实验室建设合作合同

甲方（学校）：杨凌高新第四小学

地址：杨凌示范区邰城路以西、有邰路以南、城南路以北、博学路以东

乙方（厂家）：陕西中雅万信信息科技有限公司

统一社会信用代码：91610131MAB128MP5K

法定代表人：何亚兰

地址：陕西省西安市高新区锦业路 36 号旗远·锦上二期 4 号楼 12 层 1203 号

联系人：李圆娆

联系电话：15094081281

第一条 合作建设内容

乙方全权负责为甲方完成校内实验室配套建设全部工作，具体建设内容如下：

1. 承建科学实验室两间、科学准备室一间，包含场地规划、基础装修、空间布局改造、配套基础设施搭建等全部建设工程。

2. 负责实验室、准备室全部配套科学实验设备、教学器材的采购、运输、进场、安装、调试、校准工作，确保所有设备正常达标运行。

3. 负责为甲方提供专项培训服务，包含实验室设备操作、日常维护、安全使用、简单故障排查等培训，保障甲方教职工、管理人员可熟练操作使用全部设施设备。

4. 严格按照国家中小学实验室建设标准、安全规范及双方确认的建设方案施工建设，全程保质保量完成全部工程。

第二条 建设工期与交付标准

1. 交付期： 自合同签订之日起 35 日历天 内完成项目全部内容，并交付采购人验收合格。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

2. 交付标准：所有建设合规达标，场地设施安全稳固，全部设备安装到位、调试合格、运行正常，无质量瑕疵、安全隐患。

3. 交付地点：杨凌高新第四小学。

4. 科学实验室两间、科学准备室一间，详细清单见附件一。

第三条 合同价款与支付方式

1. 合同总价包括：设备费、安装调试费、税费和其他费用。

2. 合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

3. 本项目合同总价款：人民币 478420.00 元（大写：肆拾柒万捌仟肆佰贰拾元整）。

4. 支付方式：银行转账。

5. 项目施工完成并进行验收，验收合格后一次性转账支付。

第四条 双方权利与义务

一、甲方权利与义务

1. 提供项目施工所需场地，协调校内施工环境，配合乙方开展进场施工、设备安装等相关工作。

2. 全程监督乙方施工进度、工程质量、设备品质，对不符合标准的工程、设备有权要求乙方整改、更换。

3. 按合同约定及时支付项目款项，项目验收合格后及时完成验收手续。

4. 组织相关教职工、管理人员参与乙方开展的设备操作及安全培训。

二、乙方权利与义务

1. 严格保质保量施工，所有建设工程、设备器材必须符合国家质量标准、安全标准及行业规范，杜绝偷工减料、以次充好，确保工程及设备质量达标。

2. 严格按照约定工期完成全部建设、安装、调试工作，不得无故拖延工期。

3. 免费为甲方提供设备操作、日常养护、安全使用、故障基础排查等专项培训，确保培训到位、人员熟练掌握。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

4. 施工期间严格遵守校园管理规定，做好安全防护，承担施工期间的人员安全、设备损毁等全部责任。

5. 项目交付后按约定提供质保售后，质保期内出现工程质量、设备故障问题，乙方无偿维修、更换。

第五条 质保与售后服务

1. 本项目工程质保期为 2 年，设备质保期为 2 年，自项目整体验收合格之日起计算。

2. 质保期内，因工程施工、设备本身质量问题出现故障、损坏、无法正常使用的，乙方需在接到甲方通知后 30 分钟内响应，无偿完成维修、更换、调试工作。

3. 质保期届满后，乙方需为甲方提供终身优惠维修服务，持续保障实验室正常使用。

第六条 违约责任

1. 乙方工程质量、设备品质不符合合同及国家标准的，需无条件无偿整改、返工、更换，逾期未整改完成的，视为乙方违约，甲方有权扣除相应款项，且乙方需承担由此造成的全部损失。

2. 乙方无故拖延工期的，每逾期一日，需向甲方支付合同总金额 0.05%的违约金，逾期超过 15 日，甲方有权单方解除合同并要求乙方赔偿损失。

3. 甲方未按合同约定支付款项的，每逾期一日，需向乙方支付应付未付款项 0.05%的违约金。

第七条 争议解决

本合同履行过程中发生争议，双方优先友好协商解决；协商不成的，任意一方可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第八条 其他约定

