



五、分项报价表

项目名称：榆中县城乡脱贫户院配婴幼儿园幼教设备采购项目

采购包名称：榆中县城乡脱贫户院配婴幼儿园幼教设备采购项目（包二）

项目编号：2023001JH620123058



序号	货物名称	规格型号	品牌	制商 厂家 名称	单价	数量 (台/ 套)	投标总 价 (元)	备注
1	大型 户外 组合 体能	300-4-20026A I, 规格: 1300*150*400cm, 产品功能满足: 滑、攀、钻、荡、爬、平衡等功能, 设施包含不限于: 螺旋 S 滑梯、长龙梯网、转梯、平衡木、塑胶平衡梯、木质七步楼梯、蜘蛛攀爬网等。2、主立柱14 根, 立柱间距3500mm, 立柱配置防脱盖帽; 木制平台三个, 规格1600*1000mm, 采用纯天然樟木, 传统工艺榫卯结构制, 经抛光、打磨、喷漆等六道工序加工而成, 表面光滑无毛刺, 所有边角经过处理无尖锐棱角, 保障儿童使用安全。整体木制部分纹理细直, 木纹清, 没有任何异味, 有较佳的防蛀效果。经过开料、风干、刨光、砂磨、圆角处理, 成品无裂纹和毛刺, 拼接自然没有明显缝隙及缺口, 喷漆均匀, 漆面平整光。3、铁件部分材质: 长龙梯网主框架采用优质国际镀锌钢管, 表面处理: 焊接采用氩弧焊及 CO2 气体保护焊符合国家标准, 经除油、磷化、抛丸、抛丸打磨处理后, 使用符合欧标的芬兰阿克苏塑粉静电喷涂, 高温加热后, 保持防锈, 不褪色, 不掉色, 色彩亮丽。接地采用 Φ12mm 单股铜丝埋地, 铁制平台一个, 采用镀锌钢板, 规格 1154*1154*8mm。4、塑胶件材质: 为聚乙烯塑料粒子, 并添加抗紫外线稳定剂、防静电剂及抗氧化剂, 防褪色, 色彩抗紫外线色牢度达 8 级, 经大型注塑机和吹塑机一次成型, 表面光滑, 安全、环保, 塑胶厚度达到强度要求, 不易老化, 不易变色, 表面处理: 经打磨、抛光处理、抛丸打磨。5、配件部分: 五金配件: 采用不锈钢螺栓, 外露螺栓均采用半圆头、无棱角处理, 具有预防任意调整功能, 以维护使用者设施结构的安全。符合欧洲标准。表面处理: 户外环保聚酯静电粉末喷涂, 高温固化, 表面光滑、抗紫外线、防腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落; 脚盘盖帽铝合金, 表面处理: 户外环保聚酯静电粉末喷涂, 高温固化, 表面光滑、抗紫外线、防腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。6、包装: 塑料部件、铁件均采用专业气泡纸及包装防震心包装, 以防运输及安装过程中摩擦损坏。7、需提供户外游乐玩具的无动力检测报告(具备 CMA 或 CNAS 标志), 符合 GB 7729-2011《无动力游乐设施儿童座椅》。8、★提供厂家售后服务承诺书原件。	新起点	江苏新起点实业有限公司	30000	1套	30000	无
2	户外 木质 组合 组合	820-25-4-00104 I, 规格: 4200*113*400cm, 产品功能满足: 滑、钻、爬等功能。2、主立柱4 根, 立柱间距3500mm, 立柱配置防脱盖帽; 木制平衡一組, 木制三步梯一組, 木制滑梯一組, 采用纯天然樟木, 传统工艺榫卯结构制, 经抛光、打磨、喷漆等六道工序加工而成, 表面光滑无毛刺, 所有边角经过处理无尖锐棱角, 保障儿童使用安全。整体木制部分纹理细直, 木纹清, 没有任何异味, 有较佳的防蛀效果。经过开料、风干、刨光、砂磨、圆角处理, 成品无裂纹和毛刺, 拼接自然没有明显缝隙及缺口, 喷漆均匀, 漆面平整光。3、配件部分: 五金配件: 采用不锈钢螺栓, 外露螺栓均采用半圆头, 无棱角处理, 具有预防任意调整功能, 以维护使用者设施结构的安全。符合欧洲标准。表面处理: 户外环保聚酯静电粉末喷涂, 高温固化, 表面光滑、抗紫外线、防腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落; 脚盘盖帽铝合金, 表面处理: 户外环保聚酯静电粉末喷涂, 高温固化, 表面光滑、抗紫外线、防腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。4、包装: 塑料部件、铁件均采用专业气泡纸及包装防震心包装, 以防运输及安装过程中摩擦损坏。5、★提供户外木质组合检测报告, 符合 GB 6675.1-2014《玩具安全 第 1 部分: 基本安全》、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》。(以上检测报告提供复印件加盖公章)	新起点	江苏新起点实业有限公司	18000	2套	36000	无



