

二、开标一览表

项目名称	安康学院秦巴资源保护利用重点学科建设科研仪器设备和实验装置购置与改造项目--人才培养支撑平台设施设备购置与改造项目（五）
项目编号	MZ2022-ZB1145
投标总报价	大写： <u>壹佰柒拾捌万捌仟陆佰元整</u> 小写： <u>1788600.00</u>
说明：报价总报价以元为单位，大小写不一致时，以大写为准。 备注：1. 工期 40 天 2. 质保五年 3. 软件产品按照学校进行定制化开发，且提供终身免费升级和维护	

投标人（公章）：陕西思木信息科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：张

日期：2022年12月15日

三、分项报价表

序号	名称	型号/规格	品牌	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1	宿舍人脸识别终端（核心产品）	DS-K1T671BTM 1. 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600*1024； 2. 本地支持50000人脸库、50000张卡， 3. 支持人脸识别、戴口罩识别； 4. 支持网口，继电器输出，韦根输出，RS485接口； 5. 人脸识别平均响应时间0.2秒；（正偏离证明资料见“投标文件-11.1.1.3人脸识别终端检测报告P309”） 6. 静态人脸识别通过率99.85%；（正偏离证明资料见“投标文件-11.1.1.3人脸识别终端检测报告P308”） 7. 防护等级IP65； 8. 配置双目摄像头，红外和可见光摄像头均	海康威视	54	台	2350.00	126900.00

		为 200 万像素；						
		9. 前端人脸库仅存储人像特征值，不允许存储人像信息；						
		10. 支持活体检测，判断影像中的人像是活体而非其他非真人影像，有效防止恶意攻击，包括屏幕视频、打印照片、面具等攻击；						
		11. 提供标准的硬件 SDK 开发文档，满足第三方平台硬件直接接入管理的需要；						
2	翼闸闸机通道(左)	DS-K3Y411-L、DS-K3Y411-M、DS-K3Y411-R	10	台	15300.00	153000.00		
3	翼闸闸机通道(中)	1. 闸机采用箱体材质：SUS304 拉丝不锈钢； 2. 闸机为翼闸箱体， 红外检测对数 12 对；(正偏离证明材料见“投标文件-11.1.1.7 翼闸闸机通道检测报告” P348)	17	台	16500.00	280500.00		
4	翼闸闸机通道(右)	3. 闸机开启关闭速度：支持 10 档可调 4. 支持拓展刷卡、刷码功能； 5. 驱动电机：直流无刷电机； 6. 正常使用寿命：500 万次；	10	台	15300.00	153000.00		

		<p>7. 通行速度：60人每分钟(正偏离证明资料见“投标文件-11.1.1.7翼闸闸机通道检测报告” P348), 受人员情况和通行模式影响;</p> <p>8. 通道宽度：600mm;</p> <p>9. 闸机通道应具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将自动复位;</p> <p>10. 工作环境：室内;</p> <p>11. 提供标准的硬件 SDK 开发文档，满足第三方平台硬件直接接入管理的需要;</p>				
5	校园卡阅读器	<p>DS-K1100M-A</p> <p>支持 ISO 14443-A 标准，可识别 Mifare 卡和 CPU 卡序列号</p>	54	台	390.00	21060.00
6	二维码读头	<p>QR300-232</p> <p>1、供电方式：DC5V-24V 自适应;</p> <p>2、识读码制：QR、PDF417、CODE39、CODE93、CODE128、ISBN10、ITF、EAN13、DATABAR、</p>	78	台	1260.00	98280.00



安康学院秦巴资源保护利用重点学科建设科研仪器设备和实验装置购置与改造项目
 一-人才培养支撑平台设施设备购置与改造项目（五）投标文件（商务技术部分）

	aztec 等; 3、解码支持: 手机屏幕\纸质;						
7	55A3 55 寸液晶大屏; 端口参数 USB2.0 接口数: 2 个 HDMI2.0 接口数: 2 个 RGB 接口: 支持 RGB 接口 数字 RF 接口: 支持数字 RF 接口 屏幕比例: 16:9 对比度: 1200 屏幕分辨率: 超高清 4K 色域标准: sRGB	创维	9	台	2300.00	20700.00	
8	启天 M450 CPU I5-12500/8G/512SSD		9	台	5300.00	47700.00	
9	DS-3E1508-S 9 口千兆交换机;	海康威视	17	台	200.00	3400.00	



		<p>10 校门人脸识别终端</p>	<p>DS-K1T671B1TM</p> <p>1. 7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 600*1024；</p> <p>2. 本地支持 50000 人脸库、50000 张卡，</p> <p>3. 支持人脸识别、戴口罩识别；</p> <p>4. 支持网口，继电器输出，韦根输出，RS485 接口；</p> <p>5. <u>人脸识别平均响应时间 0.2 秒；（正偏离证明材料见“投标文件-11.13 人脸识别终端检测报告 P309”）</u></p> <p>6. <u>静态人脸识别通过率 99.85%；（正偏离证明材料见“投标文件-11.13 人脸识别终端检测报告 P308”）</u></p> <p>7. 防护等级 IP65；</p> <p>8. 配置双目摄像头，红外和可见光摄像头均为 200 万像素；</p> <p>9. 前端机人脸库仅存储人像特征值，不允许</p>	<p>海康威视</p>	<p>24</p>	<p>台</p>	<p>2350.00</p>	<p>56400.00</p>
--	--	--------------------	---	-------------	-----------	----------	----------------	-----------------

