

## 第二部分 、 开标一览表

投标报价（元）	交货期（日历天）	质保期（年）	备注
1650900.00	合同签订后 28 日历天	自验收合格后两年	无
投标报价（大写）：壹佰陆拾伍万零玖佰元整 （小写：¥ 1650900.00 ）			
备注：表内报价内容以元为单位，保留小数点后两位。			

投标人（公章）：陕西嘉昱昱信息科技有限公司

法定代表人/授权代表（签字或盖章）：

日 期：2023 年 11 月 15 日

## 2.1. 分项报价表

项目名称：2023 年第二批直属公办学校、幼儿园功能部室类（学科类部室、多功能厅）设施设备采购项目

项目编号：SXXP-2023-013-1

包号：合同包 1

产品购置费								
序号	产品名称	品牌及规格型号	生产厂家	是否小微企业产品	数量	单价	总价	
1、西安市经开第三中学（生物实验室）								
一、实验考试及教学系统								
1	实验操作考场管理软件	锡鼎、V1.0 <b>【场次管理】</b> 1、场次管理：对每一个考试批次进行管理，对考场设备进行统一下发操控指令，包括包括屏幕解锁、开启考试、结束场次等。开启考试时，系统将未登录的设备信息及其绑定的考生信息推送至教师端，防止部分考生因未完成登录而无法进入考试。考场管理员可以通过屏幕解锁与开启考试功能，解锁终端屏幕考生进行登录确认信息后，进行考试。 2、答卷审核：考场老师可以审核已经结束批次内考生提交的答卷及视频完整性；	上海锡鼎智能科技有限公司	否	套	1	9500.00	9500.00

		<p><b>【座位管理】</b></p> <p>1、考前检查：考场老师在每场考试开始前对考场内终端设备进行设备自检，自检项包括网络等；</p> <p>2、查看自检结果：在座位管理页面的设备列表中可以查看每台设备的自检结果、考生登录情况、考生信息等；</p> <p>3、补时：在考生考试过程中，选择需要补时的考试即可对该考生进行补时操作，补时记录可以查看、导出；</p> <p><b>【异常管理】</b></p> <p>1、异常上报：选择新增异常操作，输入考生准考证号、异常类型、异常说明即可对当前场次出现问题的考生进行上报；2、查看异常：可以查看当前考场内的全部上报的异常情况统计，包括考试信息、考生信息、异常类型、异常描述、异常处理方式、处理结果；3、可以查看本场考试的异常状态考生。4、可以处理异常状态的考生信息。5、可以导出本场考试的所有考生异常信息。</p> <p><b>【考试监考系统】</b></p> <p>1、查看实时画面：可以查看该考场下全部终端录制的实时画面；可以统一、单独切换终端的视角；</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>2、查看考生信息：选择列表中一台终端即可查看当台设备当前批次登录的考生信息，包括考生姓名、准考证号、学校名称、组别号、批次号、场次、考生照片等；</p> <p>3、查看异常：在异常列表中可以查看异常设备的信息，包括设备位置、组别号、异常描述、解决状态等；</p>						
2	实验考试学生端软件	<p>锡鼎、V1.0</p> <p>1、题型兼容：学生端所显示的考试答题卡可以兼容多种题型包括填空题、选择题、单选题、多选题、判断题、简答题；</p> <p>2、组别号显示：设备绑定组别号后，在考试过程中锁屏页可以显示该设备绑定的组别号、试卷标签、实验名称，方便考生进入考场后快速定位到指定设备；</p> <p>3、自定义配置：学生终端流程支持自定义配置，配置项包括登录方式、信息确认、器材清单确认、摄像头检查、注意事项、考前倒计时、重做功能、二次提交答卷等；</p> <p>4、显微镜对接：终端可以对接显微镜，支持在进入答题页面时，终端屏幕显示显微镜的实时影像，支持点击进行拍照，根据考试要求对照片进行标记等操作；</p>	上海锡鼎智能科技有限公司	否	套	24	450.00	10800.00

		<p>5、答卷重做：考生在考试过程中未提交答卷时，可以清空答题内容与操作视频进行重做；</p> <p>6、可以根据学生实际报名信息进行登录，完成身份比对，我公司承诺提供考场守则阅读，</p>						
3	教学课堂管理软件	<p>锡鼎、V2.0</p> <p><b>【备课管理】</b></p> <p>1、支持老师在备课管理中管理教学资源</p> <p>2、支持老师在公共资源中查看或收藏教学资源</p> <p>3、支持老师在我的微课中查看和管理直播课堂生成的微课</p> <p>4、支持老师在我的课堂中，根据教材的章节目录来存储教学资源</p> <p>5、支持老师管理支持支持学生列表</p> <p>6、支持老师为学生自由设置分组</p> <p>7、支持老师设置当天课时，系统会在日历中给出今日课时提醒</p> <p>8、可以支持新增教案，对指定教案进行查看、编辑、删除等操作。</p> <p>9、可以通过课件管理完成新增课件，并对指定课件进行查看、编辑、删除等操作。</p> <p>10、可以新增章节、新增子章节、编辑或删除章节。</p>	上海锡鼎智能科技有限公司	否	套	1	9500.00	9500.00

		<p><b>【课堂互动】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持老师向某个学生端下发课堂提醒</li> <li>2、支持老师按照不同的模式操控学生端的设备</li> <li>3、可以锁定学生端屏幕画面；</li> <li>4、支持老师直接发起一场直播课堂</li> <li>5、支持老师将直播课堂的邀请码分享给学生</li> <li>6、支持老师在直播中，开启直播录制</li> <li>7、支持老师在授课模式下，进行教学课件的讲解或其他教学资源的展示</li> <li>8、支持老师在实验模式下，进行实验操作的演示</li> <li>9、支持老师提前预约一场直播课堂</li> <li>10、支持老师查看之前发起过的直播</li> <li>11、支持老师将屏幕内容共享至学生端</li> <li>12、支持老师选择将某同学的屏幕内容共享至学生端</li> <li>13、支持老师发起问题抢答，学生抢答成功后，支持老师看到抢答成功的学生姓名</li> <li>14、支持老师随机选择班级的同学进行问题作答等</li> <li>15、支持老师使用教学工具在课件上进行圈选、涂鸦、擦除等</li> </ol>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>16. 支持老师修改上课时长</p> <p><b>【系统设置】</b></p> <p>1、支持老师修改自己的个人信息，包括头像、姓名、性别</p> <p>2、支持老师修改当前账号绑定的手机号</p> <p>3、支持老师修改登录系统的密码</p> <p>4、支持老师切换当前上课的教材</p> <p>5、支持老师修改上课设置，包括实验室、上课班级</p> <p>6、支持老师修改测试下发的设置，包括测试时间、评分方式、允许答题次数</p> <p>7、支持老师选择当前上课的班级</p> <p>8、支持老师退出登录当前账号</p> <p>9、支持老师点击按钮，将屏幕内容全屏显示</p> <p>10、支持老师点击按钮，一键切换为上课模式或备课模式，两种模式展示的功能菜单不同</p>						
4	学业评价管理软件	<p>锡鼎、V2.0</p> <p><b>【作业管理】</b></p> <p>1、支持老师选择同学下发作业</p>	上海锡鼎智能科技有限公司	否	套	1	9500.00	9500.00

		<p>2、支持老师管理学生提交的作业</p> <p>3、支持老师对学生提交的作业进行评价</p> <p>4、支持老师管理学生提交的答卷</p> <p>5、支持老师对学生提交的答卷进行评价</p> <p>6、可指定学生下发视频实验或我的实验</p> <p><b>【随堂测试】</b></p> <p>1、支持老师查看和管理下发过的测试</p> <p>2、支持老师发起一次随堂测试，测试类型支持实验型测试</p> <p>3、支持老师查看测试成绩的统计情况，结果统计以文字和图表的形式展示</p> <p>4、可对指定班级、学生下发实验测试，</p>						
5	实验教学-学生端管理软件	<p>锡鼎、V1.5</p> <p><b>【学习资源】</b></p> <p>1、支持学生从标准实验视频中，看到从正、侧、俯三个视角的实验操作视频</p> <p>2、支持学生从学习资料中查看实验内容、器材清单、评分标准等信息</p> <p>3、支持学生查看并管理曾经做过的实验</p>	上海锡鼎智能科技有限公司	否	套	24	450.00	10800.00



	<p>4、支持学生查看并管理自己完成的作业</p> <p>5、支持学生查看支持老师在教学过程中下发的教学课件等</p> <p><b>【课堂互动】</b></p> <p>1、支持学生参与老师发起的直播课堂</p> <p>2、支持学生收到老师下发的资料</p> <p>3、支持学生参与老师发起的问题抢答</p> <p>4、支持学生在课堂教学中发起举手，向老师示意</p> <p>5、支持学生根据分组，互相评价对方的实验操作</p> <p><b>【自主练习】</b></p> <p>1、支持学生分步骤进行实验练习，系统支持通过 AI 对学生的实验操作进行实时评价，强化学生对实验的理解</p> <p>2、支持学生模拟真实实验考试场景，发起一次实验挑战，挑战成绩</p> <p>3、支持老师登录学生终端</p> <p>4、可对已完成的作业进行再次答题。</p> <p>5. 支持老师进行标准实验视频的录制</p> <p><b>【系统设置】</b></p> <p>1、支持学生在一台设备上登录多个账号，以便快速切换账号完成实验操</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

