




户外游乐设施					
序号	产品名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位
1	户外大型组装游乐玩具		<p>1、规格：930cm*480cm*400cm。</p> <p>2、木制部分材质：采用纯天然柳桉木，所有边角经过处理无尖锐棱角。整体木制部分纹理细直，木纹清，没有任何异味。经过开料、风干、刨光、砂磨、圆角处理，成品无裂纹和毛刺，接缝自然没有明显缝隙及缺口。喷漆，漆面平整光滑。</p> <p>3、铁件部分材质：镀锌钢管，表面处理：焊接，表面经除油、磷化、抛丸、精工打磨处理、静电喷塑。</p> <p>4、塑料件材质：聚乙烯塑料，添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂。表面处理：模铸面、亚光处理、精工打磨。</p> <p>5、配件部分： 采用不锈钢螺丝，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理，具有预防任意调整功能。</p> <p>6、中标后需提供以下产品检测报告，符合GB/T27689-2011《无动力游乐设施儿童滑梯》或符合GB 6675.1-2014《玩具安全第1部分：基本规范》、GB 6675.2-2014《玩具安全第2部分：机械与物理性能》、GB 6675.3-2014《玩具安全第3部分：易燃性能》、GB 6675.4-2014《玩具安全第4部分：特定元素的迁移》。</p>	1	套
2	三联体操垫		<p>1、规格：150*75*10cm三联，外层为尼龙帆布，垫内填充整块海绵，牢固。每个角均必须有皮革复合保护；海绵垫的四角为直角，表面平整无褶皱，色泽一致。置4个提手。</p>	30	块
3	篮球		<p>规格：直径约18cm；材质：橡胶。</p>	30	只


4	足球		规格：直径16cm；材质：机缝。	30	只
5	球车		规格：110*63*85cm铁制喷塑。	4	套
6	羊角球		规格：直径45cm;材料：橡胶,加厚防爆。	30	只
7	篮球架		1、规格：70*58*215cm；2、材料：中空吹塑成型,具有抗压性、耐热性、耐低温、及抗腐蚀性强;3、篮圈，圈条直径为 48cm，工程塑料制成;表面处理：室外聚脂系树脂粉体涂装烤漆,坚固耐用、光滑无毛刺,带球网;4、可调节球架高度；5、底部需加入一定量的沙子或水来加强稳定性。	4	只

8	快乐虫隧道		1、规格：148*120*91cm*2节； 2、材质：工程塑料聚乙烯，吹塑而成； 3、颜色以紫色为主。	1	套
9	幼儿足球门		规格：120*68*78cm；材料：塑料；1、幼儿园用足球门，足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成；2、球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为90度，连接件周边处理圆滑，整体结构稳固。3、上设网钩，外部采用软包，带球网。	2	只
10	沙包		1、规格：100克左右；2、材质：棉线+砂石谷物。	30	只
11	飞盘		1、规格：Φ44cm；2、材质：发泡材质，多种颜色。	30	个
12	跳绳		长度2.5-2.8m, 直径7mm, 质量80g, 绳体为彩色, 实心天然橡胶制成, 柄长170mm, 直径33mm, 质量90g, 绳与柄滚动连接, 长度可调节并有锁紧装置, 跳绳接触地面的中间部分采用耐磨材料进行保护。	30	根




13	游戏大滚圈		规格：75*45cm；材质：塑料，不同颜色的滚圈上面点缀着不同的圆点。	5	个
14	动物套圈		规格：40*23*16cm，套圈内径15cm，外径18cm，24件；材料：工程塑料。	2	组
15	健身哑铃		产品规格：尺寸19cm*6cm，40件/箱， 产品材料：塑料、无毒无味；产品颜色：红，黄，蓝，绿等。	1	箱
16	健身有声体操环		规格：直径20cm； 材质：塑料； 数量：50对/箱	1	箱
17	彩虹伞		规格：直径5米，材质：溜溜布。	3	只

18	呼啦圈		材料：硬管海绵8节可拆卸；规格：直径80cm。	30	根
19	铁环		材质：铁。直径30cm。	30	个
20	跳跳球		直径16cm，材质：橡胶	30	只
21	袋鼠跳		规格：50*70cm，5只/套 材质：防雨加厚布，尼龙扣手。	4	套

22	彩色路标		材质：橡胶，规格：高：32cm。20个/套。主要颜色红、黄、蓝、绿，色彩鲜艳、不褪色、高强度、防静电、耐磨、耐晒、耐老化、防裂，锻炼儿童处理障碍能力。	1	套
23	交通游戏		交通标志12个 基座24个 连接件12个 支柱12根，高≥68cm。	2	套
24	平衡步道		规格：148x30x3cm；	3	套
25	彩虹河石		规格：小河石：28*27*9cm；中河石：35*35*14cm；大河石：40*39*13cm；每套含大、中、小各2个，共6个，附收拾袋一只。	1	套

26	河流平衡板		规格：30.5x11.5x4.5cm 12条每组	1	套
27	人造草坪		人造草坪参数： 草高：≥25mm 材质：PE 密度：≥21000针/平方米 颜色：翠绿 背胶：羟基乳胶 底布：PP底布 走针方式：一字型 中标后提供第三方检测机构依据GB36246-2018出具的全项合格检测报告。	1200	平方米

小班基础设施

序号	产品名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位
1	幼儿六人桌		1. 产品规格：120*60*52cm 2. 材质：桌面采用厚度≥18mm的橡木指接板（AA级），桌腿采用≥L47×W47mm的实木脚。3. 油漆：环保油漆，平整光滑，光泽柔和；4. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。 5. 产品符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，中标后提供检测报告。	60	张
2	幼儿椅		1. 规格：30*30*55cm，笑脸造型, 坐高26cm。2. 材质：全橡木。3. 油漆：环保油漆，平整光滑，光泽柔和，工艺先进；4. 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。 5. 产品符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，中标后提供检测报告。	360	把
3	幼儿床		规格：138*58*18cm，可垒叠；材质：橡木。 产品符合GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，中标后提供检测报告。	360	套
4	十二门衣帽柜		规格：120*30*90cm；材质：橡木；板材厚度不低于16mm，油漆：环保油漆，平整光滑。 。	24	套

5	书包柜		规格：120*30*120cm；材质：橡木，板材厚度不低于16mm，不少于30格。油漆：环保油漆，平整光滑。	12	套
6	鞋柜		规格：120*25*70cm；材质：优质橡木；板材厚度不低于16mm，油漆：环保油漆，平整光滑。	24	套
7	毛巾架		规格：100*30*100cm；材质：优质橡木；油漆：环保油漆，平整光滑，光泽柔和。	12	套
8	小方巾		规格：30*30cm纯棉材质。	360	个
9	晨检牌		规格45*42cm，材质：优质软体海绵，卡通造型，每套均配有晨检卡片。	12	套





10	幼儿水杯柜		规格：60*30*110cm；材质：优质橡木，板材厚度不低于16mm；油漆：环保油漆，平整光滑，光泽柔和。	12	套
11	幼儿口杯		规格：直径约7cm，不锈钢材质，带把。	360	个
12	玩具柜		规格：120*30*80cm；材质：优质橡木，板材厚度不低于16mm；油漆：环保油漆，平整光滑，光泽柔和。	48	套
13	教具柜		规格：80*30*80cm；材质：优质松木，板材厚度不低于16mm；油漆：环保油漆，平整光滑，光泽柔和。	24	套
14	直立书架		规格：120*35*90cm；材质：优质橡木，板材厚度不低于16mm；油漆：采用环保油漆，平整光滑，光泽柔和。	12	套

15	组合玩具柜		规格:420*30*115cm; 材质: 优质松木, 板材厚度不低于16mm; 油漆: 采用环保油漆, 平整光滑, 光泽柔和。	12	套
16	组合玩具柜		规格:420*30*135cm; 材质: 优质松木, 板材厚度不低于16mm; 油漆: 采用环保油漆, 平整光滑, 光泽柔和。	12	套
17	幼儿园植物角花架		1. 规格: 120*30*120cm; 2. 材质: 整体采用优质橡木加工而成无疤结无毛刺, 板材厚度不小于1.5cm; 颜色: 原木色。纯手工打磨, 经过防潮、防虫、防腐处理, 表面高级环保清漆喷涂而成, 棱角倒圆弧。	12	套
18	豪华移动黑板		规格: 120*75cm; 移动磁性黑板采用金属镀锌板制作, 板面为墨绿色, 白色, 可双面使用。板面硬度高, 书写流利, 容易抹擦, 不生锈, 不脱层, 不变形, 外用铝合金包边。可使用磁钉挂图和磁性教具。	12	套
19	玩具收纳筐		规格: 35*30*14cm 材质: 工程塑料	120	个
20	玩具收纳筐		规格: 35*30*22cm 材质: 工程塑料	120	个

21	梳妆台		规格：120*80*30cm；材质：优质松木，板材厚度不低于16mm；油漆：采用环保油漆，平整光滑，光泽柔和。	4	套
22	欢乐交通		1、材质：ABS食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、规格：产品包含飞机、火车头、小象、小猪、红旗、人偶、小狗、花朵，小车子等造型，可组成不同主题，由红、兰、黄、绿等颜色组成，外形尺寸分别为：大颗粒底板（长*宽）25.5cm*25.5cm；颗粒（长*宽*高）6.4cm*3.2cm*2.4cm、（长*宽*高）3.2cm*3.2cm*2.4cm、（长*宽*高）6.4cm*3.2cm*1.5cm、（长*宽*高）3.4cm*3.2cm*3.2cm、（长*宽*高）3.4cm*3.2cm*3.2cm；小猪：8.1cm*5.9cm*4.9cm；小象：7.9cm*5.9cm*3.8cm；火车头：15.1cm*7.8cm*5.7cm；车子：12.1cm*6.3cm*2.4cm；飞机：17cm*15cm*4.2cm	4	套
23	万变旋转积木		规格：320件，材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型。	4	套
24	软体飞人		规格：345件，材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型。	4	箱


25	七彩大串珠		规格：280件，材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型。	4	套
26	星星积木		规格：100件，材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型。	4	箱
27	链条积木		规格：400件，材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，颜色鲜艳，采用注塑一次成型工艺，可随意拼搭各类造型。	4	箱
28	幼儿劳动游戏玩具		规格：20件/套，环保工程塑料材质，注塑一次成型色彩鲜艳。内容包括：微型小铲2件、小锹2件、大铲2件、沙模青蛙2件、沙模城堡2件、沙模飞机2件、小水桶2件、沙滩自卸车一件、中型翻斗车一件、扒沙器一件、大沙水壶一件、漏水器一件、双层沙漏一件。	4	箱

29	多彩世界		规格：8*8*4.5cm，透过多色镜片，观察颜色变化。供货时需提供产品检验报告，符合GB 6675.1-2014玩具安全，第1部分：基本规范，GB 6675.3-2014玩具安全 第3部分：易燃性能，GB 6675.4-2014玩具安全 第4部分：特定元素的迁移，各项检测为符合或合格。	8	套
30	层叠塔楼		1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2. 产品由红、兰、黄、绿4种颜色组成规格：房子：4. *4. 5cm，屋顶4. 9*2. 7cm塔顶：直径3. 3*2. 7cm圆柱房子：3. 7*3. 4cm屋檐：4. 4*4. 4*1. 3cm。3. 件数：200件	4	套
31	万能积木		1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、规格：产品包含1副底板，内有人偶（男孩女孩）造型，可组成城堡、游乐园等主题，由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰11种颜色组成。(1)底板：25. 5cm*25. 5cm;(2)大颗粒：6. 4*3. 2*2. 4cm;(3)3. 2*3. 2*2. 4cm;(4)3. 2*1. 6*2. 4cm;(5)拱门9. 5*1. 6*4. 5cm;(6)塔4. 5*3. 2*3. 2;(7)塔顶3. 2*1. 9cm;(8)三角4. 7*3. 2*2. 5cm;(9)房顶3. 2*3. 2*1. 9cm。3、件数：225件配底板	4	套
32	缤纷之家		1、材质：ABS食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、规格：产品包含滑梯、树、树叶、围栏、门、窗等造型，可组成不同主题，由红、兰、黄、绿、果绿、浅蓝、橙、紫、灰、黑白等颜色组成，外形尺寸分：小颗粒底板25. 5*25. 5cm;小颗粒：4. 7*1. 5*1. 5cm;3. 1*1. 5*1. 5*1. 5*1. 5cm长滑梯：9. 5*5. 5*7. 5cm;短滑梯：4. 7*4. 7*4. 6cm;栏杆：4. 7*1. 9*0. 7cm;椰子树：11*3. 1*3. 1cm树叶：11*7. 9cm;阳台：4. 8*4. 1*6. 1cm;柱子：1. 7*1. 7*6. 2cm底座：5. 9*3. 9*2. 2cm;塔顶：4. 8*3. 1*6. 1cm;楼梯：5. 5*3. 2*6. 8cm。3、件数：479件配底板	4	套

