

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	建构区（古风 国潮榫卯积 木）	一、材质：松木； 二、工艺：两底一面环保水性漆，磨圆角、光滑无毛刺； 三、配置及数量不低于以下要求： 多卯柱件，$\geq 250*50*25$（mm），50 个； 一字孔件，$\geq 250*50*25$（mm），20 个； 十字孔件，$\geq 250*75*25$（mm），20 个； 大飞檐，$\geq 300*70*25$（mm），10 个； 小飞檐，$\geq 125*50*25$（mm），50 个； 方形连接件，$\geq 100*100*25$（mm），20 个； 单边锯齿 1，$\geq 230*50*25$（mm），10 个； 单边锯齿 2，$\geq 330*50*25$（mm），10 个； 单边锯齿 3，$\geq 430*50*25$（mm），8 个； 单边锯齿 4，$\geq 530*50*25$（mm），8 个； 锯齿形，$\geq 25*5*2$（mm），20 个； ★四、安全性：玩具的基本规范、机械与物理性能、易燃性能、邻苯二甲酸酯增塑剂、特定元素的迁移、甲醛释放量等需符合国家标准要求。（需提供国家认可的检验检测机构出具的依据 GB6675-2014、GB18581-2020 标准的检测报告扫描件）。	套	5

2	建构区（原色 超大叠石积 木）	一、采用松木 二、工艺：上一次清漆，磨圆角、光滑无毛刺。 三、配置及数量不低于以下要求： 十四面正方体：$\geq 40*40*40(\text{mm})$；数量：42 块； 十四面正方体：$\geq 50*50*50(\text{mm})$；数量：40 块； 十四面正方体：$\geq 60*60*60(\text{mm})$；数量：40 块； 十四面正方体：$\geq 100*100*100(\text{mm})$；数量：20 块； 十四面正方体：$\geq 100*100*50(\text{mm})$；数量：20 块； 十四面长方体：$\geq 200*100*50(\text{mm})$；数量：14 块； 十四面长方体：$\geq 300*100*50(\text{mm})$；数量：16 块； 十四面长方体：$\geq 400*100*50(\text{mm})$；数量：8 块； 十四面长方体：$\geq 100*50*50(\text{mm})$；数量：10 块； 十四面长方体：$\geq 200*50*50(\text{mm})$；数量：8 块；共计 220 件。 ★四、安全性：玩具的基本规范、机械与物理性能、易燃性能、邻苯二甲酸酯增塑剂、特定元素的迁移、甲醛释放量等需符合国家标准要求（需提供国家认可的检验检测机构出具的依据 GB6675-2014、GB18581-2020 标准的检测报告扫描件）	套	3
3	建构区（超大 亚克力积木）	一、采用桦木，彩色亚克力 二、工艺：静电喷两底一面环保水性漆，磨圆角、光滑无毛刺。 三、配置及数量不低于以下要求： 尺寸：矩形中空 I：$\geq 100*100*40(\text{mm})$；亚克力颜色：2 个紫色、2 个绿色、2 个橙色、2 个蓝色、1 个红色、1 个黄色，共 10 个； 矩形中空 II：$\geq 100*200*40(\text{mm})$，亚克力颜色：2 个红色、2 个黄色、1 个绿色、1 个蓝色、1 个橙色、1 个紫色，共 8 个； 矩形中空 III：$\geq 100*300*40(\text{mm})$，亚克力颜色：1 个黄色、1 个蓝色，共 2 个； 矩形中空 IV：$\geq 100*400*40(\text{mm})$，亚克力颜色：1 个红色、1 个橙色，共 2 个； 矩形中空 V：$\geq 100*500*40(\text{mm})$，亚克力颜色：1 个紫色、1 个绿色，共 2 个；	套	5