		作等 2、支持学生切换当前上课的教材系统具有国家版权局出具的计算机软件著作权证书（已提供计算机软件著作权证书）						
<b>二、配套 IT 设备</b>								
1	接入交换机	华为数通智选、FM 5735-L48T4S-A1 1、交换容量 336Gbps，包转发率 80Mpps； 2、48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP； 3、支持 ARP 表项 4K； 4、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议； 5、支持 DHCPv6Snooping，DAI，SAVI 等安全特性； 6、支持以太网环网保护协议 ERPS，故障倒换时间<50ms；	东莞市华荣通信技术有限公司	否	台	1	4700.00	4700.00
2	UPS 电源	山特、c3ks 3KA（2400W）输入 220，输出 220V，塔式安装，应具备 DSP 数字控制技术，UPS 应具备自动旁路功能，输入电压范围：115-300V，支持交流开机，UPS 来电自启功能	山特电子（深圳）有限公司	否	台	1	8500.00	8500.00
3	机柜	图腾、G26612 前门钢化玻璃钣金后门，满足左右开；安装立柱 2.0mm，安装梁 1.5mm，	图腾电子设备（昆山）有	否	个	1	1900.00	1900.00

		其余 1.2mm, 表面脱脂、陶化、静电喷塑; 带支脚。	限公司					
<b>三、实验信息化考试与教学终端</b>								
1	计算机	戴尔、Vostro 3710-R14NBN 1、电脑主机参数配置为 CPU:I5 (12 代以上)/内存: 16G/硬盘: SSD512G; 2、教师监控端屏幕参数 (1) 屏幕尺寸: 21 寸; (2) 分辨率: 1920*1080;	戴尔(中国) 有限公司	否	台	1	7000.00	7000.00
2	高清电子目 镜	睿鸿、RR500 200 万像素数码摄像头测量处理软件	南京南派科 技有限公司	否	套	24	260.00	6240.00
3	便携式视频 采集系统 (核心产 品)	锡鼎、ZH400 (XDYDK-01) <b>【移动式实验操作视频采集主机】</b> 1. 整体结构参数 (1) 材质: 铝合金、ABS+PC; (2) 工艺: 表面喷涂; (3) 设计风格: 超窄底盘设计, 整机多散热孔设计。 2. 电源参数 额定输入电压: 220VAC, 50Hz;	上海锡鼎智 能科技有限 公司	否	台	26	12600.00	327600.00

		<p>3. 接口配置：2 路 USB，1 路电源输入，1 路网口</p> <p><b>【学生视频采集终端】</b></p> <p>1. 分辨率：1920*1080；</p> <p>2. 像素：200 万；</p> <p>3. 支持自动白平衡；</p> <p>4. 支持 3D 降噪；</p> <p>5. 支持防人脸过曝；</p> <p>6. 配置 3 路摄像头。</p> <p><b>【显示器】</b></p> <p>1. 分辨率：1920*1080；</p> <p>2. 额定电压：5V；</p> <p>3. 尺寸：13.3 英寸；</p> <p>4. 支持屏幕多点触摸功能。</p> <p><b>【工控控制系统】</b></p> <p>1. 主板：</p> <p>（1）主控芯片：6 核 64 位芯片；主频 1.8Ghz；</p> <p>（2）额定电压：5V；</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		(3) 内存: LPDDR44G; (4) 内置储存容量: EMMC16GB; (5)接口配置: 1 路 USB3. 0A、2 路 USB2. 0、1 路 J45 网络接口、1 路 type-c 接口、1 路 MIC、1 路 HDMI 接口; 2. 交换机: 千兆 POE 交换机。						
4	线路改造 PVC 管材网 线及辅材	锡鼎、超六类 20PVC 国标线管、超六类网线 3 箱	上海锡鼎智 能科技有限 公司	否	项	1	3000.00	3000.00
	网线布线	锡鼎、RVVP2*1.0 网线 RVVP2*1.0	上海锡鼎智 能科技有限 公司	否	项	1	22000.00	22000.00
	安装调试	锡鼎、定制 设备调试	上海锡鼎智 能科技有限 公司	否	项	1	5000.00	5000.00
<b>西安市经开第三中学（化学实验室）</b>								
<b>一、实验考试及教学系统</b>								
1	实验操作考	锡鼎、V1.0	上海锡鼎智	否	套	1	9500.00	9500.00

	<p>场管理软件</p> <p><b>【场次管理】</b></p> <p>1、场次管理：对每一个考试批次进行管理，对考场设备进行统一下发操控指令，包括包括屏幕解锁、开启考试、结束场次等。开启考试时，系统将未登录的设备信息及其绑定的考生信息推送至教师端，防止部分考生因未完成登录而无法进入考试。考场管理员可以通过屏幕解锁与开启考试功能，解锁终端屏幕考生进行登录确认信息后，进行考试。</p> <p>2、答卷审核：考场老师可以审核已经结束批次内考生提交的答卷及视频完整性；</p> <p><b>【座位管理】</b></p> <p>1、考前检查：考场老师在每场考试开始前对考场内终端设备进行设备自检，自检项包括网络等；</p> <p>2、查看自检结果：在座位管理页面的设备列表中可以查看每台设备的自检结果、考生登录情况、考生信息等；</p> <p>3、补时：在考生考试过程中，选择需要补时的考试即可对该考生进行补时操作，补时记录可以查看、导出；</p> <p><b>【异常管理】</b></p> <p>1、异常上报：选择新增异常操作，输入考生准考证号、异常类型、异常</p>	<p>能科技有限 公司</p>					
--	--	---------------------	--	--	--	--	--

		<p>说明即可对当前场次出现问题的考生进行上报；2、查看异常：可以查看当前考场内的全部上报的异常情况统计，包括考试信息、考生信息、异常类型、异常描述、异常处理方式、处理结果；3、可以查看本场考试的异常状态考生。4、可以处理异常状态的考生信息。5、可以导出本场考试的所有考生异常信息。</p> <p><b>【考试监考系统】</b></p> <p>1、查看实时画面：可以查看该考场下全部终端录制的实时画面；可以统一、单独切换终端的视角；</p> <p>2、查看考生信息：选择列表中一台终端即可查看当台设备当前批次登录的考生信息，包括考生姓名、准考证号、学校名称、组别号、批次号、场次、考生照片等；</p> <p>3、查看异常：在异常列表中可以查看异常设备的信息，包括设备位置、组别号、异常描述、解决状态等；</p>						
2	实验考试学生端软件	<p>锡鼎、V1.0</p> <p>1、题型兼容：学生端所显示的考试答题卡可以兼容多种题型包括填空题、选择题、单选题、多选题、判断题、简答题；</p> <p>2、组别号显示：设备绑定组别号后，在考试过程中锁屏页可以显示该设</p>	上海锡鼎智能科技有限公司	否	套	24	450.00	10800.00

		<p>备绑定的组别号、试卷标签、实验名称，方便考生进入考场后快速定位到指定设备；</p> <p>3、自定义配置：学生终端流程支持自定义配置，配置项包括登录方式、信息确认、器材清单确认、摄像头检查、注意事项、考前倒计时、重做功能、二次提交答卷等；</p> <p>4、显微镜对接：终端可以对接显微镜，支持在进入答题页面时，终端屏幕显示显微镜的实时影像，支持点击进行拍照，根据考试要求对照片进行标记等操作；</p> <p>5、答卷重做：考生在考试过程中未提交答卷时，可以清空答题内容与操作视频进行重做；</p> <p>6、可以根据学生实际报名信息进行登录，完成身份比对，我公司承诺提供考场守则阅读，</p>						
3	教学课堂管理软件	<p>锡鼎、V2.0</p> <p><b>【备课管理】</b></p> <p>1、支持老师在备课管理中管理教学资源</p> <p>2、支持老师在公共资源中查看或收藏教学资源</p> <p>3、支持老师在我的微课中查看和管理直播课堂生成的微课</p>	上海锡鼎智能科技有限公司	否	套	1	9500.00	9500.00



		<p>4、支持老师在我的课堂中，根据教材的章节目录来存储教学资源</p> <p>5、支持老师管理支持支持学生列表</p> <p>6、支持老师为学生自由设置分组</p> <p>7、支持老师设置当天课时，系统会在日历中给出今日课时提醒</p> <p>8、可以支持新增教案，对指定教案进行查看、编辑、删除等操作。</p> <p>9、可以通过课件管理完成新增课件，并对指定课件进行查看、编辑、删除等操作。</p> <p>10、可以新增章节、新增子章节、编辑或删除章节。</p> <p><b>【课堂互动】</b></p> <p>1、支持老师向某个学生端下发课堂提醒</p> <p>2、支持老师按照不同的模式操控学生端的设备</p> <p>3、可以锁定学生端屏幕画面；</p> <p>4、支持老师直接发起一场直播课堂</p> <p>5、支持老师将直播课堂的邀请码分享给学生</p> <p>6、支持老师在直播中，开启直播录制</p> <p>7、支持老师在授课模式下，进行教学课件的讲解或其他教学资源的展示</p> <p>8、支持老师在实验模式下，进行实验操作的演示</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>9、支持老师提前预约一场直播课堂</p> <p>10、支持老师查看之前发起过的直播</p> <p>11、支持老师将屏幕内容共享至学生端</p> <p>12、支持老师选择将某同学的屏幕内容共享至学生端</p> <p>13、支持老师发起问题抢答，学生抢答成功后，支持老师看到抢答成功的学生姓名</p> <p>14、支持老师随机选择班级的同学进行问题作答等</p> <p>15、支持老师使用教学工具在课件上进行圈选、涂鸦、擦除等</p> <p>16. 支持老师修改上课时长</p> <p><b>【系统设置】</b></p> <p>1、支持老师修改自己的个人信息，包括头像、姓名、性别</p> <p>2、支持老师修改当前账号绑定的手机号</p> <p>3、支持老师修改登录系统的密码</p> <p>4、支持老师切换当前上课的教材</p> <p>5、支持老师修改上课设置，包括实验室、上课班级</p> <p>6、支持老师修改测试下发的设置，包括测试时间、评分方式、允许答题次数</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>7、支持老师选择当前上课的班级</p> <p>8、支持老师退出登录当前账号</p> <p>9、支持老师点击按钮，将屏幕内容全屏显示</p> <p>10、支持老师点击按钮，一键切换为上课模式或备课模式，两种模式展示的功能菜单不同</p>						
4	学业评价管理软件	<p>锡鼎、V2.0</p> <p><b>【作业管理】</b></p> <p>1、支持老师选择同学下发作业</p> <p>2、支持老师管理学生提交的作业</p> <p>3、支持老师对学生提交的作业进行评价</p> <p>4、支持老师管理学生提交的答卷</p> <p>5、支持老师对学生提交的答卷进行评价</p> <p>6、可指定学生下发视频实验或我的实验</p> <p><b>【随堂测试】</b></p> <p>1、支持老师查看和管理下发过的测试</p> <p>2、支持老师发起一次随堂测试，测试类型支持实验型测试</p> <p>3、支持老师查看测试成绩的统计情况，结果统计以文字和图表的形式展</p>	上海锡鼎智能科技有限公司	否	套	1	9500.00	9500.00

