GF-2020-0216

陕西省子洲县第二中学关于子洲县第二中学改造及采购项目合同

中华人民共和国住房和城乡建设部
国 家 市 场 监 督 管 理 总 局　　制定

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

合同协议书

买方（全称）：　子洲县第二中学

卖方（全称）：榆林市盛兴源建筑有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国采购法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就子洲县第二中学改造及采购项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：子洲县第二中学改造及采购项目。

2. 工程地点：子洲县第二中学。

3. 项目核准编号和项目编号分别为：ZCSP-子洲县-2025-00012，LXYS2025-ZFCG-001

4. 项目资金来源文号：子财发【2024】001号。

5. 工程内容及规模：本项目建设内容主要包括：智能阅览室装修改造、主席台LED电子屏（单红）安装、连廊LED电子屏安装、舞蹈教室LED电子屏安装、液压升降柱安装、人脸识别道闸机熬不住、广告道闸车牌识别管理系统安装、电子伸缩门安装、电子阅卷室装修改造、AI智慧体育硬件及系统安装等。

6.采购项目投标成交表：

本项目投标总投资1812860.00元。

序号	名称	尺寸	备注
1	智能阅览室	**12.3m*11m**	带装修改造，具体参数及数量后附。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

2	主席台 LED 电子屏(单色)	12m*0.6m	带安装，具体参数及数量后附。
3	连廊 LED 电子屏	24.7m*2.15m	带施工安装，具体参数及数量后附。
4	舞蹈教室 LED 电子屏	3.9m*2m	带施工安装，具体参数及数量后附。
5	液压升降柱	16m	带施工安装，具体参数及数量后附。
6	人脸识别道闸机	1.1m	带施工安装，具体参数及数量后附。
7	广告道闸车牌识别管理系统	7.9m	带施工安装，具体参数及数量后附。
8	电子伸缩门	18.2m	带施工安装，具体参数及数量后附。
9	电子阅卷室装修改造	8.4m*6.5m	带装修改造，具体参数及数量后附。
10	AI 智慧体育	一套系统、8 套一体机、6 台检测仪	带安装，具体参数及数量后附。

7、具体参数及数量：

7.1 智能阅览室

序号	产品	数量	单位	功能	图片	备注
1	RFID 智慧图书馆管理系统	1	套	包含采访管理、编目管理、典藏查询、图书流通、期刊查询等功能，可以有效提升馆员的工作效率和学生体验。		
2	馆员工作站	1	台	用于对图书馆内的 RFID 电子标签进行读写、转换和异常处理。		

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

3	RFID 自助借还书机	1	台	具备借书，还书，查询和续借功能，支持多类型的学生卡，支持多本图书同时处理。可根据需求显示学生姓名、借阅资料题名与归还日期等相关信息。		
4	RDID 安全防盗门（单通道）	1	套	用于对未办理借阅手续的图书资料进行检测，通过感应图书的电子标签，检测图书的借还状态。若发现违规行为，发出声光报警对当前行为进行警告。同时也支持对进出学生人次的双向统计，方便馆方随时了解图书馆进出馆的人流数量。		
5	大数据展示系统	1	套	**集成图书馆大数据分析模块； 对学生进馆人次、图书流通率、借阅排行、学生阅读兴趣等进行智能统计分析； 为全民阅读，建设书香校园提供数据支持； 学校领导可通过手机、PC端随时随地查看平台数据**		
6	图书盘点车	1	台	便携式盘点设备提供图书盘点，架位查找，图书上架，统计查询等功能，方便工作人员对馆藏资源进行整理。		

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

7	高频 RFID 标签	10000	张	高频 RFID 标签，用于图书检测和图书识别		
8	升降式移动还书箱	1	台	用于回收读者归还的图书，内部采用弹簧升降结构，根据负载自动升降，有效降低书籍滑落的撞击力，减少功能书籍破损，同时尽可能减少工作人员图书搬运，上架的劳动强度。		
9	RFID 层架标签	100	张	RFID 层架标签固定在每一层书架上，可按图书位置定位图书层位的标识标签，结合图书馆馆藏的实际情况来定义层架标的位置号，条码号对应层架位信息，用于存储各层架的图书信息。		
10	校园一卡通对接	1	套	将图书管理系统、自助借还系统、门禁系统等与校园一卡通对接，用于后期读者借阅使用，方便广大师生实现图书馆一卡借阅、人脸识别借阅或进出等		
11	RFID 智能书架	5		用于放置图书		
12	IC 借阅证	10000	张	根据采购方提供的 logo 及背景图进行设计，最终由采购方确认好进行印制； 材质为 PVC 材质，加膜处理，耐磨损；		

