

合 同 书

项目名称：郑州市教学资源保障中心 2025 年郑州市中招理化生实验操作考试仪器采购项目-B 包

甲方：郑州市教学资源保障中心

乙方：河南光大仪器设备有限责任公司

签订地：郑州市

签订日期：2025 年 3 月 31 日

郑州市教学资源保障中心 以 公开招标 对 郑州市教学资源保障中心 2025 年郑州市中招理化生实验操作考试仪器采购项目 B 包项目进行了采购。经 （河南招标采购服务有限公司） 评定， （河南光大仪器设备有限责任公司） 为该项目中标（成交）供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 郑州市教学资源保障中心 （以下简称：甲方）和 河南光大仪器设备有限责任公司 （以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标（响应）文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的

- 1.2.1 标的名称：物理实验考试仪器；
- 1.2.2 标的数量：详见附件分项报价表；
- 1.2.3 标的质量：质量要求为合格，符合国家、行业标准及招标文件要求。

1.3 价款

本合同总价为：¥ 637661.00 元（大写：陆拾叁万柒仟陆佰陆拾壹 元人民币）。

分项价格：详见附件分项报价表

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：合同签订后十个工作日内甲方向乙方支付合同总额 50%预付款，考场相关配套支持服务结束，经甲方评估确认质量合格后，向乙方支付部分剩余款项支付至总金额 31.96 万元，剩余合同金额按财政有关进度支付。；

1.4.2 发票开具方式：增值税普通发票。。

1.5 履行期限、地点和方式

1.5.1 履行期限：合同签订后至 2025 年郑州市中招理化生实验操作考试结束。；

1.5.2 履行地点：采购人指定地点；

1.5.3 履行方式：按照招标文件执行。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的 0.5% 计算，最高限额为本合同总价的 10%；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.1% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况

要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.5 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第 1.7.2 种方式解决:

1.7.1 将争议提交___仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2 向___(采购人所在地的人民法院名称)___人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方:郑州市教学资源保障中心

统一社会信用代码:12410100MB0828756F

住所:河南省郑州市新郑路175号办公楼

法定代表人或授权代表(签字):

联系人:

邮政编码:

电话:

开户银行:

开户名称:

开户账号:

乙方:河南光大仪器设备有限责任公司

统一社会信用代码:914102007957013951

住所:开封市顺河区青年路南段1号

法定代表人或授权代表(签字):

联系人:

邮政编码:475000

电话:18903789578

开户银行:开封市工商银行城东支行

开户名称:河南光大仪器设备有限责任公司

开户账号:1703020209048033218

附件：分项报价表

序号	名称	参数	单位	数量	单价	总价
1	平面镜成像实验器	1、J2530 型；2、由平面镜、塑料平面镜支架、三角尺、像物组成；3、整体尺寸：11*8*1cm。	套	120	56	6720
2	平面镜	1、尺寸：10*8cm；2、厚度 0.5cm。	块	120	25	3000
3	方格板	1、2cm 方格；2、PVC 材质；3、尺寸：21*29cm, 2mm 厚。	张	120	11	1320
4	凸透镜	直径 5cm, f=10cm, 带杆	个	120	14	1680
5	凹透镜	直径 5cm, f=10cm, 带杆	个	120	14	1680
6	光具屏	由一个白色塑料光屏和一个金属支杆组成，整体高度约：20.2cm	个	120	16	1920
7	F 形光源	1、类型：F 型光源，光具座用；2、规格：杆长 8cm, 杆直径 5mm。	套	120	45	5400
8	光具座	1、空心；2、光具座的导轨长：1000mm、光轴中心高：260mm、导轨截面为正三角形，边长 75mm、滑块插孔内径 12mm。	套	120	225	27000
9	托盘天平	最大称量 200g, 分度值 0.1g	台	120	123	14760
10	电子天平	100g, 0.001g	台	100	400	40000
11	量筒	1、50ml；2、中性玻璃	个	350	11	3850
12	量筒	规格：100ml；2、材质：中性玻璃。	个	350	17	5950
13	量筒	1、规格：500ml；2、材质：中性玻璃。	个	350	54	18900
14	石块	1、重 2-2.5N, 小石块表面有凹槽并系有细线；2、规格：长 6.5*宽 4.5cm。	块	120	16	1920
15	石块	系线，150g~200g 之间。	块	120	24	2880
16	石块	系线，0.5N 左右，可放入 100 毫升量筒内使用。	块	120	9	1080
17	粗盐	500g/瓶	瓶	50	13	650
18	胶头滴管	1、规格：带胶帽长 15cm。	个	350	1.5	525
19	方巾	材质：超细纤维；25cmx25cm；3、约 25g。	条	150	10	1500
20	条形盒测力计	1、总量程 1N, 分度值 0.01N；2、结构：由提环、抽板、船壳、弹簧、刻度牌、指针、拉钩、钩子组成。	个	100	30	3000
21	条形盒测力计	1、总量程 2.5N, 分度值 0.05N；2、结构：由提环、抽板、船壳、弹簧、刻度牌、指针、拉钩、钩子组成。	个	100	30	3000
22	条形盒测力计	1、总量程 5N, 分度值 0.1N；2、结构：由提环、抽板、船壳、弹簧、刻度牌、指针、拉钩、钩子组成。	个	100	30	3000
23	条形盒测力计	1、10N, 分度值 0.2N；2、由具有优良测量性能的耐疲劳弹簧，可抽移动弹性刻度板，提环、拉杆指针和工程塑料罩壳等构成。	个	100	30	3000
24	溢水杯	1、400ml 带刻度/透明塑料；2、高：14.5cm, 口径：6.5cm, 溢水嘴外径：1.5cm, 内径：1.2cm。	个	120	14	1680
25	小桶	1、规格：90ml；2、材质：塑料+金属提手；3、尺寸：口径 3.5cm, 高 10.5cm。	个	120	11	1320

26	烧杯	1、规格：50mL;2、材质：透明玻璃。	个	350	8.2	2870
27	烧杯	1、规格：100mL;2、材质：透明玻璃。	个	350	11	3850
28	烧杯	1、规格：200mL;2、材质：透明玻璃。	个	350	15	5250
29	烧杯	1、规格：250mL;材质：透明玻璃。	个	350	18	6300
30	烧杯	1、规格：500mL;2、材质：透明玻璃。	个	350	21	7350
31	烧杯	1、规格：1000mL;2、材质：透明玻璃。	个	60	27	1620
32	烧杯	1、规格：带柄玻璃烧杯，容量：1000mL;2、材质：高硼硅玻璃;3、颜色：透明。	个	60	84	5040
33	烧杯	1、规格：带柄玻璃烧杯，容量：500mL;2、材质：高硼硅玻璃;3、颜色：透明。	个	60	72	4320
34	杠杆尺	1、规格：长 50cm;2、材质：木质、铁吊环。	根	120	8	960
35	方座支架	1、方座支架附烧瓶夹一只，大小铁环各一只，垂直夹二只，平行夹一只 2、底座尺寸 210*135*15mm,表面平整、喷塑处理;立杆直径 12mm,长 600mm,表面镀铬,一端有 M9*15mm 螺纹;3、大铁环内径 110mm,柄长 105mm。小铁环内径 70mm,柄长 125mm。圆环开口中心线与环柄呈 120° 夹角,开口宽约 20mm;4、烧瓶夹夹口材料厚度 3mm,宽度 30mm,夹口内贴绒布缓冲层;5、垂直夹、平行夹夹体为 S 形,顶部有 M6 紧固螺钉。	套	200	92	18400
36	酒精灯	1、规格：150mL;材质：透明玻璃。	个	350	8	2800
37	火柴	红磷火柴,25 根左右/盒,火柴棒长 35mm。	盒	20000	0.7	14000
38	隔热网	1、整体尺寸：15*15cm,带包边;2、材质：铁丝和陶土。	个	100	6	600
39	金属钩码	1、钩码重：50g*10;钩码底部为平底 2、包装盒：塑料	套	90	42	3780
40	金属钩码	1、钩码重：200g*4;2、包装盒：塑料	盒	90	60	5400
41	细绳	60cm、长两端打结	根	200	1.2	240
42	干电池	1、碳性电池;2、1.5V;3、包装：1 粒装。	节	360	4.8	1728
43	干电池	1、5 号;2、环保电池无汞无镉	节	380	4	1520
44	干电池	1、7 号/1.5V;2、环保电池,无汞无镉	节	400	4	1600
45	甲电池	1、类型：锌锰干电池 2、尺寸：直径 63 高 1683、安全性：不漏液,无汞放电条	节	500	80	40000
46	电池盒	1、单个电池盒尺寸：7.4*3.8*5.5cm;2、组装式,配 1 号电池使用;3、电池盒由塑料盒底、正负极弹簧片、插接件组成;4、电池盒为组装式,配 1 号电池,四个为一组;即可并联多个,也可串联多个,组合方便,接触性好;5、盒体用无毒、性能较好的塑料注塑而成,表面光洁,色泽均匀,无尖端、无毛刺;6、导电片为铜质,不得有氧化现象,额定工作电流为 1A。	个	200	12	2400
47	小灯泡	1、规格：2.5V/0.3A;2、每盒 50 个。	盒	120	60	7200
48	小灯泡	1、1.5V0.25A;2、每盒 50 个。	盒	100	60	6000
49	小灯泡	1、3.8V0.3A;2、每盒 50 个	盒	100	60	6000