		<p>存储人像信息；</p> <p>10. 支持活体检测，判断影像中的人像是活体而非其他非真人影像，有效防止恶意攻击，包括屏幕视频、打印照片、面具等攻击；</p> <p>11. 提供标准的硬件 SDK 开发文档，满足第三方平台硬件直接接入管理的需要；</p>					
11	摆闸闸机通道(左)	DS-K3B223-L、DS-K3B223-M、DS-K3B223-R	海康威视	8	台	6900.00	55200.00
12	摆闸闸机通道(中)	1. 闸机采用箱体材质：SUS304 拉丝不锈钢； 2. 闸机为摆闸箱体，红外检测对数 12 对；(正偏离证明材料见“投标文件-11.1.6 摆闸闸机通道产品彩页”P342)	海康威视	4	台	11800.00	47200.00
13	摆闸闸机通道(右)	3. 闸机开启关闭速度：多档位可调； 4. 支持拓展刷卡、刷码功能； 5. 驱动电机：直流无刷电机； 6. 正常使用寿命：500 万次； 7. 通行速度：60 人/分钟；(正偏离证明材料见“投标文件-11.1.6 摆闸闸机通道产品	海康威视	8	台	6900.00	55200.00

		<p><u>彩页” P 342)</u></p> <p>8. 通道宽度：550mm-1100mm;</p> <p>9. 工作环境：室外;</p> <p>10. 闸机通道应具有消防联动接口,当消防信号触发时, 门翼处于常开状态, 当消防联动信号恢复时, 门翼将自动复位;</p> <p>11. 提供标准的硬件 SDK 开发文档, 满足第三方平台硬件直接接入管理的需要;</p>			
14	<p>校园卡+身份证阅读器 (二合一)</p>	<p>DS-K1F1002F-I</p> <p>1. 支持读取二/三代居民身份证、港澳台居民居住证、外国人永久居留身份证的信息;</p> <p>2. 兼容 ISO 14443-A 标准, 可识别 Mifare 卡和 CPU 卡序列号;</p> <p>3. 通信接口: USB2.0接口;</p> <p>设计师 GeekPro</p>	海康威视	24 台	1500.00 36000.00
15	移动运维终端	<p>处理器: I7-12700F</p> <p>内存: 16G</p>	联想	2 台	7030.00 14060.00

		<p>硬盘 5: 12G 固态/12G 显卡: GTX3060</p> <p>V1.0</p> <p>一、校级生物库模块</p> <p>(一) 数据展示</p> <p>1. ▲支持生物库数据的汇总展示, 展示的内容包含: 各类人员的入库总数和整体的采集比率等; (证明资料见“投标文件-11.2.8 参数响应功能截图证明”P394)</p> <p>2. 支持各类生物特征的采集概况展示;</p> <p>3. 支持临时人员的组成结构汇总展示;</p> <p>4. 支持人脸采集率的占比展示, 按照学生、教职工、临时人员进行划分;</p> <p>5. 可显示近期一周内的生物特征采集信息动态;</p> <p>6. 支持实时的显示采集信息的变更;</p> <p>7. 可详细显示当前系统的授权信息。</p>	荣邦	1	套	575000.00	575000.00
16	多模态生物识别统一身份认证平台						


<p>(二) 人员管理</p> <p>1. ▲根据人脸识别系统需要构造人员基本数据库，支持多种人员分类方式，如：学生、教职工、聘用人员、校友、外包服务人员、同住家属、租房产、访客等多种类型；（证明材料见“投标文件-11.2.8 参数响应功能截图证明” P396 ）</p> <p>2. 学生信息内容支持动态表单配置，内容包括但不限于人员姓名、性别、学号、一卡通号、院系等，教职工信息内容应包括但不限于姓名、性别、工号、一卡通号、部门等，校内临时人员身份包括但不限于外包服务人员、同住家属、租房户、访客等其他人员信息内容应包括姓名、性别、身份证号、工作单位等，同时支持字段信息编辑修改。（偏离证明材料见“投标文件-11.2.8 参数响应功能截图证明” P 416 ）</p>						

