

销 售 合 同

项目名称：博爱县职业中等专业学校 2025 年中职学校奖补资金采购项目



甲 方： 博爱县职业中等专业学校

乙 方： 河南禾朗信息科技有限公司

日 期： 2025 年10月29日

销售合同

项目编号：博财谈判采购-2025-57

甲方（购货单位）				乙方（供货单位）			
名称：博爱县职业中等专业学校				名称：河南禾朗信息科技有限公司			
地址：博爱县鸿昌路附近				地址：郑州市金水区北三环 52 号			
电话：0391-8065209				电话：0371-69393643			

供、需双方根据中标通知书和招、投标文件及有关规定，甲乙双方经友好协商，达成如下协议：

一、甲方向乙方采购如下设备，设备清单如下：

物理电学实验室							
序号	名称	型号	品牌	数量	单位	单价	金额
一、教师控制演示区							
1	实验桌（教师演示台）	WCY-JSZ/LM-02A 型	威成亚	1	张	4800	4800
2	教师凳	WCY-XSD-01 型	威成亚	1	张	180	180
3	教师电源	WCY-JSDY-190S-2A	威成亚	1	套	9800	9800
二、学生实验学习区							
1	实验桌（学生）	WCY-DYZ-04 型	威成亚	24	张	1800	43200
2	电源功能柱	WCY-DYGNZ-02 型	威成亚	24	只	800	19200
3	学生凳	WCY-XSD-01 型	威成亚	48	个	180	8640
4	学生电源	WCY-XSDY-153S-2A	威成亚	24	套	1200	28800
三、安装附件部分							
1	电源布线耗材	4. 0mm ²	天塑小猫	1	室	8000	8000
高中物理教学仪器							
序号	名称	型号	品牌	单位	数量	单价	金额
一 电源设备							
1	高中学生电源	04003	笨笨象	台	24	680	16320
2	高中教学电源	04003	笨笨象	台	1	1740	1740
3	调压变压器	04008	笨笨象	台	1	1690	1690
4	电池盒	04010	笨笨象	组	24	50	1200
5	感应圈	04011	笨笨象	台	1	800	800
二 测量工具							
1	木直尺	10002	笨笨象	只	24	19	456
2	钢直尺	10004	邦特	只	24	18	432

3	钢直尺	10004	邦特	只	24	38	912
4	游标卡尺	150mm, 0.05mm	尺喜	把	24	150	3600
5	外径千分尺	25mm, 0.01mm	尺喜	只	24	170	4080
6	数显游标卡尺	150mm, 0.01mm	尺喜	把	1	500	500
三	称重工具						
1	物理天平	11001	华驰	台	1	800	800
2	托盘天平	11003	华驰	台	24	150	3600
3	托盘天平	11003	华驰	台	24	260	6240
4	金属钩码	11021	笨笨象	套	24	90	2160
5	金属槽码	11022	笨笨象	套	24	180	4320
四	计时工具						
1	机械停表	0.1s	沙逊	块	5	800	4000
2	电子停表	0.1s	宝宁元	块	24	120	2880
3	电火花计时器	12005	笨笨象	个	24	180	4320
4	电磁打点计时器	12006	笨笨象	个	24	110	2640
5	数字计时器	12007	笨笨象	台	1	450	450
7	频闪光源	12008	笨笨象	台	1	450	450
五	测力计工具						
1	条形盒测力计	14001	笨笨象	个	48	29	1392
2	条形盒测力计	14002	笨笨象	个	48	15	720
3	条形盒测力计	14003	笨笨象	个	48	15	720
4	条形盒测力计	14004	笨笨象	个	48	15	720
5	圆盘测力计	14010	笨笨象	个	1	380	380
6	拉压测力计	14012	笨笨象	个	1	80	80
7	双向测力计	14013	笨笨象	个	1	85	85
8	演示数字测力计	14014	笨笨象	个	1	450	450
9	学生数字测力计	14015	笨笨象	个	1	450	450
六	电表设备						
1	高中数字演示电表	15003	笨笨象	只	1	2200	2200
2	绝缘电阻表	15007	笨笨象	只	1	580	580
3	直流电流表	15008	笨笨象	只	60	90	5400
4	直流电流表	15008	笨笨象	只	48	120	5760
5	直流电压表	15009	笨笨象	只	60	80	4800
6	灵敏电流计	15010	笨笨象	只	60	80	4800
7	多用电表	15011	笨笨象	只	24	120	2880
8	多用电表	15011	笨笨象	只	1	580	580