33	妙妙屋		<p>1、材质：ABS食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2、规格：产品包含屋顶、滑梯、树、树叶、围栏、门、窗等造型，可组成不同主题农场别墅造型，由红、兰、黄、绿、果绿、浅蓝、橙、紫、灰、黑白等颜色组成，外形尺寸分别为：小颗粒底板25.5*25.5cm;小颗粒：4.7*1.5*1.5cm;31*15*1515*15*15cm屋顶：63*63*45门：63*62*7窗：56*62*7长滑梯：95*55*75短滑梯：47*47*46栏杆：47*19*7cm树桩：52*27*22cm树叶：100*100*17cm柱子：17*17*62cm楼梯：55*32*68cm。</p> <p>3、件数：423件配底板</p>	4	套
34	神奇淘气堡		<p>1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手</p> <p>2、产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫8种颜色组成规格：由5种不同配件组成，共有红、兰、黄、绿4种颜色，外形尺寸分别为(1)6.6*2.2cm;(2)十字：6.6*6.6*2.2cm（另一边圆直径1.8cm）;(3)弯管：4.2*2.2cm(4);三通：6.6*4.2*2.2cm。3.件数：400件</p>	4	套
35	智能		<p>1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2. 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫8种颜色组成规格：太阳：Φ6.5cm厚17三孔链接棒：6.6*1.7cm二孔链接棒：4.2*1.7</p> <p>工字形：6.6*6.6*1.7cm圆柱：2.4*3.3cm;球：直径3.4cm;车轮：直径5.3cm;长条：7.5*1.7cm;长方形：7.4*3.5cm;正方形：3.6*3.6cm。3. 件数：285件</p>	4	套
36	动画城		<p>1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2. 产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成规格：1孔：3.9*2.9cm2孔：3.9*5.8cm半椭圆：2.9*2.9cm轮子：直径2.6*1.5cm3. 件数：426件</p>	4	套





37	多变组合		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. 产品由红、黄、蓝、绿、黑、白、浅蓝、浅绿、橙、紫、棕11种颜色组成. 规格：大号：H型：7.9*3.9*1.9cm;1字形：7.9*1.9*1.9cm;A字形：7.9*3.9*1.9cm;5.9*3.9*1.9;圆管方管：直径1.9cm;轮子直径：7cm 小号：H型：4*2*1cm;1字形：4*1*1cm;A字形：4*2*1cm;开字形：3*2*1cm;轮子：2.7*1.4cm。3. 件数：418件	4	套
38	小号好乐		1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2. 产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成规格：H型：4*2*1cm；1字形：4*1*1cm；A字形：4*2*1cm；开字形：3*2*1cm；轮子：2.7*1.4cm。3. 件数：1058件	4	套
39	动物大世界		1、材质：ABS食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2. 产品由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰11种颜色组成，规格：大颗粒2孔3.1*2.4*1.5cm；大颗粒4孔3.1*2.4*3.1cm；大颗粒6孔4.7*2.4*3.1cm；大颗粒8孔6.3*2.4*3.1cm；梯形：2.4*4.7*3.1cm。3.1*3.3*3.1cm。3.1*3.3*3.1cm；半椭圆：2.4*6.3*3.1cm，2.4*4.7*3.1cm；8孔长方形：6.3*1.4*3.1cm。3. 件数：288件	4	套
40	仿真电热壶		参考规格：18*13*18cm. 仿真热水壶按下启动键产品会发出烧水声，及水开时的特效音。	4	套

41	雪花片		规格: ϕ 3.3cm, 件数1600件, 材质为食品级工程塑料制作, 无毒无味, 可随意拼搭各类造型。	4	箱
42	三型扣环		规格:700件, 材质为食品级工程塑料制作, 无毒无味, 安全环保, 可随意拼搭各类造型。	4	箱
43	智力七巧板六合一拼图		30*22.5cm 材质:实木 总重:约0.4kg 6 组/箱	4	箱
44	子弹头积木		\geq 888件/套, 食品级工程塑料	4	套

45	木钟		材质：橡胶木； 直径:22cm, 钟盘的厚度5cm. 数字积木高度3.7cm, 盆内开口1.5cm； 部件：2个颜色形状不一的积木，及2个指针及一个针轴。 12 件/套	4	套
46	时钟学习		材质：椴木夹板； 规格：26x13.5x28.5cm； 数字粒子：4.8*4.2*0.5cm； 底座：13*9*1.8cm； 部件：数字粒子27片、卡片12张24个图案。 39件/套	4	套
47	瓢虫标本夹		材质：上下两块板为全椴木夹板，清水螺丝和瓢虫螺母为实木； 产品尺寸：15.8*15.8*6.5cm；上下板厚度：0.6cm. 螺丝长度：4.5cm, 瓢虫螺母直径：2.5cm. 吸水纸板尺寸：14cm*10cm。	4	套
48	男孩磁性换衣盒		材质：男孩身体:椴木夹板粒子:密度板(粒子上有磁片)； 男孩身体:22.1x8.5x0.55cm粒子厚度:0.4cm, 站脚尺寸:8*5*1.8cm，开槽：0.7cm宽*1.3cm深； 部件：共36片粒子+男孩身体一个+站脚一个；	4	套
49	磁性换衣盒-时尚女孩		材质：女孩身体:椴木夹板粒子:MDF(粒子装磁片)； 女孩身体厚度:0.55cm所有粒子厚度:0.37cm, 站脚尺寸:8*5*1.8cm；	4	套

50	三支积木柱		材质：底座/新西兰松+槐木（杆子），积木片/车木件为槐木，其余为松木； 成品尺寸：28x20.7x9cm； 底座：28*9*2.2cm；圆棒：直径1.4*15.8cm；圆形套圈尺寸分别为： 4.5/5/5.6/6.2/6.8/7.4/8cm；中间8角堆叠塔：最宽处尺寸3.3/4/5/6/7/8cm； 25 件/套	4	套
51	3D拼图-公鸡		材质：密度板；共26块粒子，粒子厚度为1.8cm 尺寸：23*5*17.5*1.8cm；	4	套
52	3D拼图-乌龟		材质：密度板；共26块粒子，粒子厚度为1.8cm 产品拼后：22x13.4x1.8cm（厚度为1.8cm）	4	套
53	3D拼图-蜗牛		材质：密度板；共26块粒子，粒子厚度为1.8cm 产品尺寸：20*15*1.8cm	4	套
54	对数板		材质：盒子/积木块：橡胶木、圆片/圆棒：杂木； 产品尺寸：41.5*13.5*8cm, 积木块:3.8*3.8*0.9cm圆片:3.8*3.8*0.6cm, 开孔:1.5cm, 底盘边距分别是1cm和4cm, 夹板厚度0.4cm, 底盘总尺寸为41.5*13.5*1.5cm； 部件：55个圆片/红色11个,黄:14个,兰:14个,绿:16个, 方形积木：20片；	4	套
55	火车配件-高铁		材质：实木，火车轮子为塑料； 每节车身规格：6*2*3cm； 部件：车头*1；车尾*1；车厢*2；	4	套

56	火车配件-火车		材质：实木，火车轮子为塑料； 每节车厢尺寸：6*2.5*4cm； 部件：车头*1；车厢*3；	4	套
57	火车配件-运输车		实木，火车轮子为塑料, 尺寸：6*3*4cm	4	套
58	火车配件-农场火车		实木，火车轮子为塑料，尺寸：6*3*4cm	4	套
59	9块粒子拼图-大象		材质：椴木夹板； 规格：22.5*22.5*1cm(1cm底板=0.5cm前板+0.5cm后板)	4	套
60	9块粒子拼图-狮子		材质：椴木夹板； 规格：22.5*22.5*1cm(1cm底板=0.5cm前板+0.5cm后板)	4	套
61	9块粒子拼图-河马		材质：椴木夹板； 规格：22.5*22.5*1cm(1cm底板=0.5cm前板+0.5cm后板)	4	套



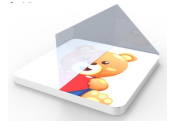


62	9块粒子拼图-火车		材质：椴木夹板； 规格：22.5*22.5*1cm(1cm底板=0.5cm前板+0.5cm后板)	4	套
63	9块粒子拼图-飞机		材质：椴木夹板； 规格：22.5*22.5*1cm(1cm底板=0.5cm前板+0.5cm后板)	4	套
64	16块粒子拼图-昆虫 动物		材质：椴木夹板； 产品规格：30*22.5*1cm(1cm底板=0.5cm前板+0.5cm后板)	4	套
65	16块粒子拼图-海洋 动物		材质：椴木夹板； 产品规格：30*22.5*1cm(1cm底板=0.5cm前板+0.5cm后板)	4	套


中班基础设施

序号	产品名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位
1	动物记忆牌		规格：5.0*5.0*1.0cm材质：橡胶木 包含24个木画有12种不同的小动物。适合2-4人游戏。内含袋子。	4	箱
2	动物多米诺		规格：17.1*9.8*4.4cm；材质：夹板	4	套
3	蔬果多米诺		规格：4.0*8.0*1.0cm；材质：橡胶木 28片展现了7种不同的水果和蔬菜。	4	套
4	水果切切看		规格：共8种水果，1把小刀，一块菜板。材质：木质。	4	套




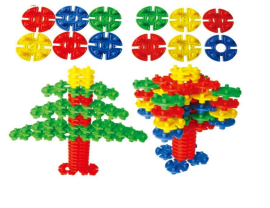
5	蔬菜切切看		规格：由9种蔬菜，一把小刀，一个削皮刀，一块菜板组成。材质：木质。每种蔬菜做工精细，表面光滑，物体间用磁性吸铁黏接。9种蔬菜上分别印有不同的表情。	4	套
6	叠叠高纽扣		规格：458件，材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，采用注塑一次成型工艺，可随意拚搭各类造型。	4	套
7	幻想实心积木		规格：不少于398件/套。采用烘干实木制作，不形变；表面喷涂透明环保清漆，木纹本色；积木形状至少包含圆柱体、长方体、拱形门、三角形、半圆形等。	4	套
8	快乐农场		规格：38.5*38.5*6cm，通过掷出骰子上的点数，在游戏板上移动得到相应的动物，一旦走到农舍就可以交换动物。	4	套



9	过程游戏-前因后果		规格：30*20*6cm——这款游戏的目标是找到相关的3张卡片并将它们按顺序排列。原产品、中间产品和终极产品。例如绵阳-羊毛-毛衣。	4	套
10	数手指游戏		规格：33*8.5*13cm。	4	套
11	掀盖记忆游戏		规格：30*30*5cm，这款游戏是记忆游戏的升级版，在游戏盒中塞入一张任务卡，然后凭记忆掀开小红盖找到配对的两个图案。	4	箱
12	磁性教具		1. 规格：285件 2. 材料：食品级PP塑料，环保无毒无味，无毛刺光滑不伤手，由红黄蓝绿多种颜色组成。包装要求：教玩具专用纸箱，尺寸为40*35*13cm。可	4	箱