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

13	人脸识别功能	1	套	1.读者可实现无证借阅，使用人脸识别功能，实现借书、还书、信息查询等功能； 2.可支持人脸评分设置，支持关闭或开启人脸识别验证功能		
14	图书查询机	1	台	与图书馆后台系统、微信图书馆信息无缝对接，实现馆藏文献查询功能； 可通过题名、作者、ISBN、分类、出版时间等检索方式查询所需图书；读者可自助查询图书基本信息、图片，该书对应馆藏条形码的在馆状态、馆藏地、架位号等信息，读者可自主收藏、预约该书；		

7.1.2 智能阅览室装修改造

序 号	项目名称		备 注
1	装饰装修工程及布展工程	基础装饰装修工程	
		电气工程	

装修工程

序号	名称	单位	工程量	备注
一	地面工程			
1	木地板	m^2	135.00	
2	1.2mm 厚不锈钢踢脚线	m	50.00	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

二	墙面工程			
1	新建单面轻钢龙骨隔墙	㎡	200.00	
2	墙面造型	项	1.00	
3	吧台	项	1.00	
5	桌椅	项	1.00	
三	顶面工程			
1	吊顶	㎡	285.45	
2	造型吊顶	项	1.00	
4	顶面星球	项	1.00	
四	其他			
1	成品保护费	项	1.00	
2	材料运费及上楼人工搬运费	项	1.00	
3	脚手架搭拆费	㎡	315.80	
4	保洁	㎡	315.80	
5	差旅费	项	1.00	
6	辅料	项	1.00	
7	垃圾清运	项	1.00	
五	科技门	项	1.00	

电气工程

序号	名称	特征描述	单位	工程量	备注
1	配电箱	[项目特征] 1.名称、型号:配电箱 2.规格:800*600*200 [工程内容] 1.箱体安装	台	1.00	照明电箱 （不含入户主电缆）

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

2	强电综合布线	KBG 线管、2.5^2、4^2	m2	135.00	不含入户主电缆及电子设备主电缆
3	灯具插座	地面沙盘布置强电	项	1.00	

7.2 主席台 LED 电子屏（单色）

序号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
1	户外单红 P8	320mm*160mm	6.80	平方	
2	电源	200W4.5V40A	13	台	
3	控制卡	HD-W62	1	张	
4	外框设备	9045	6.80	平方	
5	辅材	长排线，2.5^2 电源线	1	套	
6	安装费				
7	运费				

7.3 连廊 LED 电子屏

序号	名称	型号规格	数量	单位	备注
1	户外全彩 Q4	320mm*160mm	50.59	㎡	
2	视频处理器	X6	1	台	
3	接收卡	75E	52	张	
4	控制软件	LED 演播室	1	套	
5	厚款电源	200W4.5V40A	282	台	
6	辅材	屏体内电源线，网线，接卡线，长排线	50.59	㎡	
7	屏体结构	挂墙结构	55.91	㎡	
8	防水箱体	960*960/1280*960/960*1120/1280*1120/	50.59	㎡	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

9	散热风扇	定制	100	个	
10	配电柜	60KW	1	台	
11	多功能卡	IM9	1	张	
12	计算机	i5 独立显卡	1	台	
13	音响功放	60W 音柱，180W 功放	1	套	
14	主电缆线	网线，电源线，音频线	1	项	
15	安装费	安装到位	55.91	㎡	
16	运费	运输费用	1	项	

7.4 舞蹈教室 LED 电子屏

序号	名称	型号规格	数量	单位	备注
1	室内全彩 Q1.5	320mm*160mm	7.37	平方	
2	视频处理器	X6	1	台	
3	接收卡	E80	26	张	
4	控制软件	LED 演播室	1	套	
5	超薄电源	200W4.5V40A	38	台	
6	辅材	屏内电源线，网线，接卡线，长排线	7.37	平方	
7	结构	结构	7.96	平方	
8	配电柜	10KW	1	台	
9	音响功放	25W 音柱 80W 功放	1	套	
10	计算机	i5 独显	1	台	
11	主电缆线	网线，电源线，音频线	1	项	
12	安装费	安装到位	7.96	平方	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