50	小灯座	1、螺旋式尺寸：7*3*3cm;2、整体塑料材质;3、与 E10/13, E10/14, LC9/14 等小电珠配套使用;	个	300	6	1800
51	单刀开关	1、规格 7.3*3.5*2.5cm;2、结构：由底板，开关动片和开关定片组成。	个	200	5	1000
52	直流电流表	1、J0407 型;2、测量范围：0.6-3A 测量精度 2.5 级;3、由表壳和表头组成。表壳上装有三个接线柱，三个接线柱下标有“-”“0.6A”和“3A”三种符号;4、外形尺寸：133*97*100mm, 阻尼时间：4 秒	个	120	66	7920
53	直流电压表	1、J0407 型;2、测量范围：0.6-3A 测量精度 2.5 级;3、由表壳和表头组成。表壳上装有三个接线柱，三个接线柱下标有“-”“0.6A”和“3A”三种符号;4、外形尺寸：133*97*100mm, 阻尼时间：不大于 4 秒	个	120	66	7920
54	多用电表	指针式，MF47	只	120	66	7920
55	定值电阻	1、15 欧 0.6A;2、外形尺寸约：7.5*3*1.5cm	个	200	6.5	1300
56	定值电阻	1、5 欧 1.5A;2、外形尺寸约：7.5*3*1.5cm	个	200	6.5	1300
57	定值电阻	1、10 欧 1A;2、外形尺寸约：7.5*3*1.5cm	个	200	6.5	1300
58	滑动变阻器	1、规格：5 Ω 、3A。2、结构：由电阻管、4 个接线柱、滑杆、滑动头、触头、支架组成;2、整体尺寸：18*5*6cm;3、构造：电阻管由包有氧化绝缘层的康铜丝在瓷管上密绕而成，电阻丝两端装有接线柱。	个	120	42	5040
59	滑动变阻器	1、规格：10 Ω /2A;2、结构：由电阻管、4 个接线柱、滑杆、滑动触头、支架组成;2、整体尺寸：16*4*6.5cm;3、构造：电阻管由包有氧化绝缘层的康铜丝在瓷管上密绕而成，电阻丝两端装有接线柱。	个	120	42	5040
60	滑动变阻器	1、规格：20 Ω , 2A;2、结构：线绕瓷管、滑动头、方形滑杆、支架、4 个接线柱等主要部件组成;3、整体尺寸：17*5*9cm;4、构造：电阻管由包有氧化绝缘层的康铜丝在瓷管上密绕而成，电阻丝两端装有接线柱。	个	120	66	7920
61	滑动变阻器	1、规格：50 Ω , 1.5A;2、由线绕瓷管、滑动头、滑杆、支架、4 个接线柱等主要部件组成;3、整体尺寸：17*5*9cm;4、构造：电阻管由包有氧化绝缘层的康铜丝在瓷管上密绕而成，电阻丝两端装有接线柱。	个	120	82	9840
62	导线	1、颜色：黑色;2、规格：两头鳄鱼夹。3、线长 40cm。	根	200	4	800
63	导线	1、颜色：红色;2、规格：两头鳄鱼夹。3、线长 40cm。	根	200	4	800
64	导线	1、颜色：红色;2、规格：两端平叉。	根	1500	4	6000
65	导线	1、颜色：黑色;2、规格：两端平叉。	根	1500	4	6000
66	导线	1、颜色：红色;2、规格：一头平叉，一头鳄鱼	根	1000	6	6000