	变形金刚	XQ-0202E L 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, 抗压耐刮, 充得不伤手。2. 产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成规格: 长条: 75*15*4.6 双孔 18*10mm 单孔 18*13mm 3. 件数: 300 件。	新起点	江苏新起点实业有限公司	250	5套	2250	无
6	蜻蜓	XQ-0290B L 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, 抗压耐刮, 充得不伤手。2. 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅紫、粉 6 种颜色组成规格: 18*22mm。3. 件数: 300 件。	新起点	江苏新起点实业有限公司	250	5套	2250	无
	子弹头	XQ-0328B L 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, 抗压耐刮, 充得不伤手。2. 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅紫、粉 6 种颜色组成规格: 1. 孔: 41*4mm 2. 孔: 41*30mm。3. 孔: 41*45mm 4. 孔: 41*50mm。3. 件数: 300 件。	新起点	江苏新起点实业有限公司	250	5套	2250	无
7	单人三轮车	XQ-0170F 85x65x70cm。材质: 塑料+金属支架+橡胶轮子, 可对长宽高进行±2%以内微调调整。材质: 优质镀锌钢管电喷漆工艺, 车子作用: 主要在玩的过程中, 使孩子的手脚协调能力得到很好的训练, 提高孩子的控制能力, 提高孩子的灵活性。是幼儿园户外体能训练的绝佳玩具之一。	新起点	江苏新起点实业有限公司	800	3辆	7200	无
	双人三轮车	XQ-0163A 85x65x70cm。材质: 塑料+金属支架+橡胶轮子, 可对长宽高进行±3%以内微调调整。材质: 优质镀锌钢管电喷漆工艺, 车子作用: 主要在玩的过程中, 使孩子的手脚协调能力得到很好的训练, 提高孩子的控制能力, 提高孩子的灵活性。是幼儿园户外体能训练的绝佳玩具之一。	新起点	江苏新起点实业有限公司	1200	3辆	10800	无
8	积木墙	XQ-0305A 底板面积不小于 5 平方米, 积木总数量不小于 355 颗, 学习键不少于 75 块, 齿轮配件不少于 150 块, 各种积木颜色、色彩鲜艳, 环保安全。	新起点	江苏新起点实业有限公司	6500	1套	6500	无
	户外玩具收纳架	XQ-0148B 尺寸: 400*80*205cm, 主体结构采用加厚塑料管架结构, 管子直径 4.8cm, 管子厚度 3mm 底板采用 PVC 塑料, 厚度不小于 3mm。	新起点	江苏新起点实业有限公司	6500	12套	54000	无
9	方形积木	XQ-0171B 尺寸: 30*30cm 色彩艳丽, 激发幼儿对颜色的直觉, 牢固耐用。	新起点	江苏新起点实业有限公司	200	9辆	1800	无
	轮胎架	XQ-0115C 尺寸: 235*52*53cm 采用高强度 PVC 材料制作而成, 材质环保, 抗紫外线, 防腐、防锈, 每套轮胎架包含 30 个轮胎, 环保工程塑料材质。	新起点	江苏新起点实业有限公司	500	2套	1000	无
10	塑料跨栏	XQ-0131X 尺寸: 80*20*20cm (4 只/套) 采用环保塑料一次吹塑成型主要颜色红、黄、蓝、绿色鲜艳, 不褪色, 高弹性, 防静电、耐晒、耐晒、耐老化、防震。设计、生产和材质符合国家标准, 可以站、爬等。	新起点	江苏新起点实业有限公司	300	5组	1500	无
	投篮架	XQ-0172 尺寸: 44*51*131cm 材质为工程塑料采用吹塑工艺, 色彩鲜艳无毒无味, 每套含篮球一个, 小篮球一个, 气筒一个。	新起点	江苏新起点实业有限公司	300	3套	2700	无