9	交流电流表	15015	笨笨象	只	2	100	200
10	演示电流电压表	15016	笨笨象	台	1	900	900
11	演示微电流电阻表	15017	笨笨象	台	1	850	850
12	教学示波器	15020	笨笨象	台	1	2800	2800
七	力学工具						
1	螺旋弹簧组	21006	笨笨象	组	1	60	60
2	螺旋弹簧组	21006	笨笨象	只	24	50	1200
3	摩擦力演示器	21024	笨笨象	台	1	560	560
4	微小形变演示器	21025	笨笨象	套	1	150	150
5	力的合成分解演示器	21026	笨笨象	套	1	260	260
6	支杆定滑轮和桌边夹组	21027	笨笨象	套	1	180	180
7	手摇离心转台	21038	笨笨象	台	1	380	380
8	毛钱管(牛顿管)	21046	笨笨象	套	1	260	260
9	伽利略理想斜面演示器	21047	笨笨象	套	1	840	840
10	运动合成分解演示器	21049	笨笨象	套	1	780	780
11	演示轨道小车	21050	笨笨象	套	1	450	450
12	轨道小车	21051	笨笨象	套	12	260	3120
13	演示斜面小车	21053	笨笨象	套	1	230	230
14	斜面小车	21054	笨笨象	套	12	150	1800
15	气垫导轨	21055	笨笨象	台	2	980	1960
16	小型气源	21056	笨笨象	台	2	900	1800
17	自由落体实验仪	21057	笨笨象	套	1	850	850
18	牛顿第二定律演示仪	21059	笨笨象	套	1	560	560
19	平抛竖落仪	21065	笨笨象	个	1	90	90
20	平抛运动实验器	21066	笨笨象	套	1	350	350
21	平抛和碰撞实验器	21067	笨笨象	套	1	350	350
22	向心力演示器	21072	笨笨象	台	1	980	980
23	向心力实验器	21074	笨笨象	台	1	320	320
24	凹凸桥演示器	21076	笨笨象	套	1	470	470
25	动量传递演示器(碰撞球)	21079	笨笨象	套	1	90	90
八	音叉设备						
1	音叉	22001	笨笨象	套	1	80	80
2	音叉	22001	笨笨象	套	1	70	70
3	共振音叉	22010	笨笨象	对	1	180	180
4	单摆组	22023	笨笨象	组	24	45	1080

5	受迫振动和共振演示器	22026	笨笨象	台	1	700	700
九							
1	玻棒(附丝绸)	23001	笨笨象	对	1	20	20
2	胶棒(附毛皮)	23003	笨笨象	对	1	20	20
3	箔片验电器	23005	笨笨象	对	1	80	80
4	箔片验电器	23005	笨笨象	对	24	25	600
5	静电计(指针验电器)	23007	笨笨象	对	1	240	240
6	感应起电机	23008	笨笨象	台	1	380	380
7	枕形导体	23009	笨笨象	副	1	180	180
8	小灯座	23010	笨笨象	个	60	15	900
9	单刀开关	23011	笨笨象	个	60	9	540
10	滑动变阻器	23012	笨笨象	个	24	199	4776
11	滑动变阻器	23012	笨笨象	个	24	199	4776
12	滑动变阻器	23012	笨笨象	个	1	199	199
13	电阻定律演示器	23019	笨笨象	台	1	50	50
14	电阻定律实验器	23024	笨笨象	台	24	32	768
15	单刀双掷开关	23033	笨笨象	个	24	9	216
16	双刀双掷开关	23034	笨笨象	个	24	18	432
17	焦耳定律演示器	23035	笨笨象	套	1	140	140
18	库仑定律演示器	定制	笨笨象	台	1	1530	1530
19	电场线演示器	23053	笨笨象	套	1	280	280
20	电势演示仪	23054	笨笨象	套	1	380	380
21	等势线描绘实验器	23055	笨笨象	套	1	50	50
22	平行板电容器	23056	笨笨象	套	1	180	180
23	电场中带电粒子运动模拟演示器	23057	笨笨象	套	1	1200	1200
24	常用电容器示教板	23058	笨笨象	套	1	150	150
25	常用电阻示教板	23059	笨笨象	套	1	150	150
十	电磁工具						
1	条形磁铁	24001	笨笨象	对	12	130	1560
2	蹄形磁铁	24002	笨笨象	个	12	130	1560
3	磁感线演示器	24003	笨笨象	套	1	140	140
4	立体磁感线演示器	24004	笨笨象	套	1	220	220
5	磁感线演示板	24005	笨笨象	套	1	130	130
6	电流磁场演示器	24006	笨笨象	套	1	180	180
7	菱形小磁针	24007	笨笨象	套	1	26	26

8	演示原副线圈	24009	笨笨象	套	1	65	65
9	原副线圈	24010	笨笨象	套	24	45	1080
10	演示电磁继电器	24014	笨笨象	个	1	130	130
11	左右手定则演示器	24017	笨笨象	个	24	80	1920
12	手摇交直流发电机	24019	笨笨象	个	1	380	380
13	阴极射线管	24021	笨笨象	个	1	590	590
14	阴极射线管	24021	笨笨象	支	1	590	590
15	阴极射线管	24021	笨笨象	支	1	590	590
16	阴极射线管	24021	笨笨象	支	1	590	590
18	通电平行直导线相互作用演示器	24033	笨笨象	套	1	750	750
19	安培力演示器	24035	笨笨象	套	1	320	320
20	安培力实验器	24036	笨笨象	套	1	160	160
21	自感现象演示器	24037	笨笨象	台	1	420	420
22	电磁感应演示器	24038	笨笨象	套	1	1220	1220
23	楞次定律演示器	24039	笨笨象	套	1	65	65
24	可拆变压器	24048	笨笨象	台	1	480	480
25	小型变压器	24049	笨笨象	套	1	135	135
26	变压器原理说明器	24050	笨笨象	台	1	1150	1150
27	电子束演示器	24053	笨笨象	台	1	3850	3850
十五	专用工具						
1	一字螺丝刀	81002	笨笨象	支	1	9	9
2	十字螺丝刀	81003	笨笨象	支	1	9	9
3	尖嘴钳	81004	笨笨象	个	1	22	22
4	电工刀	81005	笨笨象	个	1	35	35
5	手摇钻	81006	笨笨象	个	1	90	90
6	木锉	81007	笨笨象	个	1	28	28
7	木工锯	81008	笨笨象	个	1	28	28
8	木工锤	81009	笨笨象	个	1	25	25
9	钹	81010	笨笨象	个	1	25	25
10	斧	81011	笨笨象	个	1	35	35
11	钢手锯	81012	笨笨象	个	1	35	35
12	剥线钳	81013	笨笨象	个	1	30	30
13	钢丝钳	81014	笨笨象	个	1	28	28
14	手锤	81015	笨笨象	个	1	25	25
15	镊子	81016	笨笨象	个	1	15	15