		<p>3.可根据具体应用或场景而建立的特定人员子集；</p> <p>4.支持对各类型人员在系统进行增、删、改、查操作，同时支持批量操作，至少支持以下几种类型的批量操作：通过 Excel 表格批量导入基础信息、批量删除人员信息、批量重置采集次数、批量导入离校人员信息、以及文件夹批量导入人脸信息。</p> <p>(三) 数据同步</p> <p>1. 通过学校数据中心提供的标准数据接口或数据视图，同步学校人员的基本信息数据和人脸数据；</p> <p>2. 支持将人员及人脸信息同步到第三方厂商的可视化管理平台的功能；</p> <p>3. 具有人像信息变更后第三方系统获取变更订阅的能力。</p> <p>(四) 基本信息管理</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>1. 支持学校内组织架构的管理，支持以树状图或列表的形式进行组织架构信息的展示，支持管理员对组织架构信息的增、删、改、查操作；</p> <p>2. 支持临时人员类型管理，支持管理员对临时人员类型的增、删、改、查操作。</p> <p>(五) 授权管理</p> <p>1. 系统支持通过开放 API 接口的方式提供给第三方应用进行生物库数据的获取，API 接口支持通过数据权限和接口权限保障数据获取安全；</p> <p>2. 支持管理员对接口调用方进行数据权限、接口权限的增、删、改、查授权操作，接口调用方需要录入：申请人姓名、身份证号、手机号、调用类型等信息；</p> <p>3. 支持通过数据权限控制接口调用方可获取的数据范围，并支持在界面上查看当前的数</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>数据权限；数据权限支持灵活的配置可按照人员类型、人员组织机构等信息进行数据权限范围划分；</p> <p>4. 系统支持通过接口权限限制调用方可访问的接口，可以在界面上查看当前用户拥有的接口权限；</p> <p>5. 接口调用可进行接口鉴权，鉴权成功后可以以访问接口权限内的接口，支持对默认时间进行配置；<u>同时可通过配置白名单限制接口访问权限。（正编高证明资料见“投标文件-11.2.8 参数响应功能截图证明”P417）</u></p> <p>6. 系统支持将生物库所有数据字段提供接口调用权限，同时可根据特定场景进行 API 开放接口的定制开发；</p> <p>7. 支持在界面上对已开放的 API 接口进行增、删、改、查管理。</p> <p>(六) 存储配置</p>				
--	--	---	--	--	--	--

<p>1. 系统支持本地存储及文件服务器存储等两种或两种以上存储；</p>																																																																						
<p>2. 支持对存储位置和存储的服务路径进行配置管理；</p>																																																																						
<p>3. 人员基础数据与照片数据采取分开存储方式、两者的对应关系通过加密，<u>图片入库采用国密算法</u>，（<u>正偏离证明材料见“投标文件-11.2.8 参数响应功能截图证明”</u>）<u>P418</u>增强万一出现数据丢失情况下的安全性。</p>																																																																						
<p>4. 支持对照片的存储方式进行配置功能，默认支持加密存储和原图存储，同时支持对加密字符串进行配置。</p>																																																																						
<p>（七）安全管理</p>																																																																						
<p>1. ▲为了保护人员隐私，支持通过页面的配置人员的数据脱敏（包括但不限于姓名、身份证证号、工号、学号等）（<u>证明材料见</u></p>																																																																						

<p>“投标文件-11.2.8 参数响应功能截图证明” P 398) ;</p>	<p>2. 支持配置访问源 IP 白名单地址, 只允许指定 IP 地址对系统进行访问, 非指定地址不可随意访问;</p>	<p>3. 支持管理员对 IP 白名单的进行新增、删除操作。</p>	<p>(八) 参数配置</p>	<p>1. 支持对接系统参数进行配置功能;</p>	<p>2. 支持人像自助采集功能的配置;</p>	<p>3. 支持对自助采集人工审核模式和算法审核模式进行配置;</p>	<p>4. 支持配置人像自助采集次数, 超过采集次数的审核信息, 通过人工审核处理;</p>	<p>5. 支持人证人脸算法标准的配置功能。</p>	<p>(九) 水印添加和解密</p>	<p>1. 系统支持对所有入库的人脸图片进行添加</p>																																																												

<p>水印，添加的水印采用加密和隐形水印；</p>	<p>2. 系统支持对离开系统的人脸图片进行水印</p>	<p>加密，水印加密的内容为接口调用方的唯一</p>	<p>标识；</p>	<p>3. ▲系统支持对水印加密图片的进行解密，</p>	<p>解密后可以对图片溯源。解密后展示的内</p>	<p>容包括调用者名称、电话、回调地址等信息。</p>	<p>（证明材料见“投标文件-11.2.8 参数响应</p>	<p>功能截图证明” P 400）</p>	<p>（十）数据权限</p>	<p>1. 系统支持对数据权限组进行增、删、改、</p>	<p>查操作；</p>	<p>2. 支持给权限组绑定多项权限规则，权限规</p>	<p>则可以叠加，权限规则可以按照人员类型、</p>	<p>规则别名、条件和值等参数进行灵活设定，</p>	<p>同时支持数据权限组的有效性开关。</p>	<p>（十一）证件管理</p>																																																						

			<p>1. 支持校内人员证件信息按照证件类型进行单个或者批量新增、删除操作，也支持对人员证件列表中的信息进行姓名、学/工号、人员类型、证件类型进行查询、重置操作；</p> <p>2. 支持人员证件类型的需求进行配置，支持管理员对人员证件类型进行增、删、改、查操作。</p> <p>(十二) 数据传输安全</p> <p>1. 数据安全需符合学校信息安全和网络安全建设总体要求，确保人脸生物特征数据的存储和访问安全；</p> <p>2. 数据从采集入库、第三方调用等相关传输过程中采用国密算法进行加密、解密处理。</p> <p>(十三) 数据内容安全</p> <p>1. 支持对下发的数据进行溯源，确保校方在信息发生泄漏后，及时发现并切断信息的泄漏源头；</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