11	指轮 棋车	XQ0-017X 尺寸: 71*60*30cm 工程塑料注塑一次成型色彩鲜艳结实耐用。	新起 点	江苏 新起 点实 业有 限公 司	200	9个	1800	无
	立体 粘山 洞	XQ0-0151J 尺寸: 78*20*90cm (3件/套) 工程塑料一次吹塑成型主要颜色红、黄、蓝、绿色 色彩鲜艳、不褪色、高强度、防静电、耐磨、耐晒、耐老化、耐酸、设计、生产和材质符合国家标准,可以粘、夹等。	新起 点	江苏 新起 点实 业有 限公 司	1000	1套	1000	无
12	足球 门	XQ0-0178A 规格: 120*60*75cm 1、幼儿园用足球门, 足球门由立杆、横梁、两侧球杆、两侧横杆和右侧横杆组成。 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, 无锐角, 表面抛丸喷砂, 经典喷漆, 整体结构稳固, 安全性好。 3、上设网兜, 装卸方便, 外型美观, 拆装方便, 球架牢固, 是真正热爱足球孩子们的理想训练器材, 外部采用软包, 避免磕碰, 人性化设置, 也可用作室内成人小型足球的训练球门。	新起 点	江苏 新起 点实 业有 限公 司	500	2个	1200	无
	呼吸 圈	XQ0-01720 直径50cm	新起 点	江苏 新起 点实 业有 限公 司	25	40个	1000	无
13	彩色 路标	XQ0-0151E 大号、中号、小号各一组, 每组 3 个。 规格: 40CM、30CM、20cm。 *提供彩色路标产品检测报告 (具备 OMI 或 CNAS 标识), 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》, 检测结果为符合或合格。(检测报告提供复印件加盖公章解释)。 *提供中国环境标志产品认证证书, 并且附表有其产品目录。(提供证书复印件加盖公章解释)	新起 点	江苏 新起 点实 业有 限公 司	300	1套	300	无
	桌面 游戏 玩具	XQ0-0207D 每册包含风车奶牛 (35*65*3cm)、算珠青蛙 (35*65*3cm)、拼图长颈鹿 (35*65*3cm)、几何斑马 (35*65*3cm)、橡皮小鸭 (35*65*3cm) 等五套组成。	新起 点	江苏 新起 点实 业有 限公 司	3000	3册	15000	无
14	体操 垫	XQ0-0205B 采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布尺寸: 120*60*10cm, (两联) 防滑布面, 两侧应各有提手, 四周加装粘扣。	新起 点	江苏 新起 点实 业有 限公 司	150	20块	3000	无
	体操 垫	XQ0-0205C 采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布尺寸: 200*100*10cm, (两联), 两侧应各有提手, 四周加装粘扣。	新起 点	江苏 新起 点实 业有 限公 司	300	25块	7500	无
15	音乐 彩	XQ0-015925A 尺寸: 25*30*41cm 采用模具成型塑料达条每机械封住, 配有符合型软质滑入物, 既可以用于学生坐凳又可以利用组合将组合成合唱阶梯、舞台等等, 重量轻, 坚固耐用。	新起 点	江苏 新起 点实 业有 限公 司	80	80个	6400	无



