

2、投标分项报价一览表

投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：南阳宝辉教育设备有限公司					项目编号：唐财采购公开-2025-29				
一、户外玩具									
序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	投标单价（元）	小计（元）	交货时间	生产	规格、技术指标
1	碳化积木 433块	乐天良木 HP-914T	套	1	4524	4524	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	1. 数量：共433块，1m长条板（开槽） 6块，正方形（10*10*5cm）60块，正方形（10*10*2.5cm）66块，长方形（20*10*5cm）100块，长方形（20*10*2.5cm）80块，长方形（40*10*2.5cm）33块，长方形（60*10*2.5cm）20块，长方形（60*10*2.5cm开槽）3块，长方形（80*10*2.5cm）9块，三角形（39*20*2.5cm）6块，直角三角形（40*20*2.5cm）4块，圆柱积木（直径10*20cm）3块，圆柱积木（直径10*40cm）1块，圆柱积木（直径5*10cm）10块，圆柱积木（直径5*20cm）10块，圆柱积木（直径5*40cm）5块；半圆环（30*15*2.5cm）3块，半圆（20*10*2.5cm）3块，1/4圆环（42*15*2.5cm）4块，扇形（半径20cm）4块，Y型（45*30*2.5cm）1块，三岔路（40*30*2.5cm）2块； 2. 材质：精选新西兰松木，碳化处理，表面加涂水性环保清漆，表面色泽富有活力，纹理清晰美观，实用性强，经久耐用； 3. 工艺：360° 全方位人工打磨，确保积木无任何尖锐点，安全可靠；深度高温碳化处理，防腐耐用，可承受比较恶劣的户外环境；认识多种形状特征，开发创造力与想象力，造型无限；孩子在拼搭积木中，锻炼了手的灵活性、眼手协调性，手脑并用使他们感觉灵敏，为今后学习打下良好的基础，孩子们在共同建造活动中，还能形成良好的集体品德，增进有关立体造型方面的艺术知识、技能；保证产品安全可靠，符合幼儿使用标准；
2	安吉游戏38 件套	乐天良木 HP-915T	套	1	13050	13050	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	1、滚筒 规格：直径560mm，长600mm 1个 直径560mm，长900mm 1个 直径630mm，长600mm 1个 直径630mm，长900mm 1个 采用PP材质，壁厚12mm，耐磨耐用 2、游戏箱 规格：边长600mm 1个 边长800mm 1个 边长1000mm 1个 海洋板（可沸水煮72小时不开胶），选用优质饰面材料，安全无毒，所有棱角深度倒圆 3、单梯 三步单梯(120*40*6cm)3个 五步单梯(150*40*6cm) 3个

									<p>七步单梯(180*40*6cm)3个 采用新西兰松木材质,反复精细打磨,所有棱角深度倒圆,无锐利边缘,表面碳化处理,经久耐用,环保油漆,无毒无害,所有单梯,带有凹槽,搭建便捷且稳固</p> <p>4、双梯 三步双梯(100*53cm)1个 四步双梯(120*53cm)1个 五步双梯(140*53cm)1个 采用新西兰松木材质,顶部合页配置,下部有宽绳连接,可以开合</p> <p>5、拱形梯 规格:110*40*27cm,采用新西兰松木材质 1个</p> <p>6、井字梯 规格:49*49*99cm,采用新西兰松木材质 2个</p> <p>7、长板 规格:120*20*4cm,3个 150*20*4cm(两端带卡槽)3个 180*20*4cm(中间及两端带卡槽)3个 采用新西兰松木材质</p> <p>8、三角架 规格:46*29*30cm,1个 采用新西兰松木材质,圆弧镂空的侧面,方便手搬挪动,三根木棍连接,稳固的底座,搭配长板,梯子等玩法多样</p> <p>9、平板车 规格:80*80cm,1个 采用新西兰松木材质,底部带有万向轮,使用顺滑,可以搭配拉绳</p> <p>10、游戏垫 规格:100*200*10cm 5块 采用有机硅材质,防滑耐磨,内里填充珍珠棉,软硬适中,回弹性强。</p>
3	体能组合	乐天良木 HP-916T	套	1	7830	7830	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	<p>规格:700*400*120cm</p> <p>1.材质:菠萝格材质,进行压、刨、铣、冲等处理后,表面进行防腐、防火、防蛀处理;</p> <p>2.结构:包含荡桥、平衡木、荡桥、钻筒、6个平台等;</p> <p>3.产品采用环保户外水性木器漆对木质部分进行处理,表面光滑,防腐耐磨;</p> <p>6.产品形式多样,功能丰富,要求具有走、跑、跳、钻、爬、荡等功能,训练幼儿速度、力量、平衡、协调等综合素质。</p>
4	乐拍鼓	乐天良木 HP-917T	套	1	2725	2725	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	<p>尺寸:Φ40*80cm 1个 Φ35*75cm 1个 Φ30*70cm 1个 Φ25*65cm 1个 Φ20*60cm 1个</p> <p>产品采用优质铝合金+镀锌钢结构制成,声音清脆悦耳。</p>
5	敲击乐器1	乐天良木 HP-918T	套	1	4688	4688	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	<p>规格尺寸:186*16*160cm</p> <p>产品采用优质铝合金+镀锌管结构制成,声音清脆悦耳。</p>
6	幼儿园三轮车	易捷乐 KC002	辆	10	365	3650	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	<p>规格:80*55*60cm,把手:坚固双手握把,好握不易滑手,坚固耐用。脚踏板:高触感脚踏板,任何角度都带动容易。轮胎:橡胶皮制双轮,不怕凹凸不平的地面。座垫:三角锥形专用赛车座椅,好坐不卡脚设计。轮轴:国际级的选手专用轮轴,带动轮胎轻巧容易好骑。</p>
7	幼儿园平衡	易捷乐	辆	10	295	2950	合同签订后	山东厚朴	89x34x60cm,把手:坚固双手握把,好握不易滑手,坚固耐用。

	车	KC003					30日内交货 完毕	教育装备 有限公司	轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面。座垫：三角锥形专用赛车座椅，好坐不卡脚设计。轮轴：国际级的选手专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑。
8	平衡脚踏车	易捷乐 KC004	辆	10	295	2950	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	规格：66.5*55.5*72.5cm，优质踩踏转轴采用不锈钢管制承重强，表面防滑纹理设计踏板，加大加厚更安全
9	双人脚踏车	易捷乐 KC005	辆	5	545	2725	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	规格：135x55x65cm，把手：坚固双手握把，好握不易滑手，坚固耐用。脚踏板：高触感脚踏板，任何角度都带动容易。轮胎：橡胶皮制双轮，不怕凹凸不平的地面。座垫：三角锥形专用赛车座椅，好坐不卡脚设计。轮轴：国际级的选手专用轮轴，带动轮胎轻巧容易好骑。
10	幼儿网球拍	乐天良木 HP-160Y	副	20	93	1860	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸：52*22cm，防滑手柄，全新一体护线框设计，独立线孔设计，高强度尼龙线
11	网球	乐天良木 HP-919T	个	100	9	900	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	直径约6cm，专业级高弹性网球，加厚橡胶内胆，高弹内胆
12	室外纠纳柜	乐天良木 HP-920T	个	4	2784	11136	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	规格：1500*700*1500mm； 1. 材质，框架采用全铝合金材质； 1. 工艺，板材整体除锈、除油、酸洗、磷化，内置隔板上下轨道式调节。三角顶，草坪覆盖； 3. 表面油漆：静电喷涂户外涂鸭漆。
13	幼儿羽毛球拍	乐天良木 HP-921T	副	20	16	320	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	规格：23*45cm， 产品描述：采用环保材料制成，柄短适合幼儿园小朋友使用！正圆形网拍采用7彩高弹网绳，击球面积大，提高接打成功率，提高自信心和培养运动乐趣。边框都采用全包设计，防滑减震；从小学习羽毛球可以促进协调使头脑更加灵活，培养小朋友沟通能力，提高团队精神，开发智力提高反应能力；。
14	羽毛球	乐天良木 HP-922T	个	100	5	500	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	羽毛色白，毛杆粗壮，毛片厚、弯度一致、插列整齐，毛片间相搭的角度均匀的，飞行更稳定。
15	排球	乐天良木 HP-923T	个	30	28	840	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	规格：20cm 环保材质，结实耐用、击打手感舒适、球面柔软，双线精密机缝，球缝贴合度高，平整有序结实耐用，不易开线，精细工艺，具有防水防漏气防老化等特点。
16	幼儿乒乓球台	乐天良木 HP-924T	台	2	1031	2062	合同签订后 30日内交货	山东厚朴 教育装备	规格：2.2*1.2*0.68M U型底架，加厚钢管，有滑轮可折叠收纳，环保涂层，面板漆面采

							完毕	有限公司	用无甲醛漆，稳固锁扣，可调节底座，专业配套架
17	乒乓球拍	乐天良木 HP-925T	副	20	38	760	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	升级胶皮海绵，双面反胶，底板轻，手感好，控制力强
18	可移动幼儿 篮球架	乐天良木 HP-926T	个	2	281	562	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	篮板尺寸：81*55cm，篮板材质：高强度PE边框+PVC透明板，升降 高度：1.55-2.1M，主杆管柱：3节4.5cm钢管，篮圈直径：38cm， 底座尺寸：75*45*13cm，底座承重：可灌30kg沙/水
19	幼儿篮球	乐天良木 HP-927T	个	30	31	930	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	4号篮球，直径20.6cm，加厚橡胶材质。
20	篮球收纳车	乐天良木 HP-928T	个	4	539	2156	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	规格尺寸:长120cm, 宽80cm, 高90cm. 材质: 优质不锈钢, 不掉色, 不生锈。
21	幼儿足球	乐天良木 HP-929T	个	30	31	930	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	直径18cm，加厚橡胶材质。
二、安保消防、保健室、厨房设备									
1、安保消防设备									
1	防爆盾	超盾CD-894	个	3	140	420	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	1、材质：高强度PC材料； 2、防护面积：≥500MM*900MM； 3、厚度：3.5MM左右； 4、结构强度：握把与盾体连接强度>500N；臂带与盾体连接强度 >500N； 5、耐穿刺性：147J 6、耐打击性：342J
2	警用钢叉	超盾CD-895	个	3	116	348	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	1、材质：不锈钢； 2、净重：1600G； 3、尺寸：收缩1.25M，伸展2.0M 4、上口直径：25MM； 5、下管直径：35MM； 6、叉口直径：0.48MM； 7、叉管直径：22MM； 8、尾端握柄：工兵铲造型。

3	安保头盔	超盾CD-896	顶	3	80	240	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	1、材质：PC、钢； 2、头围尺寸：可调节； 3、防护级别：PC二级、钢盔三级； 4、结构强度：23KG负荷维持120秒未出现系带断裂、连接件脱落现象； 5、耐穿刺性：3KG钢锥，1米落下2次，头盔未被穿透； 6、耐老化性：通过GA296-2011老化试验
4	防爆脚叉	超盾CD-897	个	3	116	348	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	1、材质：不锈钢+铁叉头； 2、尺寸：收缩1.2M，伸展2.0M； 3、直径：约3.5CM；
5	防割手套	超盾CD-898	双	3	23	69	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	1、防割等级：5级； 2、抗撕拉系数：4级； 3、耐磨系数：3级； 4、材料：高分子量聚乙烯纤维+不锈钢丝
6	狼牙橡胶棍	超盾CD-899	个	6	40	240	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	1、材质：橡胶； 2、长度：45CM； 3、外型：头部狼牙棒造型； 4、特点：可任意弯曲。
7	防刺衣	超盾CD-900	件	3	138	414	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	1、外套材质：涤纶； 2、内胆材质：高锰钢铆接内胆； 3、重量：≤2.6KG；
8	强光手电	超盾CD-901	个	6	65	390	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	1、材质：铝合金； 4、射程：150M； 5、续航时间：3.5H（持续强光下）
9	催泪剂	超盾CD-902	瓶	3	26	78	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	辣椒精水溶液
10	防爆柜	超盾CD-903	个	1	1100	1100	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	1600*1200*390
11	干粉灭火器	超盾CD-904	个	60	84	5040	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	灭火器4kg 48*13 重量6.2kg
12	灭火器箱	超盾CD-905	个	30	80	2400	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	灭火器箱尺寸 32*17*51cm

2、保健室配置									
1	常用医疗器械	科达KD-941	套	1	234	234	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	棉花缸1个、医用镊子2个、镊子桶1个、方形不锈钢药盘1个、8寸带盖方盘2个、医用剪刀2个、止血钳2个、止血带2条
2	16寸药箱	科达KD-942	套	1	310	310	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	16寸单开药箱配备49种急救套装 碘伏1瓶 酒精1瓶 双氧水1瓶 绷带2卷 碘伏棉片20片 棉签3包 多功能卡片刀1个 防水创口贴1盒 风油精1瓶 急救口哨1个 PE透 气压敏胶带1卷 大号创口贴1盒 碘伏棉球1瓶 无纺布创口贴1盒 棉球2瓶 卡通创可贴1盒 弹力创可贴1盒 纱布1包 紫药水1瓶 无 菌贴2片 无菌压缩毛巾1条 退热贴2片 急救保温毯1个 口罩10个 止血带1个 清凉油1个 绷带2包 冰带1包 体温计1个 头套1个 夹 板1个 医用胶手套1双 别针10个 不锈钢镊子1把 剪刀1把 红花 油1瓶 烧烫伤膏1支 压舌板10支 眼药水1瓶 人工呼吸隔膜1个 万痛筋骨贴1盒 免洗手凝胶1瓶
3	压舌板	科达KD-943	包	1	20	20	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	独立包装，规格：150*18mm 采用优质木，无毛刺，独立包装，干净卫生；
4	口镜	科达KD-944	个	1	29	29	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	直径2.4cm； 1. 材质：采用不锈钢材质； 2. 工艺：采用镜面抛光处理，钻石纹理防滑设计； 3. 用途：观察牙齿直接照镜子时看不到的地方。
5	诊查床	科达KD-945	张	1	570	570	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	150*60*60cm 材质钢材 皮革 海绵
6	药品柜	科达KD-946	个	1	721	721	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	1、规格，宽*深*高：85*40*180cm； 2、优质0.5mm冷轧钢板制成，，表面经酸洗磷化，全封闭静电喷 塑
7	常用体检设 备	科达KD-947	套	1	860	860	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	电子血压计1个、听诊器1个、胸围尺2个、对数灯光视力表1套、 辨色图谱2本、额温枪1个、电子体温计2支
8	身高体重称	科达KD-948	台	1	570	570	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	幼儿园专用身高体重称 称重范围：0.5-160KG 加在表盘 透光性好 铝制表针 刻度清晰精准 身高刻度最高190cm 铝合金升降杆 升降顺畅 刻度清晰 底座加厚钢板 稳固耐用 秤板绒垫防滑 使用安全

9	医疗室垃圾桶	科达KD-949	个	1	80	80	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	50L医疗翻盖垃圾桶 尺寸：400*450*570mm 桶身采用加厚新材料，坚固耐摔
三、办公家具、绘本及其它									
1	办公长桌	HP-603B	张	1	4377	4377	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	规格：长3600mm*宽1200mm*高750mm, 进口松木，大板直拼，环保水性油漆，实木桌腿稳固坚实，抗划刻耐高温、防污、硬度高。比重合理，达到国家标准
2	办公椅	HP-604B	把	10	485	4850	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：橡胶木 尺寸：560*470*725mm 网布：棉麻材质 海绵：高密度定型海绵
3	会议椅	HP-605B	把	50	240	12000	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	1. 饰面：椅背加厚竹节网，椅座采用优质棉绒弹力面料，符合GB 18401-2010国家纺织产品基本安全和FZ/T 62011.3-2016（布艺类产品家具用纺织品）技术规范要求。 2. 海绵：优质高回弹密度定型海绵，符合GB/T10802-2006；GB/T6343-2009标准要求。 3. 胶粘剂：采用水基型胶粘剂，符合GB18583-2008室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量标准要求，游离甲醛和苯类化学物未检出存在。 4. 成型胶合板：四年桉木夹板，高硬度强粘合力，1.2-1.5CM厚度。GB/T9846-2015普通胶合板技术规范要求和GB18580-2001室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量。 5. 椅架：采用19*32腰鼓管，壁厚≥1.5mm，采用高精密机械手臂自动焊接，经除油除锈静电220度高温喷塑处理。椅子符合GB/T9286-1998喷涂附着力和GB/T2423.17-2008中性盐雾测试技术规范要求。椅架交叉位置采用可折叠合金件，铸件粗厚无缝吻合，免刹车钢线受力。可选固定，带轮，带写字板，带书网等配置， 6. 椅背：采用全新PP+纤维，塑料颗粒符合GB/T1843冲击强度测试等多项技术规范要求。极筒方框正统风格，环保可回收使用无污染，靠背带子弹形合金铸件，内嵌弹簧可活动结构。通过120KG靠背拉力测试。 7. 写字板：带手机存放槽，横/竖笔槽，水杯槽三位一体个性化加大265*400mm写字板，铝合金旋转机构，一体成型。
4	书柜	HP-606B	个	1	3967	3967	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	规格：4000*30*2400mm 采用E1级环保板材，耐磨耐腐，延伸抽屉柜，凸出柜面30CM深，优质五金配件，静音三节导轨，权威机构检测报告，环保无漆板

									材，甲醛释放标准低于国家标准
5	幼儿绘本	各大出版社 常规	册	500	27	13500	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	专业出版社“幼儿图书种类”主要包括图画故事类、儿歌诗歌类、益智启蒙类、科普百科类等
6	儿童阅读沙发	格木智达 ZD-860	个	4	420	1680	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	规格：520*570*490mm 座高210mm 环保PU亲肤面料，防污防水，高弹海绵框架，一体成型，久用不塌，270度环绕式挂靠，倾斜靠背稳固结实
7	中药柜	格木智达 ZD-861	个	2	4934	9868	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	规格：400*175*300mm，抽屉155*72*78mm 云纹十二抽，所有抽屉可拆分隔，梧桐木，全实木框架，透气性好，抗腐蚀，干燥抗菌
8	中药道具摆件	格木智达 ZD-862	套	1	4807	4807	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	道具15件套：药锅：17*16CM，药捻子：15*14CM，铡刀：67*18CM，捣药罐：15*9CM，铜秤：24*12.5CM，背篓：40*44*82CM、簸箕、采药铲40*20CM、道具药包、晾药架50*50*90 CM、独木凳、仿古中药扁：直径60CM、斗笠：直径50CM（老物件，尺寸略有差异）
9	户外实木长凳	乐天良木 HP-615Y	张	2	1275	2550	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	规格：2200*350*450mm 新西兰松木，整板自然边，全实木，实用性强，经久耐用，低碳环保，
10	防腐木花箱	乐天良木 HP-930T	组	10	2223	22230	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	规格： 低60*30*30cm1个 高60*30*40cm1个 1.采用菠萝格木材，进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防火、防蛀处理； 2.产品采用环保户外水性木器漆对木质部分进行处理，表面光滑，防腐耐磨； 3.产品采用优质五金件连接，环保耐用；
四、户外美工区									
1	户外画板A	乐天良木 HP-015MG	个	1	5871	5871	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	规格：480*65*120cm 材质：菠萝格菠萝格+亚克力+网格+黑白版 配件：4件/套 描述：提供一个自然、自由的艺术创作空间，激发幼儿的想象力和创造力。
2	户外画板B	乐天良木 HP-016MG	个	1	1650	1650	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	规格：120*65*120cm 材质：菠萝格 描述：提供一个自然、自由的艺术创作空间，激发幼儿的想象力和创造力。
3	户外防腐木	乐天良木	套	2	4497	8994	合同签订后	山东厚朴	规格：桌：120*65*55cm

	桌椅	HP-017MG					30日内交货 完毕	教育装备 有限公司	椅40*30*30cm 材质：采用菠萝格木材，进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防火、防蛀处理； 涂层：产品采用环保户外水性木器漆对木质部分进行处理，表面光滑，防腐耐磨； 描述：一桌四椅配置，为幼儿园孩子们提供了户外用餐、阅读、游戏、手工的空间，有助于培养他们的社交互动、团队合作能力，让孩子们在自然环境中放松身心、享受快乐，同时也能增强其身体协调性与平衡能力，提升对空间和环境的认知。
4	染缸	乐天良木 HP-018MG	个	1	1256	1256	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：陶 尺寸：直径600mm高280mm±5mm 用途：可用于扎染的容器，盛放染料
5	造型木块	乐天良木 HP-019MG	套	3	22	66	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木头 尺寸：12个造型小木块 用途：用于制作扎染作品
6	纯棉布	乐天良木 HP-020MG	条	15	32	480	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纯棉 尺寸：1500*1000mm±5mm/件 用途：可用于织染的布料
7	围巾	乐天良木 HP-021MG	条	15	23	345	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：人造棉 尺寸：700mm*1600mm±5mm 用途：可用于织染的材料
8	收纳袋	乐天良木 HP-022MG	个	15	8	120	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：麻布 尺寸：230*280mm±5mm 用途：用途收纳、存储等
9	锁边方巾	乐天良木 HP-023MG	条	15	5	75	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：棉 尺寸：550*550mm±5mm 用途：用于织染的布料方巾
10	扎染练习布	乐天良木 HP-024MG	块	15	22	330	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：土布 尺寸：400*1000mm±5mm 用途：用于练习扎染
11	珍珠棉	乐天良木 HP-025MG	袋	5	19	95	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质高弹珍珠棉 尺寸：500g/袋 用途：可作为填充物使用
12	斧头夹	乐天良木 HP-026MG	套	4	6	24	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：塑料+铁质 尺寸：35*18mm±5mm 用途：用于夹持的工具，可用于刺绣时固定绣棚等