		<p>2.支持人脸图像采用国密算法进行加密存储，并具有多种存储方式（本地存储、文件服务器存储、我方大数据平台）配置功能；</p> <p>3.支持人员记录与照片对应关系加密，增加存储安全性；</p> <p>4.为了保护人员隐私，支持通过页面配置实现人员数据脱敏（包括但不限于姓名、身份证号、工号、学号等）。</p> <p>二、人脸算法模块</p> <p>（一）人脸检测</p> <p>1.系统支持上传图片进行人脸属性检测，可快速检测并定位人脸</p> <p>（二）人脸比对</p> <p>2.▲系统支持上传两张目标图片进行1:1相似度比对，从而判断两张人脸是否为同一人。 （证明材料见“投标文件-11.2.8 参数响应功能截图证明” P402）</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>(三) 以图搜人</p> <p>1. ▲系统支持上传人脸图片进行以图搜人 (1:1); (证明材料见“投标文件-11.2.8 参 数响应功能截图证明” P 404)</p> <p>2. 支持选定目标库进行以图搜人, 目标库可 以是总库、学生库、教职工库、临时人员库;</p> <p>3. 以图搜人的算法阈值可配置;</p> <p>4. 搜索结果支持多项显示, 显示的内容包含: 姓名、学号、工号、性别登记照片、院系 部门、身份类型、身份标识、相似度等。</p> <p>(四) 图片旋转</p> <p>1. 系统支持上传单个、批量图片进行图片旋 转;</p> <p>2. 支持下载旋转处理后的图片。</p> <p>(五) 图片压缩</p> <p>1. 系统支持上传单个、批量图片进行图片压 缩;</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

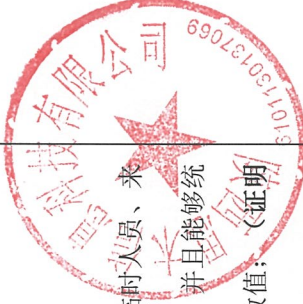


			<p>支持下载压缩处理后的图片。</p> <p>三、人像采集模块</p> <p>（一）数据采集</p> <p>1. 支持线下采集，能够在指定的采集终端或人证核验机（支持使用旷世、依图、亚略特等品牌）上进行人脸的集中采集（正偏离证明材料见“投标文件-11.2.8 参数响应功能截图证明” P 420），采集时可以按照校内人员和临时人员分多个界面查看采集画面。</p> <p>2. ▲支持线上移动端采集，支持对接企业微信、钉钉、统一身份认证等方式进行人员身份认证登录，提供采集告知协议、授权确认选项，用户同意授权后方可按照采集规范指导进行人像自助采集，采集类型可选择<u>底库、门禁、生活、证件</u>四种类型，且每种类型可采集多张照片采集存储，（正偏离证明材料见“投标文件-11.2.8 参数响应功能截图证明”</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>明” P 422) 用户可以在移动采集端查看采集状态。</p> <p>3. 支持对采集进行人工审核，当开启人工审核模式或采集次数超过预设值时采集的人脸信息会进入人工审核，管理员审核通过后方可入库。</p> <p>(二) 数据质量管理</p> <p>1. 通过人脸识别算法服务提供人脸入库审核功能，支持人脸检测、图片 RGB 活体检测；</p> <p>2. 具有对用户上传的照片质量和信息审核处理功能；</p> <p>3. 具有将用户上传的照片与其庭内信息比对审核的功能；</p> <p>4. 采集时支持通过人脸识别算法进行图片的质量审核和预处理，算法包含人脸可信度判断、1v1 比对、图片压缩、图片旋转等。</p> <p>四、大屏展示模块</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



			<p>1. 支持以数据大屏的方式对生物库的关键数据进行展示；</p> <p>2. 大屏要求美观大气，且支持展示内容的定制；</p> <p>3. 大屏的展示内容包括但不限于以下内容： 校内人数统计、人脸采集数量与采集率统计、近七日新增人像统计、生物库使用情况展示、组织机构展示、API 调用次数展示、安全措施展示、接口权限分配展示等。</p> <p>五、出入口管理模块</p> <p>（一）数据展示</p> <p>1. ▲支持展示每天在校师生、临时人员、来访人员入校或出校的通行人数，并且能够统计不同门禁或校门口出入详细数值；（证明材料见“投标文件-11.2.8 参数响应功能截图证明” P408 ）</p> <p>2. 支持通过多种方式对当前系统的每个出入</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