19	变形金刚积木	100-0202E 规格: 330 件/箱红、黄、蓝、绿、草绿、橙、紫、黑, 给孩子不一样的视觉体验, 在分段培养孩子的动手能力 and 创造力, 也可以用来学习颜色认知、分类、排序、计数等。	新起点	江苏新起点实业有限公司	350	2箱	3150	无
	七巧板积木	100-1423B 规格: 300 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, 发挥儿童的想象力。★1-提供 CCC 强制认证, 并且附表里面有其产品目录; ★2-提供中国环境标志产品认证证书, 并且附表有其产品目录。(以上证书提供复印件加盖公章)	新起点	江苏新起点实业有限公司	270	3箱	810	无
20	快乐农场拼搭积木	100-0201A 规格: 230 件/箱红、黄、蓝、绿、草绿、橙、紫、黑, 给孩子不一样的视觉体验, 在分段培养孩子的动手能力 and 创造力, 也可以用来学习颜色认知、分类、排序、计数等。	新起点	江苏新起点实业有限公司	250	6箱	1500	无
	爱心积木	100-0205F 规格: 600 件/箱红、黄、蓝、绿、草绿、橙、紫、黑, 给孩子不一样的视觉体验, 在分段培养孩子的动手能力 and 创造力, 也可以用来学习颜色认知、分类、排序、计数等。	新起点	江苏新起点实业有限公司	550	2箱	1100	无
21	万变魔方积木	100-1422B 规格: 330 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, 发挥儿童的想象力。★提供 CCC 强制认证, 并且附表里面有其产品目录; ★提供中国环境标志产品认证证书, 并且附表有其产品目录。(以上证书提供复印件加盖公章)	新起点	江苏新起点实业有限公司	550	2箱	1100	无
	海洋世界积木	100-1423A 规格: 230 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, 发挥儿童的想象力。★提供 CCC 强制认证, 并且附表里面有其产品目录; ★提供中国环境标志产品认证证书, 并且附表有其产品目录。(以上证书提供复印件加盖公章)	新起点	江苏新起点实业有限公司	550	1箱	550	无
22	跨世知因的积木	100-1425A 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, 发挥儿童的想象力。★提供 CCC 强制认证, 并且附表里面有其产品目录; ★提供中国环境标志产品认证证书, 并且附表有其产品目录。(以上证书提供复印件加盖公章)	新起点	江苏新起点实业有限公司	550	1箱	550	无
	城市积木建筑组	100-0213C 规格: 300 件, 材质: 胶木+夹板, 逼真的马路造型, 结合 E 种场景盒子, 想应的 G 种车辆、人物, 配以大型空心积木构建区和角色扮演区及完美几何建构区, 可使孩子们在区域内扮演角色, 团队合作协同构建搭建所需场景。	新起点	江苏新起点实业有限公司	2500	12套	30000	无
23	彩色积木架+60件	100-0217 规格: 20*20*20cm, 100 件, 材质: 桦木木料, 颜色亮丽的彩色积木, 用料安全环保, 打磨细致无毛刺, 让幼儿安心的搭建创造自己的作品, 锻炼动手能力 and 创造力。	新起点	江苏新起点实业有限公司	700	1套	700	无
	木变几何水管	100-0210E 材质: 木制, 传统风格的手绘作品, 丰富多变的图片, 可用细圆木搭建, 又可以在搭建的过程中学习字型和数字的识别、匹配和排序。	新起点	江苏新起点实业有限公司	530	1套	530	无
24	大面拼板拼图	100-0218E 规格: 10 套/箱, 材质: 木制、PE, 将木块一个个拼搭起来, 享受操作的乐趣! 锻炼动脑、动手能力。	新起点	江苏新起点实业有限公司	400	1套	400	无