13	扎染不锈钢夹子	乐天良木 HP-027MG	个	20	2	40	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：不锈钢 尺寸：85*20mm±5mm 用途：用于晾晒扎染作品
14	蜡刀套组	乐天良木 HP-028MG	套	1	222	222	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：金属片+木头 尺寸：1. 3. 5. 7. 9号蜡刀 用途：用于蜡染作品制作
15	扎染弹珠小	乐天良木 HP-029MG	套	3	3	9	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：玻璃 尺寸：14mm±5mm，一套10个 用途：用于扎染作品制作
16	扎染弹珠大	乐天良木 HP-030MG	套	3	3	9	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：玻璃 尺寸：20mm±5mm，一套5个 用途：用于扎染作品制作
17	扎染弹珠星	乐天良木 HP-031MG	套	3	10	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：玻璃 尺寸：30mm±5mm，一套5个 用途：用于扎染作品制作
18	小号方形 蜡染绷布框	乐天良木 HP-032MG	个	4	98	392	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木制 尺寸：350*240*15mm±5mm 用途：用于蜡染作品制作
19	压轮	乐天良木 HP-033MG	个	8	16	128	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质木材+金属 尺寸：225*40mm±5mm 用途：用于将压条压进绷布框
20	拆线弹簧剪	乐天良木 HP-034MG	个	5	3	15	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：不锈钢 尺寸：110mm±5mm 用途：用于剪断物品
21	蜡染描图水 消笔	乐天良木 HP-035MG	套	4	10	40	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：水消颜料+塑料、1套5支，含笔杆 尺寸：130mm±5mm 用途：用于扎染作品制作
22	水粉颜料	乐天良木 HP-036MG	套	4	330	1320	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：常用12色颜料 尺寸：500ml，12瓶/套 用途：用于幼儿制作作品
23	笔筒	乐天良木 HP-037MG	组	4	57	228	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：环保实木 尺寸：422*180*75mm±5mm 用途：用于幼儿制作作品
24	彩色高光粉 彩笔	乐天良木 HP-038MG	套	20	22	440	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：塑料 尺寸：165*111*90mm±5mm，12色 用途：用于幼儿绘画

25	水粉笔	乐天良木 HP-039MG	组	1	22	22	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：狼毫笔头、桦木笔杆、镀锡铜管 尺寸：10号310mm*15mm 6号290mm*10mm
26	水溶性无尘 粉笔	乐天良木 HP-040MG	盒	15	22	330	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：钛白粉+有机颜料 尺寸：12支/盒 用途：用于幼儿绘画
27	素描纸	乐天良木 HP-041MG	包	8	62	496	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质木浆 尺寸：8K 20张/包 用途：用于幼儿制作作品
28	瓦楞纸	乐天良木 HP-042MG	包	8	16	128	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸 尺寸：8K 10张/包 用途：用于幼儿制作作品
29	皱纹纸	乐天良木 HP-043MG	套	8	58	464	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木浆 尺寸：500*2500mm±5mm 10色/套 用途：用于幼儿制作作品
30	金粉纸	乐天良木 HP-044MG	包	8	22	176	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸 尺寸：A4 10张/包 用途：用于幼儿制作作品
31	彩色瓶盖	乐天良木 HP-045MG	包	8	19	152	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：塑胶 尺寸：30*17mm±5mm 100个/包 用途：用于幼儿制作作品
32	彩色羽毛	乐天良木 HP-046MG	包	8	13	104	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：环保材料 尺寸：120mm±5mm 30根/包 用途：用于幼儿制作作品
33	团扇	乐天良木 HP-047MG	把	30	4	120	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：绸布扇面，图形随机 尺寸：直径210-240mm±5mm 用途：用于幼儿制作作品
34	PP棉	乐天良木 HP-048MG	包	5	13	65	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质PP棉 尺寸：100g/包 用途：用于幼儿制作作品
35	白乳胶	乐天良木 HP-049MG	瓶	20	3	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：PVAC，可水洗 尺寸：40ml 用途：用于幼儿制作作品
五、电子电器产品									
1	笔记本电脑	联想扬天	台	2	4700	9400	合同签订后	联想控股	1、CPU：≥ 英特尔I5 10500 处理器

		V15					30日内交货 完毕	股份有限 公司	2、内存：≥32G DDR5 5600MHz 内存，≥2个内存插槽 3、硬盘：≥512 M.2 NMVE SSD 4、屏幕尺寸：≥14英寸300尼特防眩光高清屏，分辨率1920x1080 5、接口：≥4个USB接口（其中Thunderbolt 4接口不少于2个）； 1个HDMI 视频接口；1个立体声耳机/麦克风组合插孔；标配1个RJ-45网口 6、摄像头：720P高清摄像头，支持物理屏蔽 7、网卡：内置10M/100M/1000M自适应有线网卡，支持英特尔 Wi-Fi 6E AX211（2x2）无线技术 8、显卡：集成显卡 9、蓝牙：≥蓝牙5.3 10、操作系统：预装Windows 正版操作系统
2	A4彩色打印 机	联想 CM1100DN	台	1	3800	3800	合同签订后 30日内交货 完毕	联想控股 股份有限 公司	首页输出时间：黑白12.4秒；打印速度：黑白18PPM，彩色4PPM； 打印分辨率：600dpi；内存：128 MB；处理器：800MHz；进纸器 容量：150页进纸盒，50页出纸盒；打印负荷：20000页/月；接口： 高速USB 2.0 端口；内置高速以太网10/100 Base-TX网络端口； 802.11b/g/n无线；复印速度：黑白18PPM，彩色4PPM；复印分辨 率：600dpi；扫描分辨率：高达600 x 600 dpi (ADF)；自动开机 关机；无线直连打印,支持移动app打印； 打印分辨率 600×600dpi
3	A3彩色打印 机	联想 CM230ADN	台	1	15000	15000	合同签订后 30日内交货 完毕	联想控股 股份有限 公司	A3黑白打印/复印/扫描一体机 首页输出时间：黑白8.5秒；打印速度：25PPM；打印分辨率： 1200dpi；内存：1.5GB；处理器：1GHz(双核)；进纸器容量：2*250 页进纸盒+100页对功能进纸盒，500页出纸盒；打印负荷：80000 页/月；接口：高速USB 2.0 端口；内置高速以太网10/100 Base-TX 网络端口；802.11b/g/n无线；复印速度：黑白25PPM；复印分辨 率：600dpi；扫描分辨率：高达600 x 600 dpi (ADF)
4	幼教一体机	itc AK-80836B	台	13	12215	158795	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	一、整机硬件要求： 1、整机屏幕采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示尺寸≥86吋，A 规 屏或以上标准，显示比例为 16:9，分辨率≥3840x2160，可视 角度≥178°。 2、整机显示亮度≥300cd/m²。 3、支持Windows 10 系统。 4、采用红外触控技术，支持 Windows 系统中≥40 点触控，支 持红外笔书写，触摸分辨率≥ 32768*32768。 5、整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线，网卡，即可 实现Wi-Fi无线上网连接，AP无线热点发射，WIFI支持2.4G/5G频

									<p>段;。</p> <p>6、整机内置蓝牙模块，蓝牙协议支持不低于Bluetooth 5.2 版本，可连接外部蓝牙设备。</p> <p>7、整机前置物理按键支持复合功能。</p> <p>8、整机前置接口不少于2路USB3.0接口，将U盘插入任意前置 USB 接口，均能被 Windows 系统识别。</p> <p>9、整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音$\geq 2*10W$，背朝向低音$\geq 20W$，额定总功率$\geq 40W$；</p> <p>10、整机支持版本Wi-Fi6，满足IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax标准；</p> <p>11、内置 OPS 电脑采用抽拉式模块化设计。配置及性能不低于：Intel 酷睿 10 代 I5 处理器，8G 内存，256G SSD 硬盘。</p> <p>12、所投智慧大屏通过低蓝光护眼认证，提供证书扫描件并加盖公章。</p> <p>二、整机功能要求：</p> <p>1、整机电源按键支持息屏（节能）、关机功能。</p> <p>2、整机支持识别带NFC芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机NFC读卡区域，可以实现与整机内置资源进行交互；</p> <p>3、整机内置AI语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、幼儿相机、幼教软件，屏幕亮度、待机及待机唤醒、关机。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互；</p> <p>三、幼教软件功能要求：</p> <p>1、教学课件严格依据《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园教育指导纲要》编制而成，涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域，必须适合幼儿园小班、中班、大班教学场景使用，软件资源内容不含有小学化倾向内容。</p> <p>2、教学课件应包含动画、儿歌、视频、图片、音乐、故事、游戏等多种形式，内容丰富、生动形象，操作简单互动性强，具有简单方便操作的用户体验。</p> <p>3、系统提供的主题课程，支持电子书、课程动画，并具有快乐互动、教学目标、教学计划、导入活动、活动延伸、游戏王国、遮屏等拓展功能。包含不少于4套课程共148册，其中整合课堂类课程不少于40册，分科课堂类课程不少于30册，多元智能类课程不少于38册，主题类课程不少于40册。【提供具备 CNAS 检测专用章的检测报告】</p> <p>4、软件内容资源应提供教师用书电子版，详细介绍各个教学活动相关环节。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									<p>5、软件在内容上应结合幼儿教师工作需求，在幼儿园活动方面，提供可参考方案，包含“区角活动”、“游戏活动”、“节日活动”、“环创活动”、“图库资源”5大类幼儿园辅助资源。</p> <p>6、软件高清视频资源内容上应包含中文儿歌。</p> <p>7、系统乐园版块提供互动视频资源，包括国学经典、行为习惯、儿歌童谣、少儿舞蹈、品格培养、逻辑思维、幼儿才艺、童话故事、百科知识等9大类，不少于3000余个视频资源。</p> <p>画板软件：</p> <p>1、画板软件必须专为幼儿园教学场景需要定制研发，UI 设计简洁明了，且严格遵循教育部《3-6 岁儿童学习与发展指南》相关规定。</p> <p>2、画板在功能上应满足：具备多种画笔功能，且每种画笔均可选择不同颜色和粗度进行呈现。</p> <p>3、画板支持输入文字，并可根据情景需要设定文字颜色及大小；内置触控键盘和文本框；编辑完成的文字可以进行二次编辑、删除、旋转、放大、缩小等操作。</p> <p>4、画板绘画背景支持纯色、风景、节日等多种背景模板类型，教师可根据需要自由更换。</p> <p>5、画板具备小助手快捷方式，可在任意界面进行涂画标注、截屏等操作；标注笔迹颜色及粗细可调整；</p>
5	洗衣机 12KG	海尔兄弟	台	3	1119	3357	合同签订后 30日内交货 完毕	吉利电器	<p>规格：5800*5900*9730mm</p> <p>LED炫彩屏，7键自编程，不锈钢海立方内桶直驱变频，能效等级1级</p>
六、校园广播音频扩声系统									
1、主机房									
1	IP网络广播 系统服务器	itc AK-2700	台	1	13473	13473	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	<p>产品特点：</p> <p>1. 处理器：Core I5</p> <p>2. 显示屏：17.3寸高分辨率触摸液晶显示屏1920*1080。</p> <p>3. 内存：DDR3 1333/1600MHz，8G DIMM Slot接口，可扩展至16G。</p> <p>4. 硬盘：板载256G SSD固态硬盘，mSATA接口。</p>
2	网络IP广播 音频信号管 理系统	itc V1.0	套	1	4436	4436	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	<p>产品特点：</p> <p>1. 基于国产Linux系统，安全可靠；具有对病毒的先天性免疫能力，支持7×24小时不间断工作，永不蓝屏</p> <p>2. 基于B/S架构设计，任意平台（Windows、Android、IOS等）均可通过网络浏览器远程访问服务器，无需安装任何客户端软件</p>

									3. 支持定时广播、实时广播、文字广播、电话广播、对讲等功能
3	NTP授时服务器	itc AK-3846	台	1	2660	2660	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	产品特点： 1、GPS卫星+北斗卫星双模时钟服务器，可以给IP广播系统服务器授时，授时精度小于100ms； 2、用户终端同步授时精度：1-50ms（局域网典型值）； 3、天线参数：标配10米BNC接口蘑菇头天线，可定制30、40、50米。
4	网络寻呼话筒	itc AK-2702A	台	1	1763	1763	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	产品特点： 1. 专业桌面式网络寻呼话筒设计，坚固耐用，高档铝合金面板，全金属机身 2. 高保真鹅颈式软管话筒直接输入，话筒打开时红色指示灯自动点亮 3. 采用7” IPS高清显示屏，170° 宽视角，全方位无障碍显示
5	四合一音源播放器	itc AK-2221	台	1	2591	2591	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	产品特点： 1、逐行扫描和隔行扫描输出；托盘式机芯、超强抗震 2、兼容DVD/CD/VCD/MP3/CD-ROM 3、支持U盘播放，MP3可实现多种播放模式，随机/单曲循环/全曲循环；
6	带提示音话筒	itc AK-316A	台	1	338	338	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	技术参数 1. 换能方式：电容式 2. 指向性：心型指向 3. 频率响应：40Hz-16kHz 4. 灵敏度：-43dB±2dB
7	前置放大器	itc AK-3012	台	1	977	977	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	产品特点： 1、10路输入（5路6.35话筒，3路RCA莲花线路，2路6.35紧急） 2、各输入通道音量独立调节 3、6路RCA莲花混合输出（可单接6台功放） 4、高低音调节
8	音频采集器	itc AK-2770	台	1	1244	1244	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	产品特点： 1. 网络四通道网络音频采集终端是一款基于TCP/IP传输协议的音频采集终端，可实时采集本地所需音源 2. 1.9英寸全彩显示屏，可显示IP地址、时间和显示各通道工作状态等 3. 后面板4路线路采集输入，2路MIC采集输入 4. 带USB，集成MP3播放模块，支持采集USB内容播放功能，支持全格式音频流数据解码 5. 带一路ALL混合输入

9	32路消防采集器	itc AK-A2734	台	1	2487	2487	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	产品特点： 1. 本产品为网络化公共广播系统与消防中心之间的接口，可以直接安装在网络可达的地方 2. 具有消防联动功能，告警自动强插 3. 具有32路消防触发通道，每个通道的告警信号可输入5V-24V的正极性信号或0-5KΩ的短路信号 4. 具有两路SC短路输出接口，任意通道有报警信号输入时可实现两路短路信号输出
10	网络音箱	itc AK-2707	只	1	1140	1140	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	产品特点： 1. 网络壁挂木质音箱是一款基于TCP/IP传输协议的全数字化的模数转换信号处理器，由主控系统智能控制，可播放来自主控系统的背景节目、紧急寻呼、告警信号等 2. 全数字化设计，高保真、语音传输指数高 3. 内置2*20W高品质数字功放，可外接副箱，低功耗设置 4. 可脱离服务器接受紧急寻呼，音量自动调节到设定值
11	十六路电源时序器	itc AK-3162	台	1	1143	1143	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	产品特点： 1、工业级专业处理芯片 2、按顺序开启/关闭16路设备电源，保护电网不受冲击 3、每路插座最大容量达3KVA, 总容量达6KVA
2、学校教室选型									
1	网络音箱	itc AK-2707(主)	只	12	961	11532	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	产品特点： 1. 网络壁挂音箱是一款基于TCP/IP传输协议的全数字化的模数转换信号处理器，由主控系统智能控制，可播放来自主控系统的背景节目、紧急寻呼、告警信号等 2. 可脱离服务器接受紧急寻呼，音量自动调节到设定值 3. 全数字化设计，高保真、语音传输指数高 4. 内置2*15W高品质数字功放，可外接副箱，低功耗设置
2	副箱	itc AK-2707(副)	只	12	178	2136	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	技术参数： 喇叭单元:4.5"×1 2.5"×1 额定功率: 15W 额定阻抗: 8Ω
3、广播解码器加功放走廊									

1	明装天花喇叭	itc AK-051S	只	24	93	2232	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	技术参数： 1. 功率：3W/6W 2. 喇叭单元：4.5" 3. 输入电压：100V 4. 灵敏度：90dB 5. 频率响应：95-18KHz
2	网络化功放 (带屏)	itc AK-27350B	台	1	2901	2901	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	产品特点： 1. 标配1个10/100M RJ45网络接口，支持局域网与广域网 2. 可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有7级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类 3. 内置高效率数字功放，70V/100V定压输出及4-16Ω定阻输出，效率高达90%以上 4. 功放额定输出功率、350W 5. 带1.9寸显示屏，可显示IP地址、AUX IN、AUX OUT、MIC、频谱等信息
4、普通定压壁挂室外音柱									
1	室外铝音柱	itc AK-048	只	5	510	2550	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	技术参数： 1. 功率（100V/70V）：45W/27.5W 2. 喇叭单元：4 x 4" +2.5" 高音 3. 防护等级：IP66
2	网络化功放 (带屏)	itc AK-27500B	台	1	3109	3109	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	产品特点： 1. 采用高档2U铝合金磨砂面板制造 2. 标配1个10/100M RJ45网络接口，支持局域网与广域网 3. 网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流 4. 可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有7级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类 5. 功放额定输出功率、500W 6. 带3.5寸显示屏，可显示IP地址、AUX IN、AUX OUT、MIC、频谱等信息

5、辅助材料									
1	机柜	华腾 HT6642	个	1	2900	2900	合同签订后 30日内交货 完毕	河北华腾 亿州电气 设备有限 公司	42U 标准机柜
2	跳线	itc AK-A1.8	根	2	17	34	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	1.8米音频连接线：莲花头（公）-莲花头（公）
3	跳线	itc AK-B1.8	根	2	13	26	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	1.8米音频连接线：莲花头（RCA）--6.35单插头（音频线）米
4	跳线	itc AK-P1.8	根	1	19	19	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	1.8米音频连接线：3.5头-双莲花头（公）
5	交换机	锐捷 RG-ES126GS -E	台	1	705	705	合同签订后 30日内交货 完毕	锐捷网络 股份有限 公司	24口千兆电口+2千兆光口
6	室外喇叭线	按采购方要求	米	500	5	2500	合同签订后 30日内交货 完毕	按采购方 要求	音频线RVV2*2.5
7	室内喇叭线	按采购方要求	米	1000	4	4000	合同签订后 30日内交货 完毕	按采购方 要求	音频线RVV2*1.0
8	其它辅助材料	按采购方要求	项	1	1000	1000	合同签订后 30日内交货 完毕	按采购方 要求	绝缘胶布、排插等
6、扩声系统									
1	吸顶扬声器	itc AK-660HS	只	8	1554	12432	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	技术参数： 1. 阻抗：8Ω 2. 材质：白色大面板，白色嵌入式铁网 3. 组合单元：6.5英寸PP鼓纸低音+20mm蚕丝旋转式高音 4. 功率：80W
2	嵌入式吸顶 音箱	itc AK-062CK	只	2	754	1508	合同签订后 30日内交货	广东保伦 电子股份	1. 系统：5" 全频喇叭单元 5. 频率响应：100Hz-18KHz

							完毕	有限公司	6. 标称阻抗:8Ω 7. 承受功率:60W(RMS) 120W(PEAK) 8. 灵敏度级:90dB 9. 最高声压级:107dB 8. 覆盖角度: 90° x 120° 11. 面板倾斜角度: 20°
3	四通道专业功放	itc AK-2466A	台	1	4543	4543	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	技术参数: 1. 额定功率: 立体声/并接模式: 200W*4/8Ω 立体声/并接模式: 350W*4/4Ω 2. 总谐波失真 (1kHz, 8ohms) : <0.05% 3. 互调失真(60Hz/7Hz 4 : 1): <0.04% 4. 频率响应:20Hz-20KHZ±0.1dB
4	两通道专业功放	itc AK-4466A	台	1	2310	2310	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	技术参数: 1. 额定功率: 立体声/并接模式: 200W*2/8Ω 立体声/并接模式: 350W*2/4Ω 桥接模式: 680W/8Ω 2. 总谐波失真 (1kHz, 8ohms) : <0.05% 3. 互调失真(60Hz/7Hz 4 : 1): <0.04% 4. 频率响应:20Hz-20KHZ±0.1dB
5	调音台	itc AS-P14FX-4	台	1	4003	4003	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	产品特点: 1. 8路XLR平衡单声道输入+2路立体声输入 (6.3跟RAC切换) 2. 每通道3段均衡调节, MUTE静音开关, PFL耳机开关, 平滑60MM行程推子器 3. 2编组输出 +2组AUX输出 (包括FX) 4. 内置48V幻象电源供电 5. 立体声输出带7段图示均衡器 6. 16种DSP数字效果器
6	音频处理器	itc AK-MR886	台	1	4560	4560	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	1. 具有8路模拟音频输入、8路模拟音频输出, 支持麦克风输入和线路输入自由切换 2. 带AEC回声消除功能和ANC噪声消除功能 3. 每路输入带48V幻相电源开关 4. 输入支持15段PEQ可调, 输出支持10段PEQ可调 5. 带FIR自动相位矫正 6. 带显示屏调节音量、存档、修改名称 7. 具有USB免驱自动连接软件
7	反馈抑制器	itc AK-442M	台	1	3106	3106	合同签订后 30日内交货	广东保伦 电子股份	产品特点: 1. AFC自动反馈抑制: 无需复杂调测, 即可输出饱满清晰的高保真

