册和手工材料。 2、包埋标本技术性能及安全指标要求：包埋标本动物形体完整、姿态自然、色泽正常，无霉烂。符合自然生长发育规律。标本包埋于安全无毒的透明树脂块中，边角平滑美观，无影响观察的气泡、割痕、伤痕，无影响观察标本的各种缺陷。 3、可迁移元素：铅Pb未检出、镉Cd未检出、铬Cr未检出、汞Hg未检出、锑Sb未检出、钡Ba未检出、硒Se未检出、砷As未检出。	套	54
----	-----------	---	---	----

56	大班动植物包埋标本	1、内容包含：海洋动物套装包装尺寸：≥355*270*40mm、米饭是怎么来的包装尺寸：≥225*185*50mm、玉米是怎么发芽的包装尺寸：≥225*185*50mm、面食的来源包装尺寸：≥225*185*50mm共4个主题包埋标本套装产品，产品包含配套的教学手册和手工材料。 2、包埋标本技术性能及安全指标要求：包埋标本动物形体完整、姿态自然、色泽正常，无霉烂。符合自然生长发育规律。标本包埋于安全无毒的透明树脂块中，边角平滑美观，无影响观察的气泡、割痕、伤痕，无影响观察标本的各种缺陷。 3、可迁移元素：铅Pb未检出、镉Cd未检出、铬Cr未检出、汞Hg未检出、锑Sb未检出、钡Ba未检出、硒Se未检出、砷As未检出。	套	56
科学-模型与标本-人体				

57	精密人体模型	1、尺寸：高度≥450mm； 2、本模型系依据国家教育委员会颁布的人体头、颈躯干模型技术标准制作。模型表示男性成人的外形及内部结构。头颈部做正中矢状切，显示脑和脊髓、鼻腔、咽腔、食管、喉腔及气管的纵切面以及它们之间的通道关系。在胸腹部两侧近俯前线处切下胸腹，显示两肺、气管、食管、心脏、膈、肝、胃、肠、胰、脾、膀胱等器官；以上各器官均可拆装，拆装后可见到：胸腔后壁的肋骨及肋间肌；腹后面的肌肉、左右肾、输尿管及腹主动脉等结构；盆腔内的输精管和直肠上段等结构。两肺、胃幽门部和右肾做额状切，分别显示其肺内血管和支气管分布情况以及幽门括约肌和幽门瓣、肾盂、肾盏等结构。十二指肠、胰、脾相连。胰做剖面显示胰管和胆总管开口于十二指肠大乳头。回肠（小肠）和盲肠交换处部分前壁切除以示阑尾、小肠与盲肠的通道。膀胱及前列腺做剖面以显示其内部结构特点。	套	139
科学-模型与标本-交通工具				

58	交通工具	1、材质：合金、塑胶，规格：一套7件，包含长度≥9cm的汽车1个，长度≥12.5cm的动车1个，长度≥12.5cm的火车1个，长度≥12.5cm的公交车1个，长度≥20cm的自行车1个，长度≥12.5cm的轮船1个，长度≥19cm的飞机1个。	套	139
科学-模型与标本-桥梁				
59	桥梁模型	1、全套包括：大号双边吊桥≥36.6*10*20cm、红色斜拉桥≥21*18*7.3cm、小红桥≥14.5*4.6*4.3cm、悬索长桥≥35*16*46cm、红色铁塔桥≥10.2*5.9*4.8cm、红色栏杆桥≥14.5*4.6*3.6cm、蓝色半圆桥≥14.5*4.6*6.2cm、蓝色拱桥≥35.2*20.7.8cm、灰色石砖桥≥18.3*8.8*6cm、蓝色斜拉桥≥24*6.6*4.5cm、城市高架桥≥19.5*19.5*7cm、长城双孔桥≥38.9*10.9*5cm、半圆拱桥≥20*12.5*5cm、绿色栏杆桥≥14.5*4.6*3.2cm。 2、材质：木材、环保塑料。丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)树脂符合镉(Cd)、铅(Pb)、汞(Hg)、六价铬(Cr(VI))、多溴联苯之和(PBBS)、一溴联苯、二溴联	套	139