16	锉刀(平板)	81017	笨笨象	个	1	25	25
17	三角锉刀	81018	笨笨象	个	1	28	28
18	什锦锉	81019	笨笨象	套	1	35	35
19	活扳手	81020	笨笨象	个	1	28	28
20	手剪	81021	笨笨象	个	1	20	20
21	直角尺	81022	笨笨象	个	1	9	9
22	电烙铁	81024	笨笨象	支	1	45	45
23	平口钳	81025	笨笨象	个	1	130	130
24	台钻	ZJ4113	金莱顺	台	1	1520	1520
25	手电钻	198tv	鹰视安	台	1	220	220
26	钻头	81028	笨笨象	套	1	130	130
27	台虎钳	81029	笨笨象	台	1	350	350
28	砂轮机	ZP-SLJ-003	芝浦	台	1	580	580
29	钳工工作台	81033	笨笨象	个	1	1630	1630
30	烙铁架	81035	笨笨象	个	1	20	20
31	油石	81036	笨笨象	个	1	15	15
32	冲子	81037	笨笨象	个	1	14	14
33	水平尺	81038	笨笨象	个	1	16	16
十六	防护用品						
1	工作服	82001	笨笨象	件	48	120	5760
2	实验服装	82002	笨笨象	套	10	180	1800
3	护目镜	82002	笨笨象	个	48	15	720
4	手套	82006	笨笨象	双	48	8	384
5	高压绝缘凳	82016	笨笨象	个	1	800	800
化学隐蔽通风实验室							
序号	名称	型号	品牌	数量	单位	单价	金额
一、教师控制演示区							
1	实验桌 (教师演示台)	WCY-JSZ/LM-05D 型	威成亚	1	张	4800	4800
2	教师凳	WCY-XSD-01 型	威成亚	1	张	180	180
3	教师电源	WCY-JSDY-104S	威成亚	1	套	1900	1900
二、学生实验学习区							
1	实验桌(学生)	WCY-DYZ-04 型	威成亚	24	张	1800	43200
2	通风功能柱	WCY-TFGNZ-01 型	威成亚	24	只	780	18720
3	学生凳	WCY-XSD-01 型	威成亚	48	个	180	8640

4	学生电源	WCY-XSDY-170C	威成亚	24	套	500	12000
三、给排水设备							
1	洗眼器	WJH0355	润旺达	1	个	750	750
2	化验水槽（配出水装置）	WCY-HYSC-03 型	威成亚	1	个	450	450
3	独立水槽台（配出水装置）	WCY-SCT2-6 型	威成亚	12	个	2520	30240
四、通风设备							
1	隐蔽式吸风罩	通用型	威成亚	25	个	130	3250
2	离心风机	F4-72 型	西湖	1	套	19500	19500
3	风机变频控制器	BRF5	淳高	1	套	3700	3700
4	风机调速控制器	PJ-0111-0	威成亚	1	套	980	980
5	室内风管及配件	定制	威成亚	1	套	18000	18000
6	室外风管及配件	定制	威成亚	1	套	19200	19200
五、安装附件部分							
1	电源布线耗材	4. 0mm ²	天塑小猫	1	室	6000	6000
2	风机布线耗材	定制	天塑小猫	1	室	3500	3500
3	给/排水全套装置	定制	威成亚	1	套	8000	8000
高中化学教学仪器							
序号	名称	型号	品牌	单位	数量	单价	金额
一	工具类						
1	打孔器	02002	笨笨象	套	1	20	20
2	打孔夹板	02003	笨笨象	个	1	20	20
3	打孔器刮刀	02004	笨笨象	个	1	55	55
4	电动钻孔器	02006	笨笨象	台	1	450	450
5	仪器车	02020	笨笨象	辆	1	750	750
6	酒精喷灯	02075	笨笨象	个	2	120	240
7	配液器	5ml 塑料	治宇	只	48	4	192
8	配液器	50mL, 塑料	治宇	只	24	9	216
9	配液器	100mL 塑料	乾泽	只	24	15	360
10	塑料洗瓶	02121	笨笨象	个	24	12	288
11	试剂瓶托盘	02122	笨笨象	个	24	28	672
二	支架						
1	方座支架	03002	笨笨象	套	24	130	3120
2	万能夹	03005	笨笨象	个	24	28	672
3	三脚架	03006	笨笨象	个	24	15	360
4	泥三角	03007	笨笨象	个	24	9	216