口授权数据和通行数据进行图表显示；

3. 支持展示系统管理前端设备的实时故障、告警记录信息以及设备配置信息；

4. 支持展示人员实时通行记录，展示内容包含姓名、唯一标识、通行抓拍图、通行时间、通行的门禁或校门口名称；

5. 支持统计一段时间内的各类人员的进出情况；包括在校师生、在校临时人员、访客等；

6. 支持展示每日请假销假人员连续多日进出通行数据。

(二) 正常通行记录

1. 系统对正常通行人员通行记录进行详细记录 and 展示，记录展示按照通行时间顺序降序排列，展示的字段内容包括但不限于：姓名、学号/工号/身份证号、院系、校区、门禁库名称、设备位置、登记照片、抓拍照片（如果开门方式是读卡则没有图片）、通行类型



			<p><u>（支持二维码、一卡通、人脸）（正偏离证明资料见“投标文件-11.2.8 参数响应功能截图证明” P424 ）、人员类型、通行时间、通行结果、温度等信息。</u></p> <p>2.系统支持按照姓名、学号/身份证号、设备位置、身份类型、门禁名称（下拉选择）、通行时间范围等信息进行精确查找人员的通行记录数据，通过人员照片、<u>唯一标识等方式在高德地图检索人员通行记录并生成轨迹分析（正偏离证明资料见“投标文件-11.2.8 参数响应功能截图证明” P426 ），通行记录不支持进行删除和修改操作。</u></p> <p>3.支持正常通行记录的主从表存储，主表默认保留三个月的通行记录，从表默认保存三个月之前的通行数据；</p> <p>4.系统支持管理员配置正常通行记录的存储</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



			<p>时间，最长可存储一年；</p> <p>5. 系统支持导出人员通行记录，可按照单人、单门的条件进行筛选导出，同时可选择指定时间段内指定人员类型的通行记录进行导出。</p> <p>（三）陌生人记录</p> <p>1. 系统支持陌生人通行记录存储，用作查看无权限人员通行信息使用。陌生人通行记录的字段主要包括以下内容：门禁名称、抓拍照片、通行类型、通行时间、通行结果；</p> <p>2. 系统支持按照门禁名称和抓拍时间段进行查询；</p> <p>3. 系统支持管理员配置陌生人通行记录的存储时间，最长可存储一年。</p> <p>（四）请假系统对接</p> <p>1. 系统支持与已有请假系统的对接，提供请假数据接口接收请假数据推送并与对应门禁</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>终端设备联动完成数据实时下发及删除，从而控制请假学生的出入权限；同时支持将学生请假期间通行数据以接口方式进行推送； <u>（正偏离证明材料见“投标文件-11.2.8 参数响应功能截图证明 P 428 ”）</u></p> <p>2. 请假期间内学生可以进出校门口，请假期间结束后无法通过闸机离开学校；</p> <p>3. ▲系统实时显示请假学生的数据信息，请假学生的当前状态根据学生进出校门口门禁设备的时间及时进行同步更新（未离校、已离校、已返校、已销假、超时未返校）（证明材料见“投标文件-11.2.8 参数响应功能截图证明 P410”）；</p> <p>4. 系统实时记录，学生通过门禁设备进出校园的时间节点及抓拍记录照片等信息。 （五）重点人员监测系统</p> <p>5. 系统支持重点人员监测，重点人员通过刷</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



			<p>卡或刷脸等方式产生通行记录，系统会实时的将通行信息推送给指定接收人员。支持企业微信推送、钉钉推送、短信推送、邮件推送等方式；</p> <p>6. 系统支持新增、删除、批量导入、批量删除重点人员名单；</p> <p>7. 系统支持对消息推送规则进行配置，包括推送时间、推送方式、接收人信息等；</p> <p>8. 支持按照身份证号、学号、工号、姓名、联系方式条件搜索查询。</p> <p>(六) 离校告警系统</p> <p>1. 系统支持对指定类型人员设置离校告警信息推送，指定人员通过刷卡或刷脸等方式产生通行记录，系统会按照推送规则将报表推送给指定人员。支持企业微信推送、钉钉推送、短信推送、邮件推送等方式；</p> <p>2. 系统支持新增、删除、批量导入、批量删</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>除指定人员名单；</p> <p>3. 系统支持对告警推送规则进行配置，包括预设时间、发送方式、报表生成时间、间隔时间、接收人信息等；</p> <p>4. 支持按照姓名、学号、院系、告警状态条件搜索查询。</p> <p>六、公寓管理模块</p> <p>（一）考勤统计信息显示</p> <p>1. 系统支持对指定区域指定设备人员考勤数据的统计展示，展示的内容包含：考勤总人数、职工总人数、就寝总人数、未归总人数、晚归总人数等；</p> <p>2. 可显示周末晚归/未归人数的汇总统计；</p> <p>3. 可显示周末陌生人/非法通行人数的汇总统计；</p> <p>4. 可显示各设备正常、晚归、未归概况统计；</p> <p>5. 可显示多天未归人数统计；</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>6. 可显示男女生晚归、未归比例；</p> <p>（二）正常通行记录</p> <p>1. 系统支持对已授权人员正常通行记录的统计展示，展示的内容应包括但不限于：姓名、学号/身份证号、院系、楼号、宿舍号、床位号、登记照片、抓拍照片、通行类型、人员类型、通行时间、通行结果等信息；</p> <p>2. 支持按照姓名、学号/身份证号、时间段、楼号、宿舍号等条件搜索查询。</p> <p>（三）考勤统计</p> <p>1. 系统支持对人员考勤信息的统计展示，展示的内容应包括但不限于人员姓名、学号、院系、楼栋、宿舍、最早通行时间、通行类型、最晚通行时间、最晚通行类型、考勤状态等信息；</p> <p>2. 支持按照姓名、学号、院系、楼号、考勤状态（正常/晚归/未归/异常回归/当天无记</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