		鱼				
67	导线	1、颜色：黑色；2、规格：一头平叉，一头鳄鱼夹。	根	1000	6	6000
68	回形针	1、规格：一枚尺寸 30mm, 包装尺寸：25*38*50mm。 2、数量：100 枚/盒。3、材质：钢芯。	盒	120	6	720
69	光的反射实验仪	规格：由水雾发生器、双色激光光源(分别提供光源和法线)、入射光调节装置、反射面、入射角和反射角测量装置组成；入射角可在三维空间调节，入射光线和法线构成的平面可改变、转动。	台	120	72	8640
70	乒乓球	系线乒乓球，黄色。	个	350	3	1050
71	音叉	1、规格：256HZ；2、整体尺寸 30*9*27cm；3、音叉全长 20cm, 叉枝厚 5.5*8.5mm, 圆柄；4、材质：音叉单支系用整块 45#碳钢制成；5、表面镀铬，四面平直棱角整齐，另附实木共鸣箱及橡皮击槌。	套	120	54	6480
72	音叉	1、规格：512HZ；2、整体尺寸：14.5*9.5*25cm, 音叉全长：16cm, 叉枝厚 5.5*8.5mm；3、圆柄；4、材质：用 45#碳钢制成，表面镀铬，另附实木共鸣箱及橡皮击槌。	套	100	68	6800
73	橡胶小锤	橡胶头，长约 18.65cm, 木柄。	把	120	8	960
74	温度计	1、红液，0℃~100℃, 棒式温度计；2、材质：玻璃。3、最小分度值：1 度；4、显示误差 <1.5℃；5、整体长度约：29.5cm。	支	120	5	600
75	圆形金属片	1、直径 3cm 厚度 3mm；2、304 不锈钢。	个	100	4	400
76	圆形金属片	1、直径 5cm 厚度 3mm；2、304 不锈钢。	个	100	7	700
77	圆形金属片	1、直径 7cm 厚度 3mm；2、材质：304 不锈钢。	个	100	9	900
78	塑料直尺	塑料直尺 20cm。	个	120	3	360
79	三角板	材质：优质有机材质；尺寸：长 13 厘米。内含 2 把三角尺(一把 30 度锐角和一把 45 度等腰)。	副	120	7	840
80	摩擦计	1、产品由摩擦板和摩擦块组成，摩擦板外形尺寸 500mm(长)*50mm(宽)*10mm(厚)，摩擦块尺寸约 100*40*30mm；2、摩擦块上面有两个砝码孔，端面中心有挂钩。	套	120	36	4320
81	长木板	1、长约 90cm, 宽约 12 厘米，厚约 2 厘米；2、不带刻度，一端有挡板，表面打磨平整，便于小车平稳缓慢滑动；3、含刻度贴尺、防撞垫。	块	100	12	1200
82	秒表	1、规格：2 道次；2、液晶显示屏；3、外观质量：机芯在表壳组件应稳固，液晶屏显示清晰、表玻璃透明无伤、印字清楚正确，表壳与玻璃后盖配合应紧密；	个	100	230	23000
83	小木块	1、规格：10*5*4cm；2、材质：木质。	块	120	12	1440
84	小车	1、带配重塑料小车；2、尺寸：10.8cmx6.8cmx4.3cm；3、金属轮子。	辆	120	24	2880
85	压力和压强演	1、由塑料小桌、海绵块组成；2、小桌面尺寸	套	120	106	12720

