

合 同

需方： 郑州高新技术产业开发区管委会教育体育局

供方： 郑州利生科教设备有限公司

为保证双方共同利益，就高新公开招标采购[2017] 18 号的
郑州高新技术产业开发区管委会教育体育局 2017 年度科学数学探究
实验室采购项目（四次）特立合同如下：

一、 合同金额： 大写： 壹拾玖万叁仟元整 小写： 193000.00 元

清单附后

二、 结算方式：

合同签订后 30 日历天内将设备运送至需方指定地点并安装调试
完毕，验收合格后支付合同价款的 90%，货物正常使用满一
年后无故障一次付清余款。

三、 交货地点及交货时间

交货地点： 郑州高新技术产业开发区管委会教育体育局指定地
点

交货时间： 签订合同后 30 天内货到现场并安装调试完毕。

四、 违约责任

1. 如果供方货物规格、质量要求达不到需方所规定的标准，需

方不予以验收，直到供方货物达到需方规定的标准为止。

2. 如果供方交货时间不按照需方规定的时间内交货，需方有权按照合同总金额的 0.1%按日扣除供方货款。若超出合同约定日期 7 日，需方有权解除合同。
3. 供方安装完毕后 21 日内需方组织验收，若无质量问题不验收，则认为验收通过。
4. 需方按合同约定付款，根据财政主管部门要求，供方提供的货物使用一年无故障，需方支付剩余尾款。

五、产品质量及售后服务

1. 产品规格、质量要求必须按照需方所定规格并参照招标文件要求执行。
2. 货物交付使用之日起，供方对货物免费保修二年，终身负责维护保养、每年应于 2 月 30 日、于 5 月 30 日、12 月 30 日定期上门回访及时检修，如未按约定及时上门检修，需方有权对供方每次进行 1000 元处罚。
3. 对需方提出的问题，供方应于 24 小时内派专人现场解决问题，超过 24 小时还未派专人到达现场的，需方有权对供方进行 1000 元处罚。

六、其他

1. 若有数量追加，增加产品按照本合同条款履约。
2. 本合同壹式捌份，相关单位各执壹份，经双方签订盖章后生效。

需方(盖章):

委托代理人(签字):

电话:

传真:

2017年11月8日

供方:

委托代理人(签字):

电话: 18838025956

传真: 0371-6988216

2017年11月8日

中标通知书

中标内容

郑州利生科教设备有限公司：

根据郑州高新技术产业开发区管委会教育体育局 2017 年度科学数学探究实验室采购项目（四次）招标文件和你公司于 2017 年 10 月 19 日提交的投标文件，经评标委员会按照相关法律、法规的规定和招标文件确定的评审程序，确定你公司中标。自中标通知书发出之日起 30 天内，到我单位签订郑州高新技术产业开发区管委会教育体育局 2017 年度科学数学探究实验室采购项目（四次）的书面合同。



项目名称	郑州高新技术产业开发区管委会教育体育局 2017 年度科学数学探究实验室采购项目（四次）		
项目编号	高新公开招标采购[2017] 17 号		
中标单位	郑州利生科教设备有限公司		
中标范围	招标文件要求的全部内容		
中标内容	中标价	193000.00 元	
	供货期	合同签订后 30 日历天内交货并安装调试完毕	
	质保期	自货物验收合格使用之日起质保一年（在质保期内的货物维修及零部件，乙方承担费用）	
招标人：（盖章）		招标代理机构：（盖章）	
2017 年 10 月 20 日		2017 年 10 月 20 日	