		中空等边三角 I：≥200*170*40(mm),亚克力颜色：黄色、蓝色、橙色、红色、绿色、紫色每种 1 个，共 6 个； 中空直角三角 II：≥200*200*40(mm)，亚克力颜色：1 个紫色，1 个绿色、1 个红色、1 个黄色，共 4 个； 中空直角三角 III：≥100*200*40(mm)，亚克力颜色：橙色、绿色、红色、蓝色各 1 个，共 4 个； 半圆形：≥100*200*40(mm)，亚克力颜色：黄色、紫色、红色、橙色各一个，共 4 个； 1/4 圆形：≥100*100*40(mm)，亚克力颜色：2 个蓝色、1 个橙色、1 个绿色、1 个黄色，共 5 个； 中空桥形：≥100*200*40(mm),亚克力颜色：紫色、蓝色、橙色、黄色各一个，共 4 个； 桦木小车 1 号：≥130*80*20(mm) 1 个； 桦木小车 2 号：≥1400*700*20(mm)1 个； 桦木小车 3 号：≥140*80*20(mm)1 个； 桦木小车 4 号：≥140*70*20(mm)1 个； 红蓝 3D 眼镜（带 3D 卡片）：400*370(mm)7 副； 放大镜：≥100*450*120(mm) 6 个。 ★四、安全性：玩具的基本规范、机械与物理性能、易燃性能、邻苯二甲酸酯增塑剂、特定元素的迁移、甲醛释放量等需符合国家标准要求（需提供国家认可的检验检测机构出具的依据 GB6675-2014、GB18581-2020 标准的检测报告扫描件）。		
4	户外活动区 (钻洞游戏)	钻洞游戏 7 件 一、材质：松木(做防腐处理)、PE， 二、磨圆角，光滑无毛刺 三、配置及数量不低于以下要求： 钻洞 1：≥800*750*1200(mm)，松木+蓝色 PE ，1 个； 钻洞 2：≥800*750*1200(mm)，松木+黄色 PE，1 个； 钻洞 3：≥800*750*1200(mm)，松木+橙色 PE，1 个； 钻洞 4：≥800*750*1200(mm)，松木+绿色 PE，1 个； 钻洞-圆：≥900*750*1060(mm)，松木+橙色 PE 包圆边，蓝色 PE 保护立柱顶部，1 个；	套	1

		钻洞-跨越：≥900*750*860(mm)，松木+橙色 PE 包半圆边+蓝色 PE 保护立柱顶部，1 个； 钻洞-匍匐：≥900*750*860(mm)，松木+橙色 PE 包半圆边+蓝色 PE 保护立柱顶部，1 个； 共 7 件/套。 ★四、安全性：玩具的基本规范、机械与物理性能、易燃性能、邻苯二甲酸酯增塑剂、特定元素的迁移、甲醛释放量等需符合国家标准要求（需提供国家认可的检验检测机构出具的依据 GB6675-2014、GB18581-2020 标准的检测报告扫描件）。		
5	构建区（大型 实木螺母组合）	一、材质：松木，配件转角,螺丝螺母 ABS，塑料，尼龙绳等 二、工艺：环保水性漆，磨圆角、光滑无毛刺 三、配置及数量不低于以下要求： 1. 弧形连接短板 ≥600*100*25(mm)，≥12 个； 2. 弧形连接长板 ≥800*100*25(mm)，≥8 个； 3. 转角≥140*140*100(mm)，材质：ABS，≥40 个； 4. 连接短板 ≥400*100*25(mm)，≥76 个； 5. 连接中长板 ≥600*100*25(mm)，≥72 个； 6. 连接长板 ≥800*100*25(mm)，≥20 个； 7. 连接加长板 ≥1000*100*25(mm)，≥16 个； 8. 轮 d≥150mm，≥40 个； 9. 小齿轮 ≥200*200*15(mm) 材质：pp，≥2 个； 10. 轮子 ≥170*170*15(mm) 材质：pp，≥2 个； ★四、安全性：玩具的基本规范、机械与物理性能、易燃性能、邻苯二甲酸酯增塑剂、特定元素的迁移、甲醛释放量等需符合国家标准要求（需提供国家认可的检验检测机构出具的依据 GB6675-2014、GB18581-2020 标准的检测报告扫描件）。 五、配件：配置及数量不低于以下要求： 1. 滑轮 外直径≥115mm，≥4 个； 2. 桶 直径≥300mm，≥4 个； 3. 绳 ≥ 1000mm，≥8 根；	套	2