		示 4、可对指定班级、学生下发实验测试，						
5	实验教学- 学生端管理 软件	锡鼎、V1.5  <b>【学习资源】</b> 1、支持学生从标准实验视频中，看到从正、侧、俯三个视角的实验操作视频 2、支持学生从学习资料中查看实验内容、器材清单、评分标准等信息 3、支持学生查看并管理曾经做过的实验 4、支持学生查看并管理自己完成的作业 5、支持学生查看支持老师在教学过程中下发的教学课件等  <b>【课堂互动】</b> 1、支持学生参与老师发起的直播课堂 2、支持学生收到老师下发的资料 3、支持学生参与老师发起的问题抢答 4、支持学生在课堂教学中发起举手，向老师示意 5、支持学生根据分组，互相评价对方的实验操作  <b>【自主练习】</b>	上海锡鼎智 能科技有限 公司	否	套	24	450.00	10800.00

		<p>1、支持学生分步骤进行实验练习，系统支持通过 AI 对学生的实验操作进行实时评价，强化学生对实验的理解</p> <p>2、支持学生模拟真实实验考试场景，发起一次实验挑战，挑战成绩</p> <p>3、支持老师登录学生终端</p> <p>4、可对已完成的作业进行再次答题。</p> <p>5. 支持老师进行标准实验视频的录制</p> <p><b>【系统设置】</b></p> <p>1、支持学生在一台设备上登录多个账号，以便快速切换账号完成实验操作等</p> <p>2、支持学生切换当前上课的教材系统具有国家版权局出具的计算机软件著作权证书（已提供计算机软件著作权证书）</p>						
<b>二、配套 IT 设备</b>								
1	接入交换机	<p>华为数通智选、FM 5735-L48T4S-A1</p> <p>1、交换容量 336Gbps，包转发率 80Mpps；</p> <p>2、48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP；</p> <p>3、支持 ARP 表项 4K；</p> <p>4、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议；</p>	东莞市华荣通信技术有限公司	否	台	1	4700.00	4700.00

		5、支持 DHCPv6 Snooping, DAI, SAVI 等安全特性; 6、支持以太网环网保护协议 ERPS, 故障切换时间 < 50ms;							
2	UPS 电源	山特、c3ks 3KA (2400W) 输入 220, 输出 220V, 塔式安装, 应具备 DSP 数字控制技术, UPS 应具备自动旁路功能, 输入电压范围: 115-300V, 支持交流开机, UPS 来电自启功能	山特电子(深圳)有限公司	否	台	1	8500.00	8500.00	
3	机柜	图腾、G26612 前门钢化玻璃钣金后门, 满足左右开; 安装立柱 2.0mm, 安装梁 1.5mm, 其余 1.2mm, 表面脱脂、陶化、静电喷塑; 带支脚。	图腾电子设备(昆山)有限公司	否	个	1	1900.00	1900.00	
<b>三、实验信息化考试与教学终端</b>									
1	计算机	戴尔、Vostro 3710-R14NBN 1、电脑主机参数配置为 CPU:I5 (12 代以上)/内存: 16G/硬盘: SSD512G; 2、教师监控端屏幕参数 (1) 屏幕尺寸: 21 寸; (2) 分辨率: 1920*1080;	戴尔(中国)有限公司	否	台	1	6500.00	6500.00	
2	<b>便携式视频采集系统</b>	锡鼎、ZH400 (XDYDK-01) <b>【移动式实验操作视频采集主机】</b>	上海锡鼎智能科技有限公司	否	台	26	12600.00	327600.00	

	<p>(核心产品)</p>	<p>1. 整体结构参数</p> <p>(1) 材质：铝合金、ABS+PC;</p> <p>(2) 工艺：表面喷涂;</p> <p>(3) 设计风格：超窄底盘设计，整机多散热孔设计。</p> <p>2. 电源参数</p> <p>额定输入电压：220VAC, 50Hz;</p> <p>3. 接口配置：2 路 USB，1 路电源输入，1 路网口</p> <p><b>【学生视频采集终端】</b></p> <p>1. 分辨率：1920*1080;</p> <p>2. 像素：200 万;</p> <p>3. 支持自动白平衡;</p> <p>4. 支持 3D 降噪;</p> <p>5. 支持防人脸过曝;</p> <p>6. 配置 3 路摄像头。</p> <p><b>【显示器】</b></p> <p>1. 分辨率：1920*1080;</p> <p>2. 额定电压：5V;</p>	<p>公司</p>					
--	---------------	--	-----------	--	--	--	--	--

		<p>3. 尺寸：13.3 英寸；</p> <p>4. 支持屏幕多点触摸功能。</p> <p><b>【工控控制系统】</b></p> <p>1. 主板：</p> <p>(1) 主控芯片：6 核 64 位芯片；主频 1.8Ghz；</p> <p>(2) 额定电压：5V；</p> <p>(3) 内存：LPDDR44G；</p> <p>(4) 内置储存容量：EMMC16GB；</p> <p>(5)接口配置：1 路 USB3. 0A、2 路 USB2. 0、1 路 J45 网络接口、1 路 type-c 接口、1 路 MIC、1 路 HDMI 接口；</p> <p>2. 交换机：千兆 POE 交换机。</p>						
4	线路改造 PVC 管材网 线及辅材	<p>锡鼎、超六类</p> <p>20PVC 国标线管、超六类网线 3 箱</p>	上海锡鼎智 能科技有限 公司	否	项	1	3000.00	3000.00
	网线布线	<p>锡鼎、RVVP2*1.0</p> <p>网线 RVVP2*1.0</p>	上海锡鼎智 能科技有限 公司	否	项	1	22000.00	22000.00



	安装调试	锡鼎、定制 设备调试	上海锡鼎智 能科技有限 公司	否	项	1	5000.00	5000.00
<b>西安市经开第三中学（物理实验室）</b>								
<b>一、实验考试及教学系统</b>								
1	实验操作考 场管理软件	<p>锡鼎、V1.0</p> <p><b>【场次管理】</b></p> <p>1、场次管理：对每一个考试批次进行管理，对考场设备进行统一下发操控指令，包括包括屏幕解锁、开启考试、结束场次等。开启考试时，系统将未登录的设备信息及其绑定的考生信息推送至教师端，防止部分考生因未完成登录而无法进入考试。考场管理员可以通过屏幕解锁与开启考试功能，解锁终端屏幕考生进行登录确认信息后，进行考试。</p> <p>2、答卷审核：考场老师可以审核已经结束批次内考生提交的答卷及视频完整性；</p> <p><b>【座位管理】</b></p> <p>1、考前检查：考场老师在每场考试开始前对考场内终端设备进行设备自检，自检项包括网络等</p>	上海锡鼎智 能科技有限 公司	否	套	1	9500.00	9500.00

	<p>2、查看自检结果：在座位管理页面的设备列表中可以查看每台设备的自检结果、考生登录情况、考生信息等；</p> <p>3、补时：在考生考试过程中，选择需要补时的考试即可对该考生进行补时操作，补时记录可以查看、导出；</p> <p><b>【异常管理】</b></p> <p>1、异常上报：选择新增异常操作，输入考生准考证号、异常类型、异常说明即可对当前场次出现问题的考生进行上报；</p> <p>2、查看异常：可以查看当前考场内的全部上报的异常情况统计，包括考试信息、考生信息、异常类型、异常描述、异常处理方式、处理结果；</p> <p>3、可以查看本场考试的异常状态考生。</p> <p>4、可以处理异常状态的考生信息。</p> <p>5、可以导出本场考试的所有考生异常信息。</p> <p><b>【考试监考系统】</b></p> <p>1、查看实时画面：可以查看该考场下全部终端录制的实时画面；可以统一、单独切换终端的视角；</p> <p>2、查看考生信息：选择列表中一台终端即可查看当台设备当前批次登录的考生信息，包括考生姓名、准考证号、学校名称、组别号、批次号、场</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>次、考生照片等；</p> <p>3、查看异常：在异常列表中可以查看异常设备的信息，包括设备位置、组别号、异常描述、解决状态等；</p>						
2	实验考试学生端软件	<p>锡鼎、V1.0</p> <p>1、题型兼容：学生端所显示的考试答题卡可以兼容多种题型包括填空题、选择题、单选题、多选题、判断题、简答题；</p> <p>2、组别号显示：设备绑定组别号后，在考试过程中锁屏页可以显示该设备绑定的组别号、试卷标签、实验名称，方便考生进入考场后快速定位到指定设备；</p> <p>3、自定义配置：学生终端流程支持自定义配置，配置项包括登录方式、信息确认、器材清单确认、摄像头检查、注意事项、考前倒计时、重做功能、二次提交答卷等；</p> <p>4、显微镜对接：终端可以对接显微镜，支持在进入答题页面时，终端屏幕显示显微镜的实时影像，支持点击进行拍照，根据考试要求对照片进行标记等操作；</p> <p>5、答卷重做：考生在考试过程中未提交答卷时，可以清空答题内容与操作视频进行重做；</p>	上海锡鼎智能科技有限公司	否	套	24	450.00	10800.00