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

1. 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

2. 本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，自双方签字盖章之日起生效，具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲方（盖章）：杨凌高新第四小学

法定代表人/授权代表人（签字）：张蕊

日期：2026年9月7日

乙方（盖章）：陕西中雅万信信息科技有限公司

法定代表人/授权代表人（签字）：何亚

日期：2026年9月7日

附件一：

序号	产品名称			品牌	规格型号	单位	数量
1	教师演示台	演示台 1		演示台 1:齐鲁宏博 三联水嘴:chunshui	演示台 1:HB-0512 三联水嘴:CL-2013A-1 三联（喷粉）	张	1
		演示台 2		齐鲁宏博	HB-XX024	张	1
2	★ 学生实验桌			齐鲁宏博	HB-XX026	张	24
3	实验凳	实验凳 1		奥斯乐	ASL-S10	张	48
		实验凳 2		奥斯乐	ASL-S15	张	48
4	学生实验桌			齐鲁宏博	HB-XX069	张	8
5	准备台			齐鲁宏博	HB-XX168	张	2
6	仪器柜			齐鲁宏博	HB-YQG1	个	12
7	实验水槽台	水槽柜		齐鲁宏博	HB-2543	个	12
8		三联水嘴		chunshui	CL-2013A-1 三联（喷粉）	个	12
9	实验室控制系统	全智能系统控制箱		齐鲁宏博	HB-2790	台	1
10		智能控制屏及操作系统	智能控制屏	齐鲁宏博	HB-2345	套	1
			app 吊装控制系统	齐鲁宏博	HB-1475	项	1
			温度探测系统	齐鲁宏博	HB-2969	项	1
11		吊装框架及保护罩	吊装主体框架	齐鲁宏博	HB-1692	套	7
			顶装固定支架护罩	齐鲁宏博	HB-1013	套	7
12		智能摇臂升降系统		齐鲁宏博	HB-1262	个	13
13		智能升降机构		齐鲁宏博	HB-2816	个	8
14		自动给排水系统		齐鲁宏博	HB-2778	套	13
15	电源控制模块	低压电源模块		齐鲁宏博	HB-1124	个	16
16		高压电源模块		齐鲁宏博	HB-3075	个	16

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

17		高低压电源模块	电源供应模块	齐鲁宏博	HB-3192	组	13
		警示装置		齐鲁宏博	HB-1119	组	13
		急停装置		齐鲁宏博	HB-1275	组	13
		智能控制柜		齐鲁宏博	HB-1349	套	1
		模块储藏装置	顶部多模块电源供应装置	齐鲁宏博	HB-1106	个	8
			模块储藏装置	齐鲁宏博	HB-1751	个	8
18	实验箱	小学电学实验箱		齐鲁宏博	HB-2838	台	1
		小学磁学实验箱		齐鲁宏博	HB-3200	台	1
		小学电与磁实验箱		齐鲁宏博	HB-2192	台	1
		光通讯演示实验箱		齐鲁宏博	HB-2504	台	1
19	电冰箱			幸福久久	BCD-180A	台	1
20	数码显微镜			鲁岳	02042	个	1
21	卷帘遮阳窗帘			中雅万信	定制	套	9
22	科学仪器	一般	计算器	KENKO	KK-105	个	23
			打孔器	齐鲁宏博	J2011	套	2
			打气筒	齐鲁宏博	02015	个	12
			生物显微镜	鲁岳	XSP-02	台	1
			生物显微演示装置	齐鲁宏博	02043	台	1
			学生显微镜	鲁岳	XSP-200X	台	12
			放大镜	齐鲁宏博	02051	个	23
			放大镜	齐鲁宏博	02052	个	23
			天文望远镜	齐鲁宏博	2061	个	1
			酒精喷灯	齐鲁宏博	J2609	个	1
			电加热器（电炉）	悦龙门	GL01-02	个	1
			保温箱	齐鲁宏博	02092	个	1