	示器	为 130mm*70mm, 高约 37mm; 3、海绵尺寸 150mm*90mm*35mm。				
86	储物盒	方形; 2、材质: 塑料 3. 20.5*14.7*8.1c4、透明。	个	120	55	6600
87	水槽	190*90*100, 厚 3mm; 材质: 透明亚克力。	个	120	16	1920
88	单滑轮	1, 黑色单滑轮, 约 10cm 长; 2, 直径 4cm。	个	120	7	840
89	带钩横杆(滑轮用)	1、直角 90 度, 短杆长 52mm, 长杆长 128mm; 2、材质不锈钢表面镀铬。	根	120	17	2040
90	微小压强计	产品由内径均匀的玻璃 U 形管, 安装在刻度板上, 此仪器均数值固定在铁架台上。U 形管的一端用乳胶管连着一个三通玻璃管。三通管的横支管套着一段乳胶管, 这段乳胶管在螺丝夹上。	套	120	47	5640
91	透明盛液筒	1、规格: 直径 100mm, 高 300mm; 2、材质: 塑料; 3、颜色: 透明。	个	120	9	1080
92	液体内部压强实验器	1、组成部分: 塑料制的圆盒 2、整体尺寸: 29*7cm。	套	120	107	12840
93	蹄形磁铁	1、规格 80*60*20mm; 2、D—CG—LU11—80 型; 3、NS 极压印。	套	120	50	6000
94	灵敏电流计	灵敏度 300 μ A, 偏差正负 5, 外形尺寸: 138*100*97mm。	只	120	90	10800
95	演示原副线圈	演示原副线圈由演示原线圈、演示副线圈、软铁芯三部分组成。	套	120	82	9840
96	电磁铁	柱形电池铁。	个	120	50	6000
97	方形线圈	1、非金属材料正方形框架; 2、线圈由直径中 0.41mm QZ 型漆包线绕 150 匝以上制成。	套	120	56	6720
98	实验用品提篮	提篮尺寸 385*280*145mm, 带提手。	套	100	180	18000
99	标签纸	32 枚/张, 带分隔, 100 张。	包	20	16	320
100	工作服	1、规格: 小、中、大号; 2、材质: 优质棉纽扣袖, 男女同款。	件	350	162	56700
101	整理箱	1、规格: 46*31.5*26cm; 2、材质: 塑料; 3、带盖子。	个	150	156	23400
102	尖嘴钳	欧式尖嘴钳, 尺寸: 8*200mm。	把	36	19	684
103	螺丝刀	一字, 3*75mm。	把	36	16	576
104	螺丝刀	十字, 3*75mm。	把	36	15	540
105	电烙铁	60W, 马蹄头, 内热式。	套	36	118	4248
总计		陆拾叁万柒仟陆佰陆拾壹元整 (637661.00)				

河南招标采购服务有限公司

中标通知书

招标编号：郑财招标采购-2025-31

河南光大仪器设备有限责任公司：

恭喜贵方在参与我公司承办的郑州市教学资源保障中心2025年郑州市中招理化生实验操作考试仪器采购项目的招投标过程中，经评标委员会评审，被确定为B包中标人。现将有关事宜通知如下：

一、中标内容

中标内容：物理实验考试仪器；

中标金额：637661.00 元。

二、合同签订信息

请贵方持本中标通知书与采购方联系商谈合同内容，并在规定的期限内签订合同。

三、合同付款信息

由采购方付款的，请中标人直接与采购方联系；属政府采购项目需财政部门付款的，请按相关规定办理。

感谢贵方对我公司组织招投标活动的支持！

河南招标采购服务有限公司

二〇二五年三月十七日



扫描全能王 创建