13	运费	运输费用	1	项	

7.5 液压升降柱（校门口）

序号	名称	规格	参数	数量	单位	备注
1	浅埋款全自动升降柱	217mm直径柱体电动液压一体	1、系统控制：电动液压。 2、不锈钢柱体直径：217mm 3、外箱规格：预埋高度780mm*直径370mm 4、升起高度：600mm，柱体厚度：6mm。 5、盖板厚度：6mm， 6、材质：304不锈钢。 7、重量：60KG左右。 8、防水、防尘等级：IP68 9、防撞等级：k4（相当于40KM/时的撞击，车子被阻止，设备照常工作） 10、通过压力：可通行100吨货柜车。 11、上升速度：≤4S，下降速度：≤2S 12、供电电源：220V。 13、工作温度：-35℃~75℃（适合），存储环境：-10℃~65℃，防雨防潮防尘	12	根	
2	控制箱系统	500*400*200mm	1.控制系统是多功能一体式集成数码编程系统.控制器设有3种工作模式控制器（此功能属行业首创） 2.控制箱规格尺寸：550*500*160(根据数量定大小） 3.预留有车牌识别、读卡器开闸及地感检测、红外对射信号接口，配合车牌识别、冲卡防撞，可以兼容任何的开闸信号.工作电压220v. 控制电压12V. 与地柱分体安装. 4.有应急蓄电池，停电后可供柱体下降一次。 5.控制箱标配2个	2	台	

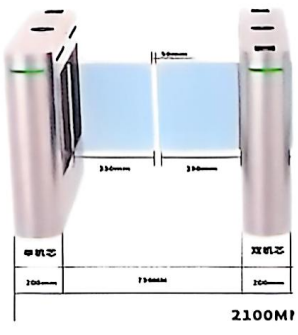
扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

			6.一个控制箱可以控制 8 根升降柱			

7.5.2 施工安装费

序号	名称	数量	单位	备注
1	布线 PVC 管	20	米	
2	排水 PVC 管	20	米	
3	电机电源线 220V	300	米	
4	灯条电源线 12V+后备电池电源线 12V	200	米	
5	施工辅材	1	项	
6	水泵	1	台	
7	土建开挖	1	项	
8	砂石预埋	1	项	
9	排水系统	1	项	
10	安装调试	14	项	
11	路面恢复	1	项	

7.6 人脸识别道闸机

序号	产品名称	产品型号	单位	数量	备注	样品图
1	速通门	单机芯摆闸	台	2		

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

2	人脸门禁	人脸机	台	2		

7.7 广告道闸车牌识别管理系统（地库）

一、车牌识别设备（进出口识别）				
序号	型号	参数配置	单位	数量
1	车牌识别一体机	工作电压：AC220V±10% 工作温度：-30℃~+65℃ 相对湿度：≤90%，无凝露（常温） 防护等级：IP54 通讯方式：TCP/IP 外形尺寸：1400*140*250mm 屏幕参数： 通讯方式：485 通讯 LED 显示屏：4 行显示，自定义显示内容 防护等级：IP54 通讯方式：TCP/IP 相机参数： 镜头：400 万高清广角镜头 处理器：专用车牌识别芯片 传感器类型：1/2.7" CMOS Image Sensor 抓拍图片分辨率：400 万像素 车牌识别率：≥99.7% 集车牌识别、摄像、存储、补光、显示及语音播报为一体； 配置车道二维码，支持扫码缴费、无牌车扫码入场； 具备车牌防伪功能，防止手机车牌图片、打印车牌图片欺诈行为； 四行四字双色 LED 屏，显示内容支持自由定义； 具备语音播放功能，语音提示信息，支持自由定义； 集成光敏控制模块，根据环境光线自动控	台	2

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

		制补光，夜晚自启动； 断网状态下，支持白名单、黑名单管理，脱机语音、脱机显示； 支持云平台管理，多个车场集中管控，可视化远程运维； 支持“端+云”部署，及本地化部署，满足不同场景应用需求。		
二、前端出入口设备：智能道闸（拦车道闸）				
序号	品牌/型号	参数配置	单位	数量
1	广告道闸	配置电机：DC24V 120W 工作温度：-30℃~+70℃ 广告杆长度：≤4m 起落杆速度：4~6s（速度可调） 机箱尺寸 (高 x 宽)：1204x500x330mm 机箱广告纸有效尺寸 (高 X 宽)：940x455mm 广告杆广告画面尺寸 (长 x 高)：800x96mmx 广告叶片数量 具备无线摇控功能，停电时，可以实现手动起落杆； 采用数字限位，主板上数码管显示，限位精准、调试简便； 具备遇阻返回、延时落闸、微调、智能检测功能； 具有多功能标准接口，可连接物联网系统及地感、红外线、雷达等多种传感器； 栅栏转页、箱体门均可投放商业广告，带灯光设计，灯光可自动启闭，夜间不影响广告效应。	台	2
2	全杆雷达	功能：防砸车,控制道闸落杆。每一台道闸配用一个。采用金属切割电磁场原理判断道闸杆下面是否有车或者是否有车经过，防砸车功能	套	2
三、收费系统管理设备				