		苯、三溴联苯、四溴联苯、五溴联苯、六溴联苯、七溴联苯、八溴联苯、九溴联苯、十溴联苯、多溴二苯醚之和(PBDES)、一溴二苯醚、二溴二苯醚、三溴二苯醚、四溴二苯醚、五溴二苯醚、六溴二苯醚、七溴二苯醚、八溴二苯醚、九溴二苯醚、十溴二苯醚邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)、邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)均未检出的环保要求。		
艺术-绘画				
60	调色盘	1、材质：环保塑料，形状：≥10格梅花状，直径≥180mm，高≥15mm。	个	4305
61	涮笔筒	1、尺寸：直径≥17*13.5cm； 2、材质：采用环保塑料，无毒无异味，多功能方便携带； 3.规格：容量≥2.5L； 4.水桶边缘波浪设计可放画笔，插笔设计可插多个规格大小的画笔。	个	666
62	彩色印油	1、≥6色彩印油；材质：环保PVC无毒，可水洗、海绵；尺寸：直径≥18cm；	块	4305

63	画毡	1、尺寸：≥500×700mm，格子：100×100mm，共24格，厚度≥3mm。 2、仿羊毛制品，厚薄均匀，毛毡中无尖锐或粗糙的杂质。 3、画毡切边整齐，毡面不起邹、起球团，无破损现象。	张	834
64	海绵印章	1、材质：实木、海绵，规格：4个/套；尺寸（允许误差±3mm）：直径分别为40mm、30mm、20mm、15mm。	根	1166
65	颜料杯	1、材质：ABS食品级环保塑料、产品所添加的增塑剂限量不得超过国家相关标准，100%安全无毒，耐光照不褪色，不伤手，色彩须符合幼儿视觉习惯。 2、尺寸：上直径≥70mm 下直径≥57mm，高度≥75mm。用于绘画过程中可以清洗画笔，也可以调色，表面光滑，不伤手。	个	4305
66	透明桌垫	1、尺寸（允许误差±5mm）120*60cm，环保PVC材质60°磨边，厚度≥1.3mm.	块	722
67	喷瓶	1、尺寸（允许误差±5mm）：140*40mm，容量30ml。 2、材质：食品级环保塑料，100%安全无毒，耐光照不褪色，不伤手。	个	4305

艺术-美工				
68	儿童安全剪刀	1、材质：ABS塑料、不锈钢，2、规格：长度≥140mm	把	4305
69	打孔器	1、材质：塑料，尺寸（允许误差±5mm）：60×20×50mm。 2、打孔直径约6mm。 3、功能：可打卡纸、不织布、海绵纸、金葱纸，吹塑板等。也可在纸盘、纸杯上打孔制作各种手工。底座收集纸屑，打开即可清理。	盒	139
70	美工板	1、规格：≥A4。 2、塑料材质。 3、材质：塑料，无异味，可卷曲携带。	套	722
艺术-道具				
71	动物面具	1、材质：EV泡沫。 2、规格≥200×135mm。 3、卡通动物造型，老鼠、牛、老虎、兔兔、斑马、小羊、猴宝宝、小黄鸡、狗狗、猪猪、熊猫、蝴蝶、青蛙、狮子、猫、大象、长颈鹿、狐狸、蜜蜂、甲虫各1个。每套20个	个	4305
72	头饰1	1、材质：无纺布、松紧带，尺寸：≥29cm，规格：每套30个，果蔬头饰、花朵头饰、动物头饰、卡通人物头饰四种组成。	套	861
建构-积木、积塑				
		1、包含平行四边形：65×90×32.5mm，8		