		4. 螺丝：ABS 工程塑料。产品规格$\geq 79*103$(mm)，绿色，顶部尺寸$\geq 79*31*7$(mm)，两侧圆孔直径为≥ 27mm，中间圆孔直径为≥ 13mm，螺杆尺寸$\geq 95*14$(mm)。数量≥ 310 个。 5. 螺母：ABS 工程塑料。产品规格$\geq 72*16$(mm)，绿色，边圆宽度为：≥ 27mm，边圆间距分别为：≥ 66mm、≥ 72mm，边圆圆孔直径为：≥ 13mm，中间外圆孔直径为：≥ 29mm，内圆孔为≥ 15mm。数量≥ 310 个。		
6	构建区（卡普乐积木）	一、松木，ABS 塑料，优质多层板； 二、工艺：原木不上漆，磨圆角、光滑无毛刺 三、配置及数量不低于以下要求： 积木，尺寸：$\geq 120*24*8$(mm)，2100 个； 卡扣 1 号，尺寸：$\geq 20*10*15$(mm)， 3600 个； 卡扣 2 号，尺寸：$\geq 9*9*13$(mm)，400 个； 收纳推车，尺寸：$\geq 600*430*330$(mm)，1 个； ★四、安全性：玩具的基本规范、机械与物理性能、易燃性能、邻苯二甲酸酯增塑剂、特定元素的迁移、甲醛释放量等需符合国家标准要求（需提供国家认可的检验检测机构出具的依据 GB6675-2014、GB18581-2020 标准的检测报告扫描件）。	套	1
7	建构区（软木小积木）	一、工艺：彩色软木上透底彩漆，原木积木无漆，倒角，光滑无毛刺。 二、材质：天然软木； 三、配置及数量不低于以下要求： 扁正方形$\geq 60*60*30$(mm)，红色 1 块、黄色 1 块、蓝色 1 块、绿色 1 块、原色 8 块，共 12 块； 长方形柱$\geq 90*30*30$(mm)，原色 4 块，共 4 块； 扁三角形$\geq 60*60*30$(mm)，红色 1 块、黄色 1 块、蓝色 1 块、绿色 1 块、原色 8 块，共 12 块； 长方形$\geq 120*60*30$(mm)，红色 1 块、黄色 1 块、蓝色 1 块、绿色 1 块、原色 2 块，共 6 块； 短圆柱$\geq 60*30*30$(mm)，红色 1 块、黄色 1 块、蓝色 1 块、绿色 1 块，共 4 块； 圆饼$\geq 60*60*30$(mm)，红色 1 块、黄色 1 块、蓝色 1 块、绿色 1 块，共 4 块； 长圆柱$\geq 120*30*30$(mm)，原色 2 块，共 2 块；	套	4

		半圆环$\geq 120*60*30(\text{mm})$，红色 1 块、黄色 1 块，共 2 块； 小半圆$\geq 60*30*30(\text{mm})$，蓝色 1 块、绿色 1 块，共 2 块； 四、收纳木盒：规格尺寸：$\geq 300*200*100(\text{mm})$，松木材质，带提手。 ★五、安全性：玩具的基本规范、机械与物理性能、易燃性能、邻苯二甲酸酯增塑剂、特定元素的迁移、甲醛释放量等需符合国家标准要求（需提供国家认可的检验检测机构出具的依据 GB6675-2014、GB18581-2020 标准的检测报告扫描件）。		
8	建构区（七彩叠石积木）	一、材质：松木，环保 PE，A 级集合板 二、工艺：原木上清漆，磨圆角、光滑无毛刺。 三、配置及数量不低于以下要求： 十四面正方体：$\geq 40*40*40(\text{mm})$；42 块； 十四面正方体：$\geq 50*50*50(\text{mm})$；40 块； 十四面正方体：$\geq 60*60*60(\text{mm})$；40 块； 十四面正方体：$\geq 100*100*100(\text{mm})$；20 块； 十四面正方体：$\geq 100*100*50(\text{mm})$；20 块； 十四面长方体：$\geq 200*100*50(\text{mm})$；20 块； 十四面长方体：$\geq 300*100*50(\text{mm})$；12 块； 十四面长方体：$\geq 400*100*50(\text{mm})$；8 块； 十四面长方体：$\geq 100*50*50(\text{mm})$；10 块； 十四面长方体：$\geq 200*50*50(\text{mm})$；8 块； 人偶：6 个人偶，松木，共 6 款 小树：10 棵树，松木，共 10 款 交通标识：高度$\geq 110(\text{mm})$，图案：1. 公交通道 2. 禁止鸣笛 3. 公交车道标志 4. 限速 40 5. 禁止掉头 6. 自行车道 7. 停车场 8. 禁止停车 9. 人行横道 10. 注意修路 11. 行人 12. 停车 13. 红绿灯 14. 注意危险，共 15 个/套。 车子：6 个车子，松木，共 6 款 彩虹积木，最大$\geq 350*170*70(\text{mm})$，11 片；	套	2