13	风车庄园		1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2. 规格：大颗粒2孔3*1.5*2.5cm，大颗粒4孔3*3*2.5cm， 大颗粒6孔4.5*3*2.5cm，大颗粒8孔6.4*3*2.5cm，车身：12*3.7*6.2cm飞船孔： 5.5*6*2cm，花形：6*2cm。3. 件数：261件	4	套
14	欢乐交通		1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手； 2、规格：雪花片φ5.3cm，产品包含不同的大小花朵造型，由红、黄、蓝、绿、黑、 白、浅蓝、浅绿、橙、紫、棕11种颜色组成。花朵： 6*6.8cm，5.4*6.4cm；5.4*4.2cm；花蕊：5.6*2.1cm。3、件数：460件。	4	套
15	半面小熊		规格：9*9cm，镜片为：5*5*9cm透过镜片，观察图案的变化。中标后提供产品检验报告，符合GB 6675.1-2014玩具安全 第1部分：基本规范，GB 6675.2-2014玩具安全 第2部分：机械与物理性能，GB 6675.3-2014玩具安全 第3部分：易燃性能，GB 6675.4-2014玩具安全 第4部分：特定元素的迁移，各项检测为符合或合格。	8	套
16	迪乐		1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2. 产品由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰11种颜色组成，规格：大颗粒2孔3.1*2.4*1.5cm；大颗粒4孔3.1*2.4*3.1cm； 大颗粒6孔4.7*2.4*3.1cm；大颗粒8孔6.3*2.4*3.1cm；半圆形：3.7*6.3*3.1cm；三角 体3.7*6.3*3.1cm；拱形6.3*4.3*3.1cm；圆顶：3.6*4.8cm；圆形：直径6.2*3.4cm；梯 形：4.7*2.4*3.1cm。3. 件数：215件	4	套
17	乐高		1、材质：PE软体食品级环保塑料、安全无毒，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：2孔： 3.1*2.4*3.1cm；4孔：3.1*2.4*3.1cm；长方形（8孔）：6.3*2.4*3.1cm；长方形（6 孔）：4.7*2.4*3.1cm。3、件数：339件	4	套

18	光速赛车		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、规格：车身：102*90*5cm车尾：79*42*4cm车尾插片：60*23*4cm22*15*4cm轮子直径：33*12cm。3. 件数：550件	4	套
19	飞机		1、材质：PE软体食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。2、规格：产品由红、黄、蓝、绿、浅绿、浅蓝、橙紫色8种颜色组成，配有飞机、小猪、小象等造型。(1)飞机17*15*4.2cm;(2)小猪3.2*3.2*8.2cm;(3)小象7.8*3.2*5.8cm;3、件数：201件	4	套
20	建筑师		1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。2、规格：大颗粒：6.4*3.2*2.4cm，3.2*3.2*2.4cm，3.2*1.6*2.4cm，拱门9.5*1.6*4.5cm，塔4.5*3.2*3.2cm，塔顶3.2*1.9cm，三角4.7*3.2*2.5cm，房顶3.2*3.2*1.9cm。3、件数：301件	4	套
21	立体插花		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、规格：产品由红、黄、蓝、绿、黑、白、浅蓝、浅绿、橙、紫、棕11种颜色组成，分大圆形：直径7.8cm厚度0.2cm小圆形：直径5.1cm椭圆形：8.4*4.4*0.2cm三角形：5.1*6.2*0.2cm正方形：5.5*5.5*0.2cm半圆：7.8*3.9*0.2cm。3、件数：458件	4	套

22	动物大森林		<p>1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2. 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫8种颜色组成. 规格：正方形：8.8*8.8*1.4cm 齿轮：5.7*1cm 8.6*1cm 11.6*1cm 动物：6.3*6.3cm 叶子：7.6*3.3*0.3cm 树：长11*0.3cm。 3. 件数：211件</p>	4	套
23	变形金刚		<p>1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2. 产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成规格：长条：7.9*1.5*0.46cm；双孔4.6*3cm；单孔1.6*3.1cm，3.1*1.6cm。 3. 件数：880件</p>	4	套
24	特大圆柱		<p>1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2、产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成规格：1孔：直径5.2*4.6cm；2孔：直径10.5*46.3cm；孔：直径15.6*4.6cm。 3. 件数：108件</p>	4	套
25	童趣		<p>1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2. 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫8种颜色组成规格：4*2.2cm。 3. 件数：300件</p>	4	套

26	火车头		1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、产品由红、黄、蓝、绿、灰色5种颜色组成规格：车身：15*7.7cm猪：5.1*5.9cm大象：5.9*7.8cm车厢：10.8*7.5cm轮子：直径3.3*1.2cm。3. 件数:90件	4	套
27	子弹头		1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，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：1孔： 4. 1*1.4cm2孔：4. 1*3cm。3孔:4. 1*4. 5cm4孔：4. 1*6cm。3. 件数:633件	4	套
28	旋转		1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，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：5. 4*2. 6cm。3. 件数：300件	4	套
29	数字积木		1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2. 产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成规格：直径4. 1*1. 6cm。3. 件数：660件	4	套

30	乐趣积木		1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2. 产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成规格：1孔：1.5*3.5cm;2孔：3.1*3.5cm。3孔三角形：2.9*3.5cm;4孔：6.3*3.5cm。3. 件数：458件	4	套
31	叠叠高		1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2. 产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成规格：圆形纽扣从小到大：1孔：直径28*10cm2孔：3.5*1cm。3孔：4.3*1cm;4孔5.2*1cm;5孔：6.3*1cm。3. 件数：420件	4	套
32	几何纽扣		1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成规格：圆形：4.7*0.4cm;椭圆：4.7*3.7*0.4cm;长方形：4.8*3.2*0.4cm;正方形：4.8*4.8*0.4cm;菱形：7.7*4.8*0.4cm;六边形：4.8*4.8*0.4cm;五边形：4.8*0.4cm三角形：4.2*4.7*0.4cm。3. 件数:630件	4	套
33	数字穿线板		1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2. 产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成规格：数字1:3*7cm，2-3:4.6*7cm，4:50*70cm5:4.5*7cm，6：4.6*7cm，7：5.1*7cm，8:4.7*7cm,9：4.6*7cm，10:7.4*7cm，0:4.1*7.1cm。3. 件数：640件	4	套

34	小小医疗盒		规格：20*8*15cm源自齐全的医疗包，配备温度计、听诊器、血压仪、诊疗卡等仪器。	4	箱
35	930大积木		规格：75件，选用食品级工程塑料聚丙烯塑料注塑而成。 搭建容易、使用安全、适应于不同年龄段的孩子使用,主要颜色由米黄色、橙色、天蓝、深蓝色组成。	4	箱
36	奥尔夫打击乐器		不少于28件,鸟叫器、双响加沟、四铃双头响铃、原木砂蛋、高中低加沟梆子、高低加沟梆子、龙口梆子、木砂筒、转响板、彩色十一棒铃、单响加沟、印第安鼓、手提鼓、双色直筒蛙、鱼蛙、三铃板钹、三节雨声响筒、带架三角铁、三铃摇铃、自响筒、大号双响筒、三响筒、带柄铜碰铃、15cm铜钹、11cm铜锣、牛铃、双头喇叭、优质十铃手串铃、单八音块、节拍器	4	箱
37	大号彩色积木16片套		材质：橡胶木、亚克力 包装尺寸：28.5*28.5*6.6cm 正方形/长方形/正三角形/半圆各4pcs 正方形：7*7*3cm、长方形：14*7*3cm 正三角形：14*3cm、半圆：14*7*3cm	4	套

38	平衡游戏		<p>材质：天平架, 浅色榉木; 蓝色托盘, 密度板; 红色砝码, 禾木; 红色指针, 榉木; 规格: 28*7.8*21cm; 砝码 Φ 2cm/高1.5/2.5/3.5cm;</p> <p>产品木头部分湿度要求低于14度, 天平架上, 放置砝码的地方, 槽内要打磨光滑, 功能要求, 此天平要求左右两边移动灵活, 每个托盘上防止砝码的时候, 天平杆都会相应倾斜。榉木的天平架整体上清漆, 产品采用环保水性油漆, 符合GB6675-2014检测标准。</p>	4	套
39	三转盘		<p>材质：底板和齿轮/密度板, 积木柱/硬木, 圆片/夹板;</p> <p>黄色长方体积木柱: 3.5*3.5*6cm, 蓝色六边体积木柱: 边2.4*6cm</p> <p>红色三角形积木柱: 3.9*3.9*6cm; 齿轮: Φ 10*1.3cm; 圆片 (清水+彩色): Φ 7*0.7cm</p> <p>圆棒: Φ 1cm 底板: 28*11*2cm</p>	4	套
40	齿轮转盘		<p>规格: 30*30*2.4cm,</p> <p>大齿轮: Φ 9.7*0.95cm; 小齿轮: Φ 6.3*0.95cm; 红色小球: 直径2cm;</p> <p>清水圆棒: Φ 0.8cm*1.2cm</p> <p>底板-夹板, 齿轮和红色小球-荷木;</p>	4	套
41	春天拼图		<p>材质：椴木夹板</p> <p>规格: 30*22.5*1cm (前板和粒子0.5cm+后板为0.5cm总底板为1cm);</p> <p>中间拼图尺寸: 27.5*20*0.5cm;</p>	4	套

42	夏天拼图		材质：椴木夹板 规格：30*22.5*1cm(前板和粒子0.5cm+后板为0.5cm总底板为1cm)； 中间拼图尺寸：27.5*20*0.5cm；	4	套
43	秋天拼图		材质：椴木夹板 规格：30*22.5*1cm(前板和粒子0.5cm+后板为0.5cm总底板为1cm)； 中间拼图尺寸：27.5*20*0.5cm；	4	套
44	冬天拼图		材质：椴木夹板 规格：30*22.5*1cm(前板和粒子0.5cm+后板为0.5cm总底板为1cm)； 中间拼图尺寸：27.5*20*0.5cm；	4	套
45	高低智力板		底板：橡胶木直拼板+夹板，积木：榉木；内含：一个底板，16个形状积木块； 底板规格：17.5*17.5*2.5cm；四个形状块高度分别为：4/5.5/7/8.5cm；	4	套

46	拼积木板		材质：榉木（须使用浅色榉木）； 产品尺寸：24.5x24.5x3cm； 积木厚度为2cm；	4	套
47	钥匙拼图		材质：底座/榉木（使用浅色榉木）、钥匙片/槐木，柱子/榉木； 产品尺寸：30*7.5*7.5cm；积木片：厚度1cm；中间圆柱：直径1.5cm；底座：30*7.5*1.5cm； 部件：单孔钥匙：深蓝*1，橙色*1，浅绿*1；“一”形双孔钥匙：紫色*1，深绿*1，红色*1；三孔钥匙：黄色*1，深蓝*1，粉色*1；“L”形双孔钥匙：浅蓝*1，红色*1，黄色*1	4	套
48	1-5圆片积木板		材质：底板/榉木（须用浅色榉木），车木/荷木； 产品尺寸：25x5.8x11.5cm； 部件：1颗蓝珠、2颗绿珠、3颗黄珠、4颗橙色珠、5颗红珠；	4	套
49	5形状积木套板		材质：榉木（须使用浅色榉木）； 产品尺寸：37.2x7.5x7.5cm；形状积木块厚度为1cm； 产品部件：圆片1、长方块2、三角形3、正方形4、五边形5，共15个配件；	4	套

50	小拼图-飞机		底板：全榉木夹板；积木粒：MDF；产品尺寸：14.8x14.8x1.8cm(积木粒厚1.3cm;底板厚1cm=前板0.5cm+后板0.5cm)	4	套
51	积木拼图鸭子		底板：全榉木夹板；积木粒：MDF；产品尺寸：14.8x14.8x1.8cm(积木粒厚1.3cm;底板厚1cm=前板0.5cm+后板0.5cm)	4	套
52	积木拼图猫		底板：全榉木夹板；积木粒：MDF；产品尺寸：14.8x14.8x1.8cm(积木粒厚1.3cm;底板厚1cm=前板0.5cm+后板0.5cm)	4	套
53	积木拼图蜗牛		底板：全榉木夹板；积木粒：MDF；产品尺寸：14.8x14.8x1.8cm(积木粒厚1.3cm;底板厚1cm=前板0.5cm+后板0.5cm)	4	套


54	积木拼图河马		底板：全榉木夹板；积木粒：MDF；产品尺寸：14.8x14.8x1.8cm(积木粒厚1.3cm;底板厚1cm=前板0.5cm+后板0.5cm)	4	套
55	积木拼图乌龟		底板：全榉木夹板；积木粒：MDF；产品尺寸：14.8x14.8x1.8cm(积木粒厚1.3cm;底板厚1cm=前板0.5cm+后板0.5cm)	4	套
56	积木拼图鱼		底板：全榉木夹板；积木粒：MDF；产品尺寸：14.8x14.8x1.8cm(积木粒厚1.3cm;底板厚1cm=前板0.5cm+后板0.5cm)	4	套
57	彩色火车积木		底座：榉木（使用浅色榉木）；车木件：槐木;其他:杂木	4	套