		6、可以根据学生实际报名信息进行登录，完成身份比对，我公司承诺提供考场守则阅读；						
3	教学课堂管理软件	<p>锡鼎、V2.0</p> <p><b>【备课管理】</b></p> <p>1、支持老师在备课管理中管理教学资源</p> <p>2、支持老师在公共资源中查看或收藏教学资源</p> <p>3、支持老师在我的微课中查看和管理直播课堂生成的微课</p> <p>4、支持老师在我的课堂中，根据教材的章节目录来存储教学资源</p> <p>5、支持老师管理支持支持学生列表</p> <p>6、支持老师为学生自由设置分组</p> <p>7、支持老师设置当天课时，系统会在日历中给出今日课时提醒</p> <p>8、可以支持新增教案，对指定教案进行查看、编辑、删除等操作。</p> <p>9、可以通过课件管理完成新增课件，并对指定课件进行查看、编辑、删除等操作。</p> <p>10、可以新增章节、新增子章节、编辑或删除章节。</p> <p><b>【课堂互动】</b></p> <p>1、支持老师向某个学生端下发课堂提醒</p>	上海锡鼎智能科技有限公司	否	套	1	9500.00	9500.00

		<p>2、支持老师按照不同的模式操控学生端的设备</p> <p>3、可以锁定学生端屏幕画面；</p> <p>4、支持老师直接发起一场直播课堂</p> <p>5、支持老师将直播课堂的邀请码分享给学生</p> <p>6、支持老师在直播中，开启直播录制</p> <p>7、支持老师在授课模式下，进行教学课件的讲解或其他教学资源的展示</p> <p>8、支持老师在实验模式下，进行实验操作的演示</p> <p>9、支持老师提前预约一场直播课堂</p> <p>10、支持老师查看之前发起过的直播</p> <p>11、支持老师将屏幕内容共享至学生端</p> <p>12、支持老师选择将某同学的屏幕内容共享至学生端</p> <p>13、支持老师发起问题抢答，学生抢答成功后，支持老师看到抢答成功的学生姓名</p> <p>14、支持老师随机选择班级的同学进行问题作答等</p> <p>15、支持老师使用教学工具在课件上进行圈选、涂鸦、擦除等</p> <p>16. 支持老师修改上课时长</p> <p><b>【系统设置】</b></p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持老师修改自己的个人信息，包括头像、姓名、性别</li> <li>2、支持老师修改当前账号绑定的手机号</li> <li>3、支持老师修改登录系统的密码</li> <li>4、支持老师切换当前上课的教材</li> <li>5、支持老师修改上课设置，包括实验室、上课班级</li> <li>6、支持老师修改测试下发的设置，包括测试时间、评分方式、允许答题次数</li> <li>7、支持老师选择当前上课的班级</li> <li>8、支持老师退出登录当前账号</li> <li>9、支持老师点击按钮，将屏幕内容全屏显示</li> <li>10、支持老师点击按钮，一键切换为上课模式或备课模式，两种模式展示的功能菜单不同</li> </ol>						
4	学业评价管理软件	锡鼎、V2.0 <b>【作业管理】</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持老师选择同学下发作业</li> <li>2、支持老师管理学生提交的作业</li> <li>3、支持老师对学生提交的作业进行评价</li> </ol>	上海锡鼎智能科技有限公司	否	套	1	9500.00	9500.00

		<p>4、支持老师管理学生提交的答卷</p> <p>5、支持老师对学生提交的答卷进行评价</p> <p>6、可指定学生下发视频实验或我的实验</p> <p><b>【随堂测试】</b></p> <p>1、支持老师查看和管理下发过的测试</p> <p>2、支持老师发起一次随堂测试，测试类型支持实验型测试</p> <p>3、支持老师查看测试成绩的统计情况，结果统计以文字和图表的形式展示</p> <p>4、可对指定班级、学生下发实验测试；</p>						
5	实验教学-学生端管理软件	<p>锡鼎、V1.5</p> <p><b>【学习资源】</b></p> <p>1、支持学生从标准实验视频中，看到从正、侧、俯三个视角的实验操作视频</p> <p>2、支持学生从学习资料中查看实验内容、器材清单、评分标准等信息</p> <p>3、支持学生查看并管理曾经做过的实验</p> <p>4、支持学生查看并管理自己完成的作业</p> <p>5、支持学生查看支持老师在教学过程中下发的教学课件等</p>	上海锡鼎智能科技有限公司	否	套	24	450.00	10800.00

		<p><b>【课堂互动】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持学生参与老师发起的直播课堂</li> <li>2、支持学生收到老师下发的资料</li> <li>3、支持学生参与老师发起的问题抢答</li> <li>4、支持学生在课堂教学中发起举手，向老师示意</li> <li>5、支持学生根据分组，互相评价对方的实验操作</li> </ol> <p><b>【自主练习】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持学生分步骤进行实验练习，系统支持通过 AI 对学生的实验操作进行实时评价，强化学生对实验的理解</li> <li>2、支持学生模拟真实实验考试场景，发起一次实验挑战，挑战成绩</li> <li>3、支持老师登录学生终端</li> <li>4、可对已完成的作业进行再次答题</li> <li>5. 支持老师进行标准实验视频的录制</li> </ol> <p><b>【系统设置】</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持学生在一台设备上登录多个账号，以便快速切换账号完成实验操作等</li> <li>2、支持学生切换当前上课的教材</li> </ol>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



二、配套 IT 设备								
1	接入交换机	华为数通智选、FM 5735-L48T4S-A1 1、交换容量 336Gbps，包转发率 80Mpps； 2、48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP； 3、支持 ARP 表项 4K； 4、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议； 5、支持 DHCPv6 Snooping，DAI，SAVI 等安全特性； 6、支持以太网环网保护协议 ERPS，故障倒换时间<50ms；	东莞市华荣通信技术有限公司	否	台	1	4700.00	4700.00
2	UPS 电源	山特、c3ks 3KA（2400W）输入 220, 输出 220V, 塔式安装，应具备 DSP 数字控制技术，UPS 应具备自动旁路功能，输入电压范围：115-300V，支持交流开机，UPS 来电自启功能	山特电子（深圳）有限公司	否	台	1	8500.00	8500.00
3	机柜	图腾、G26612 前门钢化玻璃钣金后门，满足左右开；安装立柱 2.0mm，安装梁 1.5mm，其余 1.2mm，表面脱脂、陶化、静电喷塑；带支脚。	图腾电子设备（昆山）有限公司	否	个	1	1900.00	1900.00
三、实验信息化考试与教学终端								
1	计算机	戴尔、Vostro 3710-R14NBN	戴尔(中国)	否	台	1	6500.00	6500.00

		<p>1、电脑主机参数配置为 CPU:I5（12 代以上）/内存：16G/硬盘：SSD512G;</p> <p>2、教师监控端屏幕参数</p> <p>（1）屏幕尺寸：21 寸;</p> <p>（2）分辨率：1920*1080;</p>	有限公司					
2	<p><b>便携式视频采集系统</b> <b>（核心产品）</b></p>	<p>锡鼎、ZH400（XDYDK-01）</p> <p><b>【移动式实验操作视频采集主机】</b></p> <p>1. 整体结构参数</p> <p>（1）材质：铝合金、ABS+PC;</p> <p>（2）工艺：表面喷涂;</p> <p>（3）设计风格：超窄底盘设计，整机多散热孔设计。</p> <p>2. 电源参数</p> <p>额定输入电压：220VAC, 50Hz;</p> <p>3. 接口配置：2 路 USB，1 路电源输入，1 路网口</p> <p><b>【学生视频采集终端】</b></p> <p>1. 分辨率：1920*1080;</p> <p>2. 像素：200 万;</p> <p>3. 支持自动白平衡;</p>	<p>上海锡鼎智能科技有限公司</p>	否	台	26	12600.00	327600.00

		<p>4. 支持 3D 降噪；</p> <p>5. 支持防人脸过曝；</p> <p>6. 配置 3 路摄像头。</p> <p><b>【显示器】</b></p> <p>1. 分辨率：1920*1080；</p> <p>2. 额定电压：5V；</p> <p>3. 尺寸：13.3 英寸；</p> <p>4. 支持屏幕多点触摸功能。</p> <p><b>【工控控制系统】</b></p> <p>1. 主板：</p> <p>（1）主控芯片：6 核 64 位芯片；主频 1.8Ghz；</p> <p>（2）额定电压：5V；</p> <p>（3）内存：LPDDR44G；</p> <p>（4）内置储存容量：EMMC16GB；</p> <p>（5）接口配置：1 路 USB3.0A、2 路 USB2.0、1 路 J45 网络接口、1 路 type-c 接口、1 路 MIC、1 路 HDMI 接口；</p> <p>2. 交换机：千兆 POE 交换机。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

4	线路改造 PVC 管材网 线及辅材	锡鼎、超六类 20PVC 国标线管、超六类网线 3 箱	上海锡鼎智 能科技有限 公司	否	项	1	3000.00	3000.00
	网线布线	锡鼎、RVVP2*1.0 网线 RVVP2*1.0	上海锡鼎智 能科技有限 公司	否	项	1	22000.00	22000.00
	安装调试	锡鼎、定制 设备调试	上海锡鼎智 能科技有限 公司	否	项	1	5000.00	5000.00

西安市经开第三中学（校级平台）

一、实验考试及教学系统

理科实验统考管理平台软件								
1	基础信息管 理	锡鼎、V1.0 基础信息管理 <b>【角色管理】</b> 1、考务角色设置：管理员可以自定义考务角色，考务角色信息包括角色 名称、功能权限、数据权限等；	上海锡鼎智 能科技有限 公司	否	套	1	15000.00	15000.00