		拱门 1 直径≥ 240(mm)，宽度≥ 160(mm)，高度≥ 120(mm)，1 个； 拱门 2，直径≥ 240(mm)，宽度≥ 120(mm)，高度≥ 120(mm)，2 个； 拱门 3，直径≥ 240(mm)，宽度≥ 80(mm)，高度≥ 120(mm)，4 个； 拱门 4，直径≥ 240(mm)，宽度≥ 40(mm)，高度≥ 120(mm)，8 个； 正方形：$\geq 70*70*35$(mm)。红 3 个，蓝 3 个，绿 3 个，棕 3 个，原色 8 个； 正方形：$\geq 65*65*65$(mm)。红 2 个，蓝 2 个，绿 2 个，棕 2 个，暗棕 2 个，原色 3 个； 长方形：$\geq 70*35*35$(mm)。红 3 个，蓝 3 个，绿 3 个，棕 3 个，原色 4 个； 长方形：$\geq 140*35*35$(mm)。红 2 个，绿 2 个，蓝 2 个，棕 2 个，原色 6 个； 长方形：$\geq 140*70*35$(mm)。暗棕 8 个，原色 4 个； 公路，黑色，PVC 软胶，$\geq 240*120$(mm)，8 个； 斑马线，黑色，PVC 软胶，$\geq 240*120$(mm)，4 个； 停车位，黑色，PVC 软胶，$\geq 240*120$(mm)，4 个； 十字路口，黑色，PVC 软胶，$\geq 120*120$(mm)，8 个； 向右轨道，黑色，PVC 软胶，$\geq 120*160*80$(mm)，8 个； 向左轨道，黑色，PVC 软胶，$\geq 120*160*80$(mm)，8 个； ★四、安全性：松木玩具的基本规范、机械与物理性能、易燃性能、邻苯二甲酸酯增塑剂、特定元素的迁移、甲醛释放量等需符合国家标准要求（需提供国家认可的检验检测机构出具的依据 GB6675-2014、GB18581-2020 标准的检测报告扫描件）。		
9	户外活动区 (彩虹梯)	一、材质，松木，多层板 二、原木上清漆，磨圆角、光滑无毛刺。 三、配置及数量不低于以下要求： 形状：1 号半圆，数量：1 个，尺寸：$\geq 1170*580*350$(mm)，含有 9 根圆棒，颜色：原木，红，橙，黄，绿，蓝，紫，红，橙，黄。 形状：2 号半圆，数量：1 个，尺寸：$\geq 1000*510*350$(mm)，含有 7 根圆棒，颜色：原木，红，橙，黄，绿，蓝，紫，红。 形状：3 号半圆，数量：1 个，尺寸：$\geq 870*430*350$(mm)，含有 5 根圆棒，颜色：原木，红，橙，	套	3

		黄，绿，蓝。 形状：4号半圆，数量：1个，尺寸：≥720*360*350(mm)，含有1根圆棒,4根平板，颜色：原木，红。 ★四、安全性：玩具的基本规范、机械与物理性能、易燃性能、邻苯二甲酸酯增塑剂、特定元素的迁移、甲醛释放量等需符合国家标准要求（需提供国家认可的检验检测机构出具的依据GB6675-2014、GB18581-2020标准的检测报告扫描件）。		
10	户外活动区 (圆弧架)	圆弧架：材质：松木。产品规格：≥1170*330*260(mm)原木色	个	5
11	户外活动区 (网绳梯)	一、材质：采用≥18mm 榉木多层板材料环保油漆两底一面；网绳，组合。 二、整体尺寸：≥1200×370×70(mm)。两头用固定 M6 红色网绳编织网状，结实耐用不易断，可用担架攀爬架攀爬，接触手脚触感及攀爬中感受网绳弹力和木质类不同效果，更能提高孩子的集中力和手臂力等。 ★三：安全性：网绳梯的机械与物理性能、易燃性能、邻苯二甲酸酯增塑剂、特定元素的迁移等需符合国家标准要求（需提供国家认可的检验检测机构出具的依据 GB6675-2014，GB18581-2020标准的检测报告扫描件）。	个	5
12	户外活动区 (儿童投掷游戏架)	一、规格;≥1300*800*1700 (mm) 二、材质：PE，一次成型。具有抗冲击性、抗 UV 六级或以上、防静电、耐低温、耐磨性、不脆化。 三、钢管：镀锌钢管 φ ≥32mm、厚度≥2.5mm，表面采用静电粉末喷涂处理， 四、紧固件：304 不锈钢材质；种类：采用半圆头内六角安全螺丝与 T 型平头六角螺丝。 五、足球网采用锦纶材料，具有抗紫外线、抗老化性能。 六、安全性：特定元素的迁移需符合国家标准要求。▲（投标人提供“供货时出具国家认可的检验检测机构出具的依据 GB6675.4-2014 标准安全第 4 部分 8 项特定元素迁移的检测报告”的承诺书（格式自拟））。	个	4