	情境积木-农场	IQ0-0257E 材质: 木制, 尺寸: 14×15×10cm, 农场主题的积木, 内含动物、房子、车辆、树木等, 小巧的积木, 易抓握。在情境游戏的同时, 可学习颜色、排序、计数等技能。	新起点	江苏新起点实业有限公司	950	套	950	无
25	迷你花枝回笔-建筑风格	QR2025TW1 4支一组, 材质: 安全塑料内含 4 种造型笔刷, 易于手持让孩子好拿好操作, 满足创意随心所欲画出, 仿佛变身小小画家, 绘出创意作品。	童心飞翔	温州德育玩具有限公司	100	1套	100	无
	迷你花枝回笔-涂鸦风格	QR2025TW2 4支一组, 材质: 安全塑料内含 4 种造型笔刷, 易于手持让孩子好拿好操作, 满足创意随心所欲画出, 仿佛变身街头艺术家, 绘出创意作品。	童心飞翔	温州德育玩具有限公司	100	1套	100	无
26	花枝回笔-涂鸦风格	AP2138EPTW2 4支一组, 材质: 安全塑料内含 4 种造型涂鸦笔刷, 易于手持让孩子好拿好操作, 满足创意随心所欲画出, 仿佛变身小小艺术家, 绘出创意作品。	童心飞翔	温州德育玩具有限公司	100	1套	100	无
	圆形海绵彩笔刷	BR001 3支一组, 材质: 安全塑料+海绵, 尺寸: 13×1.5cm 内含 3 支套装海绵彩笔刷, 配合颜料可做出美丽的创意画, 也可以做出美丽的装饰边饰, 充分锻炼孩子的想象力与创造力。	童心飞翔	温州德育玩具有限公司	15	1套	15	无
27	彩铅刮画板	AP1001/PEP 15支一组, 材质: 安全塑料+海绵, 尺寸: 刮板12.5cm, 刮板11cm, 造型刮板11cm, 喷嘴5cm, 4块刮板、4个刮板、4个造型刮板和 1 个喷嘴, 利用手刮板内控制, 帮助孩子简单的创造出奇妙的线条艺术。	童心飞翔	温州德育玩具有限公司	130	1套	130	无
	旋转彩笔工具盘	QR1125PMT 4支一组, 材质: 安全塑料, 尺寸: 长15cm, 内含 4 个图案设计和刮板, 采取翻盖涂一涂、刮一刮, 帮助孩子创造进阶图案, 发展想象力, 锻炼小手灵活性。	童心飞翔	温州德育玩具有限公司	30	1套	30	无
28	彩笔海绵刷	AP1103/SPET 4支一组, 材质: 安全塑料+海绵, 尺寸: 13cm, 4 个特殊效果的彩笔海绵刷, 配合颜料可做出美丽的创意画, 也可以做出美丽的装饰边饰, 充分锻炼孩子的想象力与创造力。	童心飞翔	温州德育玩具有限公司	30	1套	30	无
	镂空收纳筐	IQ0-0041 规格: 35×30×22cm 材质: 工程塑料	新起点	江苏新起点实业有限公司	80	30个	4800	无
29	写生画架	120规格 总高度120cm, 画架特点: 梯形、表面光滑、无毛刺、拼接无开裂, 树脂漆漆处理, 画架落地端有防滑橡胶垫, 支撑可靠, 落地平稳。	左绘	临沂市美相工艺美术用品有限公司	65	35个	2275	无
	写生画板	4K空心 L 规格: 48 规格: 480mm×600mm×15mm, 2. 材质: 双面胶木三合板, 实木边框, 边板宽2mm, 45 度斜角拼法, 四角包边, 3. 整体两面平整, 表面光滑、洁净、无毛刺、无开裂, 整体无疤痕、无异味, 对画纸平面误差2mm, 四边直角误差2mm。	左绘	临沂市美相工艺美术用品有限公司	50	35个	1750	无