					个；圆柱形（梅花）： 65×32.5×32.5mm ，16个；圆柱形：65 ×32.5×32.5mm，1 6个；长方形：65×32 .5×32.5mm，16个 ；正方形：65×65×3 2.5mm，32个；三角 形：63×62×32.5m m，32个；基本块积 木：70×70×35mm. 32个；小方块积木：7 0×140×35mm.36个 ；双倍块积木：70×2 80×35mm，12个； 四倍块积木：70×560 ×35mm，12个；长 板条I积木： 70×280×17.5mm， 6个；长板条II积木：7 0×560×17.5mm，2 个；长方体积木：35× 35×280mm，16个 ；圆柱体I积木：Φ35 ×70mm，12个；圆 柱体II积木：Φ70×14 0mm，12个；等腰直 角三角形积木：70×7 0×35mm，12个；直 角三角形积木：70×1 40×35mm，6个；大 直角三角形积木：70× 280×35mm，2个； 拱形桥积木：70×140 ×35mm，4个；小半 圆积木：Φ70×35mm ，4个；半拱门积木： 70×140×35mm，4 个；小拱壁积木：35× 105×35mm，4个； 大半圆积木：		
			73	中型积木	套	139	

				Φ140×70×35mm， 4个；圆环积木：Φ28 0×140×35mm，4个 ；1/4圆环积木：Φ21 0×210×35mm，4个 ；扇形积木： Φ105×105×35mm ，4个；大盆路积木： 210×280×35mm， 4个；歌德门积木：70 ×170×35mm，4个 。（所有物件允许误差 ±5mm） 2、▲材质：积木成品 其内部环保标准应满足 特定元素的迁移符合： 可迁移砷(As)可迁移铬 (Cr)、可迁移钡(Ba)、 可迁移硒(Se)、可迁移 锑(Sb)、可迁移镉 (Cd)、可迁移汞(Hg) 、可迁移铅(Pb)未检出 ；邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)、邻苯二甲酸丁 基苄基酯(BBP)、邻苯 二甲酸二(2-乙基)丁己 酯(DEHP)、邻苯二甲 酸二异壬酯(DINP)、 邻苯二甲酸二辛酯(DN OP)、邻苯二甲酸二异 癸酯(DIDP)未检出的 儿童使用标准。		
				1、200件小车积木， 最大尺寸6*3*3cm， 共12个形状，彩色+水 性清漆；面漆：底漆采 用绿色环保水性漆，经 全自动油漆喷涂、滚涂 生产线。材质：松木或 优于。边缘抛圆处理， 外表面和内表面以及儿		

					童可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺等露出的锐利尖锐。200件小车积木组合参数如下：长方体 3*3*3cm 榉木（或优于）+水性清漆 原色 40块，长方体6*3*1.5cm 榉木（或优于）+水性清漆 原色 32块，正方体3 *3*1.5cm 榉木（或优于）+水性清漆 原色 64块，长方体6*3*3cm 榉木（或优于）+水性清漆 原色4块，圆柱 3*3*3cm 榉木（或优于）+水性清漆 原色 8块，圆柱6 *3 *3cm 榉木（或优于）+水性清漆 原色 4块，三角形3* 3* 3cm 榉木（或优于）+水性清漆 原色 8块，三角形4 *4* 3cm 榉木（或优于）+水性清漆 原色 10块，三角形 5.5 *3 *3cm 榉木（或优于）+水性清漆 原色14块，拱形 6* 3 *3cm 榉木（或优于）+水性清漆 原色 8块，半圆 3.5 *3 *1.5cm 榉木（或优于）+水性清漆 原色8块，小车4块，合计200块。（所有物件允许误差±5mm） 2、积木成品其内部环保标准应满足特定元素的迁移符合:可迁移砷(As)可迁移铬(Cr)、可迁移钡(Ba)、可迁移硒		
			74	小型积木		套	139

			(Se)、可迁移锑(Sb)、可迁移镉(Cd)、可迁移汞(Hg)、可迁移铅(Pb)未检出；邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁基苄基酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基)丁己酯(DEHP)、邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)、邻苯二甲酸二辛酯(DNOP)、邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)未检出的儿童使用标准。		
	75	主题积木	1、材质：密度板+荷木（或优于）。木制城堡主题积木，圆桶包装尺寸：直径≥22*28cm。 2、规格≥178粒木制城堡主题积木。 3、多种场景组合搭建城堡主题，通过搭建积木的过程中让幼儿了解现实生活中的城堡，幼儿也可以讲讲不同场景发生的故事，提升表达能力。	套	139
			1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手，2.尺寸（允许尺寸误差±5mm）：单盒：293*213*37mm每付配篮子一个，插板一块，珠子336粒，大长方形：38*19*6mm小长方形：19*9*5mm三角：23*12*5mm圆形：φ18*5mm		