							完毕	有限公司	扩声音质。 2. 卓越丰富的信号处理模块：滤波功能模块，包括高通滤波器、低通滤波器，支持参量均衡调节功能，内置压缩器功能，支持音量调节功能 3. 2路万能输入，支持48V幻象供电 4. 2路平衡式线路输出 5. 1个USB Type-A接口，可外接配置电脑
8	无线一拖二麦克风	itc AK-174TD	套	1	2591	2591	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	产品特点： 1. 采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 2. 超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 3. 系统包括有一台主机+双手持无线话筒。 4. 接收频道：双通道，每通道100 5. 频率稳定性：±0.005% 6. 载波频段：UHF 630 MHz~690 MHz 7. 调制方式：FM
9	天线分配器	itc AK-17PR	台	1	1140	1140	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	产品特点： 1. 具有2个信号输入接口，支持接收天线信号，实现放大射频信号的效果。 2. 具有8个天线信号输出接口。
10	话筒天线	itc AK-17KU	台	1	1730	1730	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	产品特点： 1. 对数周期偶极阵 (LPDA) 天线 2. 指向性：垂直圆形180度典型
11	电源时序器	itc AK-866MP	台	1	2694	2694	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	产品特点： 1. 具有船形开关，旁路按键，外接控制接口 2. 可扩展多台联机实现16、24、32.....N路时序管理功能 3. 具有8路可控，2路直通。前二后八输出，采用万能插座适用各种插头 4. 前面板配1路USB 5V直流电源输出 5. 具有电压显示：数码显示50-500V现场实时电压 6. 控制信号的连接采用6.35单声道信号线
7、辅助材料									
1	机柜	华腾 HT6642	个	1	2175	2175	合同签订后 30日内交货 完毕	河北华腾 亿州电气 设备有限 公司	32U 标准机柜

2	跳线	itc AK-PS1.8	根	4	16	64	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	1.8米音频连接线：裸线-卡依头（公）
3	跳线	itc AK-BS1.8	根	2	16	32	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	1.8米音频连接线：裸线-卡依头（母）
4	跳线	itc AK-G1.8	根	2	22	44	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	1.8米音频连接线：卡依头（母）-卡依头（公）
5	跳线	itc AK-B1.8	根	4	13	52	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	1.8米音频连接线：莲花头（RCA）--6.35单插头（音频线）米
6	跳线	itc AK-K1.8	根	1	17	17	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	1.8米音频连接线：3.5头-双莲花头（公）
7	线材	按采购方要 求	卷	2	30	60	合同签订后 30日内交货 完毕	按采购方 要求	国标无氧铜2*300支金银线，长度100米；
8	其他辅材	按采购方要 求	批	1	2900	2900	合同签订后 30日内交货 完毕	按采购方 要求	电源插头、电工胶布、扎带、音频头 音频线带屏蔽RVVP2*0.5 音 视频口，电源口，网口 DN=25mm，厚度：2.0mm
七、网络、监控系统									
1、校园网络									
1	8口千兆poe 接入交换机	锐捷 RG-NBS3100 -8GT2SFP-P	台	5	1140	5700	合同签订后 30日内交货 完毕	锐捷网络 股份有限 公司	二层网管交换机，交换容量192Gbps，包转发率42Mpps，8个 10/100/1000Mbps自适应电口交换机（支持POE/POE+，POE功率 370W），固化4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口 聚合等功能，支持MACC云平台统一管理。
2	吸顶AP	锐捷 RG-AP800	台	16	540	8640	合同签订后 30日内交货 完毕	锐捷网络 股份有限 公司	802.11ax双射频轻量级放装型无线接入点；整机最大支持4条空间 流，整机最高接入速率2.975Gbps
3	24口接入千 兆交换机	锐捷 RG-NBS3100 -24GT4SFPV 2	台	3	998	2994	合同签订后 30日内交货 完毕	锐捷网络 股份有限 公司	24个10/100/1000M自适应电口，4个1G SFP光口
4	面板模块	普天天纪 FA3-08/JP1	套	50	14	700	合同签订后 30日内交货	锐捷网络 股份有限	超五类信息面板，依照86*86mm国际标准尺寸设计，方 便安装施工；产品集成CAT5e免工具信息模块

		A+1*NPL5.5 66.2041					完毕	公司	
5	核心交换机	锐捷 RG-S5750V2-28SFP4XS-L	台	1	10972	10972	合同签订后 30日内交货 完毕	锐捷网络 股份有限 公司	1. 24个千兆光接口，4个GE Combo接口，4个10G SFP+插槽，固化冗余交流电源。 2. 支持独立的console管理串口，1个带外管理口 3. 支持USB拷贝文件、MicroUSB登陆设备功能 4. 支持模块化电源数量2，模块化风扇数量2（本次配置电源数量=1, 风扇数量=2） 5. 交换容量：13.6Tbps 6. 转发性能：600Mpps 8. 设备内存容量2048Mbytes，端口平均转发时延3us 9. 支持IPv4 ACL表入方向2K条+出方向512条 10. 支持802.3az（EEE）能效以太网标准 11. 支持4094个VLAN功能 12. 支持STP/RSTP/MSTP/PVST，支持ERPS/RRPP/smartlink并且收敛时间均在50ms之内 13. 支持IPv4/IPv6组播功能，支持IPv4 IGMP snooping、IPv6 MLD snooping功能 14. 支持CPU保护功能 15. 支持流量限速（CAR）功能，且限制流量的速率误差小于10% 16. 支持用户的分级分权控制，可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作 17. 支持通过网管平台实现统一运维管理，在平台上实现对接入的交换机和终端设备进行系统拓扑展示及管理，支持以不同图标展示接入设备间的连接方式，包括网线、光纤和无线连接 18. 支持通过网管平台对接入设备间的链路详情展示，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警 19. 支持通过网管平台在网络拓扑中展示设备详情，包括设备基本信息、性能使用信息、面板状态和端口信息
6	核心路由器	锐捷 RG-EG3210	台	1	5363	5363	合同签订后 30日内交货 完毕	锐捷网络 股份有限 公司	固化8个千兆电口，固化2个千兆光口，2G内存，内置1T硬盘，1U尺寸，并发带机数300（集成状态防火墙/安全域，若需要网监对接功能，请单独下单网监对接功能授权，流控及URL特征库免费升级，IPsec VPN免费，SSL VPN 免费，集成AC功能，默认可管理普通 AP 64个，支持License扩容到128个（每个面板AP占0.5个授权）
7	出口网络防火墙	锐捷 RG-WALL	台	1	19705	19705	合同签订后 30日内交货	锐捷网络 股份有限	1、标准1U设备，配置6个10/100/1000M Base-TX；12个Combo插槽；并含2个高速USB2.0接口，可接移动存储进行日志存储，提供产品

		1600-Z5100					完毕	公司	<p>正面照片；</p> <p>要求吞吐量4bps，最大并发连接数180万；</p> <p>2、要求支持多操作系统，并可WEB界面上配置启动顺序，要求除恢复系统之外，还可支持系统一键式切换及完整备份</p> <p>3、支持基于WEB地址URL的策略路由，可实现将不同类型的网站流量智能分配到不同的链路</p> <p>4、支持ISP路由，支持联通、电信、教育网、移动等ISP服务商地址列表，列表可导出及导入，可通过Web界面选择不同的ISP服务商实现快速切换；</p> <p>5、支持会话临时阻断功能；</p> <p>6、支持IPV6会话管理功能，可进行各协议连接数统计，按源目IP进行连接排行；</p> <p>7、支持持IPV6安全控制策略设置，能针对IPV6的目的/源地址、目的/源服务端口、服务、扩展头属性等条件进行安全访问规则的设置；</p> <p>8、支持IPv6/IPv4翻译策略技术，包括支持静态NAT-PT、动态NAT-PT、NAPT-PT技术；</p> <p>9、支持主流ICMPFLOOD\SYNFLOOD\ACKFLOOD\SYNACKFLOOD\UDPFLOOD攻击防护，采用专业高效攻击防护算法，非采用简单的阈值进行攻击防护</p> <p>10、支持防护ARP攻击，通过发送频率有效定位ARP攻击源，支持防护CC各种攻击方式；</p> <p>11、具有垃圾邮件过滤功能，能够通过黑白名单、关键字过滤、敏感参数限制等方式保护服务器的稳定运行</p> <p>12、支持日志中文化，可显示配置命令日志的操作人；</p> <p>13、支持用户可配置的WEBUI接口，提供多套皮肤设置；</p> <p>14、可在热备和集群工作模式下支持多台防火墙的配置自动同步，支持双机热/集群模式下高可用性技术；</p> <p>15、支持多重冗余协议(MRP)，实现链路备份、端口冗余、双机热备份、集群备份等；</p>
8	线材	普天天纪 HSYV-5e 4 ×2×0.50	米	4580	0.17	778.6	合同签订后 30日内交货 完毕	南京普天 天纪楼宇 智能有限 公司	超五类无氧铜网线
2、监控系统									
1	半球摄像机	按采购方	台	60	1620	97200	合同签订后	按采购	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

		要求					30日内交货 完毕	方要求	区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警； 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，有效节省存储成本； 1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲； 智能补光，支持白光/红外双补光，红外最远可达30 m，白光最远可达20 m； 符合IP66防尘防水设计，可靠性高； 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120 dB
2	枪型摄像机	按采购方 要求	台	70	260	18200	合同签订后 30日内交货 完毕	按采购 方要求	最高分辨率可达1920*1080 @25 fps； 支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示； 支持SmartIR，防止夜间红外过曝； 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境； 支持ROI感兴趣区域增强编码； 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议，支持萤石平台接入； 1个内置麦克风； 智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达30 m，白光最远可达30 m； 符合IP66防尘防水设计，可靠性高；
3	球形摄像机	按采购方 要求	台	2	3200	6400	合同签订后 30日内交货 完毕	按采购 方要求	<ul style="list-style-type: none"> 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光150 m 内置加热玻璃，有效除雾 支持超低照度，0.005 Lux @F1.6（彩色），0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR 支持23倍光学变倍，16倍数字变倍 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 支持3D数字降噪，支持真宽动态 支持定时抓图与事件抓图功能 支持定时任务，一键守望，一键巡航功能 开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181，ISUP 最大支持512 GB MicroSD卡存储 IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准

4	防水箱	按采购方要求	个	10	600	6000	合同签订后30日内交货完毕	按采购方要求	尺寸：280*190*100mm 铁质
5	平台管理服务器	按采购方要求	台	1	38400	38400	合同签订后30日内交货完毕	按采购方要求	2U单路标准机架式服务器 机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x730mm(深) 电源：配置550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 网口：板载2个千兆电口，支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口； CPU：配置1颗 X86架构处理器，核数16核 硬盘：配置2块1.2T 10K SAS硬盘； 内存：配置64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至1TB内存 PCIE扩展：最大可选支持6个PCIE扩展插槽； 阵列卡：配置SAS+HBA卡（支持RAID 0/1/10）； 其他接口：配置1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部；1个VGA口，位于机箱后部；可选1个COM口位于机箱后部； 设备重量：最大30千克（不含导轨）
6	视频存储服务器	按采购方要求	台	1	28500	28500	合同签订后30日内交货完毕	按采购方要求	1、服务器配置：≥2颗64位多核处理器，≥16GB内存，内存支持扩展到≥256GB，内置SSD固态硬盘（可以扩展到4个SSD作为缓存盘），配置≥3个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；支持热插拔1+1AC220V 2、标配≥4个千兆网口，支持6个PCI-E3.0，或可扩展 RS485 接口、eSATA 接口，可扩展至 18个千兆网口，或增配 12个 10Gb/25Gb光纤接口或增配 12 个 8Gb/16Gb/32Gb 光纤接口或增配 12个 HDMI 接口或增配 9 个Mini SAS HD接口，支持GPU智能卡，支持PCI-E X16和PCI-E X8，可支持12GB SAS扩展口 3、每个控制单元支持双系统应用，系统盘支持RAID1模式，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作；支持系统盘为独立的2块HDD（SATA、SAS）或SSD盘，组成RAID1 4、可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR或SMR硬盘；支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。 5、具有24块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。 6、支持SATA和SAS混插，支持不同品牌（希捷、西数、东芝）的

									<p>硬盘混插；支持SATA和SAS的HDD硬盘与SATA和NVME的SSD混插；支持不同大小的硬盘混合使用，可显示硬盘的总容量（各个硬盘容量之和）</p> <p>7、支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式；支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储；</p> <p>8、支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS等协议，支持IP组播</p> <p>9、应能接入并存储4096Mbps视频图像，同时转发4096Mbps的视频图像，同时下载4096Mbps的视频图像；同时回放1400Mbps的视频图像；在转发模式下，可进行4096路2Mbps视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。</p> <p>10、支持不低于2048Mbps图片转发；支持不低于2048Mbps图片并发输入，同时不低于2048Mbps图片并发输出</p> <p>11、支持网络RAID纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意1-18个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组RAID中任意20块硬盘发生故障，业务不中断。</p> <p>12、支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图；可通过硬盘深度体检查看硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值；支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，并对硬盘健康状态进行分级分类，包括健康（良好、正常）、亚健康（警告、即将损坏）、故障（错误、损坏）等；支持硬盘体检报告打印输出；</p> <p>13、支持通过IE、火狐、Google、QQ、360、遨游、搜狗、百度、猎豹、欧朋浏览器对样机进行操作；对单个或多个设备或设备内的磁盘进行定位，并可设置时间，支持存储硬盘出现故障，对应硬盘槽位有报警灯光提示；支持在麒麟/UOS操作系统上，使用奇安信浏览器/UOS浏览器对样机进行操作</p> <p>14、支持磁盘故障重构，可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；可根据自身业务量自动调节重构速度，当设备空间资源达到预设值时，可自动提高重构速度，当空间资源低于预设</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

								<p>值时，可自动降低重构速度</p> <p>支持≥6个容器，存储业务模块可存放在不同容器中，业务之间互相隔离，一个业务模块发生故障时，不影响其它业务模块。当一个业务模块异常，系统可自动重启业务模块并恢复原有业务；</p> <p>15、支持容器镜像管理，包括容器镜像启动/暂停、业务升级/回退、上传/删除，支持添加新业务，支持修改容器镜像IP地址、业务参数，支16、持查看容器镜像中业务信息（包括：CPU使用率、内存使用量、网络流量、业务所在节点）；</p> <p>17、设备具有多个系统镜像，当主用系统出现故障时，备用系统可接替主用系统工作，且支持通过任一备用系统对原主用系统进行修复</p> <p>18、设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整支持硬盘灯提示功能。当系统检测到硬盘损坏、坏块太多、读写大量异常或者无法获取硬盘信息等问题，硬盘会被定义为坏盘，通过用户界面硬盘位标识为灰色，硬件上硬盘灯显示为红色长亮；当硬盘指示灯为蓝色时，硬盘状态正常</p> <p>19、支持硬盘的多级工作模式，包括性能模式、空闲模式（A\B\C，A：硬盘短时空闲，可以正常响应IO；B：较多空闲，磁头不再移动，硬盘满转；C:硬盘完全空闲，磁头不再移动，硬盘降速）、休眠模式（硬盘不再旋转，新下发IO需要唤醒）</p> <p>20、支持三级分层存储机制，即内存缓存层、SSD高速缓存层、传统硬盘；存储层支持动态分级存储，新写入的数据采用内存缓存加速，热点数据智能迁移至SSD存储，数据热度降低之后转存入SATA 盘存储；支持历史数据缓存加速，支持对已存入SATA盘的历史数据，根据访问热度策略自动加载至 SSD</p> <p>21、支持内存资源动态调节，根据业务进行自动分配，当业务压力增加时，内存自动分配</p> <p>22、支持较小容量SMR硬盘失效后，可用大容量SMR硬盘替换，不影响业务运行；支持不同品牌、不同容量SMR硬盘混合使用，组成raid</p> <p>23、可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储，并可通过http和https方式下载，支持划分多个对象池，支持对象池的独立循环覆盖，并支持多种操作方式，包括创建、查询、编辑、删除等；支持对象文件下载；支持断点续传下载；支持流式视频文件上传、存储，支持点播回放</p> <p>24、支持配置多个录像卷、图片卷、文件卷，支持不同的卷，配</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

									<p>置不同的覆盖策略</p> <p>25、在web页面可以指定归档路径，支持实时流同时录像和归档，归档的数据可以使用通用播放器播放；归档路径在web页面可以灵活配置，支持多级目录管理模式，针对不同目录，可以配置不同权限；支持视频、图片、文件多种数据类型归档</p> <p>26、两台设备实现双机组网，可配置双激活模式，同时录像，保持数据的实时同步；当一台设备出现异常后，另一台设备可无缝接管，录像不丢失，业务不中断；当异常设备故障恢复之后，数据可同步回迁；双机设备组网后，提供唯一IP接入平台，自动判断异常设备，不影响业务正常运行</p> <p>27、支持运维客户端监管存储设备状态，包括系统、硬盘、环控、报警、保养灯等模块，并同步实时展示；运维客户端可展示设备的在线和离线状态，并同步统计在线、离线设备的数量；针对在线设备，同步显示连接异常、警告等状态信息，并统计相关数量；运维客户端支持设备报告的管理和下载功能。支持手动下载及策略下载；可设置下载时间，下载数量，及周期性管理；可灵活配置下载周期，支持每天、每三天、每周、每月等模式的配置</p> <p>28、支持页面向导型快速配置，在配置前期，对设备进行全面的检测，包括物理环境，域环境，平台环境进行全面扫描，针对发现的异常，给出对应的提示，会明确指出异常，包括硬盘数量异常、docker服务异常、镜像等情况</p> <p>29、支持http和https传输图片，对报文加密传输，到对端之后解密存储</p>
7	硬盘	按采购方要求	块	24	2200	52800	合同签订后30日内交货完毕	按采购方要求	监控专用企业级14T, 满足存储90天
8	解码器	按采购方要求	台	1	47600	47600	合同签订后30日内交货完毕	按采购方要求	<p>视频输入；</p> <ul style="list-style-type: none"> 支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持2路1080P@50/60 或1路4K@30，通过HDMI 1.4本地输入，HDMI可内嵌音频； 支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入； <p>视频输出；</p> <ul style="list-style-type: none"> 支持HDMI 1.4视频信号输出，支持4K分辨率（3840 × 2160@30 Hz）超高清输出，输出采用帧同步技术，保证所有输出口的图像完全同步； 支持两种音频输出方式：HDMI内嵌音频和外置音频输出； <p>视频编解码；</p>

								<ul style="list-style-type: none"> • 采用H. 264/H. 265编码标准，默认采用H. 265，支持子码流及主码流编码； • 支持网络设备解码，支持H. 264、H. 265、Smart264、Smart265、MJPEG、HIK264等主流码流格式，支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式，支持子码流及主码流切换； • 最大支持3200w分辨率解码，具有64个解码通道，支持64路200W视频同时解码上墙； • 支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示； <p>电视墙功能；</p> <ul style="list-style-type: none"> • 支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持3个1080P或2个4K图层，单窗口支持1/4/6/8/9/16/25窗口分屏功能，整机最大支持64个场景，整机支持256个平台预案轮巡组； • 支持RTP\RTSP协议进行网络源预览，可通过smartwall客户端进行桌面投屏上墙； • 支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作； • 支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作； <p>视频解码格式：H. 264，H. 265，Smart264，Smart265，MJPEG 解码分辨率：最高3200W像素 视频解码通道：128 视频解码能力：H. 264/H. 265：支持4路3200 W，或4路2400 W，或8路1200 W，或16路800 W，或20路600W，或32路400W，或64路1080P，或128路720P及以下分辨率实时解码（每4个输出口一组，共享解码能力） MJPEG：8路1080P及以下分辨率实时解码 HIK264：4路720P及以下分辨率实时解码 单口画面分割数：1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25 场景数量：64 视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz 视频输出接口类型：8路HDMI 1.4，支持4K</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

									视频输入接口：2路HDMI 1.4 视频输入分辨率：3840 × 2160@30 Hz（仅奇数口），1920 × 1080@50 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1280 × 720@50/60 Hz 音频输入接口：2路HDMI内嵌 音频输出接口：8路HDMI内嵌或DB15转BNC独立音频输出 音频解码格式：G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM 产品尺寸（宽x高x深）：440 mm × 44.5 mm × 320.8 mm 机箱接口：RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*2；光口 100base-FX/1000base-X*2，支持光电自适应；报警输入*8；报警输出*8；232接口 *1（RJ45）；485接口*1；USB 2.0接口*2 净重：≤ 5.20 Kg 功耗：<70 W
9	综合安防管理平台	按采购方要求	套	1	27900	27900	合同签订后30日内交货完毕	按采购方要求	1、最大支持用户200000个，最大支持500个用户并发登录请求以及5000个用户同时在线 2、最大支持管控1000000个人员，每个人员可涉及人脸、指纹、卡 3、支持多样的人员信息采集途径，并支持人脸照片质量评分。采集途径包括但不限于：①通过多功能采集设备在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过APP方式实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线自助采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，人脸照片可通过人脸照片预处理工具校验照片命名、大小和质量是否符合规范 4、支持AD域 5、支持多类数据自定义扩展，包括但不限于门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、考勤数据来源自定义扩展、考勤事件类型自定义扩展、考勤规则自定义扩展、食堂消费规则自定义扩展、巡更点自定义扩展、车辆和卡片信息自定义扩展、停车场放行规则自定义扩展、停车场收费规则自定义扩展、停车场支付方式自定义扩展 6、支持部署组件（服务）到服务器集群，并进行集群管理 7、支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计 8、支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看 9、支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处