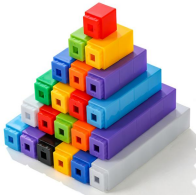



58	吊车		清水底座：榉木；车头左右侧板：夹板；车头顶板：荷木；三角块：荷木；吊臂：夹板；集装箱：荷木；轮子：荷木；轮轴：荷木；灰色小木块：荷木；红色托盘：荷木； 产品规格：18.2x12.5x10cm； 积木块：6*3*3cm； 连接磁铁吊臂：11.5*2.5*0.8cm，连接车头底座吊臂：9.7*2.5*0.8cm； 车头总长：14.5cm，车身总长16.5cm，车轮直径3.5cm，车身积木盘：14*8*1.8cm；	4	套
59	拖车卡车		车头两侧边和四根支撑杆橘色部分：夹板；车头底座、车身上下车板、四块挡板：榉木（榉木部分须使用浅色榉木），四辆小车：密度板；四轮小车轮子：塑料； 车头：驾驶室橙色门镂空7.3*7.5*0.9cm，车头榉木底座12.5*5*3cm； 车身：拖车上层榉木底板18.3*5.5*1.2cm，拖车下层榉木底板20*5.5*1.2cm；车身挡板前后4片5.5*1.8*1cm； 四辆小车：红色长7.5*2.2cm高，蓝色车身7*3.5cm，绿色车身8.1*3.5cm，黄色车身4.1*4cm；	4	套
60	警车		材质：榉木（需使用浅色榉木）、实木； 产品尺寸：13x10x8cm；蓝色积木块：6.5*3.5cm；白色积木块：4.9*3.4*3.5cm；车轮直径：3.3cm；榉木底座厚度：1.5cm； 部件：清水二孔底座*1；清水木棒*1；红色木棒*1；警车积木如上图所示，共四块；	4	套
61	救护车		材质：榉木（须使用浅色榉木）、实木； 救护车积木白色：6.4*4.2*3.4cm；车头部分大积木：6.5*4.2*3.4cm；车头小积木：4.9*4.2*3.5cm；上小积木：6.5*4.2*3.5cm； 部件：清水二孔底座*1；清水木棒*1；红色木棒*1；救护车积木如上图所示，共四块；	4	套

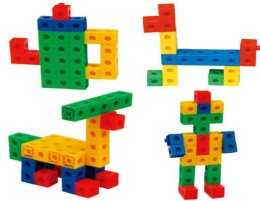
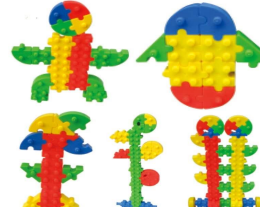


大班基础设施



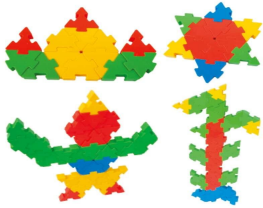

序号	产品名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位
1	创维积木		规格：598件，材质为食品级工程塑料制作，无毒无味，安全环保，可随意拼搭各类造型。	4	箱
2	编织花篮 大班		规格：70件（加线280条），材料：塑料。	4	箱
3	水果蔬菜 大班		规格：29件逼真塑胶水果蔬菜，材料：塑料。	4	箱
4	磁性玩具 大班		规格：100件，形状、颜色不同、尺寸不等，材质：塑料+磁铁。	4	套

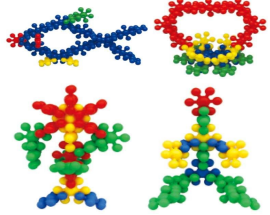



5	泡沫积木砖 (大班)		200件，产品采用EVA泡沫裁成大小各异的几何体，每件产品规格最小约10cm，最大约60cm，能拼搭各种造型。	4	套
6	我们的小镇		包含各种建筑、人和活动。可以构建不同的城市环境，了解组成社区的角色及所需承担的责任。这款套装可以帮助学生直观地了解，成为社区的一员意味着什么。	4	套
7	趣味动画		尺寸：9*8.5*3cm 功能：插入并移动图像画板，通过上面的镂空透明条和黑条纹交替排列的薄片，让图像被选择性地按预定顺序依次露出来，借助视觉暂留的原理产生动画的效果。中标后提供产品检验报告，符合GB 6675.1-2014玩具安全 第1部分：基本规范，GB 6675.4-2014玩具安全 第4部分：特定元素的迁移，各项检测为符合或合格。	8	套
8	欢乐城堡		1、材质：ABS食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手 2、规格：产品包含1副底板（25.5*25.5cm），内有长颈鹿、鳄鱼、乌龟、花朵、竹林等造型，配备滑梯、小桥、车子等设施，可组成农场、动物园等主题，由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰11种颜色组成。大颗粒2孔3.1*2.4*1.5cm大颗粒4孔3.1*2.4*3.1cm大颗粒6孔4.7*2.4*3.1cm大颗粒8孔6.3*2.4*3.1cm 1.滑梯:13.0*1.4cm2.小桥:9.8*4.0cm。3.大花朵：6.8*5.6cm4.小花朵：5.3*4.5cm5.花蕊：5.6*2.1cm6.竹叶：8.0*5.1cm7.墙壁:11.9*11.1cm8.罗马柱：8.3*3.2cm9.门:10.0*6.2cm10.窗：6.3*6.2cm。3、件数：218件配底板	4	套

9	风车庄园		<p>1、材质：ABS食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手</p> <p>2、规格：产品包含1副底板（25.5*25.5cm），内有风车、花朵、竹林、乌龟、鳄鱼等造型，可组成农场、庄园等主题，由红、兰、黄、绿、白、棕、黑、紫、橙、果绿、浅兰11种颜色组成。大颗粒2孔3.1*2.4*1.5cm大颗粒4孔3.1*2.4*3.1cm大颗粒6孔4.7*2.4*3.1cm大颗粒8孔6.3*2.4*3.1cm1.瓦片：12.7*9.5cm2屋檐：12.6*4.0cm。3.大花朵：6.8*5.6cm4.小花朵：5.3*4.5cm5.花蕊：5.6*2.1cm6.竹叶：8.0*5.1cm7.风车：Φ1108.罗马柱：8.3*3.2cm9.门：10.0*6.2cm1.0.窗：6.3*6.2cm。3、件数：228件配底板</p>	4	套
10	威廉古堡		<p>1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2、规格：产品包含屋顶、滑梯、树、树叶、围栏、门、窗等造型，可组成不同主题，由红、兰、黄、绿等颜色组成，外形尺寸分别为：小颗粒底板25.5*25.5cm，小颗粒：4.7*1.5*1.5cm，3.1*1.5*1.5cm，1.5*1.5*1.5cm，屋顶：6.3*6.3*4.5cm，门：6.3*6.2*0.7cm，窗：5.6*6.2*0.7cm，长滑梯：9.5*5.5*7.5cm，短滑梯：4.7*4.7*4.6cm，栏杆：4.7*1.9*0.7cm，树桩：5.2*2.7*2.2cm，树叶：10.0*10.0*1.7cm，柱子：1.7*1.7*6.2cm，楼梯：5.5*3.2*6.8cm，底座：5.9*3.9*2.2cm，塔顶：4.8*3.1*6.1cm，阳台：4.8*4.1*6.1cm。</p> <p>3、件数：410件配底板。</p>	4	套
11	俄罗斯方块积木		<p>1、环保优质ABS塑料材质，无异味，安全环保，色彩丰富，光泽度高，打磨，无毛刺。2、规格：大颗粒基础件140颗粒，几何方块系列63颗粒（9个不同形状各7件），配底板2片（25.5*25.5cm）外形尺寸分别为(1)工形9.5*6.3*1.4cm(2)正方形6.3*6.3*1.4cm(3)L形9.5*6.3*1.4cm(4)十字9.5*9.5*1.4cm(5)长条12.7*3.1*1.4cm(6)异梯形9.5*6.3*1.4cm(7)短条6.3*3.1*1.4cm(8)凸9.5*6.3*1.4cm(9)小L6.3*6.3*1.4cm(10)大颗粒8孔6.3*3.1*2.4cm(11)大颗粒4孔3.1*3.1*2.4cm(12)大颗粒2孔3.1*1.6*2.4cm</p> <p>3、件数：205件。</p>	4	套

12	计算方块		<p>1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2、产品由黑、绿、黄、淡绿、白、蓝、淡蓝、紫、红、橙10种颜色组成规格：2.0*2.0*2.4cm</p> <p>3. 件数:890件</p>	4	套
13	骨牌		<p>1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2、产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成规格：4.4*2.6*0.8cm。</p> <p>3. 件数：670件</p>	4	套
14	杂技团		<p>1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2. 产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成规格：人:8.8*6.7cm圈：3.7*0.5cm。</p> <p>3. 件数：658件</p>	4	套
15	多元组合		<p>1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2. 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫、黑、白、棕11种颜色组成规格：正方形块：1.9*1.9cm扇形：1.9*1.9*1.9cm三角形：1.4*2.6*1.9cm。</p> <p>3. 件数：600件</p>	4	套

16	方块		1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，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：1.9*1.9cm。 3、件数：600件	4	套
17	多多乐		1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成规格：扇形：24*28*18正方形：24*34*18三角形：33*24*18车身：轮子：24*45*18直径34*12cm。 3、件数：860件	4	套
18	软子弹		1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2、产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成规格：1孔：直径13*222孔：30*22*133孔：48*22*134孔：65*22*135孔：83*22*136孔：101*22*133。 件数：570件	4	套
19	吹吹乐		1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，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：(1)直通：6.6*2.2cm;(2)十字：6.6*6.6*2.2cm（另一边圆直径1.8cm）;(3)弯管：4.2*2.2cm;(4)三通：6.6*4.2*2.2cm。 3、件数：306件	4	套

20	扣插		<p>1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2. 产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成规格：4.9*2.1cm。3. 件数：450件</p>	4	套
21	构造		<p>1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2、产品由红、黄、蓝、绿、灰5种颜色组成规格：方形：6.2*6.2*0.9cm圆形：6.0*6.0*0.9cm弯工字型：6.6*3.2*0.9cm工字型：6.2*3.1*0.9cm。3. 件数：309件</p>	4	套
22	巧立功		<p>1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2. 产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成规格：4.3*4.3*1.5cm；4.3*4.1*1.5cm。3. 件数：620件</p>	4	套
23	特大雪花		<p>1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2. 产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成规格：直径8cm。3. 件数：158件</p>	4	套

24	梅花		1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，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：中号：直径3.7*1.3cm。3. 件数：中号450件	4	套
25	卡通脸		1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2. 产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成规格：八爪8.5*2.3cm;六爪8.1*6.7*1.6cm;四爪8.6*4.3*2.5cm。3. 件数：120件	4	套
26	双星		1、材质：PP食品级环保塑料、安全无毒，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2. 产品由红、黄、蓝、绿4种颜色组成规格：单孔：直径3.2*3.2cm;2孔：6.1*3.2cm;3孔：9.2*3.2cm。3. 件数：308件	4	套
27	知识分类盒		规格：29.5*11*8.5cm，分类玩具包括，80片小卡片，8块横条卡片，一个木盒子和一个盖子。有8种分类认知：蔬菜，数字，水果，形状，交通工具，生活用品，动物和服饰。长条卡片的背面是对应的名称及英文的称谓。采用优质木材，做工光滑无毛刺	4	套

28	五层拼图-妈妈		材质：木制 规格：14.5*29.5*2cm。	4	套
29	五层拼图-女孩		材质：木制 规格：14.5*29.5*2cm这款拼图从女孩的视角出发展示了人体的构造，包括骨骼、器官、肌肉、皮肤。	4	套
30	二合一飞行棋		规格：直径30*30*3cm，材质：合成木+荷木。	4	套
31	清水大积木（48pcs）		材质：积木：榉木； 规格：木盒：39*29*9.5cm；部分积木部件尺寸：X异形：13*13*3.2cm/1块、大圆柱体 ϕ 3*19.5cm/2块、中圆柱体 ϕ 3*13cm/4块、小圆柱体 ϕ 3*3cm/2块、大正方体柱：3.2*3.2*19.5cm/2块、中正方体柱：3.2*3.2*13cm/2块、小正方体柱：3.2*3.2*6.5cm/5块、正方体：3.2*3.2*3.2cm/4块、凹字形：13*6.5*3.2cm/1块、拱形：13*6.5*3.2cm/2块、半圆形：6*3.2*3.2cm/4块；	4	套
32	水果蔬菜10盒套		材质：盒子：榉木边框+3mm厚椴木夹板底；配件：荷木； 包装：29*20*28cm 单盒规格：20*14*5.5cm，共10盒蔬果粒子规格见附页 部件：10盒，猕猴桃、苹果、橙、梨、香蕉、柠檬、大蒜、茄子、胡萝卜、香菇各7个；	4	套