13	户外活动区 (投掷游戏 活动区(4 件套)一急 速风火轮组 合)	一、规格;≥1300*800*1700 (mm) 二、材质: PE, 一次成型。具有抗冲击性、抗 UV 六级或以上、防静电、耐低温、耐磨性、不脆化。 三、钢管: 采用镀锌钢管 $\Phi \geq 32\text{mm}$、厚度$\geq 2.5\text{mm}$, 表面采用静电粉末喷涂处理, 四、紧固件: 304 不锈钢材质; 种类: 采用半圆头内六角安全螺丝与 T 型平头六角螺丝。 五、网片采用锦纶材料, 具有抗紫外线、抗老化性能。 六、安全性: 特定元素的迁移需符合国家标准要求▲(投标人提供“供货时出局国家认可的检验检测机构出具的依据 GB6675. 4-2014 标准安全第 4 部分 8 项特定元素迁移的检测报告”的承诺书中格式自拟))。	个	4
14	户外活动区 (直升飞机 滑梯)	规格;≥2000*1060*1580 (mm) 采用优质环保塑料颗粒, 经滚塑成形, 色彩艳丽, 抗紫外光、抗静电, 安全环保, 耐候性好。	个	2
15	户外活动区 (动感协力 车)	规格;≥1700*300*700 (mm) 采用优质环保工程塑料, 无毒、无害, 无味环保。色彩艳丽, 抗紫外光, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好, 强度高。	个	2
16	户外活动区 (小房车)	规格: ≥820*440*820 (mm) 采用优质环保工程塑料, 无毒、无害, 无味环保。色彩艳丽, 抗紫外光, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好, 强度高。	个	2
17	建构区(带 斗小火车)	一、规格: ≥520*220*340 (mm) 二、材质: PE, 无毒、无害, 无味环保。 三、安全性: 机械与物理性能、易燃性能符合国家标准要求。▲(投标人提供“供货时出具国家认可的检验检测机构出具的依据 GB6675. 2-3-2014 标准机械与物理性能、易燃性能的检测报告”的承诺书中格式自拟))	辆	2

18	★户外活动区 (光影小屋)	一、规格尺寸：约长度 5000*4000*2000(mm)。（详细尺寸以实地测量为准） 二、材质：主体材质镀锌钢管+PE 板,立柱采用 $\Phi \geq 60\text{mm}$,壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$ 镀锌管、顶部方管 $\geq 48*2.0\text{mm}$,表面采用静电粉末喷涂处理；彩色装饰板为 PE 板，厚度 $\geq 5\text{mm}$ 。	套	1
19	★户外活动区 (野餐造型遮阳棚)	一、规格：约 5000*5000*2500(mm)，（详细尺寸以实地测量为准） 二、材质：主体材质镀锌钢管+PE 板。立柱圆管采用 $\Phi \geq 110\text{mm}$,壁厚 $\geq 2.5\text{mm}$ 镀锌管，表面采用静电粉末喷涂处理。彩色装饰板为 PE 板，厚度 $\geq 5\text{mm}$ 。	套	1
20	户外活动区 (三轮车收纳棚)	一、规格：高 $\geq 1400\text{X}$ 长度 3000X 宽 1200(mm)，颜色为米白色。 二、材质：镀锌管 $\Phi \geq 250\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ，外围为抗氧化布料。	套	10
21	户外活动区 (挖掘机)	一、规格尺寸： $\geq 1700*540*960(\text{mm})$ ， 二、材质：松木，PP 塑料板， 三、配件：不锈钢外螺纹轴承、铁板螺母、铸铁轴承座、液压支撑杆等； 四、工艺：松木经蜜蜡色防腐处理，采用 pp 材料，尺寸约 400*240*180(mm)的挖斗头和 pp 支杆，确保产品户外使用长期使用不易腐蚀、断裂，液压支撑杆承重 $\geq 11\text{kg}$ ，所有部件棱角做倒角处理，螺丝均为沉孔，确保螺丝不凸出板面。 ★五、安全性：玩具的基本规范、机械与物理性能、易燃性能、邻苯二甲酸酯增塑剂、特定元素的迁移、甲醛释放量等需符合国家标准要求。（需提供国家认可的检验检测机构出具的依据 GB6675-2014、GB18581-2020 标准的检测报告扫描件）	套	1
22	户外活动区 (平板沙漏)	一、规格： $\geq 380*260*630(\text{mm})$ 。 二、材质：松木+蓝色 PP；松木做防腐处理。 三、★安全性：玩具的基本规范、机械与物理性能、易燃性能、邻苯二甲酸酯增塑剂、特定元素的迁移、甲醛释放量等需符合国家标准要求。（需提供国家认可的检验检测机构出具的依据	套	1