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

			水族箱（鱼缸）	齐鲁宏博	02126	套	4
			塑料水槽	齐鲁宏博	02129	个	23
		支架	方座支架（铁架台）	齐鲁宏博	03002	套	23
			三脚架	齐鲁宏博	03006	个	23
			试管架	齐鲁宏博	03008	个	23
			旋转架	齐鲁宏博	03013	套	23
			百叶箱支架	齐鲁宏博	HB-3021	个	1
			百叶箱	齐鲁宏博	03022	个	1
		电源	学生电源	福瑞田	04002	台	12
			教学电源	福瑞田	J04005	个	1
			电池盒	齐鲁宏博	HB4010	个	46
		测量长度	直尺	齐鲁宏博	10003	把	23
			软尺	齐鲁宏博	10006	个	23
		测量质量	托盘天平	华驰	JPT-05 型	台	12
			金属钩码	齐鲁宏博	11029	套	23
			体重计	苏衡	RGZ-160	台	12
		测量时间	电子停表	齐鲁宏博	12003	块	23
		测量温度	温度计	齐鲁宏博	13001	支	45
			温度计	齐鲁宏博	13001	支	1
			寒暑表	齐鲁宏博	199 型	只	1
			最高温度表	齐鲁宏博	13021	支	1
			最低温度表	齐鲁宏博	13022	支	1
		测量力	条形盒测力计	齐鲁宏博	14002	个	23
			条形盒测力计	齐鲁宏博	14003	个	23
			条形盒测力计	齐鲁宏博	14004	个	23
		测量电	多用电表	齐鲁宏博	15011	个	1

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		测量其他	湿度计	齐鲁宏博	WS2021	个	1
			指南针	齐鲁宏博	16007	个	23
			肺活量计	齐鲁宏博	16016	台	8
			雨量器	齐鲁宏博	16022	套	1
			风杯式风速表	教之友	16025	套	8
		专用仪器	斜面	齐鲁宏博	29001	个	23
			压簧	齐鲁宏博	29002	套	23
			拉簧	齐鲁宏博	29003	套	23
			沉浮块	齐鲁宏博	29004	套	23
			杠杆尺及支架	齐鲁宏博	29005	套	23
			滑轮组及支架	齐鲁宏博	29006	套	23
			轮轴及支架	齐鲁宏博	29007	套	23
			齿轮组及支架	齐鲁宏博	29008	套	23
			弹簧片	齐鲁宏博	29009	套	23
			小车	齐鲁宏博	29010	个	45
			三球仪	齐鲁宏博	28007	个	1
			太阳高度测量器	齐鲁宏博	J29011	个	23
			风的形成实验材料	齐鲁宏博	29012	套	23
			组装风车材料	齐鲁宏博	29013	套	23
			组装水轮材料	齐鲁宏博	29014	套	23
			太阳能的应用材料	齐鲁宏博	J29015	套	23
			音叉	齐鲁宏博	22001	套	23
			小鼓	齐鲁宏博	29016	个	23
			组装土电话材料	齐鲁宏博	29017	套	23
			热传导实验材料	齐鲁宏博	29018	套	23

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

			物体热涨冷缩实验材料	齐鲁宏博	29019	套	23
			灯座及灯泡	齐鲁宏博	29020	个	45
			单刀开关	齐鲁宏博	23011	个	45
			物体导电性实验材料	齐鲁宏博	29022	套	23
			条形磁铁	齐鲁宏博	30307400204	套	1
			条形磁铁	齐鲁宏博	29025	套	23
			蹄形磁铁	齐鲁宏博	24002	套	1
			蹄形磁铁	齐鲁宏博	29028	套	23
			磁针	齐鲁宏博	30307400801	套	23
			环形磁铁	齐鲁宏博	29030	套	23
			电磁铁组装材料	齐鲁宏博	29031	套	23
			电磁铁	齐鲁宏博	29032	套	1
			手摇发电机	齐鲁宏博	29033	个	12
			激光笔	齐鲁宏博	25012	个	23
			小孔成像装置	齐鲁宏博	3040010435	套	23
			平面镜及支架	齐鲁宏博	29036	套	23
			曲面镜及支架	齐鲁宏博	29037	套	23
			透镜、棱镜及支架	齐鲁宏博	29038	套	23
			成像屏及支架	齐鲁宏博	29039	套	23
			昆虫观察盒	齐鲁宏博	29040	个	45
			动物饲养笼	齐鲁宏博	29041	个	8
			单摆	齐鲁宏博	22004	个	23
		模型	儿童骨骼模型	齐鲁宏博	39051	台	8
			儿童牙列模型	齐鲁宏博	39052	台	8
			少年人体半身模型	齐鲁宏博	39053	台	1