		<p>2、权限管理：划分超级管理员、区级考务管理员、区级阅卷管理员、考点管理员、考场管理员、阅卷人员，根据不同的角色自定义配置相应的功能权限和数据权限；</p> <p>3、考试管理：拥有考试管理权限的用户，可以对考试的数据进行管理。可以在平台上设置考试流程、设置终端操作流程、配置考试试卷、编排考试数据、安排考务人员等操作；</p> <p>4、阅卷管理：拥有阅卷管理权限的用户，可以对阅卷的数据进行管理。可以在平台上设置阅卷流程、阅卷评分标准、评分点分值、试卷标准答案、关联 AI 算法模型、分配评卷人员、查看评卷进度；</p> <p><b>【实验室管理】</b></p> <p>1、实验室情况查看：用户可以在系统中维护/查看各校设备，包括设备状态（锁屏、答题中）、自检情况、设备类型、设备信息、关联的考试等信息；</p> <p>2、新增实验室：选择新增实验室操作，输入实验室名称、所属学校、布局方式、填写或批量导入设备信息，关联考场，配置好组别好即可成功新增实验室；</p> <p>3、删除实验室：在列表中找到要删除的实验室，在更多操作里选择删除</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>即可删除该实验室；在实验室列表中选择多个实验室，选择批量删除操作即可删除所选实验室；</p> <p>4、实验室设备管理：在实验室列表中选择要查看的实验室，进入实验室详情界面，即可管理实验室，包括设备自检，设备操控，基本设备信息管理等；</p> <p>5、设备自检：在设备自检页面，选择设备自检操作即可显示出设备状态，设备类型、设备网络情况、设备全部摄像头状态、服务器状态等信息；</p> <p>6、设备操控：在设备操控页面，选择一个或多个要操控的设备，选择设备要进行的操作（屏幕升起、屏幕降下、挡板升起、挡板降下、屏幕+挡板升起、屏幕+挡板降下、高压电源开、高压电源关、低压电源开、低压电源关、屏幕解锁、切换考务/教务模式），点击开始执行即可控制设备进行操作；</p> <p>7、基本信息管理：在基本信息页面，可以查看该实验室名称、所属学校、布局方式等信息以及实验室内设备标识、摄像头 IP 地址、算法地址、款式、版本等信息。</p> <p><b>【用户管理】</b></p> <p>1、用户信息管理：可按照树形结构查看、管理各区域用户信息。考务用</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>户信息支持新增、修改、删除、查询、激活、冻结、重置密码、重新生成账号等功能；根据给出的 excel 模板可批量导入用户；在用户列表选择多个用户后可选择批量操作，包括重新生成账号、批量删除、批量冻结、批量激活，批量重置等操作。可以根据用户所在层级给用户分配不同的数据权限；</p> <p>2、新增用户：填写用户姓名、手机号码、所属区域、选择账号生成方式（手机号作为账号；自定义账号）保存即可新增用户；</p> <p>3、删除用户：在用户列表中选择要删除的用户点击删除操作即可删除该用户；</p> <p>4、查询用户信息：可根据区域筛选用户信息；可根据用户姓名、手机号、关联角色、账号状态等一个或多个信息筛选用户并在筛选出的用户列表查看用户信息；</p> <p>5、修改用户信息：在列表中选择需要修改的用户，选择编辑操作，即可修改用户的姓名、手机号码、所属区域等信息；</p> <p>6、冻结账号：在用户列表选择需要冻结的用户，选择冻结操作，即可冻结用户账号，被冻结的用户无法进行任何操作；</p> <p>7、激活账号：可以在用户列表选择被冻结的账号进行激活操作，激活后</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>该账号可正常使用；</p> <p>8、重置密码：在用户列表选择需要重置密码的账号，选择重置密码即可将密码重置为初始密码。</p>						
考务管理系 统	<p>锡鼎、V1.0</p> <p>考务管理系统</p> <p><b>【考试配置】</b></p> <p>1、考试信息查看：考试管理页面可以看到所有创建过的考试的基本信息（考试名称、考试编码、考试类型、考试时间范围、科目、考生分组）及考试状态（待发布、考试中、已结束）。可以进行考试管理，包括新增考试、删除考试、编辑考试、查询考试等操作；</p> <p>2、新增考试：选择新增考试操作，输入考试名称、考试类型、所在区域、考试科目、考生分组、考试日期及考试模板即可创建考试；</p> <p>3、删除考试：在考试列表选择要删除的考试、在更多操作中选择删除操作；在考试列表中选择多个考试，选择批量删除操作即可批量删除；</p> <p>4、编辑考试：在考试列表中中选择待发布的考试，在更多中选择编辑操作，编辑基本信息，包括考试名称、考试编码、考试类型、考试时间范围、科目、考生分组等；</p>			套	1	14000.00	14000.00



	<p>5、试卷配置：</p> <p>包括：</p> <p>(1) 基本信息：科目、标签、答题卡、适用考位。</p> <p>(2) 试卷配置方式：上传附件，</p> <p>(3) 答题卡设置：单选、多选、填空、简答、判断、表格、抓拍题等。</p> <p>(4) 器材清单设置：上传附件，</p> <p>(5) 支持编辑修改试卷、启用试卷、导出试卷相关材料、删除试卷；</p> <p>(6) 在考试发布后，支持在终端预览试卷、注意事项与器材清单；</p> <p>6、考试流程设置：</p> <p>模块化设计，可根据当地需求定制化考务流程。包括：</p> <p>(1) 流程设置：设置抽签来源、抽签方式。</p> <p>(2) 考核方式：支持多种考核方式，包括换场、连考、单科目考试场次等。</p> <p>(3) 评卷方式：支持多种评卷方式，包括现场评卷、视频评卷。</p> <p>(4) 编排方式：支持多种编排方式，包括导入编排数据、自定义编排。</p> <p>7、终端流程设置：</p> <p>包括：</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>(1) 登录方式：准考证号（终端是否自动展示准考证号），</p> <p>(2) 流程配置：信息确认、器材清单确认、考前倒计时、考生自主抓拍、重做功能、关闭场次、二次提交答卷、提前交卷；</p> <p>8、编排数据： 沪教版模板、通用模板、导入考生照片；</p> <p>9、考务人员编排： 考务人员设置，为每个考点设置考点管理员（负责考前的考场准备工作、签到、抽签、考试监考、管理备用批次、处理异常情况）和考场管理员（负责开启每场次考试、查看答卷、视频监考、设备自检、上报考场异常），对考试安排进行预览，最后确定发布考试，发布后不可再修改考试信息。</p> <p>10、在进行考务人员安排时，可以创建考场管理员及其权限职责；</p> <p>11、在进行考务人员安排时，可以批量激活考场管理员；</p> <p><b>【考试管理】</b></p> <p>1、考试类型：系统可以由市级管理员和区域管理员统一安排不同范围的正式考试；</p> <p>2、考试安排：支持根据数据权限范围管理考试任务（含各类测试和模拟考试），能增、删、改、查、导出、发布考试任务；</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>3、智能排考：安排考试时，可以同时安排多个科目，系统会进行智能排考自动分配考生到具体批次，支持系统自动安排，也支持用户自定义安排考生到指定考点、指定考场、指定批次下进行考试；</p> <p><b>【视频监控】</b></p> <p>1、可以查看全部考点下每个考场的终端录制的实时画面；</p> <p>2、筛选画面：选择考试或考场即可筛选出进行该考试的终端画面或该考场下的终端画面。</p> <p>3、视角调整：在页面选择视角（正下、侧、俯视、正上）即可调整全部视角；选择一台终端设备，在选择的终端画面下可单独调整该终端画面的视角。</p> <p>4、信息查看：选择想要查看的终端画面，即可查看这台终端的登录考生信息，包括考生姓名、准考证号、学校名称、组别号、批次号、场次、考生照片等。</p> <p>5、异常列表：在异常列表可以查看异常设备的信息，包括设备位置、组别号、异常描述、解决状态等；</p> <p><b>【成绩汇总】</b></p> <p>可以查询、查看、导出全部考试的赋分情况，包括一评成绩、二评、仲裁、</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>中心组等阶段分数一同展示在最终成绩查询中，便于老师查看该考生所有阶段评分细则。</p> <p>1、查询：输入考试名称、考试类型、科目或考试状态等一个或多个信息即可筛选出所需的考试列表。</p> <p>2、查看：在考试列表中找到想要查看的考试，选择查看操作即可查看到考试成绩的具体信息，包括考生信息（科目、考点、姓名、准考证号、组别号、得分等信息）评卷信息（科目、试卷标签、一评评卷员、二评评卷员、仲裁员、质检员、中心组）得分点得分情况（得分点分值、一评得分、二评得分、仲裁得分、中心组得分）等信息。</p> <p>3、导出：支持导出一评、二评、最终得分；在成绩汇总页面中，可以查看考生一评及二评成绩并且可以导出学生成绩，</p> <p><b>【成绩复核】</b></p> <p>可以查询、查看考试信息、导入复核名单</p> <p>1、查询考试：输入复核科目、考试类型、科目、考试状态即可查询所需的考试名单。</p> <p>2、查看导入的名单：选择已经导入复核名单的考试，选择查看操作、即可查看到导入的复核考生信息（考生姓名、准考证号、组别号、实验得分、</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>复核科目、复核结果、复核得分等信息)。</p> <p>3、导入复核名单：选择需要导入复核名单的考试，选择导入操作，选择导入的文件即可导入该场考试复核名单。</p> <p>4、导出复核结果：选择需要导出复核结果的考试，选择导出操作即可导出复核结果。</p>						
	<p>试题管理系 统</p>	<p>锡鼎、V1.0</p> <p>试题管理系统</p> <p><b>【试题管理】</b></p> <p>1、对理化生实验操作考试考题统一管理，支持新增、修改、删除、查询等功能，支持上传附件和在线编辑，支持启用/禁用试题；</p> <p>2、考题信息包括考题名称、所属学科、总分、使用次数（曾被多少场考试使用过）、评分细则（包含评分项及分值、说明等）。评分细则的评分项可以新增、修改、删除及分数修改；</p> <p>3、支持查看题目、试题内容、器材清单、注意事项、答题卡、评分点等；</p> <p>4、可以导入试卷绑定考试；</p> <p>5、可以给对应的试卷绑定器材清单；</p> <p>6、支持校级管理员可以查看本场考试的试卷与器材清单</p>			套	1	15000.00	15000.00

