

政府采购项目采购需求

采购单位：盐源县民族中学校

所属年度：2023年

编制单位：盐源县民族中学校

编制时间：2023年11月07日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称：盐源县民族中学校信息化项目
- (二) 项目所属年度：2023年
- (三) 项目所属分类：货物
- (四) 预算金额（元）：1,377,500.00元，大写（人民币）：壹佰叁拾柒万柒仟伍佰元整
- (五) 项目概况：盐源县民族中学校信息化建设
- (六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

- 本项目属于以下应当展开需求的情形
- 本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

- (一) 需求调查方式
- (二) 需求调查对象
- (三) 需求调查结果

- 1.相关产业发展情况
- 2.市场供给情况
- 3.同类采购项目历史成交信息情况
- 4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
- 5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式：分散采购
- (二) 预算采购方式：非公开招标
采购方式：竞争性谈判
- (三) 本项目是否单位自行组织采购：否
- (四) 采购包划分：不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策
本项目不专门面向中小企业采购
注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。
- (六) 是否采购环境标识产品：否
- (七) 是否采购节能产品：否
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：1,377,500.00，大写（人民币）：壹佰叁拾柒万柒仟伍佰元整

最高限价（元）：1,377,500.00，大写（人民币）：壹佰叁拾柒万柒仟伍佰元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他信息化设备	标的名称	盐源县民族中学校信息化建设
	数量	1.00	单位	批
	合计金额（元）	1,377,500.00	单价（元）	1,377,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业

标的名称：盐源县民族中学校信息化建设

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
		一、心理健康中心建设				
		序 号	服务项目 名称	功能要求	数 量	单 位

	<p>心理健康 自助系统</p>	<p>(一)硬件部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.液晶宽屏显示器≥30寸，机柜高度≥113cm 2.电容触摸屏 3.机柜采用钢材料，具备防锈、防水、防静电等功能， 4.主控模块包含控制面板、01开关、ATX开关、RJ45标准网络接口等。 5.扬声器支持多媒体立体声、双声道、防磁音响。 6.电源模块支持双路供电，双路在线电源，主机模块与功能模块独立供电。 7.功耗支持工作功耗：500W—700W,待机功耗：40W—50W 8.冷轧钢板结构在1.2-1.5mm;颜色可定制；功放音箱系统≥50W。散热风扇口≥100mm;开关电源锁支持款式局部可更改；上中下及2侧的盖板均可拆起； 9.支持每日定时关机，需要时可一键开机并自动运行自助服务系统。 10.智能自助仪主机≥32寸。 11.配套提供电源线等辅材 <p>二、软件部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、自助仪系统应采用PHP+MYSQL架构开发，安装操作简便。 	1	套
--	----------------------	--	---	---

		<p>2、系统能通过图文、动画的形式展示各训练主题的特点与用途，让来访者能很快的选择符合自己的功能主题。并很快进入相关的心理音乐及视频主题，以至达到提高心理素质和调节训练的目的。系统设置有开放平台，用户能够自行发布自己的心得、感悟、短文、图片等内容，管理员能够自定义训练科目，允许自定义训练内容。系统自带多个训练调节主题，用户可根据自身的情况自行设置选择适合自己的主题。各主题栏目配有专业的心理知识数据，并可根据内容以图文的形式呈现。</p> <p>3、能够显示单位概况；主要通过图片、文字、FLASH 等形式，展示中心的整体情况，方便来访者迅速了解心理服务中心基本情况。</p> <p>4、提供专家介绍栏目：主要通过图片和文字的形式，展示该服务中心组成专家的风采和事迹等。</p> <p>5、功能室介绍；详细介绍该服务中心的功能室情况让大众了解所建各功能室的特点和用途等。</p> <p>6、心理测验：系统内置量表不少于30个核心量表涵盖使用者心理健康、认知诊断、一般人格、生活适应行为、自我调节能力、基本能力倾向测验。通过内置的心理调查维度量表，客观了解用户心理健康状况，心理潜能优势。准确的进行心理危机预警，通过高亮显示用户心理危机测试报告，提醒心理咨询师重点关注。及时开展心理危机干预，借助各种辅助干预手段，解决用户心理危机</p> <p>7、注意力训练模块：包含注意力集中训练、注意力及视觉反应训练、注意力及运动反应训练、注意力集中训练。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>8、心理档案：系统可全面地为用户建立心理档案，包含用户的个人信息，成长经历，心理测评报告，心理咨询辅导情况等。同时，系统提供便捷的档案导出打印功能，可以为用户单位建立纸质心理档案。</p> <p>9、心理图片：通过一些有心理意义的图片，诸如大小恒常觉、同心圆或螺旋等等。</p> <p>10、心理游戏：包含不少于六类专业心理游戏，总数 量不少于20个；</p> <p>11、心理音乐：包含总量不少于100首</p> <p>12、咨询预约：使用者根据个人实际情况，选择具体时间、地点、相关问题及心理老师进行预约；</p> <p>13、数据安全：系统具备独特的信息安全防护功能 针对用户心理档案信息的安全，建立严格的计算机登录机制，采取高强度的计算机安全存储与访问措施保证系统运行及系统信息安全、可靠。</p> <p>▲14.心理健康自助仪须有国家权威机构颁发的计算机软件著作权登记证书(需提供心理健康自助系统计算机软件著作权登记证书复印件并加盖供应商鲜章)</p>		
--	--	--	--	--