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

			眼球解剖模型	齐鲁宏博	39054	台	1
			啄木鸟仿真模型	齐鲁宏博	39101	件	1
			猫头鹰仿真模型	齐鲁宏博	39102	件	1
			平面政区地球仪	齐鲁宏博	34001	个	1
			平面地形地球仪	齐鲁宏博	34002	个	6
			地球构造模型	齐鲁宏博	39152	件	6
			司南模型	齐鲁宏博	39154	个	45
			月相变化演示器	齐鲁宏博	39156	件	1
		标本	蟾蜍浸制标本	齐鲁宏博	43050	盒	12
			河蚌浸制标本	齐鲁宏博	43051	盒	12
			爬行类动物浸制标本	齐鲁宏博	43052	盒	12
			蛙发育顺序标本	齐鲁宏博	43053	盒	12
			昆虫标本	齐鲁宏博	43150	套	12
			桑蚕生活史标本	齐鲁宏博	43151	盒	12
			兔外形标本	齐鲁宏博	43152	件	12
			植物种子传播方式标本	齐鲁宏博	43153	盒	12
			矿物标本	齐鲁宏博	49005	盒	12
			岩石标本	齐鲁宏博	49006	盒	12
			金属矿物标本	齐鲁宏博	49007	盒	12
			土壤标本	齐鲁宏博	49008	盒	12
			矿物提炼物标本	齐鲁宏博	49009	盒	12
		玻片标本	植物根尖纵切片	齐鲁宏博	43201	片	13
			木本双子叶植物茎横切	齐鲁宏博	43206	片	13

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

			草本植物茎横切	齐鲁宏博	43250	片	13
			洋葱表皮装片	齐鲁宏博	43251	片	13
			叶片横切	齐鲁宏博	43252	片	13
			叶片气孔装片	齐鲁宏博	43253	片	13
			动物表皮细胞装片	齐鲁宏博	43450	片	13
			蛙卵细胞切片	齐鲁宏博	43451	片	13
			骨细胞切片	齐鲁宏博	43550	片	13
			口腔粘膜细胞装片	齐鲁宏博	43551	片	13
			人血细胞装片	齐鲁宏博	43552	片	13
		玻璃仪器计量	量筒	齐鲁宏博	60004	个	23
			量杯	齐鲁宏博	60012	个	23
			甘油注射器	齐鲁宏博	60061	个	23
			试管	齐鲁宏博	61002	支	92
			试管	齐鲁宏博	61005	支	45
			烧杯	齐鲁宏博	61021	个	45
			烧杯	齐鲁宏博	61022	个	12
			烧杯	齐鲁宏博	61023	个	12
			烧杯	齐鲁宏博	61024	个	12
			烧瓶	齐鲁宏博	61037	个	45
			锥形瓶	齐鲁宏博	61041	个	12
			酒精灯	齐鲁宏博	62001	个	23
			漏斗	齐鲁宏博	62031	个	45
			Y形管（Y形试管）	齐鲁宏博	62072	个	45
			滴管	齐鲁宏博	62073	个	45
			集气瓶	齐鲁宏博	63002	个	45
			镊子	和美悦	140mm	个	45

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

			试管夹	齐鲁宏博	64006	个	23
			石棉网	齐鲁宏博	64032	个	23
			燃烧匙	齐鲁宏博	64041	个	23
			药匙	齐鲁宏博	64042	个	23
			玻璃管	齐鲁宏博	64051	千克	2
			玻璃棒	齐鲁宏博	64053	千克	1
			橡胶管	齐鲁宏博	64062	千克	2
			软胶塞	齐鲁宏博	H64065	千克	2
			试管刷	齐鲁宏博	64071	个	23
			烧瓶刷	齐鲁宏博	64072	个	23
			培养皿	齐鲁宏博	64085	个	45
			蒸发皿	齐鲁宏博	64088-1	个	23
			塑料量杯	齐鲁宏博	64097	个	23
			pH广范围试纸	长里百灵	72061	本	10
		实验材料	小学科学一般实验材料	齐鲁宏博	80901	份	23
			载玻片	齐鲁宏博	80302	盒	10
			盖玻片	齐鲁宏博	80303	包	50
		实验工具	测电笔（低压测电器）	齐鲁宏博	81001	个	23
			一字螺丝刀	齐鲁宏博	81002	个	23
			十字螺丝刀	齐鲁宏博	81003	个	23
			尖嘴钳	齐鲁宏博	81004	个	12
			木工锯	齐鲁宏博	81008	个	23
			钢丝钳	齐鲁宏博	81014	个	23
			手锤(杠锤)	齐鲁宏博	81015	个	1
			活扳手	齐鲁宏博	81020	个	23
			电烙铁	齐鲁宏博	YK-901C	个	2
			手电钻	雷久	J1Z-LJ1-13	台	1