33	医药箱		<p>材质：橡胶木，禾木，夹板；药瓶/药膏盖可以打开； 手提盒尺寸：21*16*5.7cm；温度计：11*1cm，药膏：直径3*8.4cm，药瓶：瓶盖直径3cm/瓶身直径39*5.6cm，药片：4.7*2.6*0.8cm，胶囊：4.7*2.6*0.8cm； 部件：小锤子、针筒、温度计、听诊器、药管、药瓶各一，片剂药片和胶囊药片各二；</p>	4	套
34	化妆盒		<p>材质：橡胶木，禾木，夹板； 手提盒尺寸：21*16*5.7cm； 镜子：14*7.5*1cm，梳子：12*4.3*0.7cm， 口红：直径1.8*7cm，粉盒：8*5*0.9cm，洗面奶：直径3.2*8cm，指甲油：2.8*6.8cm； 部件：木梳、口红、指甲油、香水瓶、镜子、粉扑盒、眼影盒、眼影棒、粉底管各一；</p>	4	套
35	城市穿棒积木		<p>材质：榉木（榉木部分须使用浅色榉木）、实木； 产品尺寸：23*19.5*6cm；五孔底座24*7*1.5cm； 橙色、蓝色3孔板：12.5*4*0.8cm；榉木2孔板：8.3*4*0.8cm； 窗子图案正方体积木块：4*4*4cm；产品尺寸：23*19.5*6cm； 五孔底座24*7*1.5cm；橙色、蓝色3孔板：12.5*4*0.8cm； 榉木2孔板：8.3*4*0.8cm；窗子图案正方体积木块：4*4*4cm；</p>	4	套
36	青蛙积木柱		<p>中间套杆为实木，套圈为密度板； 产品尺寸：D10*18cm； 红色套圈Φ9cm，橙色套圈Φ8cm，黄色套圈Φ7cm，蓝色套圈Φ6cm，紫色套圈Φ5cm，套圈厚度2cm。</p>	4	套

37	敲琴台		红色挡板为MDF, 其余部分为夹板, 敲击锤为荷木, 小球为荷木; 整体尺寸: 27.2*16*15.8cm敲击锤: 17*4.5*2.8cm琴板: 27*10.2*2.1cm圆球: D4.7cm, 敲琴棒: 禾木	4	套
38	打桩台		材质: 桩台侧板: 松木; 面板: 椴木夹板; 桩条和木槌: 槐木; 规格: 23*8*12cm; 木槌: 18*Φ3cm, 桩条: Φ2.2*8cm, 侧板: 21*7.8*1.8cm;	4	套
39	打桩台		材质: 桩台侧板/荷木、面板/橡胶木、桩条和木槌/槐木; 产品规格: 26*13*9cm; 打桩台面板: 26*12.5*1.7cm, 开孔直径2.5cm; 桩杆: 直径2*6cm; 木锤: 锤头3*2.8*6cm, 锤把直径1.5*12.5cm。	4	套
40	清水套盒		材质: 椴木夹板 (厚度0.5cm); 从大到小共6个套盒, 套盒边长依次为: 10.8cm, 9.6cm, 8.4cm, 7.2cm, 6.0cm, 4.8cm;	4	套

41	套盒		材质：椴木夹板（厚度0.6cm）； 从大到小共6个套盒，套盒边长依次为： 11cm, 9.6cm, 8.5cm, 7.3cm, 6.1cm, 4.9cm；	4	套
42	彩虹形状匹配套盒		材质：椴木夹板+彩色有机玻璃； 规格：45*11*11cm	4	套
43	计算架		材质：底板和侧板/橡胶木、圆棒:/荷木、钢条/D0.35cm； 产品尺寸：30.5x7.5x30cm； 部件：红、黄、绿、蓝，紫色木珠各20颗；	4	套
44	拖拉小狗		规格：13.5*13.5*7.5cm, 材料：实木；耳朵:无纺布	4	套


45	拖拉母子鸡（双面）		规格：36*5.3*14.5cm;组成：一只公鸡（包括鸡冠和鸡尾）和两只小鸡，材料：密度板；椭圆形木珠和六个轮子：禾木；轮子连接为禾木木梢	4	套
46	拖拉毛毛虫		规格：30.5*7.5*5.8cm;材料：实木, 金属件为不锈钢。	4	套
47	拖拉齿轮动物-马		规格：19.8*17.2*4.5cm;材料：密度板，轮子：椴木	4	套
48	拖拉齿轮动物-狗		规格：19.8*17.2*4.5cm;材料：密度板，轮子：椴木	4	套

49	吊机+工程车		规格：26.5*21*11cm，材料：密度板、清水部分榉木、滑道为夹板	4	套
50	农场绕珠架		规格：22*15*22cm，材质：底板：椴木夹板、四个小木块：榉木、其他粒子：实木	4	套
51	绕珠架		23*19*13cm榉木底板(须用浅色榉木)	4	套
52	绕珠架		规格：32.5*25*31.5cm；材质：榉木（须使用浅色榉木）； 产品尺寸：33*25*31.5cm；底座两侧榉木档：3*4.2*25cm；中间圆木档：直径1.5cm；蓝色珠子：2.5*2.5*1.2cm；椭圆形黄色珠子：2.4*2.4*2.7cm； 部件：红铁丝：绿圆，红圆，黄楞，蓝扁，绿牛，红猪，黄方，蓝扁圆，红圆，绿柱； 蓝铁丝：蓝圆，黄鸡，绿圆，红圆，蓝倒羊，黄圆，绿圆，红圆； 黄铁丝：黄椭圆，蓝扁圆，绿圆，橙扁，绿倒牛，黄鸡，橙扁，黄椭圆，蓝扁圆，绿圆；	4	套
53	绕珠架农场		21.5*14.5*22cm绕珠架底板和底板上的奶牛：密度板，铁丝上的积木和木珠：杂木；	4	套

办公设备

序号	名称	参考图片	规格参数或功能介绍	数量	单位
1	触控一体机		<p>1. 尺寸≥86英寸，分辨率：≥3840*2160，采用红外触控技术，双系统下均支持40点同时触控</p> <p>2. 表面玻璃应采用高强度钢化玻璃，玻璃厚度≥3.0mm，硬度可达莫氏≥7级</p> <p>3. 前面板至少具备1路HDMI接口（非转接），2路USB3.0接口，1路USB Type-c接口</p> <p>6. 后置VGA输入≥1路，HDMI输入≥1路</p> <p>7. 具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等。</p> <p>8. 前置中文按键≥7个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能</p> <p>9. 内置Wi-Fi6无线网卡，在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射，在Android和Windows系统下支持无线设备同时连接数量≥30个。</p> <p>10. 整机内置蓝牙Bluetooth 5.4模块，支持连接外部蓝牙音箱播放音频。</p> <p>11. U盘接口隐藏式设计，具有翻转式防护盖板</p> <p>12. 具备电脑还原按键。</p> <p>13. 智能交互平板具有4个发声单元，总功率≥40W。</p> <p>14. 智能交互平板具备≥12核芯片，Android系统版本≥14.0，内存≥2G，存储≥8G。</p> <p>15. 内置一体化超高清摄像头，单颗摄像头有效像素≥1900W，可输出最大分辨率5104*3864的图片与视频。</p> <p>16. 平板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于14个，并支持自定义设置：时间，显示模式，单侧显示、双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口、展台、桌面、多屏互动等教学常用按键。</p> <p>17. 具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组。</p> <p>18. 智能交互平板触摸支持动态压力模拟，支持无任何电子功能的普通书写笔，在交互平板上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细。</p> <p>19. 具备光感模块，在关闭推拉黑板，可自动进入黑屏节能模式。</p> <p>20. 智能交互平板背光系统支持多级亮度调节。</p> <p>21. 在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；可快速调节Windows和Android的设置。</p> <p>22. 智能交互平板采用标准的80pin针口设计</p> <p>智能交互平板满足《GB 40070-2021儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》，亮度均匀性≥70%，闪烁等级≤-30db（60Hz）</p> <p>内置电脑：</p> <p>1. 80pin Intel通用标准接口；</p> <p>2. 内存：≥8G DDR4；</p> <p>3. 硬盘：≥256G SSD固态硬盘；</p> <p>4. 接口：整机非外扩展具备4个USB接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI等；</p> <p>备授课软件：</p> <p>1. 支持账号密码直接登录，手机验证码快捷登录、微信扫码登录；支持免登录打开本地课件</p>	12	台

			<p>2. 可根据自身使用需求对已经创建好的课件进行修改或删除，删除后的课件自行存放到回收站，默认情况保存30天</p> <p>3. 老师个人账号不少于 200G 云端存储空间，最高可扩展不少于2TB云存储空间</p> <p>4. 提供预置的课件素材，允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。</p> <p>5. 提供模块化的高质量课件素材和教案。课件支持组选：课堂导入，知识讲解，例题与变式，拓展延伸，课外活动等。</p> <p>系统管家：</p> <p>1. 设备连通互联网，输入对应学校编码，自动识别终端设备类型；</p> <p>2. 系统依据学校名称自动生成学校编码，支持扫描二维码查询学校编码；</p> <p>3. 窗口支持最小化隐藏到系统托盘；</p> <p>4. 一键查看设备连接信息，包含Windows/office版本，硬盘、CPU、蓝牙状态、内存、网络状态、OPS S/N号、固件版本号；</p> <p>5. 系统还原、备份：一键备份数据并可系统还原至最新备份系统；</p> <p>6. 弹窗拦截：提供广告拦截，对广告弹窗实现一键拦截；</p> <p>7. 查看各软件弹窗拦截次数，拦截数量，所有拦截记录等，可提供软件拦截名单；</p> <p>8. 看直播：展示该终端可看到的所有直播；</p> <p>9. 支持终端自动升级；中标后3日内提供检测报告扫描件（原件备查）</p>		
2	办公电脑		<p>处理器：Intel Core i5-12400处理器，6核，2.5GHz主频</p> <p>主板：不低于Intel B660 及以上芯片组</p> <p>内存：8G DDR4内存，提供双内存槽位</p> <p>显卡：集成显卡</p> <p>显示器：≥21英寸，LED显示器，分辨率≥1920x1080，VGA + DVI双接口</p> <p>硬盘：≥512G SSD M.2固态硬盘</p> <p>网卡：集成10/100/1000M以太网卡；</p> <p>扩展槽：1个PCI-E*16、1个PCI-E*1 槽位</p> <p>键盘、鼠标：原厂防水键盘、抗菌鼠标；</p> <p>接口：6个USB接口（至少4个USB 3.0 Gen1接口）、双视频输出接口（至少1个非转接VGA接口）；</p> <p>电源：110/220V 180W 节能电源</p> <p>系统：Windows 11 简体中文版正版操作系统</p> <p>机箱：立式机箱</p>	30	台

3	多功能一体机		<p>功能：支持打印/复印/扫描； 打印幅面：A4 打印、复印速度：≥26ppm（A4），A5≥横向进纸40ppm 打印分辨率：600*600dpi 复印分辨率：600×600dpi； 首页输出时间≤8.5秒； 操作面板：LED+电容按键 处理器：≥500MHz 内存：≥512MB+ROM 4GB 双面打印：支持 WIFI功能：支持 特殊功能：打印浓度调节、一键身份证复印，智能360°纠偏排版、蓝牙配网、远程打印、合同助手、证卡助手 纸张输入容量：≥150 纸张输出容量：≥50页 耗材类型：鼓粉分离； 随机硒鼓寿命：10000页； 随机墨粉容量：1000页；</p>	6	台
4	办公桌		<p>尺寸：180cm*145cm*75cm。 1、桌面基材采用高密度板 符合GB/T31765-2015《高密度纤维板》、GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》的标准 2 桌面饰面PVC吸塑膜，符合GB/T 22048-2015《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》GB/T 19942-2019《皮革和毛皮 化学试验 禁用偶氮染料的测定》标准。 3、其他部件贴面板材：免漆纸饰面，符合GB/T28995-2012《人造板饰面专用纸》、LY/T1143-2006《饰面用浸渍胶膜纸》标准。 4、其他部件基材：采用刨花板，符合GB/T4897-2015、HJ571-2010、GB/T35601-2017、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB18584-2001及《2023年家居及人造板产品抽样试验实施方案》标准。 5、热熔胶，符合GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准。 6、五金配件，导轨，铰链，符合QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评</p>	2	张
5	文件柜		<p>尺寸：200cm*40cm*200cm。 1、贴面板材：免漆纸饰面，符合GB/T28995-2012《人造板饰面专用纸》、LY/T1143-2006《饰面用浸渍胶膜纸》标准 2、基材：采用刨花板，符合GB/T4897-2015、HJ571-2010、GB/T35601-2017、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB18584-2001及《2023年家居及人造板产品抽样试验实施方案》标准。 3、热熔胶符合GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准。 4、封边用材：PVC胶边，桌面75度斜边一体成型封边，符合QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准。 5 五金配件，导轨，铰链，符合QB/T 2454-2013《家具五金 抽屉导轨》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验（NSS）法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准。</p>	2	组