		<p>录)、宿舍号、时间段等条件搜索查询;</p> <p>3.支持查看人员近期(1-2个月)每天的考勤记录。</p> <p>(四)未归记录</p> <p>1.系统支持对未归人员信息的统计展示,展示的内容应包括但不限于姓名、学号/身份证、院系、楼号、宿舍号、床位号、抓拍照片、出宿时间、连续未归天数等信息;</p> <p>2.支持按照姓名、学号、院系、楼号、宿舍、时间段、普通未归、连续未归、高频未归等条件搜索查询。</p> <p>(五)晚归记录</p> <p>1.系统支持对晚归人员信息的统计展示,展示的内容应包括但不限于姓名、学号/身份证、院系、楼号、宿舍号、床位号、抓拍照片、晚归时间、连续晚归次数等信息;</p> <p>2.支持按照姓名、学号、院系、楼号、宿舍、</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



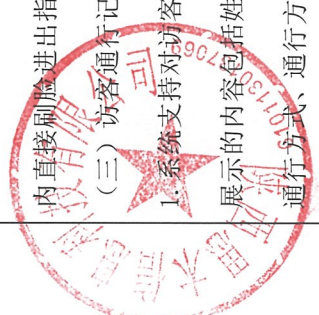
			<p>时间段、普通晚归、连续晚归、高频晚归等条件搜索查询。</p> <p>(六) 长期未出记录</p> <p>1. 系统支持对长期未出人员信息的统计展示, 展示的内容应包括但不限于姓名、学号、院系、楼栋、宿舍、床位、回归时间、未出时长等信息;</p> <p>2. 支持按照姓名、学号、院系、楼号、宿舍、时间段等条件搜索查询。</p> <p>(七) 考勤信息推送</p> <p>1. 系统支持为校方提供信息推送服务, 可向有限的用户推送相关数据, 可推送的数据包括但不限于: 考勤统计表、无考勤人员报表、晚出人员报表、晚归人员报表、未归人员报表、长期未出人员报表、陌生人员报表、黑名单人员报表、多天无记录人员报表等;</p> <p>2. 支持企业微信推送、钉钉推送、短信推送、</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>邮件推送等方式。</p> <p>七、访客管理模块</p> <p>（一）数据展示</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持展示当天访客预约、已来访、未来访、已取消的访客概览统计； 支持展示近七日访客来访人数统计，包括访客预约及实际来访人数； 支持展示近七日访客进入方式统计； 支持展示来访人员实时出入信息，展示内容包含来访人姓名、被访人姓名、进出方式、进出时间及进出方向； 支持展示来访人次排行及受访人次排行统计。 <p>（二）访客申请审批</p> <p>▲系统支持来访人员通过校级平台、企业微信、微信公众号、钉钉或二维码等方式提交来访申请；访客申请需要填写的信息有：</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>姓名、身份证号、手机号、单位、车牌号（选填）、来访原因、受访人、起始日期、结束日期，同时需要采集上传本人真实人脸照片、个人实时健康码，同时支持拓展行程码、核酸证明上传等，受访人与校方人事系统数据关联，进行模糊查询检索（如：拼音、姓氏、电话）（证明资料见“投标文件-11.2.8 参数响应功能截图证明” P 412）；</p> <p>2. 支持来访人员可在移动端实时查看审批状态；</p> <p>3. ▲系统支持将访客的来访申请通过企业微信、钉钉、微信公众号、短信、邮件等方式推送给审批人，审批人可以在手机端或PC端对访客来访申请进行查阅和审批；支持审批流程的自定义，可灵活配置多层级审批（受访人、部门领导、校领导）（证明资料见“投标文件-11.2.8 参数响应功能截图证明”</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

P 414) ;	4. 访客来访申请审批通过后访客可以在来访申请有效时段内通过刷脸进出（单次或多次可配置调整）校园，来访时间结束系统自动删除访客的进出权限；	5. 系统支持校内教职工进行主动邀请单个或者批量的访客，由邀请人填写受邀访客信息，访客邀请成功后来访人员可以在权限时段内直接刷脸进出指定的校门；	6. 系统支持来访人员通过人证核验机比对的方式方式进行身份核验，核验通过后在权限时段内直接刷脸进出指定的校门；	(三) 访客通行记录	1. 系统支持对访客通行记录进行记录展示，展示的内容包括姓名、身份证号、登记照片、通行方式、通行方向、通行结果、设备名称、通行时间等信息；																																																																																																				