				扇形：18*5mm 正方形：19*19*5mm 爱心：25*19*5 mm。 ▲2、玩具的做工及环保要求： 模塑玩具边缘：供96个月以下儿童使用的模塑玩具的可触及边缘、边角或分模线不应有锐利的毛边或溢边，或加以保护使之不可触及；可触及的锐利尖端：供96个月以下儿童使用的玩具上的可触及尖端不应是危险锐利尖端；特定元素的迁移符合：锑(Sb)、砷(As)、镉(Cd)、铬(Cr)、铅(Pb)、汞(Hg)、硒(Se)均<2mg/kg)，钡(Ba)≤12.5mg/kg；增塑剂的含量应符合邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP)三种元素总含量<0.05%，邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)、邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)、邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)三种元素总含量<0.05%。		
	76	镶嵌玩具-几何插板		1、材质：PE软体食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、尺寸：产品由红	套	139

					、黄、蓝、绿、黑、白、浅蓝、浅绿、橙、紫、棕11种颜色组成. 分大圆形直径≥78mm 厚度≥2mm ；小圆形直径≥51mm 椭圆形≥84*44*2mm ；三角形≥51*62*2mm 正方形≥55*55*2mm ；半圆≥78*40*2mm 。 3、每套： ≥458件； 4、玩具的做工及环保要求：模塑玩具边缘：供96个月以下儿童使用的模塑玩具的可触及边缘、边角或分模线不应有锐利的毛边或溢边，或加以保护使之不可触及；可触及的锐利尖端：供96个月以下儿童使用的玩具上的可触及尖端不应是危险锐利尖端；特定元素的迁移符合：锑(Sb)、砷(As)、镉(Cd)、铬(Cr)、铅(Pb)、汞(Hg)、硒(Se)均<2mg/kg)，钡(Ba)≤12.5mg/kg；增塑剂的含量应符合邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP)三种元素总含量<0.05%，邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)、邻		
			77	插接玩具-雪花片	套	139	

			苯二甲酸二异壬酯(DI NP)、邻苯二甲酸二异 癸酯(DIDP)三种元素 总含量≤0.05%。		
	78	旋接玩具-旋转风 车	1、材质：ABS塑料， 单个尺寸（所有物件允 许误差±5mm）：直 径6*长度6cm，每套4 00粒，包含旋接的基 本形状和异形形等。各 种旋接玩具没有尖端、 锋边、毛刺，表面应清 洁干净，无污渍。 2、材料选用环保级原 生工程塑料原料，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 旋接能力有很大的帮助 ，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。 3、适合桌面搭建，透 明PP塑料收纳盒包装 、方便归纳整理。 4、玩具的做工及环保 要求：模塑玩具边缘： 供96个月以下儿童使 用的模塑玩具的可触及 边缘、边角或分模线不 应有锐利的毛边或溢边 ，或加以保护使之不可 触及；可触及的锐利尖 端：供96个月以下儿 童使用的玩具上的可触 及尖端不应是危险锐利 尖端；特定元素的迁移	套	139

				符合：锑(Sb)、砷(As)、镉(Cd)、铬(Cr)、铅(Pb)、汞(Hg)、硒(Se)均<2mg/kg)，钡(Ba)≤12.5mg/kg；增塑剂的含量应符合邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP)三种元素总含量<0.05%，邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)、邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)、邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)三种元素总含量<0.05%。			
			79	链接玩具	1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫8种颜色组成，规格（允许尺寸误差±5mm）：圆形直径57mm，三角形60*58mm，长方形57*50mm，椭圆65*55mm，菱形64*54mm边长50mm，爱47*52mm。 3、每套≥403件。 4、玩具的做工及环保要求：模塑玩具边缘：供96个月以下儿童使用的模塑玩具的可触及边缘、边角或分模线不应有锐利的毛边或溢边	套	139