6	茶水柜		尺寸：80cm*40cm*80cm。 1、贴面板材：免漆纸饰面，符合GB/T28995-2012《人造板饰面专用纸》、LY/T1143-2006《饰面用浸渍胶膜纸》标准 2、基材：采用刨花板，符合GB/T4897-2015、HJ571-2010、GB/T35601-2017、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB18584-2001及《2023年家居及人造板产品抽样试验实施方案》标准。 3、热熔胶，符合GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准。 4、封边用材：PVC胶边，桌面75度斜边一体成型封边，符合QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准。 5 五金配件，导轨，铰链，符合QB/T 2454-2013《家具五金 抽屉导轨》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评	2	个
7	办公椅		尺寸：62cm*60cm*117cm。 1、3D可旋转调节全网头枕； 2、全新料加纤背框，透气网布； 3、腰部蝴蝶设计，符合人体工学顶腰设计、更加舒适； 4、全新料PP加纤固定扶手； 5、40密高密度海绵，透气网布； 6、2.5mm一档原位锁定底盘； 7、电镀气杆，行程85mm； 8、330mmPP加纤八爪脚，静压不低于1000KG 9、50mm尼龙脚轮。	2	张
8	办公沙发		200cm（W）*80cm（D）*85cm（H）/98cm（W）*80cm（D）*85cm（H）。 材质朝前皮，实木框架，海绵厚度不低于150#，	2	组
9	会议桌		尺寸：600cm*180cm*75cm。 1 桌面基材采用高密度板 符合GB/T31765-2015《高密度纤维板》、GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》的标准 2 桌面饰面PVC吸塑膜，符合GB/T 22048-2015《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》GB/T 19942-2019《皮革和毛皮 化学试验 禁用偶氮染料的测定》标准。 3、其他部件贴面板材：免漆纸饰面，符合GB/T28995-2012《人造板饰面专用纸》、LY/T1143-2006《饰面用浸渍胶膜纸》标准。 4、其他部件基材：采用刨花板，符合GB/T4897-2015、HJ571-2010、GB/T35601-2017、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB18584-2001及《2023年家居及人造板产品抽样试验实施方案》标准。 5、热熔胶，符合GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准。 6、优质五金配件，导轨，铰链，符合QB/T 2454-2013《家具五金 抽屉导轨》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评	1	张

10	会议椅		尺寸：72cm*59cm*103cm。 1、高密度海棉、 2.0电镀方管。	30	张
11	办公桌		尺寸：140cm*70cm*75cm。 1、桌面基材采用高密度板 符合GB/T31765-2015《高密度纤维板》、GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》的标准。 2、桌面饰面PVC吸塑膜，符合GB/T 22048-2015《玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定》GB/T 19942-2019《皮革和毛皮 化学试验禁用偶氮染料的测定》标准。 3、其他部件贴面板材：免漆纸饰面，符合GB/T28995-2012《人造板饰面专用纸》、LY/T1143-2006《饰面用浸渍胶膜纸》标准。 4、其他部件基材：采用刨花板，符合GB/T4897-2015、HJ571-2010、GB/T35601-2017、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB18584-2001及《2023年家居及人造板产品抽样试验实施方案》标准。 5、热熔胶符合GB18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准。 7 五金配件，导轨，铰链，符合QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验（NSS）法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准。	30	张
12	办公椅		尺寸：62cm*64cm*120cm（±10cm）。 1、头枕可上下调节； 2、高弹力耐磨网布； 3、尼龙加玻纤背架； 4、尼龙玻纤独立扶手； 5、座包采用40密度高弹力纯海绵； 6、配中班蝴蝶底盘，自动逍遥贴背带原位锁定功能； 7、三级65#黑色烤漆气杆； 8、320mm塑料五星脚； 9、Φ 50mm黑色耐磨尼龙轮；	30	张
13	文件柜		尺寸：180cm*85cm*39cm 用材标准：柜子所用钢板均采用国标产品。冷轧钢板标准为GB/T711，冷轧钢板标准为GB/T5213-88。技术标准符合GB11253—89、GB/T13667.1—92中5.1条的要求，材质为Q195—235，厚度≥0.6mm。材料厚度按国家行业标准执行，确保柜子各项性能指标安全达到国家标准。	30	组

厨房设备

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	更衣柜	材质：冷轧不锈钢板，规格：900x400x1800mm，面板厚≥1.0mm不锈钢板，层板厚≥1.0mm不锈钢板，补强 撑厚≥1.0mm不锈钢板。	1	台
2	灭蝇灯	输入电压： ≥220v；功率： ≥2*8W；适用面积： 30平方米-60平方米；室内壁挂式；采用诱捕结合的方式。	3	个
3	米面架	材质：304不锈钢板，规格：1200x600x260，层板厚≥1.5mm；层板下安装100mm*25mm的加强筋，4根支脚应采用38 mm*38mm 方管，厚度 ≥1.2mm，地脚采用重力调脚，压死边工艺便于清洁卫生防止割手	2	台
4	平板车	材质：304不锈钢板，厚度 ≥1.5mm；表面采用砂光处理，并配有4个小车轮，胶轮带静音带刹车，最低负荷70公斤	1	台
5	四层货架	材质：304不锈钢板，规格：1200x500x1550，层板板厚≥1.5mm，四边免死边防止划手；层板下安装100mm*25mm加强筋，层板厚度 δ ≥1.5mm；不锈钢管立柱 φ 38mm，层板厚度≥1.5mm；地脚采用不锈钢可调重力脚。	2	台
6	四门雪柜	冷柜，4层，用料：304不锈钢板，外壳 δ ≥1.5mm；柜门配有不锈钢门铰链（自动回门）、门锁及磁力胶 边，雪柜内冷凝铜管 Φ 8mm，采用环保材料环戊烷发泡，注塑一次成型，板材： 内板≥0.6mm，外板≥0.7mm；制冷剂： R134a；温度设定范围：冷藏+5℃~-5 ℃ ；容积900L； 电压： 220V。	1	台
7	大单星盆槽	材质：304不锈钢板，规格：1000x700x800，（不影响安装和使用情况下允许±5%偏离），台面厚度≥1.5mm，星盆厚度≥1.5mm；不锈钢子弹可调脚；不锈钢拉管 φ 25mm，层板厚度≥1.5mm，铝防臭下水口。	2	台
8	土豆去皮机	材质：304不锈钢板，厚度 ≥1.5mm，激光切割技术；毛刷数量：7根；快中慢档位调节，产量：300-900KG /H；配两个定向轮，两个转向轮，转向轮带刹车； 电压： ≥380V、50HZ ， 额定功率： ≥1.5KW。	1	台
9	开水器连底座	材质：304不锈钢板材，厚度≥1.0mm，配有自动补水和泄压装置。配有不锈钢电热管，不锈钢底座。≥12KW. 3C认证。	1	台
10	绞切两用机	材质：304不锈钢材质，生产能力≥150kg/h ， 功率： ≥1KW。	1	台
11	双层工作台	材质：304不锈钢板拉丝板，规格：1500x700x800（不影响安装和使用情况下允许±5%偏离），面板厚度≥1.5mm不锈钢板，层板厚度≥1.5mm，补强撑≥1.5mm；带脚通	1	台

12	多功能切菜机	材质：304不锈钢板，厚 ≥1.5mm；叶菜剖切长度：1mm—40mm(可调)；产量：300-1000kg/H电压：220v；功率≥1.5kw。	1	台
13	双门平台雪柜	食品冷柜，规格：1800x800x800，（不影响安装和使用情况下允许±5%偏离），用料：外壳采304不锈钢板，厚 ≥1.5mm，柜门配有不锈钢门铰链（自动回门）、门锁及磁力胶边；雪柜内冷凝铜管Φ8mm，采用环保材料环戊烷发泡，注塑一次成型，板材：内板 δ ≥0.6mm，外板 δ ≥0.7mm，制冷剂：R134a；温度设定范围：冷藏+5℃~ -5℃，不低于900L，电压：220V	1	台
14	单通工作台	材质：304不锈钢拉丝板，规格：1800x800x800（不影响安装和使用情况下允许±5%偏离），面板厚≥1.5mm，层板厚≥1.5mm，补强撑 δ ≥1.5mm。双趟双层保温门，门外壳厚度≥1.2mm，门封板厚度≥1.0mm不锈钢板，铝合金滑道，配6″可调重力脚。	1	台
15	电磁单炒单温灶	材质：304不锈钢材质；规格：1200x1150x800，（不影响安装和使用情况下允许±5%偏离），功率15kw，额定电压380v；面板厚≥1.2mm，围板厚≥1.0mm。	1	台
16	油烟一体机	设备处理风量CMH6000，净化效率98%，设备阻力小于260pa，电源380v/50hz。法兰尺寸：320mm*300mm，外形尺寸：2000*1300*1100，额定功率≥1.8千瓦。在额定处理风量下，静电式油烟净化设备的本体阻力应小于300Pa。	6	平方米
17	炉台调料拼板	材质：304不锈钢板制作，规格：350*1150*800，层板厚≥1.5mm；不锈钢拉管Φ32mm，δ ≥1.5mm，底部焊不锈钢角，压死边工艺。	1	台
18	电磁大锅灶	规格：1100mm*1150mm*800mm，功率：20kw，额定电压：380V，面板 δ ≥1.2mm，围板厚≥1.0mm。全不锈钢板材质，台面一体成型，炉身面板国标1.2mm厚，其余1.0mm厚，防虫，防漏电，防辐射，防水等级≥IPX6。炉身面板厚1.2MM，其余厚1.0MM，火力输出热值高，加热均匀、加热面积大；散热快捷，多档数码显示调节，精准掌控火力，宽电压范围，恒功率输出。显示功能：功率显示(显示屏带有中文故障原因。电压显示、用电量显示(显示屏显示用电量，每天或每个月的能耗。运行时间显示(显示工作累计时间)。菜单提醒(进入菜单模式，固定菜单完成后，可语音提醒)。编程烹饪	2	台
19	电磁单眼低汤灶	规格：650x700x500（不影响安装和使用情况下允许±5%偏离），额定功率：15kw，额定电压：380v，采用食品级304不锈钢板制作，面板厚≥1.2mm，围板厚≥1.0mm。	1	台
20	全自动和面机	铜制电机，防水等级为：IPX5。变速箱链条传动，面斗两侧为食品级304不锈钢机架，面斗为食品级304不锈钢板，厚 ≥1.5mm，自动回弹式注油口不易漏油，搅拌器为食品级304不锈钢板，δ ≥1.0mm。采用脚踏式翻斗，降低劳动强度。带揭盖自动停机功能，安全系数高。带电动翻转功能。额定功率：2.2KW/380V。	1	台
21	压面机	外机壳及接触食品部位采用食品级304不锈钢板，厚 ≥2mm；铜绕组电机。额定功率：1.5KW/380V。生产能力：350KG/H。面团输送、揉压自动连续完成。	1	台
22	馒头机	对辊式；材质食品级304不锈钢板，厚度≥1.0mm；功率：≥3kw/380v；产量：≥4000个/小时。	1	台