5	试管架	03008	笨笨象	个	24	12	288
6	漏斗架	03009	笨笨象	个	1	25	25
7	滴定台	03010	笨笨象	个	24	55	1320
8	滴定夹	03011	笨笨象	个	24	28	672
9	多用滴管架	03012	笨笨象	个	24	12	288
三	电源工具						
1	高中学生电源	04003	笨笨象	台	1	450	450
2	高中教学电源	04006	笨笨象	台	1	1200	1200
四	称重工具						
1	托盘天平	11003	华驰	台	24	120	2880
2	托盘天平	11003	华驰	台	1	220	220
五	温度计						
1	温度计	13001	笨笨象	支	48	8	384
六	电表						
1	灵敏电流计	15008	笨笨象	只	24	60	1440
2	演示电流电压表	15016	笨笨象	台	1	850	850
七	密度计						
1	密度计	16001	笨笨象	支	1	12	12
2	密度计	16001	笨笨象	支	1	12	12
3	酸度计(pH计)	16003	笨笨象	台	1	190	190
八	专用仪器						
1	原电池实验器	26003	笨笨象	套	24	20	480
2	贮气装置	26005	笨笨象	台	1	90	90
4	溶液导电演示器	26010	笨笨象	台	1	180	180
5	微型溶液导电实验器	26011	笨笨象	套	24	35	840
6	中和热测定仪	26013	笨笨象	套	1	40	40
7	化学实验废液处理装置	26016	笨笨象	套	1	2800	2800
九	挂图及资料						0
1	元素周期表	52041	笨笨象	件	1	120	120
2	化学实验室安全守则	52042	笨笨象	张	1	120	120
3	化学实验操作规范和安全要求	52043	笨笨象	套	1	50	50
十	玻璃仪器						
1	量筒	10mL	博美	个	60	6	360
2	量筒	25mL	博美	个	60	8	480
3	量筒	50mL	博美	个	60	9	540

4	量筒	100mL	博关	个	60	12	720
5	量筒	500mL	博关	个	30	35	1050
6	量筒	1000mL	博关	个	8	75	600
7	量杯	250mL	笨笨象	个	30	25	750
8	容量瓶	50mL	笨笨象	个	30	12	360
9	容量瓶	100mL	笨笨象	个	60	15	900
10	容量瓶	250mL	笨笨象	个	2	20	40
11	容量瓶	500mL	笨笨象	个	30	20	600
12	容量瓶	1000mL	笨笨象	个	8	45	360
13	滴定管	酸式, 25mL	笨笨象	支	60	40	2400
14	滴定管	碱式, 25mL	笨笨象	支	60	280	16800
15	滴定管	四氟乙烯活塞, 50mL	笨笨象	支	1	150	150
20	试管	φ 12mm×70mm	笨笨象	支	100	1	100
21	试管	φ 15mm×150mm	笨笨象	支	100	1	100
22	试管	φ 18mm×180mm	笨笨象	支	100	1.2	120
23	试管	φ 20mm×200mm	笨笨象	支	100	1.5	150
24	试管	φ 32mm×200mm, 硬质	笨笨象	支	60	5	300
25	试管	φ 40mm×200mm	笨笨象	支	60	15	900
26	具支试管	φ 18mm×180mm	笨笨象	支	60	5	300
27	具支试管	φ 20mm×200mm	笨笨象	支	60	6	360
28	硬质玻璃管	φ 15mm×150mm	笨笨象	支	60	3	180
29	硬质玻璃管	φ 20mm×250mm	笨笨象	支	8	4	32
30	燃烧管	φ 25mm×300mm	笨笨象	支	30	5	150
31	Y 形试管	φ 220mm	笨笨象	支	60	35	2100
32	烧杯	5mL	环球	个	100	4	400
33	烧杯	10mL	环球	个	100	4	400
34	烧杯	25mL	环球	个	100	5	500
35	烧杯	50mL	环球	个	100	6	600
36	烧杯	100mL	环球	个	100	7	700
37	烧杯	250mL	环球	个	60	8	480
38	烧杯	500mL	环球	个	60	10	600
39	烧杯	1000mL	环球	个	8	20	160
40	烧瓶	圆底、长颈, 250mL	笨笨象	个	60	10	600
41	烧瓶	圆底、长颈, 500mL	笨笨象	个	60	25	1500