					，或加以保护使之不可触及；可触及的锐利尖端：供96个月以下儿童使用的玩具上的可触及尖端不应是危险锐利尖端；特定元素的迁移符合：锑(Sb)、砷(As)、镉(Cd)、铬(Cr)、铅(Pb)、汞(Hg)、硒(Se)均<2mg/kg，钡(Ba)≤12.5mg/kg；增塑剂的含量应符合邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP)三种元素总含量<0.05%，邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)、邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)、邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)三种元素总含量<0.05%。		
					1、材质：PP食品级环保塑料、100%安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫8种颜色组成，规格（允许尺寸误差±5mm）：短条12*36*16mm，中长条16*55*12mm，长条16*75*12mm，U形56*57*12mm，半圆直径95mm，圆形直径47*12mm。		

80	扣接玩具-拼搭	3、件数:≥510件; 4、玩具的做工及环保要求:模塑玩具边缘:供96个月以下儿童使用的模塑玩具的可触及边缘、边角或分模线不应有锐利的毛边或溢边,或加以保护使之不可触及;可触及的锐利尖端:供96个月以下儿童使用的玩具上的可触及尖端不应是危险锐利尖端;特定元素的迁移符合:锑(Sb)、砷(As)、镉(Cd)、铬(Cr)、铅(Pb)、汞(Hg)、硒(Se)均<2mg/kg,钡(Ba)≤12.5mg/kg;增塑剂的含量应符合邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP)三种元素总含量<0.05%,邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)、邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)、邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)三种元素总含量<0.05%。	套	139
建构-形象				

81	野生动物	1、材质：塑胶，包含生活中常见的仿真动植物， ≥ 5 种动物和 ≥ 5 种植物，小动物的尺寸（所有物件允许误差 ± 5 mm）：马长度11cm，鸡长度7cm，鸭长度5cm，狗长度9.5cm，猪长度8cm，植物尺寸：椰树高度8cm，小树高度10cm，棕榈树高度16cm，银杏树高度9cm，榕树高度15cm。	套	278
82	人偶套装	1、规格： $\geq$ 长30mm $\times$ 宽30mm $\times$ 高90mm。 2、材质：树脂。 3、组成：包括但不限于运动员、宇航员、保姆、医生、护士、消防员、摄影师、农民、律师、音乐家、等 ≥ 28 个人物。	套	278
83	交通工具	1、材质：合金、塑胶，规格：一套7件，包含长度 ≥ 9 cm的汽车1个，长度 ≥ 12.5 cm的动车1个，长度 ≥ 12.5 cm的火车1个，长度 ≥ 12.5 cm的公交车1个，长度 ≥ 20 cm的自行车1个，长度 ≥ 12.5 cm的轮船1个，长度 ≥ 19 cm的飞机1个。	套	278
84	旗帜	1、材质：椴木（或优于）夹板、尼龙；规格：一套34面；展开尺寸： $\geq 530 \times 330 \times 18$ mm。	套	139

85	交通标志	1、材质：橡胶木（或优于），包含各种常见交通标志。 2、每套≥50个，单个尺寸（允许误差±5mm）：直径3*8.5cm。 3、教育幼儿交通规则、培养幼儿认知能力、学习能力、锻炼动手动脑能力，含禁令标志、警告标志、指示标志。	套	139
出版物-卡片				
86	动物认知卡	1、纸质双面覆膜（封塑），尺寸（允许误差±5mm）：9*13cm，每套50张。	套	139
87	植物认知卡	1、纸质双面覆膜（封塑），尺寸（允许误差±5mm）：9*13cm，每套45张。	套	139
88	数字认知卡套装	1、套装：纸质双面覆膜（封塑），尺寸（允许误差±5mm）：9*13cm，每套50张。	套	139
89	人体认知卡	1、套装：纸质双面覆膜（封塑），尺寸（允许误差±5mm）：9*13cm每套42张。	套	139
90	天气认知卡	1、套装：纸质双面覆膜（封塑），尺寸（允许误差±5mm）：9*13cm，每套31张。	套	280