			<p>2. 系统支持按照来访人姓名、身份证号进行通行记录的搜索查询；</p> <p>3. 系统支持管理员配置访客通行记录的存储时间，最长可存储一年。</p> <p>（四）人员信息统计</p> <p>1. 系统支持对来访人员的详细信息进行记录展示，展示的内容包括姓名、手机号、身份证号、单位、车牌号、健康码、行程码、核算证明、受访人姓名、受访人学号、工号、受访单位、受访人审核状态、领导人审核状态、权限下发状态；</p> <p>2. 系统支持按照来访人姓名、手机号、车牌号进行来访人员的搜索查询；</p> <p>3. 支持查看来访人员的通行详情、抓拍照片、陕西健康码。</p> <p>八、设备管理模块</p> <p>（一）设备中心</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>1. 系统支持对平台内接入的人脸门禁设备数据的汇总展示，展示的内容包含：设备总数、在线设备数、离线设备数；</p> <p>2. 支持实时的显示设备离线告警信息；</p> <p>3. 支持设备类型分布的展示，以及各种类型设备数量的统计展示。</p>																																																																																																																																						
<p>(二) 元数据管理</p> <p>1. 系统支持对设备厂商信息的管理，支持管理员对设备厂商信息的增、删、改、查操作；</p> <p>2. 系统支持对设备类型信息的管理，支持管理员对设备类型信息的增、删、改、查操作。</p>																																																																																																																																						
<p>(三) 设备列表</p> <p>1. 系统支持对已接入人脸设备的管理，支持管理员对已接入设备进行新增、修改、删除、查询、启用、禁用、重启等操作；</p> <p>2. 系统支持设备分组的管理，支持管理员可按照设备位置进行分组的新增、修改、删除</p>																																																																																																																																						



			<p>操作；</p> <p>3. <u>支持多品牌（海康、大华、旷视、依图等）</u> <u>（正偏离证明材料见“投标文件-11.2.8 参</u> <u>数响应功能截图证明” P430-432 ）</u></p> <p>人脸识别终端的接入；同时支持对接主流厂商平台进行设备管控；具备其他主流人脸终端和平台对接服务能力。（四）系统管理</p> <p>1. 系统支持设备图标的管理，支持管理员对自定义图标进行新增、修改、删除操作。</p> <p>九、权限管理模块</p> <p>（一）通行权限</p> <p>1. 系统支持对有门禁进出需求的人员进行通行权限管理，支持新增、删除单个人员指定门禁或多个门禁的通行权限；也支持通过excel批量导入/删除多个人员单个门禁或多个门禁的通行权限；并且对人脸库特定人员分组进行人员权限自动同步，同步规则可</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p><u>动态修改（正偏离证明资料见“投标文件-11.2.8 参数响应功能截图证明” P 434）。</u></p> <p>2. 支持查看人员通行权限下发的任务进度，可查看任务成功、失败的具体详情；</p> <p>3. 系统门禁列表显示的内容包括归属应用名称、区域名称、出入口名称、校内用户权限数、临时人员权限数；</p> <p>4. 系统支持通过点击每个门禁库可以查看当前门禁库内授权人员的详细信息，列表中包括人员的姓名、学号、院系、校区、出入口、人脸库的照片、一卡通号、通道类型等字段。</p> <p>单个门禁库按照人员的类型分为学生、教职工、临时人员进行分类管控；</p> <p>5. 系统支持在单个门禁库内进行人员权限的下发、删除、批量下发、批量删除，同时支持通过权限配置页面实现人员通行权限的快速下发及删除；</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6. 系统支持一键导出失败的人员列表；

7. 系统支持查看每个门禁库内所有人员的权限授权情况，包括人员信息、授权设备 ID、授权状态、授权失败原因等信息；

8. 支持按照姓名、学号、工号、身份证号、院系条件搜索查询；

9. 支持优先下发指定人员的通行权限。

(二) 异常处理

1. 系统支持人员权限下发异常管理，列表包含人员姓名、身份证号、学号、工号、设备 ID、失败类型、失败原因、设备类型、出入口、通道类型、失败时间等信息；

2. 支持按照姓名、身份证号、学号、工号、设备 ID、失败类型等条件搜索查询；

3. 支持手动处理下发异常人员，同时支持通过 excel 导入 键处理下发异常人员；

4. 支持批量修改、删除、批量删除人员权限，

			<p>同时支持导出权限下发异常人员名单；</p> <p>5.支持查看异常处理任务进度，可查看任务成功、失败的具体详情。</p> <p>(三) 权限策略</p> <p>1. 系统支持同步策略的管理，列表包含的信息有策略组名称、时间段、具体规则等信息；</p> <p>2. 支持新增、修改、启用、禁用、删除策略组；</p> <p>3. 支持新增、修改、启用、禁用、删除策略组规则；</p> <p>4. 系统支持时间策略的管理，列表包含的信息有策略名称、时间段等信息；</p> <p>5. 支持新增、修改、启用、禁用、删除时间策略。</p> <p>(四) 进出口列表</p> <p>1. 系统支持进出口列表管理，列表显示的内容包括归属应用名称、区域名称、出入口名</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>称等信息；</p> <p>2. 支持新增、修改、删除进出口。</p> <p>（五）进出口通道</p> <p>1. 系统支持进出口通道管理，列表显示的内容包括通道名称、出入口名称、设备名称、设备进出口方向等信息；</p> <p>2. 支持新增、修改、删除进出口通道；</p> <p>3. 系统支持按照门禁、通道、设备的层级关系将设备和门禁进行灵活的绑定、修改和删除操作；</p> <p>4. 系统支持给门禁设备按照进出类型进行人员授权控制。</p> <p>（六）黑名单管理</p> <p>1. 系统支持黑名单人员管理，列表包括身份证号、学号、工号、姓名、联系方式等信息，黑名单人员无法对其下发通行权限；</p> <p>2. 支持新增、修改、删除、批量导入黑名单</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