									<p>理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态</p> <p>10、支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态等</p> <p>11、支持软件包（组件包、设备驱动包、语言包、皮肤包）上传、搜索查询、移除、更新、查看；支持对服务的参数配置进行查看、修改、下发、查询；支持告警策略配置查看、设置、修改、启用；支持校时配置、启用、停止功能；支持集群管理，支持集群信息查看、添加、删除；12、支持授权查看管理，支持导入、移除授权文件；支持在线授权激活，支持离线授权激活；支持在线、离线授权反激活</p> <p>13、支持知识库搜索查询、导入、导出，支持经验分享</p> <p>14、监控点最多管理容量为1000000路</p> <p>15、支持全景摄像机，实现360度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测</p> <p>支持在预览监控点画面时进行一键上墙、云台控制、语音对讲</p> <p>16、支持视频画面叠加水印，包括视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加</p> <p>17、支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式</p> <p>18、支持获取报警主机所有防区信息，包括扩展防区；支持对扩展防区进行布防、撤防、旁路、旁路恢复操作；支持接收扩展防区上报事件</p> <p>19、支持灯光控制设置，可对单个灯或灯光组进行开关控制和开关计划配置</p>
10	显示屏	按采购方要求	台	4	2000	8000	合同签订后30日内交货完毕	按采购方要求	<p>1.LCD显示单元为：55“超窄边液晶屏；物理分辨率达到1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>LCD显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度达到≥500cd/m²，对比度≤1200:1，亮度均匀性≥85%色彩均匀性≥95%可视角度：水平可视视角≥178度，垂直可视视角≥178度。待机功耗≤0.5W。整机采用无风扇设计，具有良好的散热性能。内置MPEG, JPEG和REAL MEDIA 解码器，支持点播U盘，移动硬盘中的视频，图片，音频或文字本</p>

									<p>资源，。屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象。</p> <p>2. LCD显示单元具备智能温控功能，当屏幕温度在55℃-60℃之间时，会提醒用户温度过高，及时通风；当温度超过60℃，屏幕会立即进入休眠状态；等温度降至50℃以下会被唤醒或者通过遥控器主动唤醒。</p> <p>LCD显示单元具备输入输出接口VGA×1，HDMI×1，DVI×1，USB*1, RS232, IN*1, RS232OUT*1, IR*1</p> <p>液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏，显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方，。</p> <p>3. 用户可以选择显示默认开机LOGO、不显示LOGO。而且具有LOGO拼接技术，能实现开机LOGO拼接及开机高清图拼接。</p>
11	显示屏支架	按采购方要求	个	4	168	672	合同签订后30日内交货完毕	按采购方要求	<p>黑色</p> <p>表面处理：钣金喷涂</p> <p>结构参数</p> <p>外壳材料：SPCC优质钢板</p> <p>载荷承重：50 kg</p> <p>产品尺寸：750x680x151.6 mm</p> <p>适用尺寸：55寸</p>
12	大屏配件	按采购方要求	批	1	200	200	合同签订后30日内交货完毕	按采购方要求	高清线，级联线材，插板等
13	监控室机柜	按采购方要求	个	1	600	600	合同签订后30日内交货完毕	按采购方要求	标准网络机柜：高密度网孔前门及高密度网孔双开后门，标准42U网络机柜 产品尺寸：长600*600*2000mm
14	分层机柜	按采购方要求	个	3	280	840	合同签订后30日内交货完毕	按采购方要求	<p>1. 材质：铁质</p> <p>3. 钢化玻璃门</p>
15	双联操作台	按采购方要求	个	1	360	360	合同签订后30日内交货完毕	按采购方要求	钢木结构1200*900*750mm
16	接入交换机	锐捷RG-ES126GS-LP-E	台	6	1340	8040	合同签订后30日内交货完毕	锐捷网络股份有限公司	<p>端口规格：24 个 10/100/1000M 自适应以太网端口，连接器类型为 RJ - 45。</p> <p>网络标准：符合 IEEE 802.3 10Base - T、IEEE 802.3u 100Base - TX、IEEE 802.3x 和 IEEE 802.3ab 1000Base - T 标准。</p> <p>交换能力：背板交换容量 48Gbps，端口交换容量 48Gbps，转发</p>

									<p>能力 35.7Mpps，采用存储转发的交换机制。</p> <p>POE 供电：支持 POE + 供电，整机支持 190W POE 供电，单端口最大供电功率 30W。</p> <p>MAC 地址表：8K。</p> <p>外形尺寸：440mm×173mm×44mm。</p> <p>输入电压：AC 100V~240V AC，50/60Hz。</p> <p>功耗：≤235W（POE 190W）。</p> <p>工作温度：0℃~40℃。</p> <p>工作湿度：5%~95%，无冷凝。</p> <p>其他特性：集成专业级防雷电路，可提供防雷等级 4 级（共模防护 7KV）的专业防护；支持三级拨码开关，有标准交换、网络克隆、汇聚上联三种工作模式。</p>
17	接入交换机	锐捷 RG-ES110GD -P V2	台	5	537	2685	合同签订后 30日内交货 完毕	锐捷网络 股份有限 公司	<p>产品类型：POE 交换机、千兆以太网交换机、企业级交换机</p> <p>应用层级：二层</p> <p>传输速率：10/100/1000Mbps</p> <p>交换方式：存储 - 转发</p> <p>背板带宽：16Gbps</p> <p>包转发率：11.9Mbps</p> <p>MAC 地址表：4K</p> <p>端口描述：8 个 10/100/1000M 以太网端口</p> <p>POE 供电：60W</p> <p>电源电压：AC 100 - 240V，50 - 60Hz</p> <p>功耗：≤73W</p> <p>环境标准：工作温度 0 - 40℃，工作湿度 5% - 95%（无冷凝）</p> <p>其它特点：共模防护 6KV，防雷等级 4 级</p>
18	核心交换机	锐捷 RG-S5000-2 4GT4SFP	台	1	1312	1312	合同签订后 30日内交货 完毕	锐捷网络 股份有限 公司	<p>1. 固化端口：≥24个10/100/1000Mbps电口，≥4个SFP光口，可上1U机架，提供官网截图证明并加盖公章。</p> <p>2. 交换容量≥396Gbps/3.36Tbps，包转发率≥108Mpps/144Mpps，提供官网截图证明并加盖公章。</p> <p>3. 为避免网络被异常流量和突发流量波及导致网络瘫痪，要求设备支持QOS，支持端口流量限速，提供官网截图证明并加盖公章。</p> <p>4. 支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作，提供官网截图证明并加盖公章。</p> <p>5. 支持防雷等级≥6kV</p> <p>6. 支持标准的ACL、支持基于IP/MAC扩展的ACL</p> <p>7. 符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节</p>

									能技术 8. 支持网管平台管理，通过可上网的PC或者手机，即可完成部署，即插即用，支持可视化整网拓扑、前面板端口通断状态呈现、CPU、内存利用率、设备配置等功能 9. 为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备整网一体化统一组网，并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。
19	超五类网线	普天天纪 HSYV-5e 4 ×2×0.50	米	9500	0.08	760	合同签订后 30日内交货 完毕	南京普天 天纪楼宇 智能有限 公司	超五类网线 足305m线长，杜绝偷工减料 稳定支持1000Mbps以太网 高纯度无氧铜，信号衰减小 精准对绞，稳定抗干扰全新环保PVC/PE，结实耐用
20	电源线	按采购方 要求	米	2000	5	10000	合同签订后 30日内交货 完毕	按采购 方要求	国标RVV2*1.0，无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。
21	光缆	烽火 GJYXCH-2	米	500	0.68	340	合同签订后 30日内交货 完毕	烽火通信 科技股份 有限公司	1. 光纤芯数2芯 2. 光缆外径 9.5-10（mm） 3. 重量95-100（kg/km） 4. 允许抗拉强度1500（N） 5. 允许侧压力1500（N/100mm） 6. 用途：室外监控设备组网使用
22	收发器	锐捷 RG-FC11G-3 B	对	4	240	960	合同签订后 30日内交货 完毕	锐捷网络 股份有限 公司	千兆单模单纤
23	辅材	按采购方 要求	批	1	560	560	合同签订后 30日内交货 完毕	按采购 方要求	尾纤，终端盒，熔纤，线管，管件，插排 水晶头，扎带，材料运输等等
24	系统调试	按采购方 要求	项	1	1200	1200	合同签订后 30日内交货 完毕	按采购 方要求	系统调试
八、显示屏									
室内Q2.0LED显示屏									
1	LED显示屏	itc C2.0	平米	22	4417	97174	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	1、 像素点间距：2mm 2、 像素密度：≥250000 Dots/m2 3、 单元板分辨率：≥14792 Dots 4、 驱动方式：恒流驱动 5、 供电方式：支持电源均流DC4.2V~DC5V，供电支持电源双输出

									电压DC2.8V/DC3.8V 6、整屏平整度：≤0.04mm 7、模组平整度：≤0.03mm拼接缝：≤0.03mm 8、白平衡亮度：≥600Cd/m² 9、亮度均匀性：≥99% 10、色度均匀性：±0.001Cx、Cy内 11、色温：800-18000K 12、水平视角：≥170° 垂直视角：≥170° 13、对比度：≥8000:1 14、刷新率：≥3840Hz 15、像素失控率：<1/100000 16、发光点中心偏距：<0.8% 17、峰值功耗：≤300W/m² 18、平均功耗：≤120W/m² 19、最大电流：≤5A 20、电流增益：电流增益调节范围：1%~199%，电流增益调节级别≥8位 21、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升2/4/8倍、低灰偏色改善 22、色温为6500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤200K 23、PCB板材采用玻璃化温度≥150℃的覆铜板；PCB板采用FR-4材质，电路采用多层设计，符合CQC13-471301-2018国家标准” 24、每个灯芯的波长误差值在±1nm以内，每个灯芯的亮度误差在5%以内 25、具有H2S宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象 26、屏幕表面光反射率：照度=10Lux/5600K条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）<3.0cd/m² 27、绝缘电阻：在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΩ，湿热条件下应≥2MΩ 28、抗拉强度：≥230Mpa 29、屈服强度：≥170Mpa 30、灰度等级：采用14bit技术 31、采用EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit灰度；70%亮度，14bit灰度；50%亮度，14bit灰度；20%亮度，12bit灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								<p>亮度时，8-14bits灰度自定义设置</p> <p>32、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能</p> <p>33、抗电强度：在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压3kv/50Hz，保持1min，不应出现飞弧和击穿现象</p> <p>34、LED显示屏图像质量主观评价优、支持4K超清技术、HDR高动态光照渲染技术；符合LED显示屏绿色健康分级认证技术</p> <p>35、具有多点测温系统、通讯检测、电源检测、可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信息</p> <p>36、具有单点亮度校正，校正后亮度损失$\leq 8\%$；具有颜色校正功能，具有灰度校正，支持模组校正，具有校正数据存储及自动回读功能</p> <p>37、可实现LED单点检测，通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能。</p> <p>38、数据备份：数据记忆储存于LED显示模块箱体中，更换箱体设备时，无需重新设定参数</p> <p>39、产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能45%以上</p> <p>40、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP60</p> <p>41、LED显示屏通过在正常环境下168h不间断运行无故障的老化测试</p> <p>42、使用寿命：$\geq 100000h$</p> <p>43、平均无故障时间：MTBF平均无故障时间$\geq 20000h$；MTTR平均修复时间≤ 4分钟</p> <p>44、屏幕温升：最高亮度（白平衡）持续工作4小时，模组表面温升小于20K</p> <p>45、为确保屏体在不同的环境下仍可正常启动工作，要求投标人所投LED显示屏须通过零下40℃和高温80℃的环境运行12h产品能正常工作。</p> <p>46、盐雾：盐雾10级</p> <p>47、阻燃：PCB板、防火保护外壳及内部其他元器件均达到V-0等级</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

								<p>48、产品通过 GB/T9254-2008《信息技术设备的无线电骚扰限值 and 测量方法》试验，辐射干扰检测结果符合标准规范要求，符合 ClassB 限值要求。在30-230MHz 频率范围内，峰值限值 dB≤41 μV/m；在230-1000MHz 频率范围内，峰值限值 dB≤46 μV/m</p> <p>49、箱体防护等级：IK10</p> <p>50、抗震实验：显示屏通过YD 5083-2005标准抗震测试，测试结果满足抗震10级</p> <p>51、防呆设计：模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护，同时有防呆设计</p> <p>52、摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果80%</p> <p>53、浪涌（冲击）抗扰度：LED 显示屏通过符合 GB/T17626.5-2008 标准的浪涌（冲击）抗扰度试验</p> <p>54、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED显示屏蓝光辐亮度≤80W.m⁻².sr⁻¹，符合肉眼观看标准。</p> <p>55、产品符合TIRT-GK-JS-55-2020《显示设备显示性能视觉健康认证技术规范第5部分：室内图像显示系统显示屏》技术标准</p> <p>56、为不影响屏体周边人员的健康，要求投标人所投LED显示屏在正常工作中，显示屏1m范围内，前后左右4个位置噪音不大于1.4dB；所投LED显示屏观看舒适度需符合：“人眼视觉舒适度(VICO)1级，基本无疲劳感。</p> <p>以上1-56技术参数需提供由权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告（提供相关证书复印件并加盖公章）。</p> <p>57、所投产品具有CCC、CE、ROHS、FCC认证证书（提供相关证书复印件并加盖公章）</p> <p>58、符合光生物安全检测标准，无视网膜蓝光危害，并提供具有TUV 标识的低蓝光认证证书</p>
2	接收卡	itc AS-51R75E	张	46	50	2300	<p>合同签订后 30日内交货 完毕</p> <p>广东保伦 电子股份 有限公司</p>	<p>1. 集成HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；</p> <p>2. 减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；</p> <p>3. 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</p> <p>5. 可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；</p> <p>6. 支持14bit精度逐点校正；</p> <p>7. 支持所有常规芯片、PWM 芯片、视芯芯片和灯饰芯片；</p> <p>8. 支持静态到 128 扫描之间 的任意扫描类型，单组数据可支持</p>

									13312 像素点以内的任意走线; 9. 支持任意抽点, 支持数据偏移, 可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏; 10. 单卡支持32 组并行 RGB 全彩数据或 32 组串行 RGB 数据, 可扩展 128 组串行 RGB 数据组, 数据组可以自由交换; 11. 支持超大带载面积, 单卡带载常规: 128X1024 像素点, PWM: 256X1024 像素点, 视芯: 162X1024 像素点; 12. 支持 (DC3.8V~5.5V, 0.6A) 超宽工作电压, 有效减弱电压波动带来的影响;
3	视频处理器	itc AK-85G50B	台	1	17987	17987	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	1. 支持1路DP 1.2、1路HDMI 2.0同时输入 2. 支持2路HDMI 1.4和2路DVI输入 3. 支持最大带载1048万像素, 最宽16384像素, 或最高8192像素 4. 支持最大输入分辨率4096×2160@60Hz, 支持自定义分辨率设置 5. 支持16路千兆网口输出 6. 支持对视频信号任意切换, 裁剪, 拼接, 缩放 7. 支持6画面显示, 位置, 大小可自由调节 8. 支持精确颜色管理, 调整显示屏色域 9. 支持视频同步锁相技术 10. 支持独立音频输入输出 11. 支持HDMI和DP音频解析输出 12. 支持LAN口控制 13. 支持手机端APP控制 14. 支持RS232串口协议控制 15. 支持主动式3D显示功能 (选配) 16. 支持HDCP协议的高带宽数字内容保护技术 (仅高清接口支持) 17. 支持亮度和色温调节
4	电源	itc LH-200-4.2 P	台	70	50	3500	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	1、防伪功能 具备logo、产品型号 2、外形结构 楞缘及拐角均充分倒圆和磨光 3、丝印标示 丝印标示清晰明显, 有节能、危险警告、输入输出电压电流、功率、极性指示等标示 4、泄漏电流 泄漏电流≤0.25mA 5、接地阻抗 外壳与大地阻抗≤10mΩ 6、保护功能 输入AC端自带保护盖, 且具备过流、断路、短路、过压、欠压、防雷等保护功能 7、抗电强度 输入对输出, AC2000V/1min; 输入对地, AC1500V/1min; 输出对地, AC500V/1min

									8、平均无故障时间 MTBF≥10000H 9、输入电压范围 180VAC~264VAC
5	配电柜	itc KZX	个	1	2738	2738	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	1、防伪功能 具备logo、产品型号 2、安全性 内部线材均采用4平方厘米国标纯铜导线； 3、双重开关控制 具备自动/手动控制设备供电的开启和关闭； 4、多组输出回路 每组可独立控制，如照明输出、风机/空调输出 分路、显示屏输出分路分开控制 5、上电保护功能 具有延时启动、浪涌保护、防雷、过流、短路 等保护功能； 6、功能性检测 具有电源状态指示、运行状态指示、风机、空调 指示、检修多功能插座及检修照明开关； 7、额定工作电压 380V/220V
6	钢结构	itc	平方	22	853.5	18777	合同签订后 30日内交货 完毕	广东保伦 电子股份 有限公司	1、钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作，结构用钢 应符合《GB50017-2003钢结构设计规范》规定的Q235要求，保证 其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量； 2、包边：不锈钢包边；
7	控制电脑	按采购方 要求	台	1	4800	4800	合同签订后 30日内交货 完毕	按采购 方要求	CPU :I5 10500 处理器 主板: Intel 460系列芯片组及以上, 主板与主机同品牌 内存: 8G DDR4 内存, 2 个 DIMM 插槽 硬盘: 1T SATA3 7200RPM HDD+256G M.2 NVME SSD 显卡: 集成高性能显卡及以上 机箱: 15L 立式机箱 键盘及鼠标: 防水键盘和光电鼠标 显示器: 21寸宽屏液晶
九、幼儿教室区角玩具（以下参数为1间）									
1、小班区角配置（1 间）									
小班益智区材料									
1	红蓝四子棋	格木智达 ZD-01Q	套	1	78	78	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质木材，尺寸：245*150*40mm，棋子：包含红蓝
2	颜色记忆棋	格木智达 ZD-01Q	套	1	80	80	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	棋盘：多孔，可拼插士兵棋，直径168mm；高20mm 士兵棋：6色，直径：17mm；长：45mm 投掷骰子：正方体，六色，边长：16mm
3	月亮平衡	格木智达 ZD-01Q	套	1	67	67	合同签订后 30日内交货	山东厚朴 教育装备	月亮平衡架1个，尺寸：177*65*25mm；圆柱形彩色积木16块，尺 寸：33*33*27mm；骰子1个，尺寸：17*17*17mm

							完毕	有限公司	
4	彩色叠叠高	格木智达 ZD-01Q	套	1	95	95	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	6种颜色杯子, 尺寸: 直径6.8*9.2cm, 挑战卡尺寸: 8.8*12.7cm
5	小熊换衣	格木智达 ZD-01Q	套	1	102	102	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质: 优质木材, 尺寸: 320*140*40mm
6	拆装动物组 合	格木智达 ZD-01Q	套	1	92	92	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质: 木质 外包装尺寸: 23.3*4.8*7.3cm 动物螺母组合积木, 利用螺母之间的固定来组合出一套非常漂亮的动物形象, 锻炼孩子的动手能力和手眼协调能力
7	果树串串乐	格木智达 ZD-01Q	套	1	113	113	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸: 215*214mm, 包含猕猴桃, 菠萝, 桃子, 西红柿, 茄子, 南瓜, 蝴蝶等串珠
8	螺母组合	格木智达 ZD-01Q	套	1	260	260	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	螺母组合1套, 短螺丝13个, 尺寸:1.9(d)*3.3cm; 中螺丝2个, 尺寸:1.9(d)*4.3cm; 长螺丝2个, 尺寸:1.9(d)*5.8cm; 四孔正方块3个, 尺寸:3.5*3.5*3.5cm; 六孔正方块3个, 尺寸:3.5*3.5*3.5cm; 六角螺母6个, 尺寸:2.2(d)*1cm; 四角螺母6个, 尺寸:2.2(d)*0.8cm; 厚连接块4个, 尺寸:2.4*1.4cm; 薄连接板8个, 尺寸:2.4*0.8cm; 小三角板4个, 尺寸:13.3*3.5*0.8cm; 大三角板3个, 尺寸:8.4*8.4*0.8cm; 三孔木板4个, 尺寸:13.3*3.5*0.8cm; 两孔木板4个, 尺寸:8.2*3.5*0.8cm; 车轮组件4个, 尺寸:4.8*1.5cm; 长连接柱1个, 尺寸:10.2*0.8cm, 短连接柱1个, 尺寸:4.5*0.8cm; 螺旋桨1个, 尺寸:7.8*8.6*0.8cm; 工具组合1套, 扳手1个, 尺寸:10.8*3.7*0.8cm; 螺丝刀1个, 尺寸:12.8*2cm
9	消消乐	格木智达 ZD-01Q	套	1	80	80	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质: 优质木材, 尺寸: 225*147mm, 图案认知卡尺寸: 142*155mm, 沙漏: 25*87mm, 棋盘1个, 手抓棋子16个, 双面提卡6个
10	农场拼拼乐	格木智达 ZD-01Q	套	1	130	130	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	立体拼盒1组, 两用拼板, 尺寸:30*24*4cm; 磁性拼板1套, 图案、形状不一, 带磁性, 尺寸:大4.5*3.5*0.1cm; 小1.5*1.1*0.1cm; 板擦1个, 可用于水笔擦拭, 尺寸:5*2.8*1cm; 白板笔1支, 用于白板书写, 直径:1.1cm; 长11.5cm; 粉笔1盒, 用于黑板书写, 直径:0.9cm; 长7.5cm
11	动物拼板	格木智达 ZD-01Q	套	1	56	56	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	木质彩色拼图板12组, 图案随机; 尺寸: 128*300*10mm
12	职业变装	格木智达	套	1	80	80	合同签订后	山东厚朴	底板: 尺寸: 145*115*40mm, 含磁性, 可拼组, 尺寸: 140*98*1mm