	阅卷管理系统	<p>锡鼎、V1.0</p> <p>阅卷管理系统</p> <p><b>【评卷配置】</b></p> <p>在评卷配置页面可以查看到全部评卷配置基本信息及评卷的状态（待发布、进行中、已完成），并进行新增评卷配置、删除评卷配置、查询评卷配置等操作。</p> <p>1、新增评卷配置：选择新增评卷配置操作，填写关联考试、评卷日期、阅卷模板等信息即可新增评卷配置。在新增的评卷配置中选择编辑操作即可编辑评卷配置具体信息。</p> <p>基础配置：</p> <p>（1）答卷分配：分配条件包括科目、试卷标签、考点、学校等；</p> <p>（2）设置当前评卷状态：试评、正评；</p> <p>（3）同一份答卷同时分配老师数量</p> <p>（4）设置评卷日期，日期范围内允许评卷人员登录系统；</p> <p>（5）阅卷视频：只看考生重做后的视频/查看完整视频；</p> <p>（6）是否需要“满分别除另一份答卷”；</p> <p>（7）是否需要关键帧阅卷；</p>			套	1	14000.00	14000.00
--	--------	--	--	--	---	---	----------	----------

		<p>(8) 是否在评卷页面展示考生照片；</p> <p>配置每套试卷：</p> <p>(1) 评卷方式：智能赋分、视频阅卷、仲裁、质检；</p> <p>(2) 配置该套试卷需要的摄像头；</p> <p>(3) 仲裁：a. 自定义仲裁分比对来源：小分比对/总分比对，b. 自定义仲裁差异分；c. 仲裁答卷来源：智能赋分、视频阅卷</p> <p>(4) 阅卷得分点：a. 取算法得分点；b. 自定义配置：总分、得分点数量、每个得分点分值；可以根据考试内容新增阅卷规则，如评卷周期、考试得分点数量等，并且可以查看完成的阅卷配置。</p> <p>阅卷人员安排</p> <p>(1) 质检员（关联科目、试卷）、中心组（关联科目、试卷）；</p> <p>(2) 阅卷点管理：阅卷点名称、科目、试卷、答卷分配比例、人员安排（普通评卷员、仲裁员）；支持 AI 阅卷</p> <p>(1) 支持自定义配置 AI 算法模型及评分点：配置每套试卷的 AI 算法模型和得分点，自定义配置每个得分点的分值，支持一套试卷关联 1-2 个算法模型；</p> <p>(2) 支持取 AI 评分点作为人工评卷的评分点；</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>(3) 支持自定义设置评卷页面展示 AI 评分；</p> <p>(4) 支持关键帧评卷：根据关联的 AI 评分点，对考生的操作视频进行抽帧，截取每个评分点的操作截图，支持查看关键操作截图，通过评分点对应的播放按钮，操控考生视频同步跳转至该评分点前 5 秒位置开始播放</p> <p>(5) 支持 AI 评分与人工评分进行比对，分值差等于或大于设置的仲裁差异分时自动进入仲裁任务；全部编辑完成后即可发布，发布后则不可修改。</p> <p>2、删除评卷配置：在列表中选择未发布的评卷配置即可删除；选择多个未发布的评卷配置，选择批量删除操作即可批量删除。</p> <p>3、查询评卷配置：输入考试名称、评卷状态、评卷时间、创建人等一个或多个信息即可筛选评卷配置。</p> <p>4、查看评卷配置：在筛选出的评卷配置中选择要查看的评卷配置，即可查看该评卷配置的详情信息。</p> <p><b>【评卷统计】</b></p> <p>可查看各阅卷点的阅卷情况包括</p> <p>1、各阅卷点的全部的阅卷情况统计；</p> <p>2、各阶段（二评、仲裁、中心组）的阅卷进度统计；</p> <p>3、各科目/试卷的已完成数量、各评卷员完成数量；</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>4、各评卷人员已完成数量统计；</p> <p><b>【评卷管理】</b></p> <p>1、阅卷</p> <p>(1) 阅卷员可以对试卷进行试评和正评，试评状态下评卷分数不作数，正评状态下的评分作为每份答卷的有效分数；</p> <p>(2) 可以查看到评卷老师自己的评卷记录；</p> <p>(3) 可以自定义设置评卷页面布局，包括考试视频画面大小、评分区大小等；</p> <p>(4) 可自定义设置答卷列表字段是否显示；</p> <p>2、质检</p> <p>(1) 可以查看质检老师自己的抽检记录；</p> <p>(2) 支持通过试卷标签、老师姓名、考生姓名、准考证号、科目、答卷编码、比例等进行抽检；</p> <p>(3) 对抽检中遇到的异常卷可做标记，上报至相关人员，等待处理；</p> <p>(4) 对质检员上报的异常卷进行处理，处理方式为重新评卷，评分作为该份答卷的最终得分；</p> <p>3、仲裁</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>(1) 支持仲裁老师对当前需要仲裁的答卷进行处理;</p> <p>(2) 支持查看仲裁老师自己的仲裁记录;</p> <p>(3) 支持老师查看自己的处理记录;</p> <p>4、可以查看考试的整体阅卷进度。</p> <p>5、可以试评答卷且不作正式成绩。</p> <p>6、可以随机分配答卷进行正评。</p> <p>7、可以把答卷标记为怀疑卷以及正常卷。</p> <p>8、可以监视该考试整体的阅卷进度。</p> <p>9、可以复核所有考生成绩。</p> <p><b>【成绩复核】</b></p> <p>1、评卷中心组根据考务管理员提交的复核名单，对名单里的考生答卷进行成绩复核，并给出复核结果;</p>						
	<p>考试安全保 障系统</p>	<p>锡鼎、V1.0</p> <p>考试安全保障系统</p> <p>1、考试中心技防：教务信息与试题库直接下发考点，考卷入库核试验、集中阅卷全程录像，分差仲裁，加密归档与调档记录查询</p> <p>2、考点技防：考场考生与考位核身，机考组卷与抽签，机考操作视频录</p>			套	1	15000.00	15000.00

		制采集						
2	实验操作考 点管理软件	<p>锡鼎、V1.0</p> <p><b>【实验室管理】</b></p> <p>用户可以在系统中维护/查看各校设备，包括设备状态（锁屏、答题中）、自检情况、设备类型、设备信息、关联的考试等信息</p> <p>1、在实验室列表中选择要查看的实验室，进入实验室详情界面，即可管理实验室，包括设备自检，设备操控，基本设备信息管理等</p> <p>设备自检：在设备自检页面，选择设备自检操作即可显示出设备状态，设备类型、设备网络情况、设备全部摄像头状态等信息。</p> <p>2、设备操控：在设备操控页面，选择一个或多个要操控的设备，选择设备要进行的操作（屏幕升起、屏幕降下、挡板升起、挡板降下、屏幕+挡板升起、屏幕+挡板降下、高压电源开、高压电源关、低压电源开、低压电源关、屏幕解锁、切换考务/教务模式），点击开始执行即可控制设备进行操作。</p> <p>3、实验室基本信息管理：在基本信息页面，可以查看该实验室名称、所属学校、布局方式等信息以及实验室内设备标识、摄像头 IP 地址、算法地址、款式、版本等信息。</p>	上海锡鼎智 能科技有限 公司	否	套	1	28000.00	28000.00

	<p>4、新增实验室：选择新增实验室操作，输入实验室名称、所属学校、布局方式、填写或批量导入设备信息，关联考场，配置好组别好即可成功新增实验室。</p> <p>5、删除实验室：在列表中找到要删除的实验室，在更多操作里选择删除即可删除该实验室；在实验室列表中选择多个实验室，选择批量删除操作即可删除所选实验室。</p> <p><b>【签到管理】</b></p> <p>可以对每个批次的考生进行签到操作</p> <p>1、签到管理：选择需要进行签到的批次，可查看到该批次内全部考试姓名、准考证号、组别号等信息，可以对该批次内考试进行单个签到、批量签到、取消签到操作；</p> <p>2、可以查看每场考试考生的签到信息。</p> <p>3、在每场考试中单选或批量对学生进行签到。</p> <p><b>【异常管理】</b></p> <p>异常管理页面可以汇总每场考试的异常情况统计，包括考试信息、考生信息、异常类型、异常描述、异常处理方式、处理结果。</p> <p>1、异常处理：</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>(1) 针对每个考生的异常场次，支持批量处理和单独处理；</p> <p>(2) 支持对当前已上报的异常考生，做批量处理或单独处理；</p> <p>(3) 处理方式包括：参加补考、场次补时、不作安排；</p> <p>2、异常查询：输入姓名、准考证号、批次、处理状态等信息即可查询所需的异常列表。</p> <p>3、导出异常：可以导出查询到的异常列表。</p> <p>4、备用批次：考点人员根据现场实际情况进行备用批次管理，包括新增、编辑、删除、关闭、开启、安排考生等操作；系统根据加入到指定备用批次的考生进行智能排座，考点人员可以在系统安排的基础上进行调整；</p> <p>5、可以查看每个批次的每场考生信息。</p> <p>6、可以查看每个场次的考试答卷详情。</p>						
3	实验操作- 校级教务管 理软件	<p>锡鼎、V1.0</p> <p><b>【主数据管理】</b></p> <p>1、支持管理员管理本校的年级，完成新增和编辑等操作</p> <p>2、支持管理员一键导入学生信息，对学生信息进行编辑等操作</p> <p>3、支持管理员一键导入支持老师信息，对学生信息进行编辑等操作</p> <p>4、支持管理员管理老师的授课班级</p>	上海锡鼎智 能科技有限 公司	否	套	1	28000.00	28000.00