人员，同时也支持直接通过学号导入黑名单人员；

3. 支持按照身份证号、学号、工号、姓名、联系方式条件搜索查询。

(七) 下发日志

1. 系统支持记录保存所有人员的权限下发日志记录，记录列表包括应用名称、姓名、学号、院系、校区、类型、下发结果等信息；

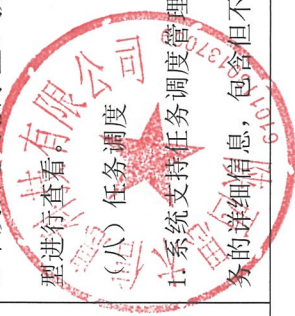
2. 支持按照姓名、学号、应用名称、出入口等条件搜索查询；

3. 下发日志默认存储时间不低于3个月，支持管理员配置存储时间，最长为1年；

4. 下发日志可按学生、教职工、临时人员类型进行查看。

(八) 任务调度

该系统支持任务调度管理，任务列表展示任务的详细信息，包括但不限于任务名称、类



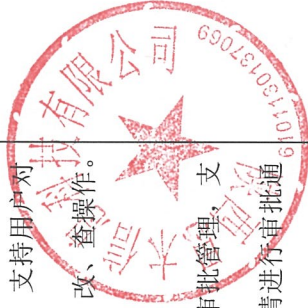
			<p>型、分类、脚本路径、策略（秒分时日）、任务状态；</p> <p>2. 支持管理员新增、编辑、查询、删除、启动、停止、执行一次，同时支持查看任务的历史执行记录。</p> <p>（九）人员出入权限查询</p> <p>1. 系统支持查询指定人员拥有的出入权限信息，查询列表展示的内容包括姓名、学号、院系、照片、归属应用、出入口权限、特征、当前状态、创建人、创建时间、剩余天数等信息；</p> <p>2. 支持按照身份证号、学号、工号条件搜索查询。</p> <p>（十）系统管理</p> <p>1. 系统支持任务执行策略的配置管理，支持管理员对策略的增、删、改、查操作；</p> <p>2. 系统支持任务类型管理，支持管理员对任</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



			<p>务类型的增、删、改、查操作。</p> <p>十、运维监控管理模块</p> <p>1. 系统支持对系统各项性能指标的监控，监控项包括但不限于：服务器硬件监控、服务器基础监控、数据库监控、中间件监控，支持根据监控项配置监测告警，预警阈值支持自定义，同时支持自定义预警的等级；</p> <p>2. 支持系统触发预警时进行推送，媒介类型包括但不限于：邮箱、短信、企业微信机器人或自定义脚本等方式进行实时的告警通知；</p> <p>十一、统一门户管理模块</p> <p>（一）应用中心</p> <p>1. 系统支持接入平台的第三方应用的分类管理；</p> <p>2. 系统支持 SSO 单点登录，只需要登录平台，即可点击跳转已接入的其他第三方应用；</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>3. 系统支持第三方应用用户的绑定。</p> <p>(二) 应用管理</p> <p>1. 系统支持第三方门禁应用的接入管理，支持管理员对第三方应用作为统一门户接入的增、删操作。</p> <p>(三) 应用图标</p> <p>1. 系统支持应用图标的管理，支持管理员对自定义图标进行新增、修改、删除操作。</p> <p>(四) 应用注册</p> <p>1. 系统支持第三方应用的注册管理，支持用户对第三方应用对接发起申请，支持用户对第三方应用注册信息的增、删、改、查操作。</p> <p>(五) 应用审批</p> <p>1. 系统支持第三方应用接入的审批管理，支持管理员对第三方应用接入申请进行审批通过和驳回操作。</p> <p>十二、系统管理模块</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



安康学院秦巴资源保护利用重点学科建设科研仪器设备和实验装置购置与改造项目
 一人才培养支撑平台设施设备购置与改造项目（五）投标文件（商务技术部分）

		1. 系统支持管理员进出口权限管理、用户管理、角色管理、菜单管理的权限管理机制，系统的权限需要控制到操作按钮级； 2. 系统需提供详细的系统操作日志，并提供日志的多条件查询功能。					
	安装调试费		45000.00				
	运杂费（含保险）		0.00				
	其他相关费用		0.00				
合计	大写：壹佰柒拾捌万捌仟陆佰元整						小写：1788600.00
备注							无

投标人（公章）：陕西思本信息科技有限公司

法定代表人或授权代表（签字）： 

日期：2022年12月15日