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

			剪刀	齐鲁宏博	A002	个	23
			花盆	齐鲁宏博	81109	个	23
			小刀	齐鲁宏博	1881	个	23
			塑料桶	齐鲁宏博	81202	个	23
			手摇铃	齐鲁宏博	81203	个	8
			手持筛子	齐鲁宏博	81204	个	23
			喷水壶	齐鲁宏博	81205	个	8
			吹风机	言之力	BM-1005	个	8
			采集捕捞工具	齐鲁宏博	81207	个	23
			榨汁器	齐鲁宏博	81208	个	23
23	教师转椅		教师转椅 1	齐鲁宏博	HB-XX036	张	1
			教室转椅 2	齐鲁宏博	HB-XX036	张	1
24	门			中雅万信	定制	套	5
25	电子门锁			中雅万信	定制	套	5
26	展示架		墙面墙板	中雅万信	定制	㎡	76
			前墙造型	中雅万信	定制	㎡	28
			后墙造型定制	中雅万信	定制	项	1
			墙面墙板	中雅万信	定制	㎡	56
			前后墙造型	中雅万信	定制	㎡	56
27	塑胶地板			中雅万信	定制	㎡	203
28	LED 筒灯		筒灯	中雅万信	定制	个	54
			条形灯具	中雅万信	定制	套	20
			灯具	中雅万信	定制	项	3
			灯具	中雅万信	定制	项	1
29	LED 线条灯			中雅万信	定制	米	88
30	智能照明			达美灯饰	DQC15	套	13
31	制度牌		墙面文化 1	中雅万信	定制	项	1
			墙面文化 2	中雅万信	定制	项	1

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		墙面文化 3	中雅万信	定制	项	1
32	窗台柜		中雅万信	定制	㎡	40
33	暖气罩		中雅万信	定制	套	5
34	科学教室文化墙	吊顶	中雅万信	定制	㎡	87
		原顶面喷漆	中雅万信	定制	㎡	87
		顶面乳胶漆	中雅万信	定制	㎡	75
		包柱子	中雅万信	定制	项	1
		踢脚线	中雅万信	定制	米	38
		窗台石材	中雅万信	定制	米	9
		电路改造	中雅万信	定制	㎡	87
		水改造	中雅万信	定制	项	1
		讲台拆除	中雅万信	定制	项	1
		垃圾清运	中雅万信	定制	项	1
		保洁	中雅万信	定制	项	1
		吊顶	中雅万信	定制	㎡	29
		包暖气	中雅万信	定制	米	3.37
		包柱子	中雅万信	定制	项	1
		墙面面乳胶漆	中雅万信	定制	㎡	78
		踢脚线	中雅万信	定制	米	22
		窗台石材	中雅万信	定制	米	3.3
		电路改造	中雅万信	定制	㎡	29
		吊顶	中雅万信	定制	㎡	87
		原顶面喷漆	中雅万信	定制	㎡	87
		顶面乳胶漆	中雅万信	定制	㎡	75
		包柱子	中雅万信	定制	项	1
		踢脚线	中雅万信	定制	米	38
		窗台石材	中雅万信	定制	米	9
		电路改造	中雅万信	定制	㎡	87

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		讲台拆除	中雅万信	定制	项	1
		垃圾清运	中雅万信	定制	项	1
		保洁	中雅万信	定制	项	1
		给排水接口	齐鲁宏博	定制	套	13
		实验室布线	汉光	定制	项	1
		给排水布管	齐鲁宏博	定制	项	1
		实验室布线	汉光	定制	项	1

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App