2	心理测评系统搭建	<p>1、采用PHP+MYSQL架构开发，安装操作简便，点击“下一步”即可完成全部安装。无需任何数据库和服务器配置即可使用，</p> <p>2、可以实现单机模式、局域网模式和互联网络模式的相互切换；</p> <p>3、软件支持在U盘等移动存储设备上运行</p> <p>4、对于题数较多的测评，或因特殊原因不能一次性完成测评的，测试者应可随时根据自身情况选择暂停</p>	1	套
---	----------	--	---	---

		<p>或终止测评，在第二次进行测评时系统将返回至上次</p> <p>的测评节点继续完成测评；</p> <p>5、软件常用量表(如MMPI量表、SCL90量表、SAS量表、SDS量表、CPQ等量表)配有语音导读开关</p> <p>对于有阅读障碍或阅读有困难的用户，可以开启语音 导读功能由软件将自动把当前的答题说明、答题内容及答题选项等通过语音(中文)朗读出来，适用于部分特殊群体的用户使用；</p> <p>6、全面整合用户档案软件，可轻松实现用户的同步</p> <p>建档，并支持管理员自定义档案项目；</p> <p>7、为尽可能满足各使用单位对用户测评的多样化需求，要求系统允许管理员可根据自己的需要自行添加定义所需的测评量表，并可自主设置量表的属性和分类，不同的部门科室应可独立设定量表测评权限。管理员可以实现对测评量表实现量表的完全管理、添加、定义；实现量表类别、名称、题目、选项、计分、因子公式、维度解释、指导建议、预警范围等条件控制等；</p> <p>8、系统可以支持管理员自定义各种类型的问卷，管理员可以自定义各类型题目(例如：单选、多选、判断、填空、排序、计算、简答、问答、作文等题目类型)，系统支持自助组卷、随机组卷、手动随机相结合等多种组卷形式，客观题系统自动实现打分，成绩自动排名统计，适合各单位进行在线模拟考试、在线习题练习以及知识问答等需求。</p> <p>9、系统支持自定义测评结果功能。即管理人员可以将系统给出的用户的心理健康分析报告进行自定义修改，以便于各管理员可以针对不同的用户给出更为</p>		
--	--	--	--	--