		ZD-01Q					30日内交货 完毕	教育装备 有限公司	
13	七色形状套 柱	格木智达 ZD-01Q	套	1	75	75	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质木材，图案随机，内含套柱底板和套圈
14	探索路线	格木智达 ZD-01Q	套	1	75	75	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：295*258*15mm，棋子可在轨道内滑动
15	形状对对碰	格木智达 ZD-01Q	套	1	75	75	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质环保榉木，棋盘尺寸：直径300mm，沙漏1个，骰子一个
16	捉虫子	格木智达 ZD-01Q	套	1	75	75	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	优质木材，尺寸：160*95*100mm，目标动物：优质木材，包含蓝，绿，黄，红，橙5种颜色，尺寸：43*25mm
17	进区规则	格木智达 ZD-01Q	套	1	50	50	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸：30*40cm，压膜背胶纸，详细介绍益智区游戏规则
18	进区袋	格木智达 ZD-01Q	套	1	130	130	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸：25*25cm，布质卡带，内装若干小熊进区卡
19	收纳箱	格木智达 ZD-01Q	个	16	10	160	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	优质塑材，附有箱贴，尺寸：41.7*29.5*16.8cm
20	活动手册	格木智达 ZD-01Q	套	1	18	18	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质，尺寸：14.4*20.6cm 包含《红蓝四子棋》《颜色记忆棋》《月亮平衡》《金字塔》《小熊换衣》《变成小动物》《果树串串乐》《消消乐》《一起来捉小虫》《探索路线》《动物拼板》《七色彩虹》《职业变装》《农场拼拼乐》《形状对对碰》《螺母组合》
小班角色区材料									
1	美味厨房	格木智达 ZD-02Q	套	1	160	160	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：300*190*420mm 包含厨具，可任意组合搭配使用

2	趣味梳妆台	格木智达 ZD-02Q	套	1	160	160	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	仿真实用梳妆台1个,需自行组装,梳妆镜可前后摆动,含两个抽拉式收纳柜,色彩鲜明,组装后尺寸:360*165*420mm;迷你吹风机1个,自由搭配使用,尺寸:79*87*20mm;魔力美梳1个,自由搭配使用,尺寸:130*45*5mm;便携镜子1个,自由搭配使用,尺寸:101*63*9mm;指甲油瓶1个,自由搭配使用,尺寸:40*26*61mm;眼影盒1个,自由搭配使用,尺寸:77*77*9mm;粉色口红1个,自由搭配使用,尺寸:63*19mm;橙色口红1个,自由搭配使用,尺寸:63*19mm
3	照顾小婴儿	格木智达 ZD-02Q	套	1	150	150	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	婴儿床1张,尺寸:465*270*245mm;被子1个,尺寸:310*390mm;垫子1个,尺寸:420*225mm;枕头1个,尺寸:230*170mm;婴儿1个,尺寸:300*150*80mm
4	芭比浴室	格木智达 ZD-02Q	套	1	100	100	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	电动喷洒式浴缸1个,花洒可喷水,需安装三个AA(5号)电池,电池需自备,尺寸:222*95*80mm;芭比娃娃(大)1个,高度仿真,尺寸:26*107*30mm;芭比娃娃(小)1个,高度仿真,尺寸:109*45*30mm;仿真马桶1个,尺寸:50*80*65mm;大浴巾1个,尺寸:175*141mm;小浴巾1个,尺寸:100*49mm;芭比娃娃衣服(大)2套,色彩鲜明,尺寸:120~150mm*85~105mm;芭比娃娃衣服(小)2套,色彩鲜明,尺寸:70*60mm;浴室用品1套,含用品摆放架、牙膏、牙刷、沐浴露、毛巾等,可自行设计摆放,用品架尺寸:110*48*58mm
5	营养早餐	格木智达 ZD-02Q	套	1	110	110	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质:木质 尺寸:68*95*110mm 包含多样式早餐,可供幼儿进行游戏
6	欢乐汉堡	格木智达 ZD-02Q	套	1	120	120	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	冰爽可乐1个,实心圆柱,尺寸:8.2*5.3cm;薯条盒1个,尺寸:7.7*5.1cm;精致薯条8个,尺寸:9*1.4*0.9cm;调味酱包2个,两种颜色,尺寸:7*3.3cm;快餐鱼片5个,尺寸:5.8*3.6*0.6cm;鱼片盒1个,尺寸:10.8*5.8*4.4cm;汉堡盒1个,尺寸:12*9*6.5cm;巨无霸汉堡1组,共计6片,尺寸:8*5.8*6.8cm;快餐盒1个,尺寸:22*14.3*11cm
7	果蔬切切乐	格木智达 ZD-02Q	套	1	120	120	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	工具菜板1个,尺寸:17*9.8*0.7cm;工具果蔬刀1个,尺寸:15*4cm;水果梨1个,一分为二,长度:7.8cm;水果柠檬1个,一分为三,长度:6.8cm;水果橘子1个,一分为二,长度:5.8cm;蔬菜茄子1个,一分为二,长度:10.7cm;蔬菜胡萝卜1个,一分为三,长度:11cm
8	美味火锅	格木智达 ZD-02Q	套	1	130	130	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	电磁炉1个,含多种操作按钮图案,尺寸:239*188*15mm;菜板1个,圆形,含挂绳,尺寸:138*138*9mm;火锅1个,仿真双扶,尺寸:160*160*18mm;果蔬刀1个,尺寸:138*30mm;火锅铲勺1个,尺寸:147*36*8mm;火锅洋葱1个,仿真立体,尺寸:47*4*9mm;火锅包菜1个,仿真立体,尺寸:35*34*9mm;火锅西红柿1个,仿真立体,尺

									寸:35*34*9mm;火锅香菇1个,仿真立体,尺寸:48*38*9mm;火锅虾肉1个,仿真立体,尺寸:50*35*15mm;荷包蛋1个,仿真立体,尺寸:64*53cm;螃蟹1个,一分为二,尺寸:91*60*15mm;小鱼1个,一分为二,尺寸:83*48*15mm
9	工程小车	格木智达 ZD-02Q	个	1	150	150	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质:木质 样式随机发 尺寸:70*80mm 用于创设情境
10	糖果屋	格木智达 ZD-02Q	套	1	160	160	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质:优质塑料 三层,内含小车,冰淇淋,糖果等 尺寸:28*37cm
11	进区规则	格木智达 ZD-02Q	套	1	50	50	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	专属定制,图文结合,高清背胶,尺寸:33*40cm
12	进区袋	格木智达 ZD-02Q	套	1	130	130	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	卡通图样,含6格,尺寸:240*293mm,进区卡:多种颜色,安全轻便,尺寸:65mm
13	收纳箱	格木智达 ZD-02Q	个	8	10	80	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	优质塑材,附有角色区箱贴,尺寸:41.7*29.5*16.8cm
14	活动手册	格木智达 ZD-02Q	套	1	18	18	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质:纸质,尺寸:14.4*20.6cm 包含《快乐汉堡》《快乐小厨房》《美味冰淇淋》《美味火锅》《美味早餐》《趣味梳妆台》《糖果屋》《娃娃爱洗澡》《娃娃家》《我是小司机》《小小果蔬超市》
小班建构区材料									
1	短方扁形积木	格木智达 ZD-03Q	块	4	15	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质:木质 尺寸:11.1*2.8*2.8cm
2	长方积木条	格木智达 ZD-03Q	块	8	15	120	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质:木质 尺寸:23.8*2.8*2.8cm
3	短方积木条	格木智达 ZD-03Q	块	16	15	240	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质:木质 尺寸:11.1*2.8*2.8cm
4	超短方积木条	格木智达 ZD-03Q	块	16	15	240	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质:木质 尺寸:5.7*2.8*2.8cm

5	等腰三角形积木	格木智达 ZD-03Q	块	14	15	210	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：7.8*2.8*4.8
6	扁形三角形积木	格木智达 ZD-03Q	块	8	15	120	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：11.8*2.2*2.8cm
7	厚三角形积木	格木智达 ZD-03Q	块	8	15	120	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：11.8*5.2*2.8cm
8	长方形木板	格木智达 ZD-03Q	块	40	15	600	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：11.2*5.8*2.8cm
9	正方形木板	格木智达 ZD-03Q	块	14	15	210	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：5.8*5.8*2.8cm
10	大长方形木板	格木智达 ZD-03Q	块	4	22	88	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：23.8*5.7*2.8cm
11	小四分之一圆形积木	格木智达 ZD-03Q	块	4	15	60	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：5.8*5.8*2.8cm
12	大四分之一圆环积木	格木智达 ZD-03Q	块	2	22	44	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：24.3*5.8*2.8cm
13	桥梁	格木智达 ZD-03Q	块	4	15	60	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：11.8*5.8*2.8cm
14	小半圆积木	格木智达 ZD-03Q	块	2	15	30	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：直径6cm高2.8cm
15	四分之一方形积木	格木智达 ZD-03Q	块	4	15	60	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：5.8*5.8*2.8cm
16	大四分之一圆形积木	格木智达 ZD-03Q	块	2	15	30	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：11.8*11.8*2.8cm

17	大半圆积木	格木智达 ZD-03Q	块	4	15	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：直径11.8cm高2.8cm
18	羊角形积木	格木智达 ZD-03Q	块	1	20	20	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：17.7*18*2.8cm
19	Y形积木	格木智达 ZD-03Q	块	1	20	20	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：24*15.8*2.8cm
20	二分之一圆 环积木	格木智达 ZD-03Q	块	2	11	22	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：直径23.3高2.8cm
21	十字积木	格木智达 ZD-03Q	块	1	22	22	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：17.8*17.8*2.8cm
22	大圆柱积木	格木智达 ZD-03Q	块	10	15	150	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：直径5.8cm高11.8cm
23	小四分之一 圆环	格木智达 ZD-03Q	块	2	22	44	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：16*5.8*2.8cm
24	细长圆柱积 木	格木智达 ZD-03Q	块	8	15	120	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：直径2.8cm高12cm
25	小圆柱	格木智达 ZD-03Q	块	10	15	150	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：直径2.8cm高6cm
26	门型积木	格木智达 ZD-03Q	块	1	15	15	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：10.8*4.2*2.8cm
27	二分之一门 洞	格木智达 ZD-03Q	块	2	15	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：12*5.8*2.8cm
28	大二分之一 门型积木	格木智达 ZD-03Q	块	2	15	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：12*5.8*2.8cm

29	小二分之一门型积木	格木智达 ZD-03Q	块	2	15	30	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：9*3*3cm
30	超长三角形积木	格木智达 ZD-03Q	块	4	22	88	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：23.8*4.8*2.8cm
31	城市积木	格木智达 ZD-03Q	套	1	30	30	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：24*34cm 内含人物积木，小车积木，建筑积木，路标积木，植物积木
32	动物积木	格木智达 ZD-03Q	套	1	60	60	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：23*14.7cm 内含10个动物
33	太阳花积木	格木智达 ZD-03Q	套	1	30	30	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：环保塑料，多种造型，尺寸随机
34	动物计算串串乐	格木智达 ZD-03Q	套	1	40	40	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：环保材质，图案、形状不一，带穿孔，尺寸：约34*25*12mm
36	管道积木	格木智达 ZD-03Q	套	1	200	200	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质，优质塑料，多种造型，尺寸随机，1套约200件
37	城堡积木	格木智达 ZD-03Q	桶	1	110	110	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：桶直径22.2cm，内含多种形状积木
38	套环	格木智达 ZD-03Q	套	1	30	30	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：优质塑料，外包装尺寸：29.5*35cm，用于提高幼儿手部灵活性
39	蛋塔	格木智达 ZD-03Q	套	1	72	72	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：环保材质，尺寸：30*27.5cm，内含36个蛋
40	百变插珠	格木智达 ZD-03Q	套	1	72	72	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：优质塑料，尺寸：小球直径约2.4cm 规格：36粒小球，4个颜色，带有插棍
41	进区规则	格木智达 ZD-03Q	套	1	50	50	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	专属定制，图文结合，高清背胶，尺寸：33*40cm

42	进区袋	格木智达 ZD-03Q	套	1	130	130	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	卡通图样，含6格，尺寸：240*293mm，进区卡：多种颜色，安全 轻便，尺寸：65mm
43	收纳箱	格木智达 ZD-03Q	个	8	15	120	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	优质塑材，附有建构区箱贴，尺寸：41.7*29.5*16.8cm
44	活动手册	格木智达 ZD-03Q	套	1	18	18	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质，尺寸：14.4*20.6cm 包含《彩色五角星》《城市交 通安全》《大森林里的舞会》《小小管道》《看，是太阳》《美 丽的花篮》《它们才是好朋友》《五颜六色的大风车》《小熊的 家》《小小城堡》《小小建构师》
小班语言区材料									
1	动物住楼房	格木智达 ZD-04Q	套	1	80	80	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：环保材质，尺寸：380*335*40mm, 包含答案卡*1，动物房卡 *42个，方位房卡*42个
2	我会刷牙	格木智达 ZD-04Q	套	1	75	75	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：环保材质，牙齿：55*90mm，杯子：80*95mm，牙刷：长175mm， 牙膏：70*90mm，刷牙步骤图：285*195mm，喷壶：高80mm，抹布： 110*70mm，托盘：220*300mm
3	表情的不同	格木智达 ZD-04Q	套	1	42	42	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质+纸质，底板尺寸：148*178*10mm，卡片尺寸：120*100mm， 12张卡片，正反面印刷
4	我们有点儿 像	格木智达 ZD-04Q	套	1	38	38	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质，底板尺寸：210*140mm，操作卡尺寸：42*52mm
5	剧场小故事	格木智达 ZD-04Q	套	1	38	38	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质，尺寸：420*178*347mm，故事绘本1套
6	创意故事狐 假虎威	格木智达 ZD-04Q	套	1	180	180	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质，包装尺寸：295*215mm，包含双面胶1个，木头夹子3 个，雪糕棒3个，背景纸1张，故事介绍1个
7	松鼠推果子	格木智达 ZD-04Q	套	1	90	90	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：环保塑料，包装尺寸：170*240*45mm，包含主体底座： 146*146mm，松鼠拼图*4个，红花障碍物*1个，松果*4个
8	跳跃吧，兔 子	格木智达 ZD-04Q	套	1	95	95	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：环保塑料，尺寸：240*175*45mm，游戏盘*1个，尺寸： 150*150*40mm，蘑菇*3个，兔子{黄白灰}各一只，狐狸*2个，游 戏关卡玩法说明书*1本，游戏盖板*1个。
9	影子拼图	格木智达	套	1	36	36	合同签订后	山东厚朴	材质：环保木材，尺寸：170*170*37mm，4张影子板，每张影子板

		ZD-04Q					30日内交货 完毕	教育装备 有限公司	含9个物品影子
10	绘本听力	格木智达 ZD-04Q	套	1	70	70	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质，尺寸：210*297mm，包含蔬菜，水果，动物，职业，交通工具，生活用品。
11	一起来说动作	格木智达 ZD-04Q	套	1	140	140	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质，尺寸：底板尺寸：130*92mm，包含20张题卡，2张字体图标，60对魔术贴
12	奇趣动物拼 拼乐	格木智达 ZD-04Q	套	1	90	90	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质，尺寸：300*215*45mm
13	森林探索路 线	格木智达 ZD-04Q	套	1	90	90	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质，尺寸：220*300mm
14	迷宫走珠	格木智达 ZD-04Q	套	1	60	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质，尺寸：298*298mm，迷宫板*1个，磁性笔*1个
15	进区规则	格木智达 ZD-04Q	套	1	50	50	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	专属定制，图文结合，高清背胶，尺寸：33*40cm
16	进区袋	格木智达 ZD-04Q	套	1	130	130	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	卡通图样，含6格，尺寸：240*293mm，进区卡：多种颜色，安全轻便，尺寸：65mm
17	教具收纳箱	格木智达 ZD-04Q	个	16	10	160	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	优质塑材，附有语言区箱贴，尺寸：41.7*29.5*16.8cm
18	活动手册	格木智达 ZD-04Q	套	1	18	18	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质，尺寸：14.4*20.6cm 包含《绘本听力》《剧场小故事》《迷宫走珠》《创意故事狐假虎威》《动物住楼房》《奇趣动物拼拼乐》《森林探索路线》《松鼠推果子》《跳跃吧，兔子》《我们有点像》《我会刷牙》《一起来说动作》《影子拼图》《表情的不同》
小班科学区									
1	玉米发芽标本	格木智达 ZD-05Q	套	1	75	75	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：实物 规格：160*75*15mm±5mm
2	水稻发芽标	格木智达	套	1	75	75	合同签订后	山东厚朴	材质：实物

	本	ZD-05Q					30日内交货 完毕	教育装备 有限公司	规格：160*75*15mm±5mm
3	放大镜	格木智达 ZD-05Q	个	1	30	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：ABS环保塑料 功能：用于幼儿收纳观察昆虫 尺寸：203*115mm
4	水轮	格木智达 ZD-05Q	套	1	80	80	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	产品规格：约70*190mm±5mm 材质：安全优质塑料 功能：用于完成水流动起来有力量工作原理
5	沉浮块	格木智达 ZD-05Q	套	1	110	110	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	底板1块, 尺寸:194*72*12mm±5mm, 内有多多个凹槽; 小铁块1块, 大铁块1块, 小塑料块1块, 大塑料块1块, 小木块1块, 大木块1
6	圆形水槽	格木智达 ZD-05Q	个	1	130	130	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质塑料 尺寸：263*90mm±5mm 功能：用于完成水实验的器皿
7	传声筒	格木智达 ZD-05Q	套	1	170	170	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质塑料管 尺寸：管子≤1000mm±5mm, 听话筒≤130*130mm 一套包含1000mm传声管3根, 听话筒3个, 三通连接头1个。 功能：用于幼儿探索声学。
8	鼓膜模型	格木智达 ZD-05Q	套	1	220	220	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	产品规格：132*83*78MM 产品材质：ABS, AS安全塑料 产品由黄色模拟传声筒和透明鼓膜仓组成 原理：人耳鼓膜可感知外界传入的声波, 声波引起鼓膜振动, 振动传入内耳后产生生物电, 传输给大脑, 使人感知到声音
9	空气炮	格木智达 ZD-05Q	套	1	95	95	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：塑料 尺寸：220*165*160mm±5mm 操作方便简单易懂, 幼儿上手快, 趣味性强。 用途：幼儿活动中使用。
10	降落伞	格木智达 ZD-05Q	套	2	130	260	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	内含降落伞1个: 尺寸:45*130mm±5mm; 人偶1个
11	超大磁粉盒	格木智达 ZD-05Q	套	1	75	75	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质塑料+磁 尺寸：外盒尺寸：160*83*55mm±5mm
12	磁性迷宫	格木智达 ZD-05Q	套	1	90	90	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质: 优质木材+安全塑料, 规格: 295*295mm±5mm 功能：用于操作与磁力有关的实验