		GB6675-2014、GB18581-2020 标准的检测报告扫描件佐证)		
23	户外活动区 (玩沙天平)	一、规格：≥1000*280*930(mm)。 二、材质：松木，松木做防腐处理；带红色亚克力指针秤杆，长≥1 米，配合大数字刻度盘，搭配不少于 2 个塑料沙桶。 ★三、安全性：玩具的基本规范、机械与物理性能、易燃性能、邻苯二甲酸酯增塑剂、特定元素的迁移、甲醛释放量等需符合国家标准要求。（需提供国家认可的检验检测机构出具的依据 GB6675-2014、GB18581-2020 标准的检测报告扫描件佐证）	套	1
24	户外活动区 (水枪 1)	材质：不锈钢，规格：≥960*300*1000(mm)	套	1
25	户外活动区 (水枪 2)	材质：不锈钢，规格：≥950*280*1100(mm)	套	1
26	户外活动区 (组合戏水)	材质：不锈钢，规格：≥2460*800*1200 (mm)	套	1
27	户外活动区 (压水器 1)	材质：不锈钢，规格：≥900*280*1000 (mm)	套	1
28	户外活动区 (压水器 2)	材质：不锈钢，规格：≥550*300*1000(mm)	套	1
29	户外活动区 (旋转勺 1)	材质：不锈钢，规格：≥800*600*700 (mm)	套	1
30	户外活动区 (旋转勺 2)	材质：不锈钢，规格：≥700*500*600 (mm)	套	1

31	户外活动区 (挖沙机 1)	材质：不锈钢，规格：≥1500*350*900(mm)	套	1
32	户外活动区 (挖沙机 2)	材质：不锈钢，规格：≥1500*350*900(mm)	套	1
33	户外活动区 (喷水设 备)	材质：不锈钢，规格：≥2060*2500*1900(mm)，一套 5 个	套	1
34	构建区（大 型中式运动 积木）	一、材质：PE。 二、配置及数量不低于以下要求： 1、创想立方：≥300*300*150（mm）；20 块。 2、中国柱：≥140*480（mm）；6 个。 3、创想载具≥900*300*135（mm）3 个； 4、创想圆石（黄）≥90*245（mm）6 个； 5、创想圆石（灰）≥90*245（mm）6 个； 6、创想云朵（黄）≥240*157*50（mm）4 个； 7、创想云朵（灰）≥240*157*50（mm）4 个； 8、创想月牙（黄）≥225*210*50（mm）4 个； 9、创想月牙（灰）≥225*210*50（mm）4 个； 10、中国亭（黄）≥396*250*50（mm）4 个； 11、中国亭（灰）≥396*250*50（mm）4 个； 12、中国栏（黄）≥240*250*50（mm）4 个； 13、中国栏（灰）≥240*250*50（mm）4 个； 14、长连接绳≥1250mm 4 条； 15、短连接绳≥550mm3 条；	套	1