42	烧瓶	平底、长颈, 250mL	笨笨象	个	24	10	240
43	锥形瓶	100mL	笨笨象	个	60	10	600
44	锥形瓶	250mL	笨笨象	个	8	12	96
45	蒸馏烧瓶	250mL	笨笨象	个	60	25	1500
十一	实验用品						
1	酒精灯	150mL, 单头	笨笨象	个	60	4	240
2	酒精灯	250mL, 单头	笨笨象	个	30	7	210
3	酒精灯	250mL, 双头	笨笨象	个	2	50	100
4	干燥塔	250mL	笨笨象	个	2	70	140
5	气体洗瓶	250mL	笨笨象	个	30	5	150
6	抽滤瓶	500mL	笨笨象	个	30	22	660
7	抽气管	62005	笨笨象	个	30	25	750
8	干燥器	160mm	笨笨象	个	2	90	180
9	气体发生器	250mL	笨笨象	个	2	150	300
10	冷凝器	直形, 300mm	笨笨象	支	60	25	1500
11	冷凝器	球形, 300mm	笨笨象	支	1	35	35
12	牛角管	弯形, $\phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$	笨笨象	支	30	8	240
13	漏斗	60mm	笨笨象	个	60	6	360
14	漏斗	90mm	笨笨象	个	24	15	360
15	安全漏斗	直形	笨笨象	个	24	10	240
16	安全漏斗	双球	笨笨象	个	30	12	360
17	分液漏斗	锥(梨)形, 100mL	笨笨象	个	30	45	1350
18	分液漏斗	球形, 50mL	笨笨象	个	30	40	1200
19	布氏漏斗	瓷, 80mm	笨笨象	个	30	30	900
20	T形管	$\phi 7\text{mm} \sim 8\text{mm}$	笨笨象	个	60	2	120
21	Y形管	$\phi 7\text{mm} \sim 8\text{mm}$	笨笨象	个	60	2	120
22	T形管	材质: 玻璃	笨笨象	个	60	2	120
23	Y形管	材质: 玻璃	笨笨象	个	60	2	120
24	离心管	10mL	笨笨象	支	8	3	24
25	干燥管	单球, 150mm	笨笨象	支	60	5	300
26	干燥管	U型, $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	笨笨象	支	60	8	480
27	干燥管	U型, $\phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$	笨笨象	支	60	9	540
28	干燥管	U型, 具支, $\phi 15\text{mm} \times 150\text{mm}$	笨笨象	支	60	6	360

29	活塞	直形	笨笨象	支	24	25	600
30	活塞	T 形	笨笨象	支	30	35	1050
31	圆水槽	Φ 200mm×100mm	笨笨象	个	8	55	440
32	圆水槽	Φ 270mm×140mm	笨笨象	个	2	80	160
33	玻璃钟罩	Φ 150mm×280mm	笨笨象	个	4	100	400
34	钴玻璃片	材质：玻璃	笨笨象	个	60	18	1080
十二	玻璃容器						
1	集气瓶	125mL，附毛玻璃片	笨笨象	个	60	6	360
2	集气瓶	250mL，附毛玻璃片	笨笨象	个	60	8	480
3	集气瓶	500mL，附毛玻璃片	笨笨象	个	24	12	288
4	广口瓶	60mL	笨笨象	个	100	7	700
5	广口瓶	125mL	笨笨象	个	100	8	800
6	广口瓶	250mL	笨笨象	个	100	10	1000
7	广口瓶	500mL	笨笨象	个	30	15	450
8	广口瓶	棕色，60mL	笨笨象	个	100	10	1000
9	广口瓶	棕色，125mL	笨笨象	个	100	12	1200
10	广口瓶	棕色，250mL	笨笨象	个	100	15	1500
11	细口瓶	60mL	笨笨象	个	100	8	800
12	细口瓶	125mL	笨笨象	个	100	9	900
13	细口瓶	250mL	笨笨象	个	100	12	1200
14	细口瓶	500mL	笨笨象	个	100	13	1300
15	细口瓶	1000mL	笨笨象	个	8	20	160
16	细口瓶	3000mL	笨笨象	个	8	60	480
17	细口瓶	棕色，60mL	笨笨象	个	100	8	800
18	细口瓶	棕色，125mL	笨笨象	个	100	10	1000
19	细口瓶	棕色，250mL	笨笨象	个	100	13	1300
20	细口瓶	棕色，500mL	笨笨象	个	30	15	450
21	细口瓶	棕色，1000mL	笨笨象	个	8	22	176
22	细口瓶	棕色，3000mL	笨笨象	个	1	50	50
23	下口瓶	5000mL	笨笨象	个	2	120	240
24	滴瓶	30mL	笨笨象	个	100	7	700
25	滴瓶	60mL	笨笨象	个	100	9	900
26	滴瓶	棕色，30mL	笨笨象	个	100	9	900
27	滴瓶	棕色，60mL	笨笨象	个	100	10	1000