		<p>多样化更具体的指导建议</p> <p>10、系统支持管理员针对不同年龄段的用户自定</p>		
--	--	---	--	--

义不同年龄段用户的信息采集项，管理员可以根据需要自定义添加任意数据项目，以便于各年龄段用户进行针对性更强的差别化信息管理。

11、系统支持自定义测评结果功能。即管理人员可以将系统给出的心理健康分析报告进行自定义修改，以便于各管理员可以针对不同的用户给出更为多样化的更具体的指导建议

12、系统对测评用户进行团体和个体的数据统计；可以查看个体用户的测评轨迹，对比每次测评时被测人员的心理变化情况；

13、支持手动录入测评结果和批量导入测评结果功能；

14、软件具有心理普查功能，可同时进行大规模的心理测试，无使用人数限制；

15、支持数据快速备份还原功能，并可实现备份数据的下载保存，方便将数据存储于U盘等移动设备中

16、可对测评用户权限进行批量设置，也可以对测评用户权限进行独立设置

17、系统支持多种形式的来访者数据录入功能：Excel导入方式，批量生成方式，手工添加方式、自主注册方式等；

18、管理员具有开启用户注册功能，方便测评人员自行注册使用(管理员可预先定义注册用户的测评权限)。

		<p>19、量表测评分类包括：认知功能筛查、心理行为综合评定、健康状况与生存质量评定、个性与气质评定、自我能力评定、智力评定、社会功能与适应能力评定、精神障碍评定、生活事件应激与应付方式评定、情绪评定、睡眠评定等十几种测评分类。</p> <p>20、测评报告生成多样化：查看个人测评报告、查看团体测评报告，可导出为.XLS、.DOC、.PDF三种格式，系统可自定义报告打印模式，支持在线打印，自定义打印宽度(如：A3、A4、A5等)。</p> <p>▲21、心理测评系统须有国家权威机构颁发的计算机软件著作权登记证书(需提供心理测评系统计算机软件著作权登记证书复印件并加盖供应商鲜章)</p>		
--	--	---	--	--

3	办公接待 区域 基础环境 改造	配套提供用于完善和装饰咨询室的设施，用于满足办公需要，包括不限于以下设备： 1.提供适合于学生、心理教师、一般教师阅读的心理学、教育学图书和杂志阅读，要求不少于100册； 2.提供心理学挂图装饰，挂图大小 $\geq 40*60\text{cm}$,不少于4项； 3.提供档案存储1套； 4.提供20英寸无声挂钟装饰1项； 5.饮水机1台，用于提供饮用水； ▲6.提供温度传感器1个，量程 $\geq -50^{\circ}\text{C}\sim +200^{\circ}\text{C}$,分辨率 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$,用于测量环境温度，内置1.8英寸显示屏，可脱离计算机独立显示实时数据，通过无线方式连接，需提供通过 GB/T4208-2017外壳防护等级(IP代码),防水等级 $\geq \text{IPX4}$ 测定合格的检测报告	1	项
4	标准型音乐	产品支持以下功能：	1	套

	<p>放松椅</p>	<p>1.独立电动控制系统：音乐椅靠背、腿部电动控制设计，靠背100度-180度，腿部90度-180度任意调节。</p> <p>2.数字播放系统需包含：15寸以上液晶播放器，无线 遥控器，支持音乐、心理图片、心理文章、心理电影等多种格式文件。</p> <p>3.音乐放松系统需包含：专业减压、放松、催眠系列音乐包。</p> <p>4.播音系统：内置音响，可以任意调节音量大小。</p> <p>5.存储系统：随机配备16G以上存储卡，支持SD卡及USB存储设备等。</p> <p>6.配套座椅1张：</p> <p>7.音乐放松书籍1本</p> <p>8.内置视听资料：含专业心理音乐、专业心理图片和专业心理视频(至少7部)的SD卡(16G以上)1张</p> <p>支持不限于以下放松内容</p> <p>▲9.1.怀表式催眠视频：采用凝视法手段，真实钟表 跳动背景声结合摇摆的怀表，间接使治疗者快速进入 浅催眠状态。(怀表式催眠视频须有国家权威机构颁发的作品登记证书，需提供怀表式催眠视频作品登记证书复印件并加盖供应商鲜章)</p> <p>▲9.2.笑脸式摇摆催眠视频：采用暗示性催眠手段，背景暗示音调和摇摆笑脸模型作为催眠媒介，帮助被催眠者进入到自我催眠状态。(笑脸式摇摆催眠视频须有国家权威机构颁发的作品登记证书，需提供笑脸式摇摆催眠视频作品登记证书复印件并加盖供应商</p>		
--	------------	---	--	--