		16、创想家头盔≥220*190*105（mm）12 个； 17、直水道≥445x120x90（mm）16 件； 18、双水道≥375x375x150（mm）4 件； 19 阻水套（黄）≥160x80x90（mm）8 套； 20、阻水套（灰）≥160x80x90（mm）8 套； 21、小船（黄）≥95x61x53（mm）8 套； 22、小船（灰）≥95x61x53（mm）8 套； 23、轨道球≥60mm3 件； 24、沙池工具三件套≥182x70x45（mm）30 套； 25、沙水桶≥130x120x90（mm）30 个； 26、旋转水车≥152x106x162（mm）8 辆； 27、蓄水盆≥360x280x130（mm）4 个； 28、一米水管 1 米 4 条； 29、两米水管 2 米 4 条； 30、四米水管 4 米 2 条； 31、双向水管接口≥50x15x15（mm）8 个； 32、喷水枪≥190x135x37（mm）2 台； 33、洒水圆盘≥215x205x85（mm）2 个； 34、喷水装置≥970x220x87（mm）2 套； 35、沙水服（褐）均码 16 套（两个色）。 三：安全性：机械与物理、易燃、8 项特定元素迁移需符合国家标准要求▲（投标人提供“供货时需提供国家认可的检验检测机构出具的依据 GB6675. 4-2014 标准的检测报告扫描件”的承诺书（格式自拟））		
--	--	---	--	--

35	AI 人工智能科学互助体验	一、规格：≥7200*2400（mm）；≥18mm 密度板表面覆膜 二、配置：舵机 DC5V，扭力≥20kg，可控角度：≥270°，驱动方式：PWM。2.4G 无线体感手柄，输出电压：DC5V 连接方式：HDMI, ≥43 英寸液晶电视；≥5mm 白色亚克力板，配有 LED 灯带，EVA 方形色块；≥10mm 透明亚克力板，≥5*10mm 柔性硅胶 LED 灯带；≥5mm 亚克力板表面 uv 工艺，PVC 板垫板≥18mm，配有 LED 灯带. 按键数量:≥19*19；输入电压:DC 5V-2A；电池类型:锂电池；电池容量:≥2800mAh；充电接口:Type-C；屏幕尺寸：≥2.4 英寸 IPS 屏。 三、功能： 1. 具有呈现 3D 全息立体影像功能 2. 具有语音激活 AI 对话功能，通过提问/指令互动拓展知识，激发自主学习与语言逻辑构建能力。 3. 具有操作手柄控制机械臂功能，利用激光技术以及光学控制原理，实现无接触鼓面发声。 4. 具有持续转动方向盘就能看到不同大小齿轮通过啮合产生的齿轮联动现象，直观展示机械运动。 5. 实现可将声音转换为光电信号，形成音浪效果功能。 6. 具有将带有颜色的小方块放在中心感应区域，上方灯带就会变成相应的颜色。 7. 具有旋转按钮控制各个手指运动，原理是伺服控制与电机驱动 8. 内置 AI 大模型陪练，一机集成多玩法，阶梯式思维训练，AI 智能裁判；覆盖逻辑、策略、记忆、空间等核心维度。 9. 支持体感互动技术，通过红外反射进行立体定位与人物识别手柄选择游戏，体感技术识别即启动，无需穿戴设备，支持多人实时互动，沉浸式体验动态虚拟场景 10. 具有智能管家唤醒功能，通过指令可实现至少包含但不限于打开/关闭台灯，打开/关闭空调，打开/关闭电视机，打开/关闭全部设备等	套	1
----	---------------	---	---	---

36	★户外活动区 (自动遮阳帘)	1. 操场遮阳帘规格：宽$\geq 30\text{m}$$\times$长$50\text{m}$（高度以实地测量为准），材质为：高密度聚乙烯网孔面料。具体面积根据现场实际测量为准，此价格里面包含所有根据现场需要的钢架及遮阳帘和其它所需要的配件及安装。 2、沙坑遮阳帘规格：长度$\geq 26\text{m}$$\times$宽$\geq 16\text{m}$（高度以实地测量为准）材质为：高密度聚乙烯网孔面料。具体面积根据现场实际测量为准，此价格里面包含所有根据现场需要的钢架及遮阳帘和其它所需要的配件及安装。 3、智能风速传感器：风力超过 4 级及以上自动收起。（提供智能风速传感器校准证书：检测内容 1、启动风速：参照标准 1.94m/s； 2、风速值）	套	2
37	立式合唱话筒	采用细长杆及旋转音头 120 度的结构外型、拾音能力强、低噪声、低失真、超心型指向性，平衡输出。 适合于合唱团、演讲及报告厅等场合。外观精致，可以上下调整，方便实用。 换能方式:电容式 指向特性:超心型单一指向 频率响应:80-20000Hz 信噪比:>65dB 灵敏度:-30dB 参考拾音距离:10-60cm 供电电压:48V 消耗电流:2mA 颜色:黑色磨沙烤漆 材质:锌基合金 连接线长:$\geq 10\text{m}$	支	6