十三	配套用品						
1	坩埚	瓷, 30mL	笨笨象	个	60	6	360
2	坩埚钳	200mm	笨笨象	个	60	15	900
3	烧杯夹	64003	笨笨象	个	2	10	20
4	镊子	64005	笨笨象	个	60	3	180
5	试管夹	64006	笨笨象	个	60	2	120
6	石棉网	125mm×125mm	笨笨象	个	60	3	180
7	隔热网	64034	笨笨象	个	60	12	720
8	二连球	64035	笨笨象	个	30	35	1050
9	药匙	64042	笨笨象	个	60	2	120
10	玻璃管	64051	笨笨象	千克	2	60	120
11	玻璃管	64052	笨笨象	千克	2	60	120
12	玻璃棒	64053	笨笨象	千克	2	60	120
13	玻璃棒	64054	笨笨象	千克	2	60	120
14	软胶塞	64061	笨笨象	千克	2	60	120
15	橡胶管	64062	笨笨象	千克	2	70	140
16	乳胶管	64063	笨笨象	米	30	8	240
17	试管刷	64071	笨笨象	个	60	3	180
18	烧瓶刷	64072	笨笨象	个	60	6	360
19	滴定管刷	64074	笨笨象	个	60	9	540
20	表面皿	100mm	笨笨象	个	2	6	12
21	研钵	瓷, 60mm	笨笨象	个	60	10	600
22	研钵	瓷, 90mm	笨笨象	个	30	15	450
23	蒸发皿	瓷, 60mm	笨笨象	个	60	5	300
24	蒸发皿	瓷, 100mm	笨笨象	个	60	10	600
十四	电极材料						
1	电极材料	80203	笨笨象	套	24	50	1200
十五	三角锉刀						0
1	三角锉刀	81018	笨笨象	个	1	28	28
十六	安全防护用具						
1	工作服	82001	笨笨象	件	48	120	5760
2	护目镜	82002	笨笨象	个	48	15	720
3	洗眼器	82009	笨笨象	套	1	20	20
4	易燃品储存柜	82012	笨笨象	个	1	8000	8000

5	毒害品储存柜	82013	笨笨象	个	1	8000	8000
生物观察实验室							
序号	名称	型号	品牌	数量	单位	单价	金额
一、教师控制演示区							
1	实验桌（教师演示台）	WCY-JSZ/LM-05D 型	威成亚	1	张	4800	4800
2	教师凳	WCY-XSD-01 型	威成亚	1	张	180	180
3	教师电源	WCY-JSDY-104S	威成亚	1	套	1900	1900
二、学生实验学习区							
1	实验桌（学生）	WCY-DYZ-04 型	威成亚	24	张	1800	43200
2	电源功能柱	WCY-DYGNZ-02 型	威成亚	24	只	580	13920
3	学生凳	WCY-XSD-01 型	威成亚	48	个	180	8640
4	学生电源	WCY-XSDY-170C	威成亚	24	套	450	10800
5	学生光源	WCY-SWD-02 型	威成亚	25	支	260	6500
三、给排水设备							
1	洗眼器	WJH0355	润旺达	1	个	850	850
2	化验水槽（配出水装置）	WCY-HYSC-03 型	威成亚	1	个	560	560
3	独立水槽台（配出水装置）	WCY-SCT2-6 型	威成亚	12	个	1980	23760
四、安装附件部分							
1	电源布线耗材	4.0mm ²	天塑小猫	1	室	4000	4000
2	给/排水全套装置	定制	威成亚	1	套	8000	8000
高中生物教学仪器							
编号	名称	型号	品牌	单位	数量	单价	金额
一	配套工具						
1	打孔器	02002	笨笨象	套	1	15	15
2	仪器车	02020	笨笨象	辆	1	650	650
3	生物显微镜	640 倍	笨笨象		12	750	9000
4	生物显微镜	1000 倍	笨笨象	台	1	1800	1800
5	数码显微镜	130 万像素	笨笨象	台	1	5600	5600
6	双目立体显微镜	40 倍	笨笨象	台	1	800	800
7	放大镜	02051	笨笨象	个	24	8	192
8	电动离心机	02070	笨笨象	台	1	980	980
9	高压灭菌锅	02080	笨笨象	台	1	2500	2500
10	恒温水浴锅	02082	笨笨象	台	1	950	950
11	烘干箱	02084	笨笨象	台	1	2300	2300

12	恒温培养箱	02087	笨笨象	台	1	2300	2300
13	配液器	02102	笨笨象	支	24	20	480
14	整理箱	02119	笨笨象	个	24	45	1080
15	塑料洗瓶	02121	笨笨象	个	24	10	240
二	支架						
1	方座支架	03002	笨笨象	套	24	120	2880
2	三脚架	03006	笨笨象	个	24	10	240
3	试管架	03008	笨笨象	个	24	10	240
4	试管架	03008	笨笨象		24	60	1440
三	质量						
1	托盘天平	11003	华驰	台	24	70	1680
四	温度计						0
1	温度计	13001	笨笨象	支	48	8	384
2	温度计	13001	笨笨象	支	4	10	40
五	其它						
1	酸度计(pH计)	16003	笨笨象	台	2	150	300
2	血球计数板	16017	笨笨象	片	24	50	1200
3	计数器	16041	笨笨象	个	24	30	720
六	专用工具						
1	接种环	27006	笨笨象	支	24	20	480
2	研磨过滤器	27011	笨笨象	个	24	30	720
4	普通手术剪	27013	笨笨象	把	24	25	600
5	眼用手术剪	27014	笨笨象	把	24	25	600
6	解剖镊	27017	笨笨象	把	24	25	600
7	解剖镊	27017	笨笨象	把	24	10	240
8	眼用镊	27019	笨笨象	把	24	10	240
9	恒温振荡器	27021	笨笨象	台	1	3500	3500
七	生物模型						
1	始祖鸟化石及复原模型	33301	笨笨象		1	230	230
2	细胞亚显微结构模型	33302	笨笨象		1	280	280
3	细胞膜结构模型	33303	笨笨象		1	240	240
4	细胞膜流动镶嵌模型组件	33304	笨笨象		24	180	4320
5	减数分裂中染色体变化模型组件	33305	笨笨象		24	110	2640
6	DNA 结构模型	33306	笨笨象		1	500	500
7	DNA 双螺旋结构模型组件	33307	笨笨象		24	50	1200