23	多功能搅拌机	功率≥1.1kw，一次和面1-3kg,料筒容积20L,电压≥20V。	1	台
24	菜馅机	面板及顶盖采用食品级304不锈钢板，厚 ≥1.5mm；电器采用防水开关；生产能力：300kg/h；额定功率：1.5kw/380v。	1	台
25	面粉车	材质：304不锈钢板，规格：600x600x600，（不影响安装和使用情况下允许±5%偏离），砂纹为拉丝板，δ ≥1.5mm，胶轮带静音带刹车。	1	台
26	煮面炉	规格：700x700x800（不影响安装和使用情况下允许±5%偏离），1、内桶采用不锈钢304材质厚≥1.5mm；2、外桶采用不锈钢304材质厚≥1.0mm 3、桶底采用≥2cm铸铁电热管；4、配3个1810接触器；5、桶腿配30mm 1.5厚304不锈钢管，下部装不锈钢可调节子弹脚；6、内提篮采用不锈钢304材质1.0厚 7、三挡独立控制配三个防水开关 8、排水龙头跟弯头配304不锈钢材质耐腐蚀	1	台
27	电烤箱	三层六盘，1240mm*840mm*1530mm；额定功率：20kw；额定电压：380V；防水等级：IPX5；面板采用食品级304不锈钢板，δ ≥1.5mm；分上、中、下三层全自动控温，全封闭式整体环保耐高温材料，数字显示温控器，显示定时报警装置；全玻璃炉门带大可视窗及照明灯；超温安全保护；盘子用δ ≥1.0mm不粘烤盘制作；底部带万向脚轮；炉面火、炉底火独立控制。	1	台
28	单门发酵柜	电脑控制，设置24小时循环程序；工作温度：30℃~40℃；电压/功率：220V/1.8kw。	1	台
29	双门蒸饭车	蒸车内外采用304不锈钢磨砂板，δ ≥1.5mm；蒸车内含支撑的食品级304不锈钢柱，下配万向轮；装有自动供水功能的食品级304不锈钢水箱、带定时、定温控制开关及电源开关、带蒸气温度表，缺水报警和蒸汽过压自动释放系统，安全汽压0.02MPa，电热管采用防爆不锈钢制作；阻热式不锈钢门把手，箱体为整体发泡，配带食品级304不锈钢δ ≥1.5mm的米饭和馒头蒸饭盘各一套；一次承压成型。功率：24kw/380V，24盘。	2	台
30	留样柜	商用冷柜（冷藏箱）：三层；材质：采用食品级304不锈钢板，外壳δ ≥1.5mm，台面δ ≥0.8mm，箱体δ ≥0.6mm，数字温控器/控制器。弹簧铰链的自掩门，无氟发泡，保温厚度≥60mm。环保制冷剂：采用R134a。塑料涂层货架，电压，220V。温度：+4℃—-5℃。3C认证	1	台
31	紫外线消毒灯	UV-C紫外线杀菌消毒灯管，长度：840 mm，电压：220V，功率：40W；中标后提供3C证书。	3	台

32	节能饮水机	<p>规格：尺寸（长*宽*高）：520×380×875mm；电源：220V 50Hz；功率：≥2KW；水胆容量：≥15L；出水方式：二温；制水能力：温开水≥60L/h</p> <p>1. 过滤配置：不低于3级过滤（PP棉+活性炭+活性炭），净水流量≥1L/min，额定总净水量≥2500L（提供与投标产品型号一致的整机《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》复印件；证件内须体现净水流量≥1L/min，额定总净水量≥2500L）；</p> <p>2. 产品材质：水槽、门板、侧板、背板、面板等采用不锈钢制作。</p> <p>3. 节能技术：饮水机需采用高效热交换器技术，交换器需采用304不锈钢波纹管，温开水出水不得采用原水或经过净化的原水和开水直接混合方式，制造温开水时热交换器将回收开水降温时的热能，节能率达到80%以上。</p> <p>4. 设有中文显示屏，显示包含但不限于以下内容：温度、时间，故障代码或中文报警显示。</p> <p>5. 为保证节能饮水机的安全，保障用户的安全，饮水机正常在加热过程中完全实现零压，开水零压、加热零压；当水胆压力超过 0.7MPa 时将自动启动泄压阀泄压；按温开水即可立刻承压出水，出水完毕后将继续进行零压待机。</p> <p>6. 核心涉水部件：波纹管、发热管、加热内胆组件、龙头、热交换器、滤壳。</p> <p>7. 产品箱体防腐蚀符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》标准，箱体试验周期≥720小时盐雾测试报告（提供由国家相关主管部门认可的检验检测机构出具的检验检测报告佐证）（送检单位与所投产品品牌制造商一致）。</p> <p>8. 温开水安全要求：采用热交换器技术，内外管必须采用304不锈钢材质；具有温开水功能，温开水不得冷热水混合。</p> <p>9. 出水水质需符合GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》最新版要求。</p> <p>10. 电气要求：整机符合GB/T26572-2011要求。</p> <p>11. 智能要求：产品符合《商用开水器技术功能检验规范》要求，需提供与所投产品型号一致的智能功能检测报告佐证：</p> <p>①具有滤芯使用寿命提醒功能（为方便管理设备须具备滤芯使用寿命警报功能，且能远程发送通知到手机或PC端以便及时更换滤芯）；</p> <p>②智能保鲜功能，可控制系统自动开启水胆排空功能，可手机或电脑远程操作；</p> <p>③远程监测水质（TDS）、滤芯使用量（根据实际用水量），设备使用状况；滤芯耗材替换提醒等功能，可通过终端（如手机、PC端）查看每一台设备的信息。</p> <p>（中标供应商签订合同时需提交：1、2、3、7、8、9、11项有效检测报告复印件加盖公章，以及中国节能认证证书、中国国家强制性产品3C认证证书复印件。若存在任何文件缺失或不符合要求，取消中标资格）</p>	12	台
33	碗碟柜	<p>材质：304不锈钢板，纱纹为发纹拉丝，规格：1200x500x1800（不影响安装和使用情况下允许±5%偏离），面板 δ ≥1.5mm 不锈钢板，层板 δ ≥1.5mm，不锈钢板，补 强撑用 δ ≥1.5mm 不锈钢板，双趟双层保温门，门外壳厚度≥1.2mm，门封板厚度≥1.0mm 不锈钢板，铝合金滑道，优质吊轮，配6″可调重力脚。</p>	1	台
34	热风循环消毒柜	<p>材质：304不锈钢，360° 热风循环，高效杀菌，消毒无死角；额定电压：220v功率：7.8kw容积：720L。主板采用SUS，304磨砂贴膜不锈钢板，厚度≥1.2MM 。副板采用SUS304不锈钢板，厚度≥1.2MM 。配不锈钢加热管。电脑板控制开 关。带烘干高温消毒，智能语音控制；智能触控系统预约定时消毒，24小时随心调控，液晶动态彩色显示屏。</p>	1	台
35	不锈钢餐盘	<p>不锈钢餐盘（五格、355mm*265mm*23mm）：材质：食品级304不锈钢。</p>	360	个

36	不锈钢碗	不锈钢碗（中号）：直径14mm, 材质：食品级304不锈钢。	360	个
37	不锈钢勺	不锈钢勺（中号）：长度16mm, 材质：食品级304不锈钢。	360	个
38	筷子消毒机	筷子消毒机（含筷子）：兼容23cm~24.5cm之间的筷子，可提出式提篮内胆，尺寸：30cm*26cm*24cm。	2	台
39	焗锅	焗锅（直径700mm）：材质：铸铁。	2	个
40	大勺	大勺（直径400mm）：材质：食品级304不锈钢。	2	个
41	不锈钢调味盒（	不锈钢调味盒(直径100mm):材质：食品级304不锈钢。	5	个
42	砍刀	材质：锻造钢。	2	把
43	骨刀	材质：锻造钢。	2	把
44	桑刀	材质：锻造钢。	2	把
45	磨石	磨石：砂岩石高目数沙粒。	2	个
46	木制菜墩	木制菜墩:直径600mm:材质：铁木。	2	个
47	方形塑料菜板	方形塑料菜板(600mmx400mm):食品级材质，表面防滑处理。	2	个
48	手铲	手铲（200mm*90mm）：材质：食品级304不锈钢。	2	个
49	手勺	手勺（600mm*100mm）：材质：食品级304不锈钢。	2	个
50	不锈钢盆	规格：直径400mm，材质：食品级304不锈钢。	12	个
51	不锈钢桶	规格：直径250mm，高150mm;材质：食品级304不锈钢。	12	个

52	油鼓	油鼓（300mm）：材质：食品级304不锈钢。	2	个
53	锅刷	锅刷：材质：竹丝。	5	个
54	剪刀	剪刀：材质：食品级304不锈钢。	5	把
55	圆形垃圾桶	圆形垃圾桶（600mm）：便携式压圈设计。轻松固定，底部增高设计。	2	个
56	电子秤	电子秤（100kg）：晶电子表头，读数清晰。	1	台
57	擀面杖	擀面杖(小号:长：30cm，直径2.7cm):木材。	5	个
58	整理箱	整理箱(600cm*435cm*335cm):环保塑料材质。	10	个
59	不锈钢方盘	大号：50mm0x350mm*48mm，材质：食品级304不锈钢。	12	个
60	防水围裙	防水围裙(700mm*1000mm):棉，肩带设计。	2	个
61	小号方漏	小号方漏(35.5cm*27cm*11cm):无毒无味PE材料。	15	个
62	三格刀架	三格刀架:食品级304不锈钢整体盒。	2	个
63	酱油壶	酱油壶（小号：300ML）：材质：食品级304不锈钢。	2	个
64	厨师服	厨师服（上衣、裤子、帽子）：布料采用纳米技术，耐水防油透气不闷汗，耐脏易清洗，六个号段可选。	2	套
65	留样盒	留样盒（80mm）：选用食品级不锈钢加工而成。	10	个
66	食品夹	食品夹：材质：食品级304不锈钢。	5	个
67	保温手套	保温手套：隔热棉，双层结果，具有隔热效果。	5	只

68	不锈钢锅	不锈钢锅（450mm）：材质：食品级304不锈钢。	2	个
69	拖布	拖布：棉线拖头，木把。	10	把
70	毛巾	毛巾：采用精编织法，不抽丝不脱圈，耐用不掉色掉毛，强力瞬间吸水，纳米纤维，柔软密实，精致锁边不脱线。	10	条
71	台秤	台秤： 不锈钢托盘，数字显示，大按键防水面板，防水防尘。	1	台
72	打菜勺	打菜勺（700mm）：材质：食品级304不锈钢。	15	个
73	炒菜铲子	炒菜铲子（小号600mm*100mm）：材质：食品级304不锈钢。	5	个
74	水、电施工安装 费用	包含水管，电缆辅材，安装	1	批

校园广播系统				
序号	货物名称	技术参数	数量	单位
1	智能播放主机	<p>功 能 特 点：</p> <p>1、 中英文双语菜单。</p> <p>2、 采用≥4.3寸显示屏。</p> <p>3、 采用工业型电阻触屏。</p> <p>4、 支持自动锁屏功能。</p> <p>5、 支持无损及各种解码格式：MP3、MP2、MP1、WMA、APE、FLAC、AC3、DTS、RA、AAC、AMR、ATRC、WAV。</p> <p>6、 支持音乐自动排序功能。</p> <p>7、 支持不少于10套时间表程序，每套可编定时。</p> <p>8、 每条定时均可设置音量大小。</p> <p>9、 支持电脑编辑定时程序。</p> <p>10、 内置FM收音功能。</p> <p>11、 智能语音识别技术。</p> <p>12、 每路电源插座可负载1000W功放机。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>音乐存贮器：TF卡\U盘</p> <p>音频信号电参数：</p> <p>信噪比：>90dB</p> <p>总谐波失真：<0.1%</p> <p>音频信号输入：<2Vp-p</p> <p>频响范围：20Hz-20K</p> <p>音频信号输出：混合立体声>2Vp-p</p> <p>频道记忆数：50</p> <p>电源：</p> <p>电源电压：AC220V±10%</p> <p>电源功耗：待机<5W，全载<10W</p> <p>电源控制\分区控制：</p> <p>电源控制功率：（每路>1000W）*2路</p> <p>分区控制功率：（每路>300W）*6路</p>	1	台

2	智能分区器	标准2U高度机柜式设计； 8路输出。 各个分区信号状态用发光二极管指示 分区可通过面板按键手动控制；按键可手动或自动开启和关闭每一路分区信号输出。 电源电压：交流220V 功率：≥28W	1	台
3	电源控制器	电源：AC 220 功率：≥25W ≥16路受控电源输出，单路最大30A 安全锁 提供短路触发输入	1	台
4	室内挂壁音箱	功能特点： ABS材质壁挂音箱。 额定/最大功率：≥5/15W 输入电压：70V-100V 频率响应：90-18000HZ 灵敏度：≥91dB 扬声器：≥6.5” 外壳：塑料 网罩：塑料 接线端子：弹簧卡扣 安装方式：壁挂式	12	只