91	四季认知卡	1、套一材质：纸质双面覆膜（封塑），尺寸（允许误差$\pm 5\text{mm}$）：9*13cm，包含45张认知卡； 2、套二材质：3cm厚度桦木（或优于）板，第二套观察认知板：包含4块，单块尺寸：32.5*23.3*5cm 采用环保紫荆花水性漆，精喷图案。通过观察四块底板的背景分析四季的特点，锻炼小朋友说一说春夏秋冬四季各有什么特点，穿着、树叶、天气、室外活动和对应节日等的区别，分别把贴片装饰在四季小板上。	套	550
工具材料-生活类练习				
92	蝴蝶结衣饰框	1、衣饰框类型：蝴蝶结。 2、尺寸$\geq$：300*300mm木质+布。 ▲3、成品蝴蝶结衣饰框特定元素的迁移检测符合：铅Pb未检出、镉Cd未检出、铬Cr未检出、汞Hg未检出、铋Bi未检出、钡Ba未检出、硒Se未检出、砷As未检出。 4、充分开动幼儿的视觉能力和动手能力，锻炼手眼协调能力培养自理能力增加生活经验。锻炼幼儿学会蝴蝶结的系法，培养幼儿的视觉能力和动手能力。	个	307

93	12格衣饰框架	1、尺寸≥300*180*300mm。 2、材质：采用榉木（或优于），经过防虫、防腐等化学处理，抗弯力强，不易变形。板材含水率不得高于使用地年平均木材平衡含水率14%。 ▲3、成品12格衣饰榉木（或优于）框架特定元素的迁移检测符合：铅Pb未检出、镉Cd未检出、铬Cd未检出、汞Hg未检出、锑Sb未检出、钡Ba未检出、硒Se未检出、砷As未检出。	个	168
----	---------	---	---	-----

94	小组扣衣饰框	1、衣饰框类型：小组扣。 2、尺寸：≥300*300mm木质+布。 3、充分开动幼儿的视觉能力和动手能力，锻炼手眼协调能力培养自理能力增加生活经验。锻炼幼儿学会各种小组扣的系法，培养幼儿的视觉能力和动手能力。 ▲4、成品小组扣衣饰框特定元素的迁移检测符合：铅Pb未检出、镉Cd未检出、铬Cd未检出、汞Hg未检出、铈Sb未检出、钡Ba未检出、硒Se未检出、砷As未检出；邻苯二甲酸酯含量符合DEHP+DBP+BBP之和<0.1%、增塑剂DINP+DIDP+DNOP之和<0.1%。	个	307
----	--------	---	---	-----

95	饰带扣衣饰框	1、衣饰框类型：饰带扣。 2、尺寸：≥300*300mmmm。 3、充分开动幼儿的视觉能力和动手能力，锻炼手眼协调能力培养自理能力增加生活经验。锻炼幼儿学会各种饰带扣的系法，培养幼儿的视觉能力和动手能力。 4、产品中特定元素的迁移检测符合：铅Pb未检出、镉Cd未检出、铬Cr未检出、汞Hg未检出、锑Sb未检出、钡Ba未检出、硒Se未检出、砷As未检出；邻苯二甲酸酯含量符合DEHP+DBP+BBP之和<0.1%、增塑剂DINP+DIDP+DNOP之和<0.1%。	个	307
----	--------	---	---	-----

98	倒水与分配	1、产品尺寸： ≥320×245×40mm。 2、木材托盘。教具构成:1个木托盘，1条百洁布，1个水壶，4个水杯，锻炼各方面协调能力。培养幼儿的动手能力。	套	278
----	-------	---	---	-----