		<p>5、支持管理员创建并管理学校的实验室，配置实验室的相关设备等</p> <p>6、支持管理员看到设备的信息和连接状态</p> <p>7、支持管理员添加并管理学校的现用教材，可以新增授课教材，可以编辑授课教材编辑，可以删除授课教材，可以精确筛选年级和学科，</p> <p>8、支持管理员设置教材对应的目录，便于文件存储等</p>						
4	<p>视频与流媒体管理平台软件</p>	<p>锡鼎、V1.0</p> <p>视频管理系统</p> <p>1、支持符合国标的摄像头与 NVR 设备接入与设备状态管理。</p> <p>2、可进行视频预览，视频录像、视频点播及视频直播等功能；</p> <p>3、实时查看各考场考试视频与考场监控视频，</p> <p>4、支持浏览器无插件播放摄像头视频。</p> <p>5、WEB 端支持播放 H264，音频支持 G. 711A/G. 711U/AAC, 覆盖国标常用编码格式</p> <p>6、支持 RTSP、RTMP 拉流输入，支持输出 RTSP、RTMP、HTTP-FLV、Websocket-FLV、HLS 等多种协议</p> <p>7、可手动或自动上传实验操作考试视频到上级系统平台，支持断点续传、视频质检功能；</p>	<p>上海锡鼎智能科技有限公司</p>	否	套	1	19000.00	19000.00

		8、具有开发能力，可开放视频流查询对接，视频录像查询与下载；						
5	抽签软件	<p>锡鼎、V1.0</p> <p>抽签系统</p> <p><b>【抽签管理】</b></p> <p>1、支持“三固定、一抽签”、每个位置固定考题、固定实验器材、固定监考员，学生通过抽签决定座位；</p> <p>2、支持抽签方式：系统抽签、抽方案；</p> <p>3、支持根据实际考试安排选择考点人员抽签或考场人员抽签；</p> <p>4、支持预览、打印抽签结果；</p> <p>5、签到管理，可以对每个批次的考生进行签到；</p> <p>6、抽签管理，可以选择批次进行抽签随机给考生分配座位号；</p>	上海锡鼎智能科技有限公司	否	套	1	10500.00	10500.00
<b>二、校级配套 IT 设备</b>								
1	应用服务器 (32 核心)	<p>浪潮、NF5280M5</p> <p>处理器配置 2 颗处理器，单颗 CPU 核心数量 16，主频 2.10GHz</p> <p>内存配置 128G 内存，单根 32G_DDR4，最多支持配置 24 个内存条</p> <p>硬盘配置 2 块 240GSSD 硬盘，配置 4 块 4TB SATA 硬盘；</p> <p>Raid 卡配置 1 块独立 raid 卡，1G 缓存，支持 RAID0, 1, 5, 等</p>	浪潮电子信息产业股份有限公司	否	台	1	39000.00	39000.00

		<p>电容配置超级电容缓存断电保护模块</p> <p>I06 个 USB 接口，2 个 VGA 接口，1 个串口；</p> <p>网络配置 2 口千兆电口</p> <p>电源配置冗余电源</p>							
2	汇聚交换机	<p>华为、CE S5731-H24T4XC</p> <p>1、交换容量 1.2Tbps，包转发率 400Mpps</p> <p>2、24 个以太网端口，4 个万兆 SFP+，支持业务扩展插槽数 1；</p> <p>3、支持 4KVLAN，支持 QinQ，灵活 QinQ、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN；</p> <p>4、支持静态路由、RIPv1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+；</p> <p>5、支持 VxLAN 功能，支持 BGPEVPN；</p> <p>6、支持对真实业务流标记，以获得丢包数量和丢包率的实时统计；</p> <p>7、配置双电源，配置本项目需要的万兆模块。</p>	华为技术有 限公司	否	台	1	5400.00	5400.00	
3	视频存储	<p>海康威视、DS-96128N-I16</p> <p>1. 主控板接口：2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、4 个 RJ45 网络接口、4 个千兆光口，1 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、9 个</p>	杭州海康威 视数字技术 股份有限公	否	台	3	15000.00	45000.00	



	<p>RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口、2 个 miniSAS 扩展接口；具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、可内置 16 块 SATA 接口硬盘。每块有 6 个 HDMI 输出接口和 1 路 HDMI 输入接口。内存容量可扩展至 64GB。</p> <p>2. 可接入 128 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；支持最大接入带宽 1024Mbps，最大存储带宽 1024Mbps，最大转发带宽 1024Mbps，最大回放带宽 1024Mbps；</p> <p>3. 可同时显示输出 40 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像；</p> <p>4. 接入的拼接摄像机在多屏模式下，支持自动跟踪或手动跟踪。</p> <p>5. 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘；</p> <p>6. 可接入 AI 硬盘；</p> <p>7. 可插拔式安装主板、风扇、电源模块，并且风扇、冗余电源模块可热插拔。</p> <p>8. 可同时通过主控板卡 2 个 HDMI 接口分别将接入的分辨率 4096x2160 的视频图像显示输出在 2 个分辨率为 4096x2160 的液晶显示器上。</p>	司					
--	---	---	--	--	--	--	--

	<p>9. 支持 1 路 8160×3616 格式、H.265 编码、25fps 的视频实时预览。</p> <p>10. 具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；</p> <p>11. 支持活动目标与实时预览同屏显示。实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人脸、人体，点击图片可即时回放相关录像；</p> <p>12. 录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC 地址、录像时间、通道号等，录像文件编辑或转码后，水印消失。</p> <p>13. 支持 IPv4 和 IPv6 网络协议；支持本地和远程进行 IPv6 配置，IPv6 支持多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以 IPv6 方式登录、取流、配置、检索等功能；支持以 IPv6 方式接入 IPC 进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC 列表导入、IP 地址冲突检测等功能</p> <p>14. 支持组合报警模式，可设置将 NVR 的报警输入口关联 IPC 的报警事件；</p> <p>15. 支持多台设备组成集群。支持 N+0 集群模式。支持通过客户端远程添加工作机、删除、修改工作机，添加、删除、修改 IPC。支持查看集群内各工作机的工作状态，各 IP 通道的在线状态。支持通过集群 IP 远程预览 IP 通道的实时视频、远程回放、下载 IP 通道的录像。</p> <p>16. 预览分辨率支持：8160×3616（25 帧/秒）、8208x3072（25 帧/秒）、</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>8160×2304 (25 帧/秒)、6912x2800 (25 帧/秒)、5760x1696 (25 帧/秒)、5520×2400 (25 帧/秒)、4096×2160 (25 帧/秒)、4000×3000 (25 帧/秒)、3840×2160 (25 帧/秒)、3072×2048 (25 帧/秒)、2560×2048 (25 帧/秒)、2048×1536 (25 帧/秒)、1920×1080 (25 帧/秒)、1280×720 (25 帧/秒)、704×576 (25 帧/秒)；</p> <p>17. 具有磁盘阵列功能：支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD 模式；支持一键创建 RAID5 阵列功能；RAID 开启后，设备带宽不下降；</p> <p>18. 支持多级扩展柜存储：可通过 miniSAS 接口外接 2 台存储扩展柜进行录像存储，可扩展 48 块 SATA 硬盘。</p> <p>19. 接入具有断网续传功能的 IPC，当设备与 IPC 之间网络中断并恢复后，可自动接收 IPC 内存储的视频图像；</p> <p>20. 支持设置一台设备为最多 32 台的热备机，当主设备断网时，备份设备替换主设备进行录像工作；当主设备正常时，备份机可回传录像文件至主设备。支持 N+M 热备功能，可将多台样机分别设置为主服务器和备用服务器，可配置高速/中速/低速回传（<math>1 &lt; M &lt; N</math>）；</p> <p>21. 可对 IP 通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>扰等类型视频质量诊断，可生成诊断信息并导出查看；</p> <p>22. 只允许白名单中的 IP 地址所对应的设备或平台对本机进行校时，在黑名单中的 IP 地址所对应的设备或平台不能对本机进行校时；</p> <p>23. 支持自动维护功能，可根据设置时间点启用系统自动维护流程，包括自检、重启、取流、录像、恢复系统运行。</p>						
4	硬盘	<p>海康威视、DS60HKAI-VH1</p> <p>3. 5HDD, 6TB, 7200RPM, 256MB, SATA6Gb/s</p> <p>高转速：7200RPM</p> <p>支持 32 路 AI 流、RAID 应用（搭配 NVR）</p> <p>支持硬盘健康管理功能</p> <p>MTBF（平均故障间隔时间）：150 万小时</p>	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	个	6	900.00	5400.00
5	UPS	<p>山特、c6ks</p> <p>6KA（5400W）输入 220, 输出 220V, 塔式安装，应具备 DSP 数字控制技术，UPS 应具备自动旁路功能，输入电压范围：120-275V，输入频率范围：40-70HZ，支持交流开机，UPS 来电自启功能，风扇为自动温控风扇，UPS 输出功率因数：0.9</p>	山特电子（深圳）有限公司	否	个	1	17000.00	17000.00
6	机柜	<p>图腾、G36022</p>	图腾电子设	否	个	1	1800.00	1800.00

		22U 机柜，立柱 2.0mm 镀锌，整体厚度 1.2mm 冷轧板	备（昆山）有 限公司						
7	平台硬件部 署及调试	锡鼎、定制 1. 机房服务器设备的安装及调试 2. 视频流媒体服务搭建及安装，软件运行环境搭建，应用程序部署 3. 数据库服务安装 4. 软件平台初始化配置	上海锡鼎智 能科技有限 公司	否	项	1	16000.00	16000.00	
<b>2、西安经开第三幼儿园</b>									
1	燃气蒸柜	鑫永强、燃气 24 层 双开门、燃气 24 盘	博兴县华特 厨房设备厂	否	个	1	6400.00	6400.00	
2	洗地龙头	菲斯括、ZR001 喷阀：加长喷水杖 封闭/开放：开放式 涂层：涂层钢 软管长度：15.2m 软管直径：（10mm）	湖南菲斯拓 机电有限公 司	否	个	1	2200.00	2200.00	
3	小洗衣机	志高（6.5 公斤）、XQB65-3805	佛山市佛晶	否	个	4	1400.00	5600.00	