序号	名称	图片	特点	单位	数量	小计

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

1	智能 管理软件		赠送自动抓拍显示车牌号码，车辆进出时间，临时车辆自动计算收费金额，操作非常简易。	套	1	赠送
2	管理电脑			套	1	自备
3	交换机			个	1	
4	安装运输费			项	1	

7.8 电子伸缩门

序号	品名	净空（米）	总长（米）	门体高度（米）	备注
1	门排	18.2	18.2	1.6	
	驱动系统	智能变频控制器		370w	包括：遥控手柄 2 个，台控 1 个

7.9 电子阅卷室装修改造

序 号	项目名称		备 注
1	装饰装修工程及布展工程	基础装饰装修工程	
		电气工程	

7.9.1 装修工程

序号	名称	单位	工程量	备注
一	地面工程			
1	静电地板	㎡	55.00	
2	1.2mm 厚不锈钢踢脚线	m	30.00	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

二	墙面工程			
1	桌椅	项	1.00	
三	顶面工程			
1	吊顶墙面乳胶漆	㎡	150.00	
四	其他			
1	成品保护费	项	1.00	
2	材料运费及上楼人工搬运费	项	1.00	
3	脚手架搭拆费	㎡	55.00	
4	保洁	㎡	55.00	
5	差旅费	项	1.00	
6	辅料	项	1.00	
7	垃圾清运	项	1.00	

7.9.2 电气工程

序号	名称	特征描述	单位	工程量	备注
1	配电箱	[项目特征] 1.名称、型号:配电箱 2.规格:800*600*200 [工程内容] 1.箱体安装	台	1.00	照明电箱（不含入户主电缆）
2	强电综合布线	KBG 线管、2.5²、4²	m	55.00	不含入户主电缆及电子设备主电缆
3	灯具插座		项	1.00	

7.10 AI 智慧体育

项目	参数	建议数量	备注
AI 体育系统云平台		1	1、按学校 400 人，2 天测完标准

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

仰卧起坐 AI 立柜式一体机		2	匹配设备数量。 2、报价表里的平台为云平台，可以私有云化进行部署，价格另算。 3、50 米和 800 米价格含自助式 AI 立柜式一体机。
引体向上 AI 立柜式一体机		2	
立定跳远 AI 立柜式一体机		2	
中长跑 AI 立柜式一体机		1	
短跑 AI 立柜式一体机		1	
AI 坐位体前屈测试仪		2	
AI 身体体重测试仪		2	
AI 肺活量测试仪		2	

二、合同工期

计划开始工作日期：2025年2月24日。

计划开始现场施工日期：2025年3月1日。

计划竣工日期：2025年4月30日。

工期总日历天数：60天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量标准：合格。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税）为：

人民币（大写）壹佰捌拾壹万贰仟捌佰陆拾元整；小写：（¥1812860.00元）。

2. 合同价格形式：

合同价格形式为综合单价合同，除根据合同约定的在工程实施过程中需进行增减的款项外，合同价格不予调整，但合同当事人另有约定的除外。

合同当事人对合同价格形式的其他约定：其它增加工程量

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

按照实际增加工程量进行签证，实际设计变更按实计算 。

五、采购项目总承包负责人

采购项目总承包负责人：李瑞 。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1） 成交通知书；

（2） 投标函及投标函附录（如果有）；

（3） 专用合同条件及《发包人要求》等附件；

（4） 通用合同条件；

（5） 承包人建议书；

（6） 价格清单；

（7） 双方约定的其他合同文件。

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。专用合同条件及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、产品保修条款：本合同项下的产品：一年质保。

1） 交(发)货时间：自合同签订之日起60天交货并验收合格 。

2） 交货地点、方式：施工现场直接交货。

3） 买方指定的联系人的联系方式为：

4） 在卖方交货过程中，买方提出变更收货人的，应书面通知卖方变更后的收货单位(人)名称或姓名、联系方式等，卖方在收到前述买方书面通知之前有权向本合同所约定的收货人交货。收货人对卖方的行为(包括但不限于签字、确认或承诺)

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

合同使用电子或传真等方式送达并签订的，视为与合同原件具有同等法律效力。

2)其他未尽事宜，由甲乙双方友好协商确定。

3)本合同签订后，双方依法签订的补充协议等也是本合同文件的组成部分

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

账号：

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：

91610800305434694G

地址：陕西省榆林市子洲县苗家坪镇苗家坪村原供销社

法定代表人：高刚

委托代理人：

电话：13409164470

开户银行：中国农业银行股份有限公司子洲城关支行

账号：26040101040003046

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App