

# 合同书

项目名称：郑州市教学资源保障中心 2024 年郑州市中招理化生实验操作考试仪器（服务）采购项目

甲方：郑州市教学资源保障中心

乙方：河南祥瑞科技有限公司

签订地：郑州市

签订日期：2024年3月27日

郑州市教学资源保障中心以（竞争性磋商）对郑州市教学资源保障中心 2024 年郑州市中招理化生实验操作考试仪器（服务）采购项目进行了采购。经（郑州市教学资源保障中心、河南招标采购服务有限公司）评定，（河南祥瑞科技有限公司）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）和河南祥瑞科技有限公司（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：物理实验考试考场服务；
- 1.2.2 标的内容：物理实验考试考场服务包含：每个考点考试前期配备 2 个专业人员针对实验器材巡检，每个考点配备实验器材的备品、备件，如发生实验器材使用的损坏情况能

够及时解决问题不影响考试的正常秩序，考试期间每个考点配两个人员以及两辆车应对考试期间突发情况。协助完成考务组织相关考务工作。

1.2.3 标的质量：符合采购文件和采购人要求。

### 1.3 价款

本合同总价为：¥637950.00元（大写：陆拾叁万柒仟玖佰伍拾元人民币）。

满足考务服务所需提供的配套租赁器材如下：

序号	分项名称	规格参数	数量
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。	120
2	平面镜	1、尺寸：10*8cm；2、厚度0.5cm。	120
3	方格板	1、2cm方格；2、PVC材质；3、尺寸：21*29cm，2mm厚。	120
4	凸透镜	直径5cm，f=10cm，带杆	120
5	凹透镜	直径5cm，f=10cm，带杆	120
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	120
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。	120
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。	120
9	托盘天平	最大称量200g，分度值0.1g	120
10	电子天平	100g，0.001g	100
11	量筒	1、50ml2、中性玻璃	350
12	量筒	1、规格：100ml2、材质：中性玻璃。	350
13	量筒	1、规格：500ml2、材质：中性玻璃。	350
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	120
15	石块	系线，150g~200g之间。	120
16	石块	系线，0.5N左右，可放入100毫升量筒内使用。	120
17	粗盐	500g/瓶	50
18	胶头滴管	1、规格：带胶帽长15cm	350
19	方巾	1、材质：超细纤维；2、25cmx25cm；3、约25g。	150
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。	100
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。	100
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。	100
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。	100
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。	120
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。	120
26	烧杯	1、规格：50ml；2、材质：透明玻璃。	350
27	烧杯	1、规格：100ml；2、材质：透明玻璃。	350
28	烧杯	1、规格：200ml；2、材质：透明玻璃。	350
29	烧杯	1、规格：250ml；2、材质：透明玻璃。	350
30	烧杯	1、规格：500ml；2、材质：透明玻璃。	350
31	烧杯	1、规格：1000ml；2、材质：透明玻璃。	60
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。	60
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。	60
34	杠杆尺	1、规格：长50cm；2、材质：木质、铁吊环。	120
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；	200

36	酒精灯	1、规格：150ml；2、材质：透明玻璃。	350
37	火柴	红磷火柴，25根左右/盒，火柴棒长35mm。	20000
38	隔热网	1、整体尺寸：15*15cm，带包边；2、材质：铁丝和陶土。	100
39	金属钩码	1、钩码重：50g*10；钩码底部为平底 2、包装盒：塑料	90
40	金属钩码	1、钩码重：200g*4；2、包装盒：塑料	90
41	细绳	60cm、长两端打结	200
42	干电池	1、碳性电池；2、1.5v；3、包装：1粒装。	360
43	干电池	1、5号；2、环保电池，无汞无镉	380
44	干电池	1、7号/1.5V；2、环保电池，无汞无镉	400
45	甲电池	1、类型：锌锰干电池 2、尺寸：直径63高168；3、安全性：不漏液，无汞 放电条	500
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。	200
47	小灯泡	1、规格：2.5V/0.3A；2、每盒50个。	120
48	小灯泡	1、1.5V 0.25A；2、每盒50个。	100
49	小灯泡	1、3.8V 0.3A；2、每盒50个	100
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；	300
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。	200
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：不大于4秒	120
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	120
54	多用电表	指针式，MF47	120
55	定值电阻	1、15欧 0.6A；2、外形尺寸约：7.5*3*1.5cm	200
56	定值电阻	1、5欧 1.5A；2、外形尺寸约：7.5*3*1.5cm	200
57	定值电阻	1、10欧 1A；2、外形尺寸约：7.5*3*1.5cm	200
58	滑动变阻器	1、规格：5Ω、3A。	120
59	滑动变阻器	1、规格：10Ω/2A；	120
60	滑动变阻器	1、规格：20Ω，2A；	120
61	滑动变阻器	1、规格：50Ω，1.5A；	120
62	导线	1、颜色：黑色；2、规格：两头鳄鱼夹。3、线长40cm。	200
63	导线	1、颜色：红色；2、规格：两头鳄鱼夹。3、线长40cm。	200
64	导线	1、颜色：红色；2、规格：两端平叉。	1500
65	导线	1、颜色：黑色；2、规格：两端平叉。	1500
66	导线	1、颜色：红色；2、规格：一头平叉，一头鳄鱼夹。	1000
67	导线	1、颜色：黑色；2、规格：一头平叉，一头鳄鱼夹。	1000
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。	120
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。	120
70	乒乓球	系线乒乓球，黄色。	350
71	音叉	1、规格：256HZ；2、整体尺寸30*9*27cm；	120
72	音叉	1、规格：512HZ；2、整体尺寸：14.5*9.5*25cm。	100
73	橡胶小锤	橡胶头，长约18.65cm，木柄。	120
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；	120
75	圆形金属片	1、直径3cm 厚度3mm；2、304不锈钢。	100
76	圆形金属片	1、直径5cm 厚度3mm；2、304不锈钢。	100
77	圆形金属片	1、直径7cm 厚度3mm；2、材质：304不锈钢。	100
78	塑料直尺	塑料直尺 20cm。	120
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）。	120
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	120