5	壁挂音箱功放	<p>单通道大功率的纯后级功率放大器； 通道LINE不平衡TRS输入，1通道LINE不平衡TRS级联输出； 通道LINE平衡XLR输入，1通道LINE平衡XLR级联输出； 面板带音量调节旋钮； 产品具有短路、过载、过热等自我保护； 2种功率输出方式：定压输出100V、70V和定阻输出4~16Ω。 技术参数： 额定输出功率：≥500W 频率响应：50Hz~16KHz(+1dB, -3dB) 信噪比：>90dB 总谐波失真：1KHz时0.5%，1/3 输出功率 散热：由前往后强制风冷，内置风扇 保护：过热，过载、短路 电源：U220V 材质：铝面板，冷轧板材质机箱</p>	1	台
6	音控开关	<p>接线提醒：控制1-2只吸顶喇叭用 两进两出接线 控制方式：定压 音控级别：5级 信号输入：70-110V 灵敏度：70HZ-15KHZ 面板颜色：白色 材质：优质ABS塑胶</p>	12	只
7	室外防水音柱	<p>1. 壳，选用防水单元； 2. 额定功率：≥80W 3. 输入电压：70-100V ； 4. 灵敏度(1m, 1W)：92dB； 5. 最大声压级(1m)：110dB； 6. 频响：80-16,000Hz； 7. 喇叭单元：≥6.5寸*3+强磁远程号角*1 8. 防护等级：IP×6防水 10. 内置分频、高音保护装置。</p>	2	只

8	室外音柱功放	<p>单通道大功率的纯后级功率放大器；</p> <p>产品特点</p> <p>通道LINE不平衡TRS输入，1通道LINE不平衡TRS级联输出；</p> <p>通道LINE平衡XLR输入，1通道LINE平衡XLR级联输出；</p> <p>面板带音量调节旋钮；</p> <p>产品具有短路、过载、过热等自我保护；</p> <p>2种功率输出方式：定压输出100V、70V和定阻输出4~16Ω。</p> <p>技术参数：</p> <p>额定输出功率：≥500W</p> <p>频率响应：50Hz~16KHz(+1dB, -3dB)</p> <p>信噪比：>90dB</p> <p>总谐波失真：1KHz时0.5%，1/3 输出功率</p> <p>散热：由前往后强制风冷，散热器温度45度时启动内置风扇</p> <p>保护：过热，过载&短路</p> <p>电源：~220V/50Hz</p> <p>材质：铝面板，冷轧板材质机箱</p>	1	台
9	数模调音台	<p>12输入通道；4路单声道+6话筒+4立体声；2编组母线和1立体声母线，2AUX（包括FX）；单声道输入通道配有PAD开关；功率≥20W；48V电源；XLR平衡输出。</p>	1	台

10	无线手持话筒	<p>产品特性:</p> <p>使用UHF 640-690MHz频段, 采用最新载频技术, 自动扫频功能, 将发射机红外对频窗口对准接收机的红外对频窗口, 红外线即可自动搜寻对应频点. 独立的音量调节旋钮.</p> <p>≥两个独立的卡侬平衡输出口.</p> <p>≥一个6.35mm的混合输出插口.</p> <p>接收机和发射机LCD显示.</p> <p>金属手咪和接收机.</p> <p>有效距离≥300米.</p> <p>DC13.5V的供电适配器.</p> <p>技术参数:</p> <p>载波频率: (窄频)UHF640-648MHz</p> <p>调制方式: FM</p> <p>频带宽度: 50MHz</p> <p>频 道: 50 channels (窄频)</p> <p>频率稳性: ±0.005%</p> <p>动态范围: >105dB</p> <p>最大调制度: ±68KHz</p> <p>谐波失真: ≤0.5%</p> <p>频率响应: 50Hz-18KHz (±3dB)</p> <p>假象干扰比: >80dB</p> <p>信噪比: >105 dB</p> <p>最大有效距离: ≥300m</p> <p>工作温度: -10℃—+40℃</p> <p>接收机</p> <p>电源: DC 13.5V/ 800mA</p> <p>消耗功率: ≤3W</p> <p>接收灵敏度: 12dB μV (80dB S/N)</p> <p>音频输出, 混合输出: 0~200mV,</p> <p>平衡输出: 0~400mV</p> <p>发射机</p> <p>发射功率: 最大:30mW; 最低:3mW</p> <p>电池: 3V(1.5V AA×2)</p> <p>连续使用时间: ≥10小时</p>	1	套
----	--------	---	---	---

11	天线放大器	性能特点： UHF全频段天线分配器 通用于各种麦克风 技术参数： UHF频段：500-900MHz 技术参数： 频率范围：470~870MHZ RF增益：-0.5~3dB 隔离度：>=25dB 阻抗：50 Ohm 输入直流电压：DC14V 系统配件： 4条直流连接线 10条射频同轴电缆	1	套
12	线材	音视频线、电源线	400	米
13	专用机柜	1. 机柜具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能。 2. 具有良好的使用性和安全防护设施。 3. 国标24 U 机柜 600*600*1200，冷轧钢材质，厚度≥1.0mm，包含 6 位 pdu	1	套
多功能厅音响系统设备清单				
1	LED显示屏	亮度 ≥400cd/m² 亮度均匀性 >0.95 屏幕水平视角 ≥140度 屏幕垂直视角130度 最佳视距 ≥2.5m 使用环境室内 灰度等级 红、绿、蓝各12-14bits 显示颜色 43980亿种 换帧频率 ≥60帧/秒 刷新频率 3840Hz 控制方式 计算机控制，逐点一一对应，视频同步 输入信号 DVI/VGA/HDMI/DP、复合视频信号、S-VIDEO、YpbPr (HDTV) 使用寿命 ≥10万小时 平均无故障时间 ≥1万小时 离散失控点 <0.0001 工作温度范围 -20-40℃ 工作湿度范围 10%-65%RH(无结露) 防护性能 超温/过载/掉电/图像补偿 像数点间距 ≤2.5mm 像素构成 1R1G1B	12	平方

2	大屏处理器	1. 最大4096X2160@60Hz 输入分辨率 2. 最大带载≥1700万像素，26路千兆网口输出 3. 最宽16384像素点或最高8192像素点 4. 支持6路信号输入:1xHDMI2.0, 1xDPI.2, 2xHDMI1.4, 2xDVI 5. 支持视频同步锁相技术 6. 支持1路独立音频输入，1路独立音频输出 7. 支持6画面显示，位置、大小可自由调节 8. 支持视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放 9. 支持HDCP高带宽数字内容保护技术 10. 支持亮度和色温调节 11. 支持低亮高灰 12. 支持LAN口控制，支持手机端APP控制 13. 支持128个场景保存和调用，支持U盘播放 14. 支持自动倍频、2倍频、3倍频 15. 单台设备内部Vsync可自适应调整帧率，多接口画面拼接时，信号可以指定信号源帧率进行同步 16. 支持屏幕除湿功能 17. 支持软件调节显示画面的亮度补偿、色调、饱和度、对比度 18. 设备支持6路信号同时开窗上屏，开窗响应速率≤2ms，开机至LED屏画面显示时≤20s 19. 非机箱+卡板组装 20. 设备通过3C认证、并可提供相应证书	1	台
3	智能电源	1、功率：≥15KW 2、安装方式:显示屏内固定壁挂式 3、手动控制方式:屏体一键启停 4、具有电源状态指示灯，工作状态指示灯 5、具有分布延时启动功能 6、具有检修插座1个、具有常带电空开1个 7、输入接线方式:国标3相5线 8、输入电压(V): 3相380V 9、输出电压: 220V 10、单路输出功率(KW):每路≥5 KW(MAX)，须均匀接入显示屏 11、接出电缆:3*4mm三芯国标铜线12组	1	台
4	效果调音台	12输入通道；4路单声道+6话筒+4立体声；2编组母线和1立体声母线，2AUX（包括FX）；单声道输入通道配有PAD开关；SPX效果器，含24组预置效果；“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路；单旋钮压缩器；24-bit/192kHz 2进/2出 USB音频功能；功率≥22W；48V电源；XLR平衡输出；可与IPAD2或更高版本连接工作；金属机身	1	台

5	专业全频音箱	单元构成：低音1×12" (190磁Φ75mm) 高音1×1.38" (钹磁Φ38mm) 频率响应：50Hz-20KHz 额定功率（Rms）：≥450W 分频点：2.0K 灵敏度1W/1M：99dB 最大声压SPL：125dB 阻抗：8欧姆 覆盖角度（H×V） 70° ×60° ≥18MM高密度多层夹板	4	只
6	专业纯后级功放	8Ω 平均功率 ≥600W×2 频率模式 20Hz-20KHz（±0.5db） 转换速率 25V/μs 阻尼系数 >350 信噪比 >103dB 总谐波失真：<0.08% 输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.44V输出电路类型：ClassAB	2	台
7	数字音频处理器	3进6出数字音频处理器（1U） 采用高性能 DSP，具有强大的数字信号处理能力 采用48kHz采样率，动态范围高达114dB 包含均衡、相位、延时、分频、压缩、增益、静音、反馈抑制等功能 内置的粉红/白噪声发生器 所有通道16段PEQ、1000ms延时可调 支持32个用户动态参数储存 支持WIFI无线调节	1	台

8	电源控制器	<p>一：功能特点：</p> <p>1:≥2英寸彩色液晶智能显示窗，实时显示当前电压、日期时间，通道开关状态；</p> <p>2: 定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定；</p> <p>3: 8路通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围0~999S）；</p> <p>4:10组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；</p> <p>5: 设欠压、超压检测及报警功能，总功率≥6000W，单路最大功率2000W；</p> <p>6: 支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置；</p> <p>7: 配置RS232接口，支持外部中央控制设备控制；</p> <p>8: 可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码ID检测和设置；</p> <p>9:支持面板Lock锁定功能。</p> <p>二：技术参数表</p> <p>指标 参数值</p> <p>额定输出电压 AC 220V</p> <p>可控制电源 8路，外加2路输出辅助通道</p> <p>每路动作延时时间 0-999s</p> <p>供电电源 AC 220V 50/60 30A</p> <p>状态显示 ≥2” TFT彩色液晶实时显示当前电压, 日期, 时间, 每路开关状态</p> <p>单路额定输出电流 ≥13A</p> <p>额定总输出电流 ≥30A</p> <p>具备定时器功能</p>	1	台
---	-------	---	---	---

9	无线手持话筒	<p>一键扫频功能，可同时10套叠机使用， 采用最新的数字导频技术，抗干扰能力强 接收机的灵敏度分为（高200M\中150M\100M）三档。 射频范围:645.25 --685.05MHz A通道: 645.25---665.05) B通道: 665.25---685.05) 可用带宽:每通道30MHz（一共60MHz) 调制方式:FM调频 信道数目:红外线自动对频300信道 静噪方式:自动噪声检测及数字ID码静噪 动太范围:>110dB 综合信噪比:>105dB 综合失真:<0.5% 接收机指标 接收方式:二次变频超外差, 双调谐真分集接收 振荡方式:PLL锁相环 中频频率:第一中频:110MHz, 第二中频:10.7MHz 天线接口:TNC座 灵敏度: -100dBm (40dB S/N) 杂散抑制: >80dB 音频输出: 非平衡:+4dB (1.25V)/5KΩ /平衡:+10dB (1.5V)/600Ω 供电电压: DC13.5V 供电电流: 800mA 发射机指标: 输出功率: 3dBm-10dBm (LO/HI转换) 电池: 2节"1.5V5号"电池</p>	1	套
---	--------	--	---	---

10	无线头戴话筒	载波频率: UHF 640-690MHz 调制方式: FM 频带宽度: 50MHz 频 道: 4×50channels 频率稳性: ±0.005% 动态范围: >105dB 最大调制度: ±68KHz 谐波失真: ≤0.5% 频率响应: 50Hz-18KHz (±3dB) 假象干扰比: 80dB 信噪比: >105 dB 工作温度: -10℃—+40℃ 接收机 电源: DC 13.5V/ 800mA 消耗功率: 3W 接收灵敏度: 12dB μV (80dB S/N) 音频输出: 混合输出: 0~200mV, 平衡输出: 0~400mV 发射机 发射功率: 最大:30mW; 最低:3mW 电池: 3V(1.5V AA×2)	1	套
11	机柜	标准24 U 机柜 600*600*1200, 冷轧钢材质, 厚度≥1.0, 包含 6 位 pdu	1	套
12	音箱线	300 芯专业音箱线	100	米
13	音箱壁架	万能壁架	4	只
14	辅材	电源线、PVC管、辅材、辅料等	1	套