货物清单

序号	名称	参数	单位	数量	报价	合计	品牌	厂家
一	小学数学							
1	计算器	10 位数显	个	20	15	300	奥普飞扬	深圳市奥普飞扬电子有限公司
2	软尺	软塑。规格: 2000mm。	套	20	2	40	生乐	郑州利生科教设备有限公司
3	卷尺	尺带外形尺寸宽不小于 12mm	个	20	20	400	生乐	郑州利生科教设备有限公司
4	托盘天平	最大称量 500g, 分度值 0.5 g	个	22	63	1386	百灵	常熟市百灵天平仪器有限公司
5	简易天平	200g, 1g	台	26	11	286	百灵	常熟市百灵天平仪器有限公司
6	弹簧度盘秤	指针式, 1kg	台	4	14	56	鑫盛	武汉鑫盛教仪科技发展有限公司
7	弹簧秤	最大称重为 2.5kg±5g	台	4	5	20	金澜	洛阳金澜教学仪器设备有限公司
8	电子停表	0.1s, 双道记时塑壳。	个	24	14	336	太适	深圳天福电子有限公司
9	三角板	木制或塑制	块	24	8	192	生乐	郑州利生科教设备有限公司
10	圆规	木制或塑制	套	8	5	40	生乐	郑州利生科教设备有限公司
11	量角器	木制或塑制	套	4	7	28	生乐	郑州利生科教设备有限公司
12	专用直尺	木制或塑制	个	24	3	72	生乐	郑州利生科教设备有限公司
13	标杆	木制或塑制	支	40	9	360	生乐	郑州利生科教设备有限公司
14	测绳	塑制	支	16	8	128	生乐	郑州利生科教设备有限公司
15	塑料球	产品为有三种颜色的塑料球, 外径 15mm。	套	40	6	240	生乐	郑州利生科教设备有限公司
16	塑料小球	五种颜色的塑料球, 外径不小于 6mm。	套	40	5	200	生乐	郑州利生科教设备有限公司
17	计数片	圆形, 不小于 ϕ 15mm, 正方形, 不小于 15mm×15mm, 正三角形, 边长不小于 15mm, 各片厚不小于	套	100	4	400	生乐	郑州利生科教设备有限公司

34	空白转盘	转轮直径不小于150mm	套	40	10	400	生乐	郑州利生科教设备有限公司
35	几何图形片	产品由正方形、长方形、平行四边形、梯形、直角梯形、等腰梯形、直角三角形、等腰三角形、等边三角形和圆形各1片组成	套	100	4	400	生乐	郑州利生科教设备有限公司
36	集合圈	产品由不少于24片的弧形条组成	套	100	6	600	生乐	郑州利生科教设备有限公司
37	计数多层积木	由10mm×10mm×10mm、100mm×10mm×10mm、100mm×100mm×10mm 三种规格的积木块组成	套	40	23	920	生乐	郑州利生科教设备有限公司
38	七巧板	七种颜色，所组成的正方形不小于80mm×80mm，厚不小于1mm。	套	100	4	400	生乐	郑州利生科教设备有限公司
39	角操作材料	连接杆不小于2根，长度≥60mm，厚≥1mm，宽≥5mm	套	100	2	200	生乐	郑州利生科教设备有限公司
40	图形变换操作材料	采用无毒、无污染或少污染的塑料制成，片厚≥1mm	套	100	5	500	生乐	郑州利生科教设备有限公司
41	面积测量器	透明，不小于100mm×100mm	个	100	3	300	生乐	郑州利生科教设备有限公司
42	探索几何图形面积计算公式材料	产品由正方形、长方形各1片，直角梯形、直角三角形、锐角三角形、钝角三角形各2片、半圆剖切组合片2片组成，塑料盒装，便于保存；	套	100	4	400	生乐	郑州利生科教设备有限公司
43	探索几何形体体积计算公式材料	产品由正方体、长方体、圆柱体、圆锥体各1个，圆柱剖切组合件1套组成	套	100	10	1000	生乐	郑州利生科教设备有限公司
44	口算练习器	小学1--3年级数学教学学生练习口算用。2. 活动型	套	4	11	44	生乐	郑州利生科教设备有限公司
45	分数片		套	100	4	400	生乐	郑州利生科教设