		(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。	
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。	100
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; 4、分辨率: 1/100s; 5、工作电压: 1.5v 或 3.0V; 6、走时精度数据可精确到 0.01s。	100
83	小木块	1、规格: 10*5*4cm; 2、材质: 木质。	120
84	小车	1、带配重塑料小车; 2、尺寸:10.8cmx6.8cmx4.3cm; 3、金属轮子。	120
85	压力和压强演示器	1、由塑料小桌、海绵块组成; 2、小桌面尺寸为 130mm*70mm, 高约 37mm; 3、海绵尺寸 150mm*90mm*35mm。	120
86	储物盒	1、方形; 2、材质: 塑料 3、20.5*14.7*8.1cm4、透明。	120
87	水槽	190*90*100, 厚 3mm; 材质: 透明亚克力。	120
88	单滑轮	1, 黑色单滑轮, 约 10cm 长 ; 2, 直径 4cm。	120
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。	120
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。	120
91	透明盛液筒	1、规格: 直径 100mm, 高 300mm; 2、材质: 塑料; 3、颜色: 透明。	120
92	液体内部压强实验器	1、组成部分: 塑料制的圆盒(1), 其侧面具有小槽轮, 通过槽轮上地孔把它安装在直角形的金属杆(2)上盒口罩有乳胶薄膜(3)。盒底上具油管嘴, 以便有款胶管接通微小压强计, 直角形金属杆的上端装有一个十字头(4)。其中装着带旋转地小槽轮(5)。上下两个槽轮用传送带(6)链接, 因之转动旋钮带动塑料园盒转动, 可使金口上地薄膜表面向上、向下或向侧面。但是, 薄膜地自由表面总是对者直角形杆弯头的中心线; 2、整体尺寸: 29*7cm。	120
93	蹄形磁铁	1、规格: 80*60*20mm; 2、D—CG—LU—80 型; 3、NS 极压印。	120
94	灵敏电流计	灵敏度 300 $\mu$ A, 偏差正负 5, 外形尺寸: 138*100*97mm。	120
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。	120
96	电磁铁	柱形电池铁。	120
97	方形线圈	1、非金属材料正方形框架; 2、线圈由直径 $\Phi$ 0.41mmQZ 型漆包线绕 150 匝以上制成。	120
98	实验用品提篮	提篮尺寸 385*280*145mm, 带提手。	100
99	标签纸	32 枚/张, 带分隔, 100 张。	20
100	工作服	1、规格: 小、中、大号; 2、材质: 优质棉纽扣袖, 男女同款。	350
101	整理箱	1、规格: 46*31.5*26cm; 2、材质: 塑料; 3、带盖子。	150
102	尖嘴钳	欧式尖嘴钳, 尺寸: 8*200mm。	36
103	螺丝刀	一字, 3*75mm。	36
104	螺丝刀	十字, 3*75mm。	36
105	电烙铁	60W, 马蹄头, 内热式。	36

#### 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, 考场服务结束, 经甲方评估确认服务质量合格后, 向乙方支付部分剩余款项支付至总金额 31.96 万元, 剩余合同金额下个预算年度付清。

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 2024 年郑州市中招理化生实验操作考试结束;

1.5.2 履行地点: 郑州市内;

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 向郑州市管城回族区人民法院起诉。

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（盖章）：郑州市教学资源保障中心  
统一社会信用代码：  
12410100MB0828756F  
地址：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：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方（盖章）：河南祥瑞科技有限公司  
统一社会信用代码或身份证号码：

91410105671680561U

地址：郑州市金水区文化路126号北晨颐  
商苑小区2号楼2单元204号

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：

邮政编码：450000

电话：0371-63563118

传真：0371-63563118

电子邮箱：63563118@163.com

开户银行：中国工商银行股份有限公司郑  
州北环支行

开户名称：河南祥瑞科技有限公司

开户账号：1702 5217 0920 0004 761

# 河南招标采购服务有限公司

## 中标通知书

编号：郑财磋商采购-2024-13

河南祥瑞科技有限公司：

恭喜贵方在参与我公司承办的郑州市教学资源保障中心2024年郑州市中招理化生实验操作考试仪器（服务）采购项目B包过程中，经评审，被确定为成交人。现将有关事宜通知如下：

### 一、成交内容

成交内容：物理实验考试考场服务

成交金额：637950.00 元人民币

### 二、合同签订信息

请贵方持本成交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，请成交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  
二〇二四年三月二十六日