13	挖掘尖铲	格木智达 ZD-05Q	套	2	50	100	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：环保木材+高强度不锈钢，圆角设计，防止幼儿刮伤，卡通造型 功能：用于幼儿野外进行挖掘 尺寸尖头铲子：71*210mm±5mm
14	挖掘方铲	格木智达 ZD-05Q	套	2	50	100	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：环保木材+高强度不锈钢，圆角设计，防止幼儿刮伤，卡通造型 功能：用于幼儿野外进行挖掘 尺寸方形铲子65*200mm±5mm
15	挖掘耙子	格木智达 ZD-05Q	套	2	70	140	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：环保木材+高强度不锈钢，圆角设计，防止幼儿刮伤，卡通造型 功能：用于幼儿野外进行挖掘 尺寸三角耙：70*200mm±5mm
16	挖掘喷壶	格木智达 ZD-05Q	套	2	200	400	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：ABS环保塑料 功能：用于幼儿野外探究 尺寸：约215*120*95mm
17	6倍牙齿模型	格木智达 ZD-05Q	个	1	90	90	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：环保PVC材质 功能：用于幼儿了解牙齿和关于牙齿的知识 每箱组件及规格:约150*120*140mm
18	人体模型	格木智达 ZD-05Q	个	1	180	180	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质PVC 尺寸：240*110*65mm 心脏一半，左肺1个，肝1个，胃1个，肠1个，左脑1个，右肺1个，头颅右边1个，头颅左半边1个 功能：用于给幼儿讲解人体，认识各大器官位置及形态
19	进区规则	格木智达 ZD-05Q	套	1	80	80	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	专属定制，图文结合，高清背胶，尺寸：330*400mm±5mm
20	进区袋	格木智达 ZD-05Q	套	1	130	130	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	卡通图样，含6格，尺寸：240*280mm±5mm，进区卡：多种颜色，安全轻便，尺寸：65mm±5mm
21	收纳箱	格木智达 ZD-05Q	个	16	15	240	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	优质塑材，附有科学箱贴，尺寸：417*295*168mm±5mm
22	活动手册	格木智达 ZD-05Q	套	1	18	18	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质，尺寸：144*206mm±5mm 包含《玉米成长记》《水稻成长记》《沉与浮》《传声筒》《鼓膜》《种小树》《降落伞》《神奇的磁粉》《去浇水》《奇妙的人体》《溶解》《神奇的空气炮》《神奇的牙齿》《旋转水轮》《磁性迷宫》《一起来挖坑》

小班美工区									
1	调色盘	格木智达 ZD-06Q	个	2	20	40	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：塑料 尺寸：直径120mm±5mm
2	轻钙粉颜料	格木智达 ZD-06Q	套	1	24	24	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：轻钙粉原料 尺寸：60ml/瓶，12瓶/套
3	彩纸	格木智达 ZD-06Q	包	2	18	36	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质木浆 尺寸：A4 100张/包
4	安全剪刀	格木智达 ZD-06Q	个	3	10	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：不锈钢+塑料 尺寸：130mm±5mm
5	活动眼睛	格木智达 ZD-06Q	盒	2	28	56	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：环保塑料 尺寸：6-35mm ±5mm 200个/盒
6	白乳胶	格木智达 ZD-06Q	瓶	5	18	90	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：PVAC，可水洗 尺寸：40ml
7	生宣镜面纸	格木智达 ZD-06Q	包	1	30	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：宣纸 尺寸：330mm*330mm±5mm 10张/包
8	水彩笔	格木智达 ZD-06Q	盒	2	24	48	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纤维、塑料 尺寸：24色/盒
9	重彩油画棒	格木智达 ZD-06Q	盒	2	24	48	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：环保色浆 规格：24色/盒
10	超轻粘土套 装	格木智达 ZD-06Q	套	2	15	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：水、糊剂、膨胀淀粉 尺寸：210*140*130mm ±5mm 24色/盒 内含动物印模*6，水果印模*4，海洋印模*4，工具刀*3
11	圆形纸盘	格木智达 ZD-06Q	包	3	12	36	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质 尺寸：7寸 10个/包
12	手工毛球	格木智达 ZD-06Q	包	3	15	45	合同签订后 30日内交货	山东厚朴 教育装备	材质：涤纶/丙纶绒 尺寸：20mm 100个/包

							完毕	有限公司	
13	水粉笔	格木智达 ZD-06Q	组	2	18	36	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：狼毫笔头、梓木笔杆、镀锡铜管 尺寸：10号310mm*15mm 6号290mm*10mm
14	黑卡纸	格木智达 ZD-06Q	包	1	36	36	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：全木浆黑卡纸 尺寸：8K 50张/包
15	瓦楞纸	格木智达 ZD-06Q	包	1	15	15	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸 尺寸：8K 10张/包
16	海绵蘑菇棒	格木智达 ZD-06Q	套	2	15	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：海绵印章、木质手柄 尺寸：直径15mm±5mm、18mm±5mm、30mm±5mm、40mm±5mm 4个/套
17	旋转扫把刷	格木智达 ZD-06Q	套	2	15	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：EVA橡皮 尺寸：115*30mm±5mm 4个/套
18	弹弓滚刷	格木智达 ZD-06Q	套	2	15	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：海绵 尺寸：100*100mm±5mm 4个/套
19	鱼头板刷	格木智达 ZD-06Q	套	2	15	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：EVA橡皮 尺寸：130*36mm±5mm 4个/套
20	卡通印章	格木智达 ZD-06Q	套	2	50	100	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：EVA橡皮，环保材质，可水洗 尺寸：45*55mm±5mm 6个/套
21	进区规则	格木智达 ZD-06Q	套	1	50	50	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	专属定制，图文结合，高清背胶，尺寸：330*400mm±5mm
22	进区袋	格木智达 ZD-06Q	套	1	130	130	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	卡通图样，含6格，尺寸：240*280mm±5mm，进区卡：多种颜色，安全轻便，尺寸：65mm
23	收纳箱	格木智达 ZD-06Q	个	16	10	160	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	优质塑材，附有美工区箱贴，尺寸：417*295*168mm±5mm
24	活动手册	格木智达 ZD-06Q	套	1	18	18	合同签订后 30日内交货	山东厚朴 教育装备	材质：纸质，尺寸：144*206mm±5mm 包含《爸爸的新发型》《冰糖葫芦》《彩色大公鸡》《过年啦》《魔法糖果豆》《甜甜的玉

							完毕	有限公司	米》《甜甜的大西瓜》《圣诞快乐》《蒲公英》《多彩的小花束》《冬天的雪人宝宝》《葡萄熟了》《一群黑煤球》《漂亮的树》《毛毛虫》《可爱的小金鱼》
2、中班区角配置（1间）									
中班益智区材料									
1	小蜜蜂穿线板	格木智达 ZD-07Q	套	1	75	75	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 形状随机，带穿孔，尺寸：约175*170*20mm
2	动物回家	格木智达 ZD-07Q	套	1	120	120	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：环保木材，尺寸：300*300*12mm
3	刺猬穿新衣	格木智达 ZD-07Q	组	1	90	90	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 刺猬串珠板1组，刺猬图案，需拼组，尺寸：22*18.5*5cm；果蔬积木块1组，17种图案，含孔，尺寸：2.4*3.6*1.4cm；串珠积木块1组，5色，含孔，直径1.3cm；高：1.8cm；彩色串绳1条，用于积木串组，长：76.5cm；收纳袋1个，用于游戏材料收纳，尺寸：27*24.5cm
4	彩色叠叠高	格木智达 ZD-07Q	套	1	90	90	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：优质木材，包含100块积木，一本搭建手册
5	珍贵的时间	格木智达 ZD-07Q	套	1	90	90	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 时钟积木块，直径：约205*205*73mm
6	飞行棋	格木智达 ZD-07Q	套	1	75	75	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：环保材质，尺寸：245*245mm
7	穿鞋带	格木智达 ZD-07Q	套	1	75	75	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：优质木材，尺寸：150*50*85mm
8	形状钉板	格木智达 ZD-07Q	套	1	110	110	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 套柱底板1个，尺寸：17.3*17.3*0.7cm；套柱积木26个，半弧形绿色积木4块，半圆形红色积木4块，紫色两孔积木4块，橙色两孔积木4块，蓝色三孔积木4块，紫红色长两孔积木4块，蓝色一孔积木2块
9	平衡企鹅	格木智达 ZD-07Q	套	1	80	80	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：塑料 游戏盘底座尺寸：185*82*30mm3只动物尺寸：74*35mm，2只动物尺寸：尺寸：49*35mm，1只动物尺寸：尺寸：23*35mm

10	四色的魅力	格木智达 ZD-07Q	套	1	66	66	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 棋架1套,含四色棋子,尺寸:26.2*18cm;木质图卡18 块,游戏任务卡,尺寸:10*5cm
11	彩色形状组 合	格木智达 ZD-07Q	套	1	84	84	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：ABS塑胶 展示底座1个,尺寸:19*10.3*4.5cm;拼板18块,尺 寸:8.5*8.5cm;说明图册1本,尺寸:11.5*11.1cm
12	敲钉子	格木智达 ZD-07Q	套	1	30	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	底座：优质木材,尺寸：180*155*130mm,优质塑料,彩色钉子40mm 锤子：优质木材,尺寸：170mm,起子：优质木材,尺寸：100mm
13	趣味拼图	格木智达 ZD-07Q	套	1	30	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质木材,含12张卡片+磁性贴,1只水性笔尺寸： 257*217*30mm
14	形状拼板	格木智达 ZD-07Q	套	1	30	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质木材,尺寸：200*148mm
15	桌面足球	格木智达 ZD-07Q	套	1	50	50	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：41*28*4.5cm
16	12色彩虹球 分练板	格木智达 ZD-07Q	套	1	28	28	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：18*14*2cm
17	进区规则	格木智达 ZD-07Q	套	1	50	50	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸:30*40cm,压膜背胶纸,详细介绍益智区游戏规则
18	进区袋	格木智达 ZD-07Q	套	1	130	130	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸:25*25cm,布质卡带,内装若干小熊进区卡
19	收纳箱	格木智达 ZD-07Q	个	16	10	160	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	优质塑材,附有益智区箱贴,尺寸：41.7*29.5*16.8cm
20	活动手册	格木智达 ZD-07Q	套	1	88	88	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质,尺寸：14.4*20.6cm 包含《小蜜蜂穿线板》《一起 送动物回家》《刺猬穿新衣》《彩色叠叠高》《珍贵的时间》《好 玩的飞行棋》《穿鞋带》《形状钉板》《企鹅平衡》《四色的魅 力》《彩色形状组合》《敲钉子》《趣味拼图》《好玩的形状》 《桌面足球》《12色彩虹分练板》
中班角色区材料									

1	收银机	格木智达 ZD-08Q	个	1	300	300	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质，尺寸：19*15cm，创设收银场景，多种支付方式。
2	蔬果超市	格木智达 ZD-08Q	个	1	90	90	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸：300*200*70mm，包含长茄子，青瓜，胡萝卜，青辣椒，红辣椒，南瓜，洋葱，草菇，青菜椒，鸡蛋，土豆，西红柿
3	百货商店	格木智达 ZD-08Q	个	1	280	280	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	货物展示柜1个，需自行组装，三大层，最上层有时钟双层台，物品可自由摆放；展示柜有顶部遮挡，高度仿真；尺寸：39.5*91*26.5cm；商店结账机1套，含银行卡，可插滑，尺寸：10*9.5*9.5cm；物品托盘称1个，仿真称重，尺寸：6*4*7.5cm；饮品2个，包含牛奶、橙汁，尺寸：4*3*7.5cm；水果酱3个，仿真三种口味，尺寸：5*3cm；调料瓶2个，圆柱体，胡椒瓶和盐瓶，尺寸：3.3*6cm；番茄酱1个，立体仿真，尺寸：3.5*10.5cm；蔬菜水果调料2个，搭配使用，尺寸：4.3*2.2*6.5cm；蔬菜套盒2盒，每盒含四个蔬菜，蔬菜盒尺寸：11.5*7.5*3.5cm；水果套盒2盒，每盒含四个水果，水果盒尺寸：11.5*7.5*3.5cm
4	奇妙理发店	格木智达 ZD-08Q	个	1	90	90	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	芭比人偶1个，尺寸：17.8*17.4*20cm；梳子1把，尺寸：13*3.5cm；DIY首饰1套，串珠首饰，可自由搭配；橡皮筋5个，给芭比娃娃扎头发使用；美发器1个，给芭比娃娃扎辫子使用；爱心发饰2个，给芭比娃娃头发做装饰；花朵发饰1个，给芭比娃娃头发做装饰；丝带2个，给芭比娃娃扎头发使用
5	救死扶伤	格木智达 ZD-08Q	个	1	110	110	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	仿真医药箱1个，便于提带，含可透纱网，尺寸：27*19*8cm；医用镊子1个，使用方便，尺寸：11*2.1*1.8cm；听诊器1个，软质，尺寸：27.5*7cm；注射器1个，可推拉，尺寸：12.7*2.6*2.6cm；体温计1个，尺寸：10*1.3*1.1cm；消毒药瓶1个，顶盖可取，下底直径：4.5cm；高度：6.6cm；药盒1个，可推拉，尺寸：7*6.4*4cm；仿真药丸3组，每组含两粒药，每板尺寸：4.1*2.7cm；小药膏1个，盖子可取，尺寸：9*3cm；记录本1个，多页，尺寸：14.9*11.2cm；医用本夹1个，实用美观，尺寸：18.3*13.1cm；就诊卡1个，尺寸：9.1*6cm；创可贴6个，尺寸：5.8*1.4cm；西药1组，药瓶尺寸：7.5*3.8cm，内含4片药（直径：3.1cm，厚度：1cm）
6	美味烧烤	格木智达 ZD-08Q	个	1	160	160	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	仿真灶台1个，双面使用，含调节转扭，尺寸：24*18*6.8cm；烧烤架1个，固定在灶台背面使用，尺寸：21.7*13.8*0.9cm；平底锅1个，尺寸：17*11*2.2cm；烧烤菜板1个，尺寸：11.5*8*0.8cm；切割刀1个，尺寸：3*1.5*13cm；烧烤夹1个，可调节，使用灵活，尺寸：3*2*10cm；烧烤铲1个，尺寸：5.6*10*0.9cm；烧烤串2个，直径：1.8cm；长度：19cm；调料瓶1个，尺寸：3*5cm；烤肠1个，一分为三，直

									径:2.4cm;长度:8.5cm;烧烤青菜2个,含孔,尺寸:1.5*1.5*6cm;烧烤肉块4个,尺寸:1.5*1.8*3cm;香菇1个,一分为二,尺寸:4*4.5cm;香肠1个,一分为三,直径:3.5cm;长度:8.5cm
7	城市交通	格木智达 ZD-08Q	个	1	180	180	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	主题出租车1个,自由搭配使用,尺寸:6.8*2.9*4.5cm;主题警车1个,自由搭配使用,尺寸:7*2.7*4.4cm;主题救护车1个,自由搭配使用,尺寸:6.9*2.8*4.7cm;主题消防车1个,自由搭配使用,尺寸:6.5*2.5*4.5cm;主题公共汽车1个,自由搭配使用,尺寸:6.6*2.6*4.8cm;火车节4个,4节火车由磁性连接,也可单独使用,其中2节火车可拆装,尺寸:7*3*5.5cm;城市路标6个,包含人行横道、公交车道、火车道、交通灯、停车牌、禁止进入牌,搭配不同情景使用,尺寸:3*1*9cm;绿化树木3个,组合使用,尺寸:2.5*5.8*1.3cm;绿化草丛3个,组合使用,尺寸:5*3.7*1.2cm;城市工作人员4个,4种不同职业,尺寸:3*7*3cm;城市楼房3组,由2到4块积木分别组成一幢,尺寸:长6-9cm*高8-10cm*厚3cm;时钟大楼1个,3块积木组成,尺寸:11*4.5*3cm
8	厨房三宝	格木智达 ZD-08Q	套	1	90	90	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	面包机1套,尺寸:15.7*11*8.7cm;搅拌机1套,尺寸:16.3*8.8*17cm;咖啡机1套,尺寸:16.3*10.4*15.2cm;鸡蛋1个,尺寸:6.7*5.7*1.8cm;罐子1个,尺寸:4*3.2*1cm;面包2个,尺寸:7.3*7.4*1cm
9	点滴架	格木智达 ZD-08Q	套	1	70	70	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质:木质 包含底座,支架,装饰等 尺寸:底座尺寸16*14.5cm
10	警察局	格木智达 ZD-08Q	套	1	60	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质:木质 尺寸:21*27cm,用于创设警察局场景
11	消防队	格木智达 ZD-08Q	套	1	60	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质:木质 尺寸:21*27cm,用于创设消防队场景
12	进区规则	格木智达 ZD-08Q	套	1	50	50	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸:30*40cm,压膜背胶纸,详细介绍角色区游戏规则
13	进区袋	格木智达 ZD-08Q	套	1	130	130	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸:25*25cm,布质卡带,内装若干小熊进区卡
14	收纳箱	格木智达 ZD-08Q	个	8	10	80	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	优质塑材,附有角色区箱贴,尺寸:41.7*29.5*16.8cm

15	活动手册	格木智达 ZD-08Q	套	1	58	58	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质，尺寸：14.4*20.6cm 包含《收银机》《百货商店》 《奇妙理发店》《救死扶伤》《美味烧烤》《城市交通》《煮咖 啡，做面包》《警察局》《去输液》《消防队》《果蔬超市》
中班建构区材料									
1	长方扁形积 木	格木智达 ZD-09Q	块	6	15	90	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：47.8*5.5*1.3cm
2	短方扁形积 木	格木智达 ZD-09Q	块	6	15	90	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：11.1*2.8*2.8cm
3	长方积木条	格木智达 ZD-09Q	块	10	20	200	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：23.8*2.8*2.8cm
4	短方积木条	格木智达 ZD-09Q	块	20	15	300	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：11.1*2.8*2.8cm
5	超短方积木 条	格木智达 ZD-09Q	块	16	15	240	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：5.7*2.8*2.8cm
6	等腰三角形 积木	格木智达 ZD-09Q	块	10	15	150	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：7.8*2.8*4.8
7	扁形三角积 木	格木智达 ZD-09Q	块	6	15	90	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：11.8*2.2*2.8cm
8	厚三角积木	格木智达 ZD-09Q	块	6	15	90	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：11.8*5.2*2.8cm
9	长方形木板	格木智达 ZD-09Q	块	40	15	600	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：11.2*5.8*2.8cm
10	正方形木板	格木智达 ZD-09Q	块	10	15	150	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：5.8*5.8*2.8cm
11	大长方形木 板	格木智达 ZD-09Q	块	10	20	200	合同签订后 30日内交货	山东厚朴 教育装备	材质：木质 尺寸：23.8*5.7*2.8cm

							完毕	有限公司	
12	超厚长方形积木	格木智达 ZD-09Q	块	6	15	90	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：47.8*5.8*2.8cm
13	小四分之一圆形积木	格木智达 ZD-09Q	块	2	15	30	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：5.8*5.8*2.8cm
14	大四分之一圆环积木	格木智达 ZD-09Q	块	2	20	40	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：24.3*5.8*2.8cm
15	桥梁	格木智达 ZD-09Q	块	2	15	30	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：11.8*5.8*2.8cm
16	小半圆积木	格木智达 ZD-09Q	块	2	15	30	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：直径6cm高2.8cm
17	四分之一方形积木	格木智达 ZD-09Q	块	2	15	30	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：5.8*5.8*2.8cm
18	大四分之一圆形积木	格木智达 ZD-09Q	块	4	15	60	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：11.8*11.8*2.8cm
19	大半圆积木	格木智达 ZD-09Q	块	2	15	30	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：直径11.8cm高2.8cm
20	羊角形积木	格木智达 ZD-09Q	块	1	20	20	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：17.7*18*2.8cm
21	Y形积木	格木智达 ZD-09Q	块	1	22	22	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：24*15.8*2.8cm
22	二分之一圆环积木	格木智达 ZD-09Q	块	2	20	40	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：直径23.3高2.8cm
23	十字积木	格木智达 ZD-09Q	块	2	22	44	合同签订后30日内交货	山东厚朴教育装备	材质：木质 尺寸：17.8*17.8*2.8cm

							完毕	有限公司	
24	大圆柱积木	格木智达 ZD-09Q	块	10	15	150	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：直径5.8cm高11.8cm
25	小四分之一 圆环	格木智达 ZD-09Q	块	2	15	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：16*5.8*2.8cm
26	细长圆柱积 木	格木智达 ZD-09Q	块	4	15	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：直径2.8cm高12cm
27	小圆柱	格木智达 ZD-09Q	块	4	15	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：直径2.8cm高6cm
28	门型积木	格木智达 ZD-09Q	块	2	15	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：10.8*4.2*2.8cm
29	二分之一门 洞形积木	格木智达 ZD-09Q	块	2	15	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：12*5.8*2.8cm
30	大二分之一 门型积木	格木智达 ZD-09Q	块	2	15	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：12*5.8*2.8cm
31	小二分之一 门型积木	格木智达 ZD-09Q	块	2	15	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：9*3*3cm
32	超长三角形 积木	格木智达 ZD-09Q	块	4	15	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：23.8*4.8*2.8cm
33	人偶	格木智达 ZD-09Q	套	1	60	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质木材+布，包含爷爷，奶奶，爸爸，妈妈，哥哥，我6个人偶，尺寸随机
34	交通标识	格木智达 ZD-09Q	套	1	60	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质木材，包含30个交通标志，2辆汽车，尺寸：24*24*77mm
35	动物积木	格木智达 ZD-09Q	套	1	70	70	合同签订后 30日内交货	山东厚朴 教育装备	材质：优质木材，包装尺寸：180*110*60mm，包含大象，狮子长颈鹿等动物，花朵和大树等植物，一个跷跷板