99	夹彩弹	1、材质：榉木（或优于）、椴木（或优于）夹板，包含彩色珠子、底盘、筷子、勺子、夹子各1个组成 2、规格尺寸：彩色珠子≥81颗、木托盘尺寸≥320×245mm、木镊子≥145mm、筷子≥150mm、勺子≥150mm。油漆：环保水性漆，可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺，所有接触人体的边棱均应倒圆角，色彩须符合幼儿视觉习惯。培养幼儿手眼协调能力，使用筷子，勺子等工具。	套	139
100	劳动工具	1、材质：塑料；规格：一套4件，小撮箕≥18*36cm、小扫把≥16*50cm、小拖把≥20*10*50cm、适配小拖把的小抹布宽度≥25cm。	套	139
其他类				
		1、规格型号及材质：带琴凳，88 键带力度、带重锤、U 盘接口和液晶大屏幕显示，实木击弦机、实木键盘钢琴铜质铰链翻盖式； 2、标准音 440Hz，十二平均律均匀谐和，应具有钢琴音色，也可通过电子技术扩展其他的音色，≥128 种逼真的实用音色，动态立体声采样，全音域应均匀、		

				101	电子钢琴	连贯、纯净、应无杂音，全音域应均匀，能表现不同的强弱音，层次清楚，并应设置音量调节装置，基准音组内相邻两键音准误差之差应不大于3音分，基准音组内同一音名的音，其音高变化应不大于2音分； 3、键盘键子深度10.5 mm（±0.3 mm），相邻两键键距1 mm（±0.2mm），琴键载荷 65 N～75N，回升负荷 0.20N-0.29N，3 个铜质踏板系统、音频共振系统；4. 电声性能：相邻白建的高度差≤0.5，全键盘表面最大高度差≤2.0，全键盘单键乐音最大声压级（分贝）c1～b1≥80，和弦乐音最大声压级（分贝）c1～b1≥90，无切顶失真乐音最大声压级（分贝）≥90，噪声声级/dB（A）≤30，放声系统总谐波失真/%≤1，线路输出端的信噪比/dB≥60，延音时间A2～A1≥8（秒）。	架	90

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	供应商签订合同后 60 日内提供所有货物到采购人指定地点，并完成安装调试等工作（投标人单独提供承诺函）。
2	★	交货地点	采购人指定地点（全区 40 所公办幼儿园）。
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、预付款，合同签订后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的40.00% 2、进度款，项目验收合格后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的55.00% 3、尾款，自验收合格之日起满2年后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的5.00%
5	★	验收、交付标准和方法	1、验收由采购人组织，供应商配合进行：（1）货物在供应商书面通知安装调试完毕后10日内初步验收。（如确需要）初步验收合格后，进入20日试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后10日内完成最终验收。（2）验收标准：严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库（2016）205号）要求进行验收；采购人、供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收；（3）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人、供应商双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延；（4）如质量验收合格，采购人签署质量验收报告。 2.供应商应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡、合格证等资料交付给采购人；供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。 3.如货物经供应商2次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作供应商不能交付货物而须支付违约金给采购人，采购人还可依法追究供应商的违约责任。 4、其他未尽事宜应严格按照国家、行业以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库（2016）205号）的要求进行。

6	★	质量保修范围和保修期	投标人须如实填写售后服务承诺，按照国家“三包”规定及相关行业规定实行质量保证。质保期：≥2年（质保期从验收合格之日起开始计算）。售后服务要求：（1）故障响应时间：中标人接到故障通知后在12小时内到达采购人指定现场，并在24小时内排除故障。使用方有特别要求的，必须按使用方要求进行处理。在24小时内不能解决的故障问题，中标人须提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作。（2）送货上门、安装、调试，培训使用人员和维护人员。（3）质保期内，每半年至少进行一次定期回访以及对产品进行安全检测和保养、维护；质保期满前一个月，供应商应负责一次全面的检查、维护，并出具正式报告。（4）中标人负责处理解决质保期内货物出现的质量及安全问题并承担一切费用，质保期内所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要免费维修，因使用方人为因素出现的故障不在免费保修范围内的，中标人也要积极帮助采购人修理，并只收取部件成本费；（5）超过质量保证期的货物，维修时只收部件成本费；（6）中标人提供产品更新、改造服务；（7）提供货品清单：项目名称及编号，货物的名称、品牌、型号、数量和单价等；（8）人员培训要求：中标人为采购单位（项目实施学校）提供现场培训，培训至少2名操作管理及安全维护人员，达到熟练掌握产品性能、操作技能及排除一般故障的程度，所需费用由中标人承担；（9）软硬件在维保期内，若出现瑕疵均需按照招标文件要求及采购人的要求进行整改。
---	---	------------	---