38	无线一拖二手持话筒	无线手持话筒：专业无线传输，有线话筒转无线音频传输系统适用于 48V 幻像供电的有线话筒、会议麦克风、采访麦克风等。50-60 米有效传输距离，U 段无线传输，抗干扰能力强，可隔墙接收。 发射器技术参数 频率范围：612.5-667.25MHz 接收方式：超外差二次变频 邻道抑制：$\geq 70\text{dB}$ 镜像频率抑制：$\geq 80\text{dB}$ 接收灵敏度：$-100\text{dbm} \sim -68\text{dbm}$ 可调 综合信噪比：$\geq 110\text{dB}$ 输出阻抗：XLR 接头 200Ω 1/4 接头 $1\text{K}\Omega$ 电源规格：DC12V/1A 接收机规格参数 频率范围：612.5-667.25MHz 调制方式：FM 调频 谐波抑制：$\geq 70\text{dB}$ 射频功率：$10 \sim 30\text{mw}$ 频率响应：40--18000Hz 失真度：$\leq 0.1\%$ 功能显示方式：LCD 电池规格：2*1.5v AA Size 续用时间：8-20 小时	套	3
39	AI 分析盒	一、AI 分析盒主要配置 1. CPU：Quad Cores A76+Quad Cores A55；NPU：6Tops@INT8，内存&显存：$\geq 16\text{GB}$，硬盘：$\geq 64\text{GB}$ eMMC + 256GB SSD；网口：≥ 2 个千兆网口； 2. 功能：支持摄像头数据实时画面；支持在线视频源实时画面播放；支持 1 分屏、4 分屏、9 分屏、16 分屏、全屏、轮播查看；支持选择视频来源；支持视频在线状态查看	套	1

		3、分析结果可视化：支持识别结果可视化显示，支持算法多选；支持开启/关闭分析可视化功能；支持视频流刷新；支持画面抓拍；支持越界侦测；支持区域入侵侦测警报。 4、最新告警显示：支持最新告警快照显示；支持最新告警详细信息查看 5、最近 7 日告警趋势 6、告警统计：本周告警、本月告警数量以及环比上周、上月增长百分比 7、今日告警统计 8、摄像头视频接入：≥32 路；支持 h264/h265 摄像头接入；支持 rtsp 协议、onvif 协议；支持导入导出；支持摄像头与多算法绑定；支持手动对不同的模型进行切换；支持算法参数设定；视频文件上传：支持 h264 视频文件上传；支持视频文件与多算法绑定；支持手动对不同的模型进行切换；支持算法参数设定 9、视频源操作：支持对摄像头、视频流的开启或关闭；支持检查视频源的在线状态；支持抓拍特定视频源的图像画面；支持手动调整排列顺序 10、支持对图片进行 AI 分析，支持手动对不同的模型进行切换；支持算法参数设定 11、告警记录：支持告警快照显示；支持告警详情显示，支持宫状/列表视图显示；支持按视频来源、检测类型、危险等级、处置状态、起止时间进行告警筛选；支持对告警信息的确认操作；支持告警数据全部或单一删除；支持告警数据批量导出；支持对计数算法的单独计数统计；支持自定义清零策略。 12、信息推送：支持 HTTP、TCP、MQTT、Modbus-TCP 告警推送；支持微信/钉钉告警推送；支持外接 IP 音柱、声光报警器播报告警信息；支持自定义 API 二、AI 摄像头参数： 1、采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警 2、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 3、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态 4、支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配。		
--	--	--	--	--

		5、支持白光/红外双补光，红外最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 6、防护等级：≥IP66 防尘防水设计，可靠性高 7、支持人脸抓拍根据需要配置不少于 20 个 AI 防翻墙预警摄像头。		
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效； 打“▲”号条款为重要参数； 其他为一般参数				