							完毕	有限公司	
36	叠叠乐	格木智达 ZD-09Q	套	1	100	100	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：原木纸浆 规格：53mm*85mm*75mm 一套100个，用于课程使用
37	中号雪花片	格木智达 ZD-09Q	套	1	180	180	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：环保塑料 雪花片尺寸：直径43*1.8mm，规格：600粒
39	彩虹积木	格木智达 ZD-09Q	套	1	90	90	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质木材+亚克力，规格：24件套，表面光滑无毛刺，甄选 亚克力板，色泽柔和不伤眼，外包装尺寸：21*24*5.5cm
40	管道积木	格木智达 ZD-09Q	套	1	60	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质塑料，规格109件，外包装尺寸：32*23*7.7cm
41	建筑大师	格木智达 ZD-09Q	套	1	156	156	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：环保材质 外包装尺寸：33*19cm，共156块
42	磁力片	格木智达 ZD-09Q	盒	1	70	70	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质塑料，磁，外包装尺寸：25*16.5*13.6cm
43	进区规则	格木智达 ZD-09Q	套	1	50	50	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	专属定制，图文结合，高清背胶，尺寸：33*40cm
44	进区袋	格木智达 ZD-09Q	套	1	130	130	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	卡通图样，含6格，尺寸：240*293mm，进区卡：多种颜色，安全 轻便，尺寸：65mm
45	收纳箱	格木智达 ZD-09Q	个	8	10	80	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	优质塑材，附有建构区箱贴，尺寸：41.7*29.5*16.8cm
46	活动手册	格木智达 ZD-09Q	套	1	68	68	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质，尺寸：14.4*20.6cm包含《大别墅》《串串乐》《有 磁力的房子》《美丽的公园》《管道王国》《彩虹色的房子》《去 动物园了》《交通规则我明白》《太阳花》《叠叠乐》《高高的 楼房》
中班数学区材料									
1	开锁套装	格木智达 ZD-10Q	套	1	40	40	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质塑料 尺寸：22.5*9*14cm

2	兔子平衡	格木智达 ZD-10Q	套	1	50	50	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：37*17.5*4cm
3	思维方块	格木智达 ZD-10Q	套	1	48	48	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质+纸质+金属 尺寸：方块长宽3cm，内含按铃，游戏板和游戏卡
4	计算架	格木智达 ZD-10Q	套	1	62	62	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 21张数字卡片，7张符号卡片，100根计数棒，架子尺寸：23*27.5*14cm
5	思维训练教学积木	格木智达 ZD-10Q	套	1	110	110	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 每套包含16张游戏训练卡，32页难度循序渐进，一共240件；尺寸：32*6*22cm
6	数字分解滚珠	格木智达 ZD-10Q	套	1	60	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质，尺寸：23.5*29.8*4cm，底盒1个+珠子10个+水笔1支+骰子1个
7	蒙氏套柱运算板	格木智达 ZD-10Q	套	1	60	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 套柱板1块，尺寸：28*23.5cm，带孔木块14块，数字拼图卡10张，运算拼图卡20张
8	九宫格逻辑棋	格木智达 ZD-10Q	套	1	70	70	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质+纸质 尺寸：23*23cm
9	套柱积木	格木智达 ZD-10Q	套	1	130	130	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：24*15cm，包含底座1个，40个圆圈积木，30个数字积木，5个运算符号
10	数字游戏	格木智达 ZD-10Q	套	1	46	46	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质塑料 拼版1个，数字拼块16块，蓝色拼块7块
11	蒙氏数字板	格木智达 ZD-10Q	套	1	66	66	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 包含数字条19块，套盒1个，尺寸：24*23.5*3cm
12	手指学数学	格木智达 ZD-10Q	套	2	40	80	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：不织布，尺寸：25*20cm，1-10个手指的数字配对。魔术粘1块
13	火柴游戏	格木智达 ZD-10Q	套	1	30	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质+木质 尺寸：26.2*22.5*2.5cm

14	数字计算盒	格木智达 ZD-10Q	套	1	60	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：30*13*5cm，木质单张卡片尺寸：20*6cm，小 卡片：4*3.5cm
15	数字天平	格木智达 ZD-10Q	套	1	30	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质塑料 尺寸：66*23cm，包含平衡架和数字牌
16	数学思维	格木智达 ZD-10Q	套	1	30	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质，尺寸：17.4*17.4cm
17	进区规则	格木智达 ZD-10Q	套	1	50	50	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸：30*40cm，压膜背胶纸，详细介绍可数学区游戏规则
18	进区袋	格木智达 ZD-10Q	套	1	130	130	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸：25*25cm，布质卡带，内装若干小熊进区卡
19	教具收纳箱	格木智达 ZD-10Q	个	16	10	160	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸：41.7*29.5*16.8cm，ABS环保材质，无异味，蓝色箱盖；上附有 数学区箱贴
20	活动手册	格木智达 ZD-10Q	套	1	78	78	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质，尺寸：14.4*20.6cm 包含《开锁套装》《兔子平衡》 《思维方块》《好玩的计算架》《思维训练教学积木》《数字分 解滚珠》《蒙氏套柱运算板》《九宫格逻辑棋》《有趣的套柱积 木》《离不开的数》《蒙氏数字板》《手指学数学》《火柴棒思 维游戏》《数字计算盒》《数字天平》《数学思维》
中班科学区材料									
1	六种益虫标 本	格木智达 ZD-11Q	套	1	70	70	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：实物 规格：135*60*15mm±5mm
2	六种害虫标 本	格木智达 ZD-11Q	套	1	70	70	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：实物 规格：135*60*15mm±5mm
3	水净化装置	格木智达 ZD-11Q	套	1	110	110	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	内含量杯、塑料管、塑料盖、塑料杯、小卵石、大理石子、滤纸 等多种品质优良的组件。孩子们通过滤水实验，观察滤水柱每一 层过滤过程及最终滤出的水的样子。 器材规格：340*95mm±5mm
4	化学套装	格木智达 ZD-11Q	套	1	70	70	合同签订后 30日内交货	山东厚朴 教育装备	产品规格：230*320*110mm±5mm（含包装） 产品材质：ABS PET PP PMMA 等安全塑料，材料抗腐蚀、耐高温、

							完毕	有限公司	耐酸。 产品包括：1个塑料锥形三角瓶、1个试管支架、1个塑料大试管、2个塑料小试管、1个带支架亚克力镜片安全放大镜、1副防护安全眼镜、1个塑料250ML烧杯、1个镊子、1个滴管、1个漏斗、1本实验活动手册，涵盖了物理、化学、生物等内容，让孩子们自己动手成为小小科学家！
5	实验水槽	格木智达 ZD-11Q	个	1	60	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质塑料 功能：用于完成水实验的器皿 尺寸：263*90mm±5mm
6	三合一透镜	格木智达 ZD-11Q	个	1	180	180	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	产品规格：总高度200mm，镜片直径：88mm 放大倍数：4倍放大镜 1个 8倍放大镜*1个 变形观察镜*1个 产品材质：ABS、PMMA、PVC安全塑料 产品由装有3个不同倍数的 亚克力树脂镜片观察框架，3个可拆卸的支撑脚组成。 产品简介：三合一观察站可以观察同一物体的3种不同效果：1. 4 倍放大镜，适合观察普通物体。2. 8倍放大镜（中间20倍），适 合观察细微部位，同时比较不同放大倍数的观察效果。3. 变形观 察镜，又称“复眼放大镜”，模拟蜜蜂等昆虫眼镜，物体看上去 会有很多个重影，非常神奇。 产品符合GB6675.4-2014检测标准要求。
7	显微镜	格木智达 ZD-11Q	个	1	220	220	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	8倍放大显微镜； -LED灯配置，便于观察； -2个超大目镜，易于观察； -简单、方便聚焦的大旋钮； -固定的、超大载物台，适合放置物体，且无需滑动。如硬币、昆 虫、石头和邮票等； -适合儿童使用的橡胶上镜圈和手轮； -配塑胶蜥蜴1只； -使用3节7号电池 尺寸：200*190*75mm±5mm
8	潜望镜	格木智达 ZD-11Q	个	1	20	20	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：塑料 潜望镜1个, 尺寸:300*45*70mm±5mm
9	颜色变变变	格木智达 ZD-11Q	个	1	20	20	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：PP、PC 尺寸：包装尺寸160mm*80*50mm±5mm 包含镜框、三原色镜片。 用途：用于幼儿了解混色原理。
10	光的特性	格木智达	套	1	50	50	合同签订后	山东厚朴	材质：木质

		ZD-11Q					30日内交货 完毕	教育装备 有限公司	组件：25件 组件及规格：2个方形镜片约110*129*2mm. 1个木质底座145*145*9mm. 3根支柱130*18mm. 1个绿色长方体70*32*32mm. 1个蓝色正方体33*33*33mm. 1个黄色圆柱体34*33mm. 1个红色球体35mm. 1个蓝色三角形34*40*40mm. 1个粉色锥体39*33mm. 1个菱形38*34mm. 1个半圆35*33*19mm. 7张操作卡片182*100mm. 4张操作卡片180*100mm
11	光学显微镜	格木智达 ZD-11Q	个	1	70	70	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：塑料 尺寸：55*55*60mm±5mm 规格：产品由1个顶面镜、1个底镜、1个底座和1个物象模型组成。
12	不倒翁	格木智达 ZD-11Q	套	1	60	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	产品规格：80*80*105mm±5mm 产品材质：安全塑料ABS, PC, 金属 产品由可拆卸透明罩、半球形底盖，金属螺纹轴、重力螺母组成。 通过逐渐向下调节螺母，不倒翁会越来越稳定，调到最底部时， 无论如何摆弄，不倒翁最终会屹立不倒，最适合幼儿探索物体重心 高低与物体稳定性的关系。 产品符合GB6675. 4-2014检测标准要求。
13	轨道车	格木智达 ZD-11Q	套	1	90	90	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质环保PP材料+优质木材，防脱轨跑道，精细打磨，触感 圆润细腻 功能：让幼儿认知力的特性 小车8个 停车板1个 轨道尺寸：约420*300*100mm±5mm
14	砝码天平	格木智达 ZD-11Q	套	1	30	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	功能：学习等量和平衡的测量概念，理解数与量的对应关系。一 组非常稳固结实的木头做的天平和不锈钢托盘。可在天平的两端 分别放进不同的物体，进行重量比较。幼儿还可以先猜一猜，再 称一称。可搭配砝码使用。外包装尺寸：25*26.5*5.2cm
15	牛顿摆	格木智达 ZD-11Q	套	1	70	70	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	产品规格：大号180*180*150mm 产品材质：优质塑料 金属撞球 物理学原理中的动量守恒定理，相信中学时就都熟悉了。拨动一 个、两个、三个撞球，看到不一样的效果，乐趣无限，有多种玩 法，就看你的想象力了
16	多功能风扇	格木智达 ZD-11Q	套	1	160	160	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：环保材质 功能：组装小型风扇和竹蜻蜓 每箱组件及规格：电池盒，开关，导线，底座，弹簧连接柱4个， 电动机，扇叶等，整体规格：140*140*70mm
17	悬浮球	格木智达 ZD-11Q	套	1	90	90	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：环保材质 功能：组装电动悬浮球装置 每箱组件及规格：电池盒，开关，导线，底座，弹簧连接柱4个， 电动机，泡沫球等，整体规格：140*140*70mm

18	指纹鉴定	格木智达 ZD-11Q	套	1	200	200	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：塑料、塑胶 尺寸：外盒180*210*60mm±5mm 由多种材质组成的指纹探索实验，锻炼幼儿的动手能力，科学认知。 用途：了解指纹的奥秘
19	进区规则	格木智达 ZD-11Q	套	1	50	50	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸：300*400mm±5mm，压膜背胶纸，详细介绍科学区游戏规则
20	进区袋	格木智达 ZD-11Q	套	1	130	130	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	卡通图样，含6格，尺寸：240*280mm±5mm，进区卡：多种颜色，安全轻便，尺寸：65mm±5mm
21	收纳箱	格木智达 ZD-11Q	个	16	10	160	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	优质塑材，附有科学区箱贴，尺寸：417*295*168mm±5mm
22	活动手册	格木智达 ZD-11Q	套	1	58	58	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质，尺寸：144*206mm±5mm 包含《害虫我知道》《砝码天平》《不倒翁》《好玩的球摆》《昆虫的复眼》《多彩色片》《有趣的溶解》《水净化装置》《多功能风扇》《悬浮小球》《有趣的益虫》《火山喷发实验》《指纹鉴定》《力的摩擦》《潜望镜》《光的物性》《显微镜》
中班美术区材料									
1	轻钙粉颜料	格木智达 ZD-12Q	套	1	24	24	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：轻钙粉原料 规格：60ml/瓶，12瓶/套
2	调色盘	格木智达 ZD-12Q	个	2	20	40	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：塑料 尺寸：直径120mm±5mm
3	水粉笔	格木智达 ZD-12Q	组	2	18	36	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：狼毫笔头、桦木笔杆、镀锡铜管 尺寸：10号310mm*15mm 6号290mm*10mm
4	超轻粘土套装	格木智达 ZD-12Q	套	2	60	120	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：水、糊剂、膨胀淀粉 尺寸：210mm*140mm*130mm±5mm 24色/盒 内含动物印模*6，水果印模*4，海洋印模*4，工具刀*3
5	牛皮纸	格木智达 ZD-12Q	包	1	48	48	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：原木浆 尺寸：8k 50张/包
6	水彩笔	格木智达	盒	2	36	72	合同签订后	山东厚朴	材质：纤维、塑料

		ZD-12Q					30日内交货 完毕	教育装备 有限公司	规格：24色/盒
7	重彩油画棒	格木智达 ZD-12Q	盒	2	24	48	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：环保色浆 尺寸：24色/盒
8	彩纸	格木智达 ZD-12Q	包	2	48	96	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质木浆 尺寸：A4 100张/包
9	生宣镜面纸	格木智达 ZD-12Q	包	1	20	20	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：宣纸 尺寸：330mm*330mm±5mm 10张/包
10	双头笔	格木智达 ZD-12Q	支	5	5	25	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	笔头材质：纤维 尺寸：140mm±5mm
11	白乳胶	格木智达 ZD-12Q	瓶	5	11	55	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：PVAC，可水洗 尺寸：40ml
12	剪纸剪刀	格木智达 ZD-12Q	个	5	8	40	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：塑料 尺寸：130mm±5mm
13	双面胶	格木智达 ZD-12Q	卷	5	5	25	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：棉纸 尺寸：5*10000mm±5mm
14	圆形纸盘	格木智达 ZD-12Q	包	3	15	45	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质 尺寸：7寸 10个/包
15	刮画纸	格木智达 ZD-12Q	包	3	16	48	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：高档铜版纸 尺寸：A4 10张/包
16	海绵蘑菇棒	格木智达 ZD-12Q	套	2	16	32	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：海绵印章、木质手柄 尺寸：直径15mm±5mm、18mm±5mm、30mm±5mm、40mm±5mm 4个/套
17	旋转扫把刷	格木智达 ZD-12Q	套	2	20	40	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：EVA橡皮 尺寸：115*30mm±5mm 4个/套
18	弹弓滚刷	格木智达 ZD-12Q	套	2	20	40	合同签订后 30日内交货	山东厚朴 教育装备	材质：海绵 尺寸：100*100mm±5mm 4个/套

							完毕	有限公司	
19	鱼头板刷	格木智达 ZD-12Q	套	2	20	40	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质: EVA橡皮 尺寸: 130*36mm±5mm 4个/套
20	卡通印章	格木智达 ZD-12Q	套	2	10	20	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质: EVA橡皮, 环保材质, 可水洗 尺寸: 45*55mm±5mm 6个/套
21	进区规则	格木智达 ZD-12Q	套	1	50	50	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸: 300*400mm±5mm, 压膜背胶纸, 详细介绍可美工区游戏规则
22	进区袋	格木智达 ZD-12Q	套	1	130	130	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	卡通图样, 含6格, 尺寸: 240*280mm±5mm, 进区卡: 多种颜色, 安全轻便, 尺寸: 65mm±5mm
23	收纳箱	格木智达 ZD-12Q	个	16	10	160	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸: 417*295*168mm±5mm, ABS环保材质, 无异味, 上附有美工区 箱贴
24	活动手册	格木智达 ZD-12Q	套	1	28	28	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质: 纸质, 尺寸: 144*206mm±5mm 包含《小蚂蚁爱吃西瓜》《海 绵宝宝的家》《荷塘》《纸盘爷爷》《花丛中的小蝴蝶》《送给 妈妈的礼物》《小螃蟹》《送爸爸的甜甜圈》《蝌蚪》《跳舞的 水母》《手风琴》《鸵鸟》《青蛙王子》《小天鹅》《会跳舞的 西兰花》《蛋宝宝的窝》
3、大班区角配置(1 间)									
大班益智区材料									
1	一起来分类	格木智达 ZD-13Q	个	1	23	23	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质: 木质 收纳盒1个, 多槽, 含抽拉盖, 尺寸: 28.5*10*7.5cm; 分 类导航卡8片, 双面图案, 尺寸: 26.3*3*0.1cm; 识物小卡片80片, 双 面图案, 正方形, 边长: 2.9cm
2	小熊的挑战	格木智达 ZD-13Q	个	1	73	73	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质: 木质 小熊桌架1个, 可拆组, 桌面正方形, 边长: 22cm, 高 度: 4.5cm; 双面记忆卡4张, 双面硬卡, 正方形, 边长: 22cm; 小熊帽 子12个, 半圆形, 直径: 3cm; 高度: 3cm
3	多米诺骨牌	格木智达 ZD-13Q	块	100	6	600	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质: 木质 多米诺骨牌100块, 双面印制, 尺寸: 5.2*3.2*0.7cm
4	小小收银员	格木智达 ZD-13Q	套	1	80	80	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质: 纸质 商品卡36张, 钱币36张, 购物篮2个, 货架4个, 尺寸: 19.8*19.8*4.3cm

5	趣味蘑菇钉	格木智达 ZD-13Q	个	1	140	140	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	收纳盒1个,收纳游戏材料,尺寸:28.5*24*4cm;设计板1个,含规则小孔,用于拼插,尺寸:26.5*22.5*0.5cm;蘑菇钉(小)1包,多种颜色,创意拼组,直径:0.5cm;长:1.5cm;蘑菇钉(中)1包,多种颜色,创意拼组,直径:0.8cm;长:1.5cm;蘑菇钉(大)1包,多种颜色,创意拼组,直径:1cm;长:1.5cm;小孔积木5个,纯色多孔,多种图形,可任意穿插,尺寸:7*5.5*0.5cm;彩色串绳1包,多种颜色,穿组积木板,长:83cm
6	巧手绕桩	格木智达 ZD-13Q	块	1	30	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	底座材质:木质 绕桩木板1块,尺寸:22*22*1cm;小熊底板1块,尺寸:13.7*12.6*0.5cm;穿绳2根,蓝色,一端易穿孔;皮筋20根,蓝色5根,绿色5根,黄色5根,橙色5根
7	三只小猪	格木智达 ZD-13Q	个	1	60	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质:ABS塑胶 底座1个,尺寸:19.5*19.5cm;带房子的拼板3块,红房子:13*8.5*4.8cm;橙房子:8.7*8.7*5cm;灰房子:13*5*4.2cm;小猪3只,尺寸:4*2cm;狼1只,尺寸:5*2cm;说明图册1本,尺寸:19.1*13.6cm;彩绘图画书1本,尺寸:11.5*11.1cm
8	北极探险	格木智达 ZD-13Q	个	1	70	70	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质:ABS塑胶 游戏盘1个,尺寸:19.8*19.8cm;拼板6块,尺寸:7.5*7.5cm;挑战卡48张,尺寸:15.1*15.1cm;说明书1本,尺寸:12*12cm
9	南极企鹅	格木智达 ZD-13Q	个	1	30	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质:ABS塑胶 游戏底板1个,尺寸:17.8*17.8cm;企鹅拼板5块,尺寸:8.5*5.5cm;说明图册1本,尺寸13.5*13.5cm
10	彩色积木条	格木智达 ZD-13Q	组	1	40	40	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质:木质 彩色积木条1组,3种颜色,粗细不一,长度:15cm;原木套环1个,直径:7*1.5cm;投掷骰子1个,正方体,边长:2cm
11	平衡托普塔	格木智达 ZD-13Q	个	1	65	65	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质:塑料 平衡托普塔1个,由托普塔、游戏底座和游戏杆拼装而成,尺寸:20*20*17cm;投掷骰子1个,正方体,边长:2cm;配套平衡托盘1套,4种颜色,直径:3cm;高:1.5cm
12	九棋组合	格木智达 ZD-13Q	套	1	55	55	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质:优质环保木材,包含,9种棋玩法,尺寸:33.5*32.5*6cm
13	欢乐拼图	格木智达 ZD-13Q	片	130	0.62	80.6	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	拼板130片,红色拼板15片,橙色拼板30块,紫色拼板20块,黄色拼板15块,绿色拼板20块,蓝色拼板30块;说明卡片24张,尺寸:8*7cm;收纳袋1个,收纳拼板及说明卡片用
14	围追堵截	格木智达 ZD-13Q	套	1	20	20	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质:塑料 红色汽车:尺寸:3*1.5*1.5cm
15	小熊穿衣穿 线板	格木智达 ZD-13Q	套	1	30	30	合同签订后 30日内交货	山东厚朴 教育装备	材质:木质 穿线2根,小熊木板2块,各色服装板5套,尺寸:22*21.5*5.5cm