		420×360mm，色块转盘直径不小于200mm，七巧板应能拼成边长不小于110mm的正方形，平面图形最小边长不小于40mm，立体图形最小棱长不小于60mm ³ 、演示教具应有良好的包装，以便长期保存。外装箱尺寸不小于510mm×390mm×150mm，采用铝合金框架结构，耐压防潮。						
51	小学中年 级数学磁 性教具	1、全套磁性教具不少于15个品种，内容应包括钟面模型及钉板、多边形插条，七巧板、分数片、搭配图片，建筑物图片，面积图片，三角形内角和图片，普通三角形，直角三角形，等边三角形，长方形，正六边形，乘法操作材料，强磁图钉等。采用强磁橡胶布做磁性材料，厚度不小于1.2mm。2、演示性教具应有较大的可见度，钟面尺寸不小于420×360mm，七巧板应能拼成边长不小于110mm的正方形，搭配图片，建筑物图片边长不小于150mm，各种几何图形也应有较大的可见度。3、演示教具应有良好的包装，以便长期保存。外装箱尺寸不小于510mm×390mm×	套	2	368	736	生乐	郑州利生科教设备有限公司

54	钟表模型	演示用, 三针, 联动, 12 时表示	套	4	23	92	生乐	郑州利生科教设备有限公司
55	钟表模型	演示用, 三针, 联动, 24 时表示	套	4	23	92	生乐	郑州利生科教设备有限公司
56	钟表模型	★学生用, 两针, 非联动, 12 时表示, 表盘直径 100mm 左右, 产品表面光滑、平整。数字、刻线清晰、准确。塑料无毒无异味, 符合有关环保要求。盘面时间数字颜色应与指针颜色不能为同色, 产品符合 JY0061-1991《钟面模型》的有关规定。提供样品及检测报告、制造商授权书。	套	100	23	2300	生乐	郑州利生科教设备有限公司
57	钟表模型	小学数学教学中对“时、分、秒”的认识、读法及加减学生用。★表盘和盘底采用工程塑料一次性注塑而成, 为三针联动, 表盘直径不小于: 100mm, 表盘安有时针和分针及秒针, 表盘采用丝网印刷印有 1 到 24 小时制标记, 并印有整点标记和分钟标记, 表盘背面装有联动装置, 带有手拨轮。产品符合 JY0061-1991《钟面模型》的有关规定。提供样品及检测报告、制造商授权书(复印件加盖公章)。	套	100	23	2300	生乐	郑州利生科教设备有限公司
58	几何形体模型	产品由正方体、长方体、特殊长方体、实心圆柱、空心圆柱、等底等高圆锥、等底不等高圆锥、等高不	套	40	8	320	生乐	郑州利生科教设备有限公司

72	生物显微演示装置	彩色, 分辨率 450TV 线以上, 放大倍数 40 倍~1500 倍。	台	2	384	768	江光	南京江南光电仪器销售有限公司
73	学生显微镜	机械总长: 约 135mm。	台	22	280	6160	江光	南京江南光电仪器销售有限公司
74	天文望远镜	可连接数码相机	个	2	3800	7600	天狼星	北京天狼星锐光学科技有限公司
75	酒精喷灯	坐式	个	2	50	100	佳仪	嘉兴市佳仪教育仪器厂
76	塑料水槽	里口规格净尺寸不小于 250mm×180mm×100mm, 壁厚不小于 2mm	个	56	8	448	生乐	郑州利生科教设备有限公司
77	方座支架	立杆直径不小于 12mm, 长不小于 600mm, 表面镀铬。垂直夹、平行夹 V 形夹口, 表面烘漆。	套	28	31	868	生乐	郑州利生科教设备有限公司
78	三脚架	采用碳钢制造, 三脚均布, 高度不小于 156mm, 三脚内接圆直径不小于 120mm。	个	28	3	84	生乐	郑州利生科教设备有限公司
79	试管架	12 孔有机玻璃	个	28	6	168	生乐	郑州利生科教设备有限公司
80	旋转架		个	28	4	112	生乐	郑州利生科教设备有限公司
81	学生电源	直流稳压输出: 1.5V~6V, 每 1.5V 一档, 共四档	个	28	130	3640	生乐	郑州利生科教设备有限公司
82	教学电源	交流输出: 2V~12V, 每 2V 一档, 额定电流 5A; 直流稳压输出: 1.5V~12V, 分为 1.5V、3V、4.5V、6V、9V、12V 六档	个	2	260	520	生乐	郑州利生科教设备有限公司
83	电池盒	仪器可放置 1 节 1 号电池	个	28	6	168	生乐	郑州利生科教设备有限公司
84	直尺	长度: 500mm	个	28	2	56	生乐	郑州利生科教设备有限公司
85	软尺	规格: 1500mm	个	28	2	56	生乐	郑州利生科教设备有限公司
86	托盘天平	500g, 0.5g	个	28	63	1764	百灵	常熟市百灵天平