八	生物标本						
1	验证基因分离规律玉米标本	43110	笨笨象	套	24	50	1200
2	验证基因自由组合规律玉米标本	43111	笨笨象	套	24	50	1200
3	验证基因连锁与互换规律玉米标本	43112	笨笨象	套	24	50	1200
九	植物玻片标本						
1	蚕豆叶下表皮装片	43208	笨笨象	片	24	8	192
2	植物细胞有丝分裂	43209	笨笨象	片	24	8	192
3	胞间连丝切片	43211	笨笨象	片	24	8	192
4	黑藻叶装片	43224	笨笨象	片	24	8	192
十	藻类霉菌类生物玻片						
1	酵母菌装片	43305	笨笨象	片	24	8	192
2	水绵装片	43307	笨笨象	片	24	8	192
3	大肠杆菌涂片	43312	笨笨象	片	24	8	192
十一	动物玻片标本						
1	动物细胞有丝分裂(马蛔虫受精卵切片)	43403	笨笨象	片	24	8	192
2	草履虫分裂生殖装片	43405	笨笨象	片	24	8	192
3	蝗虫精巢减数分裂切片	43414	笨笨象	片	24	8	192
4	蛙血涂片	43415	笨笨象	片	24	8	192
5	表皮细胞装片	43416	笨笨象	片	24	8	192
十二	组织与生理玻片标本						
1	骨骼肌纵横切	43508	笨笨象	片	24	8	192
2	平滑肌分离装片	43509	笨笨象	片	24	8	192
3	心肌切片	43510	笨笨象	片	24	8	192
4	运动神经元装片	43511	笨笨象	片	24	8	192
5	胰腺切片(示胰岛)	43525	笨笨象	片	24	8	192
十三	其它玻片标本						
1	正常人染色体装片	43603	笨笨象	片	24	8	192
2	DNA 和 RAN 在细胞中的分布	43604	笨笨象	片	24	8	192
3	线粒体切片	43605	笨笨象	片	24	8	192
十四	生物挂图						
1	中学生物显微图谱	53011	尚品书源	本	1	80	80

2	分子与细胞教学挂图	53021	尚品书源	套	1	350	350
3	遗传与进化教学挂图	53022	尚品书源	套	1	450	450
4	稳态与环境教学挂图	53023	尚品书源	套	1	400	400
十五	教学资料						
1	分子与细胞	53121	尚品书源	套	1	120	120
2	遗传与进化	53122	尚品书源	套	1	120	120
3	稳态与环境	53123	尚品书源	套	1	120	120
十六	计量设备						
1	量筒	10mL	博美	个	100	6	600
2	量筒	25mL	博美		100	8	800
3	量筒	50mL	博美		100	10	1000
4	量筒	100mL	博美	个	60	15	900
5	量筒	500mL	博美	个	60	40	2400
6	量筒	1000mL	博美	个	4	80	320
7	容量瓶	100mL	笨笨象	个	60	15	900
十七	加热工具						
1	试管	Φ 15mm×150mm	笨笨象		100	1	100
2	烧杯	50mL	环球	个	100	8	800
3	烧杯	100mL	环球	个	100	10	1000
4	烧杯	250mL	环球	个	60	10	600
5	烧杯	500mL	环球	个	60	15	900
6	烧杯	1000mL	环球	个	30	25	750
7	锥形瓶	500mL	笨笨象	个	30	25	750
十八	通用工具						
1	酒精灯	150mL	笨笨象	个	30	6	180
2	干燥器	160mm	笨笨象	个	4	95	380
3	蒸馏水瓶	250mL	笨笨象	个	4	190	760
4	漏斗	60mm	笨笨象	个	30	8	240
5	漏斗	90mm	笨笨象	个	30	15	450
6	滴管	150mm	笨笨象	支	100	5	500
7	比色管	25mL	笨笨象	支	30	15	450
十九	容器用品						
1	广口瓶	250mL	笨笨象	个	60	15	900