							完毕	有限公司	
16	3D立体拼图	格木智达 ZD-13Q	套	1	50	50	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：环保材质，包装尺寸：11.5*11.5*4.3cm
17	进区规则	格木智达 ZD-13Q	套	1	50	50	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸：30*40cm, 压膜背胶纸, 详细介绍益智区游戏规则
18	进区袋	格木智达 ZD-13Q	套	1	80	80	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸：25*25cm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡
19	收纳箱	格木智达 ZD-13Q	个	16	10	160	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸：41.7*29.5*16.8cm, ABS环保材质, 无异味, 绿色箱盖; 上附有益智区箱贴
20	活动手册	格木智达 ZD-13Q	套	1	18	18	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质，尺寸：14.4*20.6cm 包含《一起来分类》《小熊的挑战》《多米诺骨牌》《小小收银员》《趣味蘑菇钉》《巧手绕桩》《三只小猪》《北极探险》《南极企鹅》《彩色积木条》《平衡拖普塔》《九棋组合》《欢乐拼图》《围追堵截》《小熊穿新衣》《3D立体拼图》
大班表演区									
1	我是小小交警	格木智达 ZD-14Q	套	1	110	110	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材料：布料，包含交警帽子，衣服等 尺寸：120cm 帽子头围20cm
2	小小军人套装	格木智达 ZD-14Q	套	1	110	110	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材料：布料，包含军人帽子，衣服, 领带等 尺寸：130cm 帽子头围20cm
3	我是小警察	格木智达 ZD-14Q	套	1	140	140	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材料：布料，包含警察帽子，衣服，对讲机，领带，腰带，手套等 尺寸：120cm 手套：15cm
4	消防员	格木智达 ZD-14Q	套	1	100	100	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材料：布料，包含消防员帽子，衣服等 尺寸：120cm
5	灭火器	格木智达	套	1	140	140	合同签订后	山东厚朴	材料：优质塑料，尺寸：19*10cm

		ZD-14Q					30日内交货 完毕	教育装备 有限公司	
6	斧子	格木智达 ZD-14Q	套	1	50	50	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材料：优质塑料，尺寸：27*14cm
7	动物头饰	格木智达 ZD-14Q	个	12	10	120	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材料：无纺布 尺寸：头围≈20cm
8	水果模型	格木智达 ZD-14Q	套	1	160	160	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质塑料,尺寸:橘子直径≈8cm 草莓直径≈3cm 桃子直径≈7cm 苹果直径≈8cm 芒果直径≈13cm 樱桃长≈6.5cm 柠檬直径≈7cm 西瓜长≈14.5cm 猕猴桃直径≈6cm 香蕉长≈20cm 杨桃直径≈7cm 释迦果直径≈8cm 葡萄整串≈13*9cm 样式随机发
9	表演指偶	格木智达 ZD-14Q	个	12	8	96	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：布绒，小巧可爱,样式随机发，尺寸：≈9*7cm
10	进区规则	格木智达 ZD-14Q	套	1	50	50	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸:30*40cm,压膜背胶纸,详细介绍表演区游戏规则
11	进区袋	格木智达 ZD-14Q	套	1	130	130	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸:25*25cm,布质卡带,内装若干小熊进区卡
12	收纳箱	格木智达 ZD-14Q	个	8	10	80	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸:41.7*29.5*16.8cm,ABS环保材质,无异味,绿色箱盖;上附有表演区箱贴
13	活动手册	格木智达 ZD-14Q	套	1	48	48	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质，尺寸：14.4*20.6cm包含《我是小交警》《小小军人》《小小警察》《消防员》《看电视》《小熊请客》《螃蟹运水果》《小猪盖房子》《老虎拔牙》《民间炸果果》
大班数学区									
1	看谁抢得快	格木智达 ZD-15Q	套	1	86	86	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质+木质 棋盘1个22*22cm，吸吸棒4根，21*5.5cm，3颗骰子和若干卡牌
2	八色的魅力	格木智达 ZD-15Q	套	1	86	86	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 走位板1个，尺寸30*15*1cm；32张双面题卡
3	小鱼数独	格木智达 ZD-15Q	套	1	86	86	合同签订后 30日内交货	山东厚朴 教育装备	材质：优质桦木，尺寸：26*19cm，单个方块数字棋尺寸：3*3*1cm

							完毕	有限公司	
4	小蜗牛认时间	格木智达 ZD-15Q	套	1	120	120	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：纸质，蜗牛卡片32张，尺寸：12.3*8.5cm，时间圆卡，尺寸：直径6cm
5	认知分数	格木智达 ZD-15Q	套	1	86	86	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质+纸质 尺寸：27.5*6.5*9cm，分解小人*4，底座1个，长方形卡片10张，正方形卡片14张
6	毛毛虫学计算	格木智达 ZD-15Q	套	1	110	110	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质+纸质 游戏盒尺寸：29.6*22*4.5cm，数字圆片*16个，数字卡片*20片，说明书1张，毛球10个，夹子1个，木质锤子1个
7	数字池塘	格木智达 ZD-15Q	套	1	86	86	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：纸质 包括1-10数字引导卡，30张运算卡片，一个池塘地板，尺寸：26*21.2*5.2cm
8	数字分解尺	格木智达 ZD-15Q	套	1	56	56	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：26.5*6.5*1.5cm, 0-20双面运算
9	数字分解圆盘	格木智达 ZD-15Q	套	1	30	30	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：直径16.5cm
10	计算大师	格木智达 ZD-15Q	套	1	100	100	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 底板尺寸：22.5*22.5cm，加法卡片*100张，分数小人*4个，1-10数字骰子*2个
11	时间毛毛虫	格木智达 ZD-15Q	套	1	86	86	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：不织布 不织布底盘1个，尺寸30*30cm，时钟卡片直径3.5cm
12	拉密游戏	格木智达 ZD-15Q	套	1	96	96	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：纸质 4个牌架，48张数字牌，4张万能牌，9个奖励原片，尺寸：6.5*27.2*19cm
13	小恐龙找规律	格木智达 ZD-15Q	个	1	86	86	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 恐龙底座尺寸：24.5*11cm，，题卡50张，16张木质数字卡板，红色，黄色，绿色，蓝色各四个
14	彩虹计算架	格木智达 ZD-15Q	套	1	60	60	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 尺寸：30*8cm
15	几何图形认知	格木智达 ZD-15Q	套	1	74	74	合同签订后30日内交货	山东厚朴教育装备	材质：木质+纸质 包装尺寸：30*20*6cm，形状拼图180块，双面拼图卡*30张，数字字符17片，图册一本

							完毕	有限公司	
16	数字翻牌	格木智达 ZD-15Q	套	1	70	70	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：实木 尺寸：22.5*22.5*1.5cm
17	进区规则	格木智达 ZD-15Q	套	1	50	50	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸:30*40cm,压膜背胶纸,详细介绍数学区游戏规则
18	进区袋	格木智达 ZD-15Q	套	1	130	130	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸:25*25cm,布质卡带,内装若干小熊进区卡
19	教具收纳箱	格木智达 ZD-15Q	个	16	10	160	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸:41.7*29.5*16.8cm,ABS环保材质,无异味,蓝色箱盖;上附有数学区箱贴
20	活动手册	格木智达 ZD-15Q	套	1	78	78	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质，尺寸：14.4*20.6cm 包含《看谁抢的快》《八色的魅力》《小鱼数独》《热闹的池塘》《数字分解尺》《数字分解圆盘》《拉密游戏》《认识分数》《小蜗牛认时间》《毛毛虫时钟》《毛毛虫学计算》《计算大师》《小恐龙找规律》《彩虹计算架》《几何图形认知》《数字翻牌》
大班语言区材料									
1	换装游戏	格木智达 ZD-16Q	套	1	76	76	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质+木质 磁性贴76片，14张卡片，木质抽屉盒
2	续说故事	格木智达 ZD-16Q	套	1	60	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质 塑料故事卡5张，可擦白板笔1支，尺寸：21*30.5cm
3	故事列车	格木智达 ZD-16Q	套	1	60	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：不织布，不织布火车1个，8个故事题卡，故事文案一张，尺寸：22.8*32*3.5cm
4	汉字的演变	格木智达 ZD-16Q	套	1	60	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质 包含6张操作板、90个字卡、1个收纳袋,尺寸：21*28.5cm
5	学量词	格木智达 ZD-16Q	套	1	90	90	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：不织布，不织布底盘4张、文字图案1张、带背胶不织布图案若干,尺寸：16.5*21cm
6	钓鱼识字	格木智达 ZD-16Q	套	1	30	30	合同签订后 30日内交货	山东厚朴 教育装备	材质：不织布，小鱼13条、文字字卡30个、空白字卡30个

							完毕	有限公司	
7	不织布故事绘本	格木智达 ZD-16Q	套	1	48	48	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：不织布，尺寸：约A4纸大小
8	不织布故事绘本	格木智达 ZD-16Q	套	1	48	48	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：不织布，尺寸：约A4纸大小
9	掷骰子讲故事	格木智达 ZD-16Q	套	1	48	48	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：EVA、卡纸，包含骰子4个、卡纸4张、双面胶1卷, 正方体尺寸：8*8*8cm
10	复古画板	格木智达 ZD-16Q	套	1	56	56	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质+环保材料 尺寸：25.5*2*31cm
11	我做你猜	格木智达 ZD-16Q	套	1	70	70	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：纸质，厚纸板主题1个、动物卡12张、记录卡2张、标题卡2张，尺寸：32*36*11cm
12	动物找成语	格木智达 ZD-16Q	套	1	110	110	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：铜版纸 包含6张底、24个动物成语，尺寸：22*30cm
13	百变时尚换装	格木智达 ZD-16Q	套	1	120	120	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：木质 粉笔+画笔+板擦+套盒，尺寸：23.2*30.6*3.2cm
14	进区规则	格木智达 ZD-16Q	套	1	50	50	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	尺寸:30*40cm, 压膜背胶纸, 详细介绍语言区游戏规则
15	进区袋	格木智达 ZD-16Q	套	1	130	130	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	尺寸:25*25cm, 布质卡带, 内装若干小熊进区卡
16	教具收纳箱	格木智达 ZD-16Q	个	16	10	160	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	尺寸:41.7*29.5*16.8cm, ABS环保材质, 无异味, 蓝色箱盖; 上附有语言区箱贴
17	活动手册	格木智达 ZD-16Q	套	1	58	58	合同签订后30日内交货完毕	山东厚朴教育装备有限公司	材质：纸质，尺寸：14.4*20.6cm包含《说量词》《掷骰子讲故事》《动物找成语》《百变时尚换装》《钓鱼识字》《乌鸦喝水》《小猫钓鱼》《汉字游戏》《换装游戏》《故事列车》《续说故事》《我做你猜》《复古画板》

大班科学区材料									
1	纺织品标本	格木智达 ZD-17Q	套	1	110	110	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：实物 规格：160*75*15mm±5mm
2	桑蚕生活史	格木智达 ZD-17Q	套	1	110	110	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：实物 规格：160*75*15mm±5mm
3	户外显微镜	格木智达 ZD-17Q	个	1	220	220	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质数量30MM物镜 尺寸：约157*70mm 约30MM物镜 -20X~40X可调焦 产品包含：约30MM物镜 -20X~40X可调焦手持显微镜，安全扣挂绳、 入3粒LR44电池（不包含） 功能：用于观察物品细节部分
4	气压吸盘	格木智达 ZD-17Q	套	1	120	120	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	产品规格：约吸盘直径110mm±5mm 产品材质：安全塑料 产品包括两只橡胶制成的半球及拉环组成，体验演示大气压力实验
5	天气观察记录板	格木智达 ZD-17Q	个	1	90	90	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：椴木、榉木 尺寸：255*310*30mm±5mm 甄选木材，不易断裂，色彩配色高颜值。 用途：用于幼儿了解天气变化
6	植物趋光盒	格木智达 ZD-17Q	套	1	70	70	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	产品规格：约155mm*98mm*48mm 塞孔直径20mm 产品材质：ABS, PVC, PC安全塑料 产品组成：由黑色或者墨绿色长方形带盖盒子，六个橡胶塞，1个 透明养殖皿组成。 原理：植物会绕过盒内障碍沿着有光线的小孔长出来，验证植物 具有趋光性。 产品符合GB6675. 4-2014检测标准要求。
7	生态气象站	格木智达 ZD-17Q	个	1	110	110	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：环保塑料，包含雨量收集器，风向测量器，水循环实验， 种植植物区，指南针，尺寸：275*230*60mm±5mm
8	胡萝卜种植箱	格木智达 ZD-17Q	套	1	86	86	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：环保材料 胡萝卜开口直径约55mm 透明杯（约直径60*高70mm） 白色开孔隔片（直径约48mm）产品约115*115*115mm
9	颜色组合	格木智达	套	1	79	79	合同签订后	山东厚朴	材质：优质塑材

		ZD-17Q					30日内交货 完毕	教育装备 有限公司	功能：用于幼儿学习和认知光的性质，知道光的三原色 尺寸：375*245*20mm±5mm
10	万花筒	格木智达 ZD-17Q	套	1	56	56	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木制 尺寸：200*140*40mm±5mm DIY花式，可自由投放观看物品，用手转动转头，万花筒可以看到 里面各式不同变化的花式； 用途：用于幼儿探索光学知识
11	望远镜	格木智达 ZD-17Q	架	1	360	360	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	产品规格：135*280*80mm±5mm 产品材质：优质塑料 产品简介：10X~25X可调节 40mm物镜 台式三脚架
12	手提卷尺	格木智达 ZD-17Q	个	1	18	18	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	产品规格：60*90*75mm±5mm手柄高20MM, 尺带宽26mm 测量范围 1-100cm 产品材质：优质塑料ABS PP 尺带PVC。 产品简介：小小的手提起大大的卷尺，当测量师啦。配有手柄可以 轻松打开与收起卷尺，测量工具，测量范围1-100cm，超宽软尺 带26mm同时标注英制和公制两种尺寸。
13	恐龙蛋	格木智达 ZD-17Q	套	2	20	40	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：石膏 尺寸：80*110*45mm±5mm 规格：内含恐龙蛋一枚，挖掘套装一套
14	电动喷泉	格木智达 ZD-17Q	套	1	140	140	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：ABS塑料 功能：组装小型喷泉 每箱组件及规格：电池盒，开关，导线，底座，弹簧连接柱4个， 电动机，扇叶，传动装置等，整体规格：140*140*70mm±5mm
15	电动泡泡机	格木智达 ZD-17Q	套	1	145	145	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：ABS塑料 功能：组装小型泡泡发生装置 每箱组件及规格：电池盒，开关，导线，底座，弹簧连接柱4个， 电动机，月牙形液体盛放槽，6孔发泡叶片，双孔出风口等，整体 规格：140*140*70mm±5mm
16	八大行星	格木智达 ZD-17Q	套	1	60	60	合同签订后 30日内交货	山东厚朴 教育装备	材质：ABS塑料 让孩子认知八大行星，电动，具有24种投影功能 图像，探索神奇太空，规格：390*310*80mm±5mm

							完毕	有限公司	
17	挖宝石	格木智达 ZD-17Q	个	1	60	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：石膏+宝石 尺寸：170*110*40mm±5mm
18	挖掘工具套 装	格木智达 ZD-17Q	个	1	50	50	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：木质 尺寸：锤子：110*40mm±5mm，凿子：长135mm±5mm，刷子：长140mm ±5mm，托盘：225*47*25mm±5mm 规格：内含锤子，刷子，凿子，托盘
19	漏勺	格木智达 ZD-17Q	个	1	13	13	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质塑料 尺寸：150*65mm±5mm
20	放大镜	格木智达 ZD-17Q	个	1	16	16	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质塑料+镜 尺寸：85*65*20mm±5mm
21	实验记录套 装	格木智达 ZD-17Q	套	1	38	38	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质塑料等多材质 尺寸：150*110mm±5mm，夹子：175*120mm±5mm，笔：长130mm ±5mm 规格：内含一个夹子，一支笔
22	进区规则	格木智达 ZD-17Q	套	1	50	50	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸：300*400mm±5mm，压膜背胶纸，详细介绍可科学区游戏规则
23	进区袋	格木智达 ZD-17Q	套	1	130	130	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸：240*280mm±5mm，布质卡带，内装若干小熊进区卡
24	收纳箱	格木智达 ZD-17Q	个	16	10	160	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸：417*295*168mm±5mm，ABS环保材质，无异味，上附有科学区 箱贴
25	活动手册	格木智达 ZD-17Q	套	1	68	68	合同签订后 30日内交货	山东厚朴 教育装备	材质：纸质，尺寸：144*206mm ±5mm包含《一起来看蚕宝宝》《有 趣的纺织品》《气压吸盘》《生态气象站》《天气观察记录板》

							完毕	有限公司	《颜色变变变》《LED显微镜》《万花筒》《望远镜》《八大行星》 《手提卷尺》《好玩的泡泡机》《有趣的喷泉》《挖宝石》《探索恐龙蛋》 《植物屈光盒》《胡萝卜种植箱》
大班美工区材料									
1	轻钙粉颜料	格木智达 ZD-18Q	套	1	15	15	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：轻钙粉原料 尺寸：60ml/瓶，12瓶/套
2	超轻粘土套装	格木智达 ZD-18Q	套	2	11	22	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：水、糊剂、膨胀淀粉 尺寸：210mm*140mm*130mm±5mm 24色/盒 内含动物印模*6，水果印模*4，海洋印模*4，工具刀*3
3	活动眼睛	格木智达 ZD-18Q	盒	2	18	36	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：环保塑料 尺寸：6-35mm ±5mm 200个/盒
4	黑卡纸	格木智达 ZD-18Q	包	1	48	48	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：全木浆黑卡纸 尺寸：8K 50张/包
5	调色盘	格木智达 ZD-18Q	个	2	18	36	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：塑料 尺寸：直径120mm±5mm
6	水粉笔	格木智达 ZD-18Q	组	1	22	22	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：狼毫笔头、桦木笔杆、镀锡铜管 尺寸：10号310mm*15mm 6号290mm*10mm
7	双面胶	格木智达 ZD-18Q	卷	3	10	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：棉纸 尺寸：5*10000mm±5mm
8	彩纸	格木智达 ZD-18Q	包	2	16	32	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质木浆 尺寸：A4 100张/包
9	白乳胶	格木智达 ZD-18Q	瓶	5	9	45	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：PVAC，可水洗 尺寸：40ml
10	PP棉	格木智达 ZD-18Q	包	1	12	12	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：优质PP棉 尺寸：100g/包
11	剪纸剪刀	格木智达 ZD-18Q	个	5	8	40	合同签订后 30日内交货	山东厚朴 教育装备	材质：塑料 尺寸：130mm±5mm

							完毕	有限公司	
12	重彩油画棒	格木智达 ZD-18Q	盒	1	24	24	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：环保色浆 尺寸：24色/盒
13	生宣镜面纸	格木智达 ZD-18Q	包	1	60	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：宣纸 尺寸：330mm*330mm±5mm 10张/包
14	扭扭棒	格木智达 ZD-18Q	套	4	15	60	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：环保亮丝、优质铁丝 尺寸：6mm*290mm±5mm 100根/套
15	麻绳	格木智达 ZD-18Q	卷	1	18	18	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：天然黄麻 尺寸：直径3mm，长5000mm±5mm
16	海绵蘑菇棒	格木智达 ZD-18Q	套	2	11	22	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：海绵印章、木质手柄 尺寸：直径15mm±5mm、18mm±5mm、30mm±5mm、40mm±5mm 4个/套
17	旋转扫把刷	格木智达 ZD-18Q	套	2	15	30	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：EVA橡皮 尺寸：115*30mm±5mm 4个/套
18	弹弓滚刷	格木智达 ZD-18Q	套	2	13	26	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：海绵 尺寸：100*100mm±5mm 4个/套
19	鱼头板刷	格木智达 ZD-18Q	套	2	18	36	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：EVA橡皮 尺寸：130*36mm±5mm 4个/套

20	卡通印章	格木智达 ZD-18Q	套	2	23	46	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：EVA橡皮，环保材质，可水洗 尺寸：45*55mm±5mm 6个/套
21	进区规则	格木智达 ZD-18Q	套	1	50	50	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸：300*400mm±5mm，压膜背胶纸，详细介绍美工区游戏规则
22	进区袋	格木智达 ZD-18Q	套	1	130	130	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸：240*280mm±5mm，布质卡带，内装若干小熊进区卡
23	收纳箱	格木智达 ZD-18Q	个	16	10	160	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	尺寸：417*295*168mm±5mm，ABS环保材质，无异味，上附有美工区箱贴
24	活动手册	格木智达 ZD-18Q	套	1	48	48	合同签订后 30日内交货 完毕	山东厚朴 教育装备 有限公司	材质：纸质，尺寸：144*206mm±5mm 包含《七星瓢虫》《美味的披萨》《水开了》《立冬》《爱吃水果的小刺猬》《热气球》《国庆节》《赏月》《秋日夜色》《小小小怪兽》《河马》《小雏菊》《森林中的小雨伞》《拜年服》《绿箩》《圣诞树》
投标报价金额合计（大写）： 壹佰零捌万柒仟伍佰柒拾柒元贰角整 人民币（小写）：1087577.2元									

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：_____

日期：2025年8月6日