7		违约责任与解决争议的方法	1、采购人违约责任 1.1.若采购人未按照合同约定逾期向供应商支付货物费用，每逾期一天，按应支付金额的1‰作为违约金支付给供应商，直至实际支付之日。 1.2.因采购人原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。 2、成交供应商违约责任 2.1.成交供应商交付的产品质量不符合合同规定的，成交供应商应向采购人支付合同总价的百分之十的违约金，并应在合同规定的交货时间内更换合格的产品给采购人，否则，视作成交供应商不能交付产品而违约，按本条本款下述第“2”项规定由成交供应商偿付违约赔偿金给采购人。 2.2.成交供应商不能交付产品或逾期交付产品而违约的，除应及时交足产品外，应向采购人偿付逾期交货部分合同价款总额的1‰的违约金；逾期交货超过60日，采购人有权终止合同，成交供应商则应按合同总价的百分之十的款额向采购人偿付赔偿金，全额退还采购人已经付给成交供应商的合同价款及其利息。 2.3成交供应商产品经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定产品质量不符合本合同规定标准的，则视为成交供应商没有按时交货而违约，成交供应商应在30日内无条件更换合格的产品，如逾期不能更换合格的产品，采购人有权终止本合同，成交供应商应另付合同总价的百分之十的赔偿金给采购人。 2.4.成交供应商保证本合同标的权利无瑕疵，包括产品所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述产品主张权利或国家机关依法对产品进行没收查处的，成交供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之十向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。 2.5.成交供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。 3、争议解决方式 3.1.因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由成交供应商承担。 3.2.合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由采购人所在地有管辖权的人民法院管辖。
8	★	包装方式及运输	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.其他要求

1.清单中技术参数描述如与特定品牌或型号相匹配，仅作为技术指标参考，不代表指向特定产品，供应商可提供相当于或优于参数要求的产品。参数规格尺寸类如有描述为固定值的，采购人接受该数值**±2%**的偏离。 2.本项目采购清单中的采购标的名称，因采购人不能穷尽详列或通俗认知等原因，可能供应商提供的投标产品所对应的证书、证明等对产品命名等存在一定差别，在满足本项目技术参数的前提下，本项目给予认可。 ★3.本项目采购清单中技术参数与性能指标涉及的标准（含：强制性标准、推荐性标准）或规范过期（废止）的，均执行现行的新标准（“现行的”指“当前有效并现在正在实行的”） ★4.文件中虽未明确但必须执行强制性规范或标准规定的，提供的产品必须满足规定。 ★5.供应商的响应报价包括：设备费（含备品、配件）、辅材费、配送安装费、与设备配套的建设费、包装运输费（含装卸费）、检验费、调试费、培训费、管理费、税费、保险等一切相关费用。 ★6.拟投入本项目服务人员的健康、人身和财产安全、保险、管理、法律等方面全部由供应商承担（响应供应商应在响应文件中单独提供承诺函，格式自拟）。 ★7.供应商提供的所有产品参数应当与投标文件相符，且在项目验收时如有需要采购人可要求提交与响应文件一致的检测报告等相关证明材料核查。 ★8.投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。 ★9.中标人须提供全新的货物（含零部件、配件、使用说明书等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得以次充好，产品来源渠道必须合法，同时

应根据国家有关规定，采购人的要求做好售后服务工作。 ★10.知识产权归属和处理方式：采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。投标人应保证所提供的货物、服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权（应在投标文件中提供承诺函，格式自拟）。投标人保证所提供的设备的所有权完全属于投标人且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为投标人违约。投标人应负担由此而产生的一切损失。