		<p>尺寸：475*438*795mm</p> <p>1. 全自动洗衣机；LED 数码屏显示；顶开式。</p> <p>2. 智能模糊称重，感知衣量合理进水，智能感知实际放入衣物重量，自动调节洗衣用水量。</p> <p>3. 洗涤容量 3.3kg，脱水容量，尺寸 3kg。</p> <p>4. 双盖设计，翻盖刹车，高温煮洗。</p> <p>5. 下排水支持脱水功能；不锈钢内筒；智能风干；桶自洁；预约洗涤；安全童锁。</p> <p>6. 含水电改造及材料，安装调试。</p>	电器有限公司					
4	电热水器	<p>美的、M8</p> <p>容积（L）：80</p> <p>内胆材质：蓝钻内胆</p> <p>智能类型智能：APP</p> <p>能效等级：一级</p> <p>加热方式双管加热</p> <p>功率 3000W</p>	上海兰宝热水器制造有限公司	否	个	1	5400.00	5400.00
5	彩色打印机	惠普、HP280nW	惠普打印机	否	个	1	<b>3200.00</b>	3200.00

	<p>彩色激光多功能一体机</p> <p>功能：打印/复印/扫描</p> <p>最大处理幅面 A4</p> <p>耗材容量硒鼓：黑色 CF500A：1400 页，青色 CF501A/黄色 CF502A/品红色 CF503A：1300 页；硒鼓：黑色 CF500X：3200 页，青色 CF501X/黄色 CF502X/品红色 CF503X：2500 页</p> <p>双面功能：手动/自动</p> <p>网络功能：支持无线/有线网络打印</p> <p>移动打印：AirPrint 打印，Mopria 认证；内置 802.11b/g/n，通过 WEP、WPA/WPA2 或 802.11x 进行身份验证，通过 AES 或 TKIP 加密，WPS，Wi-Fi 直连</p> <p>打印功能</p> <p>黑白打印速度 21ppm</p> <p>彩色打印速度 21ppm</p> <p>打印分辨率 600×600dpi</p> <p>首页打印时间黑白 10.7 秒，彩色 12 秒</p> <p>月打印负荷大致 4 万页</p>	<p>(山东)有限 公司</p>					
--	---	----------------------	--	--	--	--	--

	<p>复印功能</p> <p>复印速度黑白：21cpm，彩色：21cpm</p> <p>复印分辨率 600×600dpi</p> <p>连续复印 1~99 页</p> <p>缩放范围 25-400%</p> <p>扫描功能</p> <p>扫描控制器标准配置</p> <p>扫描类型平板+馈纸式</p> <p>扫描速度 26ppm</p> <p>光学分辨率平板：1200×1200dpi；彩色和黑色，ADF：300×300dpi</p> <p>扫描尺寸平板：215.9×297mm（最大）；ADF：215.9×355.6mm（最大），102×152mm（最小）</p> <p>扫描其它性能数字发送特性：扫描至电子邮件，文件夹，保存到 USB 驱动器</p> <p>扫描输入模式：前面板扫描、复印、电子邮件、传真或文件按钮，扫描软件，以及通过 TWAIN 或 WIA 连接的用户应用</p>						
<p>3、西安经开第四幼儿园</p>							



1	干粉灭火器	海天、干粉灭火器 手提式干粉灭火器，四公斤，ABC 粉灭火器，磷酸铵盐灭火器	海天消防科 技股份有限 公司	否	具	8	60.00	480.00
2	灭火毯	穗华、灭火毯 1000*1000 玻璃纤维灭火毯	江西穗华玻 纤有限公司	否	付	4	70.00	280.00
3	绝缘剪断钳	恒泰、#24 #24	恒泰五金工 具有限公司	否	把	2	210.00	420.00
4	照明手电筒	同佳、固态微型强光手电筒 固态微型强光手电筒	上海同佳照 片电器有限 公司	否	个	2	100.00	200.00
5	消防服	洪安、02 款防火服 02 款防火服	河南洪安消 防设备有限 公司	否	套	4	900.00	3600.00
6	手动破拆工 具	恒泰、手动破拆工具组 10 件套 抢险救援组合工具	恒泰五金工 具有限公司	否	台	1	500.00	500.00
7	撬杠	恒泰、#45 #45	恒泰五金工 具有限公司	否	根	2	50.00	100.00

8	水带	一帆、10-65-25 10-65-25	郸城县一帆 水带厂	否	根	2	240.00	480.00
9	水枪	方圆、QZ3.5/7.5 QZ3.5/7.5	兴化市方圆 消防器材有 限公司	否	个	2	60.00	120.00
10	正压式空气 呼吸器	恒泰、RHZK6.8 RHZK6.8	浙江恒泰安 全设备有限 公司	否	台	2	3200.00	6400.00
11	消防安全绳	洪安、FZL-S-Q9.5 FZL-S-Q9.5	河南洪安消 防设备有限 公司	否	根	2	200.00	400.00
12	喊话筒	永泰、YB-813 YB-813	河南永泰设 备有限公司	否	台	2	60.00	120.00
13	消防桶	恒泰、8L 8L	北京恒泰消 防器材有限 公司	否	个	2	15.00	30.00
14	消防铁锹	恒泰、加厚	北京恒泰消	否	把	1	30.00	30.00

		加厚	防器材有限 公司					
15	消防扳手	恒泰、普通 普通	北京恒泰消 防器材有限 公司	否	把	1	30.00	30.00
16	消防大斧	恒泰、70CM 70CM	北京恒泰消 防器材有限 公司	否	把	1	50.00	50.00
17	逃生面具	凯安、TZL30 TZL30	广州市凯安 消防科技有 限公司	否	个	4	50.00	200.00
18	医疗急救箱	蓝夫、定制	蓝夫(北京) 应急技术有 限公司	否	箱	1	600.00	600.00
19	消防柜	银海、1200*1800*400 1200*1800*400	山东贝思特 消防科技有 限公司	否	个	1	1200.00	1200.00

4、西安经开第七幼儿园

1	厨房 及餐 厅设 备	厨房 电冰 箱	鑫永强、四门双温 外形尺寸：1230×800×1920mm 容积：1000L 内、外部材质：304 不锈钢 温度范围：-2℃/+8℃（出厂设置：+1℃+5℃） 制冷剂：R404a 搁架数量：6套 电源：220V/50Hz/1Ph 额定功率：775W	博兴县顺兴宇制 冷有限公司	否	台	1	5000.00	5000.00
2		电气 适用 蒸箱	鑫永强、电 24 层 电热管加热，功率 5000W 以上	博兴县华特厨房 设备厂	否	台	1	5800.00	5800.00
3		打蛋 器	立丰、B20 料桶容积：20L 额定电压：~220V/~380V 额定频率：50Hz	广东力丰机械制 造有限公司	否	个	1	3000.00	3000.00

		电机功率：0.75kW 最大和面量：6kg 搅拌转速：91/164/294 (r/min) 外型尺寸：415×530×780mm							
4	带锁 消毒 刀具 架	西莫迩、定制 壁挂式带锁	西安康宇凡厨房 设备有限公司	否	个	2	1000.00	2000.00	
5	电烧 水器	泳邦、ZK-90 自动进水，不锈钢长 385mm 宽 295mm 高 620mm，容量 23L	佛山市顺德区泳 邦饮用水设备有 限公司	否	个	2	1000.00	2000.00	
6	电烤 箱	格兰仕、KW32-DX30 容量 30L，上下独立调温	广东格兰仕集团 有限公司	否	台	1	500.00	500.00	
<b>5、西安经开第九幼儿园</b>									
1	全封闭式垃 圾分类亭	嘉昱昱、定制 规格：2900*1200*2000，5 分类垃圾箱，不含内桶 1. 选用优质镀锌板材裁剪、压制、折弯后再焊接而成型	陕西嘉昱昱 信息科技有 限公司	否	个	1	9400.00	9400.00	

		2. 有防潮、防腐、防蛀、防锈、耐高温等 3. 表面阿克苏静电粉末喷涂，经 220 度高温固化工艺 4. 分类颜色可选 5. 静音开门带阻						
2	儿童垃圾桶	嘉昱昱、定制 尺寸大小：450*340*215mm pe 材料，高密度聚乙烯	陕西嘉昱昱 信息科技有 限公司	否	个	4	260.00	1040.00
3	宣传标识牌	嘉昱昱、定制 3mm 厚亚克力，尺寸：420*297mm	陕西嘉昱昱 信息科技有 限公司	否	个	1	150.00	150.00
4	“您已进入 垃圾分类监 管区域”	嘉昱昱、定制 3mm 厚亚克力，尺寸：500mm*300mm	陕西嘉昱昱 信息科技有 限公司	否	个	1	150.00	150.00
5	4.5 厚透明 亚克力印刷	嘉昱昱、定制 尺寸：500mm*600mm	陕西嘉昱昱 信息科技有 限公司	否	个	6	180.00	1080.00
二	<b>其他费用</b>							

序号	费用名称	费用描述	数量	单价	总价
		已全部包含在总价内			
		已全部包含在总价内			
		已全部包含在总价内			
<b>总计</b>					<b>1650900.00</b>

说明：1、投标人必须按“分项报价表”的内容详细报出投标总报价的各个组成部分的报价，否则作无效响应处理，报价以元为单位，保留小数点后两位，若没有注册商标和具体型号须注明。

2、监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业。

3、“是否小微企业产品”一栏若有漏报，将被视为“非小微企业产品”。

4、表格空间不足时，可自行扩展。

投标人（公章）：陕西嘉昱昱信息科技有限公司

法定代表人/授权代表（签字或盖章）：

日期：2023年11月15日