2	滴瓶	30mL	笨笨象	个	100	6	600
3	滴瓶	60mL	笨笨象	个	100	8	800
4	滴瓶	棕色, 30mL	笨笨象	个	100	6	600
5	滴瓶	棕色, 60mL	笨笨象	个	100	8	800
二十	配套用品						
1	试管夹	64006	笨笨象	把	60	2	120
2	石棉网	125mm×125mm	笨笨象	个	60	2	120
3	药匙	材质: 塑料	笨笨象	把	60	1	60
4	玻璃棒	φ 5mm~6mm	笨笨象	千克	2	50	100
5	研钵	瓷, φ 60mm	笨笨象	个	24	8	192
二十一	实验材料						
1	载玻片	载玻片	羽帆	盒	24	9	216
2	盖玻片	盖玻片	羽帆	包	24	5	120
二十二	专用工具						
1	测电笔	81001	笨笨象	支	1	8	8
2	一字螺丝刀	81002	笨笨象	支	1	9	9
3	十字螺丝刀	81003	笨笨象	支	1	9	9
4	木工锤	81009	笨笨象	把	1	20	20
5	钢手锯	81012	笨笨象	把	1	30	30
6	剥线钳	81013	笨笨象	把	1	29	29
7	钢丝钳	81014	笨笨象	把	1	20	20
8	活扳手	81020	笨笨象	把	1	30	30
二十三	防护用品						
1	工作服	82001	笨笨象	件	48	120	5760
2	护目镜	82002	笨笨象	个	48	15	720
3	乳胶手套	82008	笨笨象	付	50	20	1000
4	洗眼器	82009	笨笨象	套	1	20	20
理化生综合准备室							
序号	名称	型号	品牌	数量	单位	单价	金额
1	实验桌(准备台)	WCY-ZBT/LM-02D 型	威成亚	2	个	5800	11600
2	独立水槽台(配出水装置)	WCY-SCT2-6 型	威成亚	2	个	1800	3600

3	仪器柜	WCY-YQG/LM-01 型	威成亚	30	个	1900	57000
4	药品柜	WCY-YQG/LM-02 型	威成亚	5	个	2000	10000
5	标本柜（单面）	WCY-BBG/LM-01 型	威成亚	2	个	3500	7000
6	储物架（主）	WCY-MS/M-001	威成亚	1	个	1780	1780
7	储物架（副）	WCY-MS/B-001	威成亚	3	个	950	2850
8	移动推车	WCY-MS/MC-001	威成亚	1	个	2500	2500
9	柔性托盘	PJ-0124-0	威成亚	8	个	180	1440
10	柔性托盘	PJ-0126-1	威成亚	16	个	130	2080
11	托盘封割器	PJ-0129-0	威成亚	48	对	25	1200
12	托盘滑动分格器	PJ-0133-0	威成亚	48	个	15	720
13	层板	PJ-0130-0	威成亚	11	个	80	880
14	层板封割器	PJ-0131-0	威成亚	22	个	15	330
15	多元滑动分格器	PJ-0132-0	威成亚	33	个	30	990
16	给/排水全套装置	定制	威成亚	1	套	950	950
17	空调	KFR-72LW/G870C-X2	海信	4	台	7500	30000
18	空调	KFR-35GW/G117U-X1	海信	3	台	2500	7500
名师工作室							
序号	名称	型号	品牌	数量	单位	单价	
1	电脑	Veriton Z500 4014	宏碁	4	套	4800	19200
2	桌椅	定制		4	套	880	3520
3	工作服	定制		10	套	120	1200
合计：大写：壹佰零壹万元整。小写：1010000.00							

二、交货时间：签订合同后 45 日历天内。

三、交货地点：甲方指定地点。

四、运输方式及费用承担：由乙方安排，乙方承担相关费用。

五、付款事项：

1. 付款方式：合同签订供货安装完毕后支付合同金额的 70%，经验收合格后支付合同总额剩余的 30%。

2. 账户信息：

收款单位：河南禾朗信息科技有限公司

银行帐号：76090078801200002851

开户行：上海浦东发展银行郑州文化路支行

3. 发票类型：增值税普通发票

六、包装方式：

原包装、适合长途运输，保证货物不受损坏，如有运输途中造成物料的损坏，乙方应负责修复、更换或赔偿，并负责由此造成的费用以及带给甲方的损失。

七、售后服务：

按产品说明书及产品出厂标准，在正常情况使用下确属质量问题的产品实行壹年保修，在非正常情况下造成产品损坏或超过保修期的，按材料成本收取维修费用。

八、违约责任：

1、供方未按期限、地点供货，每延迟一日，供方需按合同总金额的 0.1% 向需方支付违约金；供方逾期交货达 7 日的或违约达 5% 时，需方有权解除合同；同时，供方应赔偿由于逾期供货给需方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿损失的，还应当赔偿全部损失。

2、供方所交的设备品种、型号、规格、功能、质量等不符合合同规定标准的，需方有权拒收设备，有权单方解除合同，供方向需方支付设备款总值 0.1% 的违约金；供方应在本合同约定的期限内供货和通过验收。

3、供方送货的产品由于装卸、运输或包装造成的产品破损，供方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

九、特殊约定

1、供需双方应严格遵守投标要求和供应商须知，如有违反，按投标要求和供应商须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由供方全部承担。

2、 本合同采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十、不可抗力：

若发生不可抗力事件，则须由受不可抗力事件影响的一方，取得公证机关的履行或不能全部履行或延期履行本合同书面的证明手续，并及时通知另一方。双方同意，可凭此证明解除全部或部分相关责任。

十一、其他：

- 1. 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。传真件同等具有法律效果，本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。
- 2. 因产品设备的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。



甲 方（盖章）：博爱县中等职业学校

乙 方（盖章）：河南禾朗信息科技有限公司

法定代表人(授权代表)：李浩男

法定代表人(授权代表)：张军

日 期：

日 期：