106	压簧	工作极限负荷为 5N	个	28	1.5	42	生乐	郑州利生科教设备有限公司
107	拉簧	工作极限负荷为 5N	个	28	1.5	42	生乐	郑州利生科教设备有限公司
108	沉浮块	由三个同体积而重量不同的球，三个不同体积而重量相同的正方体，一个可调节重量的浮子组成	个	28	6	168	生乐	郑州利生科教设备有限公司
109	杠杆尺及支架	1、表面平整、挺直、均匀、无毛刺。2、产品由杠杆尺、支架（轴）、调平装置和四只挂钩组成。5、产品应符合 JY172-84《杠杆》的要求。6、符合 JY0001—2003《教学仪器设备产品一般质量要求》的有关规定。	套	28	6	168	生乐	郑州利生科教设备有限公司
110	滑轮组及支架	由定滑轮、动滑轮、支杆、底座等组成；滑轮直径 40mm±0.5mm，支杆为冷拔筋，表面喷塑，底座不小于 150×90×25（mm）。执行 JY135 标准。	套	28	8	224	生乐	郑州利生科教设备有限公司
111	轮轴及支架	★产品由直径不同的三个轮盘、支杆、底座及挂线组成。三个轮盘外径分别为 $\phi 94\text{mm}$ 、 $\phi 64\text{mm}$ 、 $\phi 34\text{mm}$ ，三个轮盘线槽直径比为 3:2:1；底座外径为 $\phi 100\text{mm}$ ，底座与支杆组装后总高度为 235mm；挂线共三根，每根长度不小于 350mm，每根挂线附有砝码挂钩。提供样品及检测报告、制造商授权书	套	28	6	168	生乐	郑州利生科教设备有限公司

		Φ5mm 白发红, 连线插线为香蕉插头, 插线长不小于 80mm, 仪器外形尺寸: 155mm×110mm×45mm.						
118	小鼓		个	28	11	308	生乐	郑州利生科教设备有限公司
119	热传导实验材料	木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料	套	28	8	224	生乐	郑州利生科教设备有限公司
120	物体热胀冷缩实验材料	金属球、塑料球、实验架等	套	28	9	252	生乐	郑州利生科教设备有限公司
121	灯座及灯泡		套	48	2	96	生乐	郑州利生科教设备有限公司
122	开关		套	48	2.5	120	生乐	郑州利生科教设备有限公司
123	物体导电性实验材料	由箱体、支架、电池盒及五种测试片(铜、铁、铝、塑料、石墨)组成	套	28	8	224	生乐	郑州利生科教设备有限公司
124	磁针		套	28	4	112	生乐	郑州利生科教设备有限公司
125	环形磁铁	1. D-CG-YH-36 。2. 执行 JY0057 标准。	套	96	4	384	生乐	郑州利生科教设备有限公司
126	电磁铁组装材料		套	28	8	224	生乐	郑州利生科教设备有限公司
127	电磁铁	演示用; 铁芯、漆包线圈各 2 套、连片一个、连接线 2 套、衔铁 1 个。	套	2	17	34	生乐	郑州利生科教设备有限公司
128	手摇发电机	底座不小于 185mm×115mm×12mm, 指示灯, 漆包线圈. 磁铁, 手动转盘各一套。	套	16	18	288	生乐	郑州利生科教设备有限公司
129	小孔成像装置	小学科学教实验教学用	套	28	6	168	生乐	郑州利生科教设备有限公司
130	平面镜及支架	产品由平面镜片、镜框、镜座等组成, 成对配置。镜片厚度为 3mm, 尺寸为 90×60mm, 镜框与镜座采	套	28	5	140	生乐	郑州利生科教设备有限公司