30	美工 课桌	<p>300*90*1000mm 美工课桌(1套)：1.美工课桌椅架：[200*120*50mm]。2.衬板：表面采用厚度18mm的阻燃性板(AE板)，基材采用247*947mm的实木脚。3.油漆：采用环保油漆，平整光滑，允许中和，工艺先进；表面和内表面及儿童手可触及的接触处，均不得有锐利的棱角、毛刺；4.外表面和内表面以及儿童手可触及的接触处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖部。美工椅(8把)：1.规格：30*30*55cm 实验桌型，坐高25cm。2.衬板：全橡木。3.油漆：采用环保油漆，平整光滑，光泽柔和，工艺先进；表面和内表面及儿童手可触及的接触处，均不得有锐利的棱角、毛刺。4.外表面和内表面以及儿童手可触及的接触处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖部。</p>	新起点	江苏新起点实业有限公司	3000	4把	12000	无
	阅览 桌	<p>长方形：300*90*900mm，半圆型：300*90*900mm，圆筒型：300*90*900mm(2套)：1.产品规格：120*60*52cm。2.衬板：表面采用厚度18mm的阻燃性板(AE板)，基材采用147*947mm的实木脚。3.油漆：采用环保油漆，平整光滑，允许中和，工艺先进；表面和内表面及儿童手可触及的接触处，均不得有锐利的棱角、毛刺。4.外表面和内表面以及儿童手可触及的接触处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖部。★提供厂家产品检测报告，须具备 CMA 或 CNAS 标识，符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》及 GB2804-2008《室内装饰装修材料木家具中有毒物质限量》。★提供实木油漆检测报告，须具备 CMA 或 CNAS 标识，符合 GB1771-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》。半圆桌(2套)：1.产品规格：80*60*55cm。2.衬板：表面采用厚度18mm的阻燃性板(AE板)；基材采用147*947mm的实木脚。3.油漆：采用环保油漆，平整光滑，允许中和，工艺先进；表面和内表面及儿童手可触及的接触处，均不得有锐利的棱角、毛刺。4.外表面和内表面以及儿童手可触及的接触处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖部。★提供厂家的产品检测报告，须具备 CMA 或 CNAS 标识，符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》及 GB2804-2008《室内装饰装修材料木家具中有毒物质限量》。(以上提供检测报告及检测报告盖章厂家盖章)</p>	新起点	江苏新起点实业有限公司	6000	16	13800	无
31	立式 钢琴	<p>①2. ③1. 规格尺寸：125cm，琴键长度120cm，总键高度111.5cm。★工艺要求：标准音小一字一组，音的频率在440.32，音准按定律2音分；③3. 演奏性能：白键下沉行程10.5~15.0mm，琴键抬起行程0.38~0.47mm，踏瓣抬起3.2cm；④4. 钢琴其他部分定音性能：白键键程长度51.8~51.2mm，八度音程白键键程164.5~165.0mm，黑键大键面厚度5.8~16.2mm，黑键键程94.8~95.2mm，琴键键程12.3~12.5mm；⑤5. 钢琴音色：表面装饰需无平均值的7.3，各零件之间平均值的标准值2.5。(以上提供厂家出具的由国家轻工业产品质量监督中心出具的检测报告)⑥6. 五金件：钢琴奔通可见的五金件采用不锈钢材质的金属，五金件结构有加固新的结构，能防止安全安全文和深透。“方铁链”“长铁链”“踏板”耐磨性能需达到中性盐雾试验10级，硬度20%。(需注明加固供应商出具的有检测报告)7. 上门：上门板固定使用便于拆卸的弹簧式固定件；⑦8. 材料结构固定卡扣结构)，结构牢固，安全耐用。上门板内衬为金属材质，能防止上门板长时间受温度变化影响导致的变形，且方便上门板拆卸。⑧9. 铁板工艺：加工工艺特殊性能。9. 琴凳：圆弧形(前面为圆弧形)，按脚踏椅高度：琴人有背弦长115cm，座椅有效坐长，能使演奏的姿势舒适。10. 音板：采用优质鱼鳞片实木音板，不可用复合材料。11. 弦轴：采用优质实木材料。12. 弦轴板：采用17厚实木或山毛榉等木材性能优异，为保证耐用性和稳定性，提供“弦轴板”检测结果显示含水率≤7% (±3%以内)和胶合强度0.72MPa (需提供有使用出具的检测报告)13. 踏板：踏板10级。14. 音板有静音区：钢琴音板静音区上缘以防水密封的方式，能防止潮湿的侵袭，具有静音区和静音区。15. 背柱：背柱背柱截面尺寸100*60mm，结构坚固。上、下采用优质实木材料背柱整体严密牢固，无响声或震动和松脱。16. 击弦机顶杆及背架板：纯实木材料；不得使用 ABS 或碳纤维等塑料材料。17. 击弦机侧板：实木为原实木不可拼接，符合安全加固结构，保证不同气候条件下不会变形，保证钢琴的弹奏稳定性和性能。18. 键盘：亮光亮漆，键盘孔用不易变形的实木或实木脚材料制作，使用纤维和胶配。19. 中盖：采用优质全实木结构或使用稳定不变变形的木材制作而成并在其加山中心其他位置加装金属衬质加固，能防止潮湿天气变化引起造成表面不平的现象，确保中盖不开裂，使键面平整，弹奏舒适，能大大提升钢琴使用寿命。20. 琴盖板：方便拆卸式结构，结构牢固，方便拆卸拆卸和日常维护保养，便于拆装，工作稳定可靠，杜绝开裂。21. 琴盖板板边和底盖：漆面耐磨；钢琴由板受到力的作用与背架产生余音，起到减音作用，杜绝杂音产生。22. ★提供厂家售后服务承诺书原件。</p>	海伦	海伦钢琴有限公司	30000	7架	142000	无
32	幼儿 绘本	绘本	无	无	10	2700册	27000	绘本2700册，详见清单

合计金额(大写)： 72184.00 元 (大写：柒拾贰万零肆佰陆拾陆元整)