	纵切							博标本厂
149	木本双子 叶植物茎 横切		片	24	2	48	金博	新乡市牧野区金 博标本厂
150	草本植物 茎横切		片	24	2	48	金博	新乡市牧野区金 博标本厂
151	洋葱表皮 装片		片	24	2	48	金博	新乡市牧野区金 博标本厂
152	叶片横切		片	24	2	48	金博	新乡市牧野区金 博标本厂
153	叶片气孔 装片		片	28	2	56	金博	新乡市牧野区金 博标本厂
154	动物表皮 细胞装片		片	28	2	56	金博	新乡市牧野区金 博标本厂
155	蛙卵细胞 切片		片	28	2	56	金博	新乡市牧野区金 博标本厂
156	骨细胞切 片		片	28	2	56	金博	新乡市牧野区金 博标本厂
157	口腔粘膜 细胞装片		片	28	2	56	金博	新乡市牧野区金 博标本厂
158	人血细胞 装片		片	28	2	56	金博	新乡市牧野区金 博标本厂
159	中国政区 地图(小学 科学)	128 克铜版纸;印刷: 彩色胶印	套	2	4	8	雨林	河南雨林教育工 程有限公司
160	中国地形 地图	128 克铜版纸;印刷: 彩色胶印	套	2	4	8	雨林	河南雨林教育工 程有限公司
161	量筒	500mL	个	24	8	192	郑玻	郑州市玻璃仪器 有限公司
162	量杯	250mL	个	48	7	336	郑玻	郑州市玻璃仪器 有限公司
163	甘油注射 器	30mL	个	48	39	1872	郑玻	郑州市玻璃仪器 有限公司
164	试管	Φ 15mm×150mm, 执 行 QB/T 2561 标准。	支	120	0.5	60	郑玻	郑州市玻璃仪器 有限公司
165	试管	Φ 20mm×200mm, 执 行 QB/T 2561 标准。	支	60	0.5	30	郑玻	郑州市玻璃仪器 有限公司
166	烧杯	50mL, 执行 GB/T 15724.1 标准。	个	96	2	192	郑玻	郑州市玻璃仪器 有限公司
167	烧杯	100mL, 执行 GB/T 15724.1 标准。	个	96	2	192	郑玻	郑州市玻璃仪器 有限公司
168	烧杯	250mL, 执行 GB/T	个	96	2	192	郑玻	郑州市玻璃仪器

		<p>式等。</p> <p>★CAS 与非 CAS 可以快速实现自由切换。</p> <p>★可导入图片，并可在多个 app 中对导入的图片进行分析。</p> <p>★函数应用中可手触法对函数图像进行缩放，函数表达式可随之变化。提供制造商授权书（复印件加盖公章）。</p>						
209	无线接收器 (学生用)	<p>★即插即用，配套图形计算器。自动寻找网络。</p>	个	18	1337	24066	德州仪器	美国德州仪器公司
209	无线发射器	<p>★与图形计算器、Connkit 课堂管理配套的无线发射平台，无线信号覆盖范围可满足中学标准教室使用。</p> <p>★通过课堂管理软件，实现课堂中师生之间的实时信息交流、反馈和评价，实现互动教学。</p> <p>★即插即用，无需另外供电。</p>	个	2	14000	28000	德州仪器	美国德州仪器公司
210	集成服务	<p>★ 图形计算器的系统升级以及无线课堂环境的搭建与调试。</p> <p>★ 智能管理推车及其他设备安装与综合调试。</p> <p>★ 云服务中心的硬件设置及账号开通等。</p> <p>★ 教师专用软件及无线课堂管理软件的升级与更新。</p>	次	1	5800	5800	德州仪器	美国德州仪器公司