		<p>鲜章)</p> <p>▲9.3.心理催眠视频-彩虹风车：通过彩虹风车旋转的场景，帮助被催眠者进入到自我催眠状态。(心理催眠视频-彩虹风车须有国家权威机构颁发的作品登记证书，需提供心理催眠视频-彩虹风车作品登记证书复印件并加盖供应商鲜章)</p> <p>▲9.4.旋涡催眠视频：使用黑白色块组成旋涡动态效果，以视觉感使观者进入迷离状态，从而产生辅助催眠的功效。(旋涡催眠视频须有国家权威机构颁发的作品登记证书，需提供旋涡催眠视频作品登记证书复印件并加盖供应商鲜章)</p> <p>▲9.5.螺旋催眠视频：使用黑白色块组成旋涡动态效果，以视觉感使观者进入迷离状态，从而产生辅助催眠的功效。(螺旋催眠视频须有国家权威机构颁发的作品登记证书，需提供螺旋催眠视频作品登记证书复印件并加盖供应商鲜章)</p> <p>10.可提供心理音乐，包含多种放松音乐等。</p> <p>11.提供心理图片，至少包含：错觉图，不可能图，多角度图等心理图片。</p>		
5	宣泄减压区域基础环境改造	<p>宣泄减压区域基础环境改造：提供包括但不限于以下设施设备，用于完善宣泄区域基础环境。</p> <p>1.心里沙漏计时1项；</p> <p>2.录音笔一只，用于录制心理辅导资料等；存储容量不小于16G;信噪比等于或优于80dB;播放格式WAV/MP3/WMA;</p> <p>3.宣泄拼凑地板≥20m²,可直接拼凑；</p>	1	项

		<p>4.铁艺博古架一副，长宽高不小于250*30*150cm</p> <p>摆件设备：</p> <p>1、宣泄假人不少于1个,身高≥180cm,可击打</p>		
--	--	--	--	--

高

度为 $\geq 170\text{cm}$,手臂姿势可以任意调节,摆出不同的

被击打姿势。底座尺寸 $\geq 68*20\text{CM}$ 直径*高

2、护手套不少于2对,可有效缓冲打击时的撞击,

采用轻型耐用材料;

3、橡胶摔打宣泄球 ≥ 4 个;

4、立式宣泄球 ≥ 1 个,立式不倒,高度可调节

5、宣泄挂图 ≥ 4 幅,高清晰画质、永不退色,宣泄

室制度 ≥ 1 幅;

6、宣泄棒 ≥ 2 根,长 $\geq 75\text{cm}$,直径 $\geq 7\text{cm}$,一体成

型,高弹力装饰布套;

7、打气筒 ≥ 1 个,用于立式宣泄球、摔打宣泄球充

气使用;

一、提供包括但不限于以下设施设备,用于完善宣泄区域专业设施。

1.硅胶宣泄人1个,人形硅胶不倒设计,身高 $\geq 170\text{CM}$;

2.立式宣泄球 ≥ 1 个,立式不倒,高度可调节;

3.橡胶摔打型宣泄球 ≥ 4 个;

4.宣泄棒 ≥ 2 根,长 $\geq 75\text{cm}$,直径 $\geq 7\text{cm}$,一体成

型高弹力装饰布套;

5.宣泄手套不少于2对,可有效缓冲打击时的撞击.

采用轻型耐用材料;

13

6.高清晰画质宣泄挂图 ≥ 4 幅;

7.高清晰画质宣泄室制度 ≥ 1 幅

- 8.打气筒 ≥ 1 个，用于立式宣泄球、摔打宣泄球充气
- 使用；
- 9.注水水管 ≥ 1 根，用于宣泄人底座注水使用：
- 10.团体辅导器材：包括60多种游戏，有效帮助开展各种形式的心理训练活动。
- 11.团体活动训练系统中包括各种与活动内容相匹配的活动辅助器材，主要包括：
- 12.教学录像：包含团体活动视频剪辑，支持光盘形式发放；
- 13.活动器材：便携工具箱不少于四个；各种活动必备器材内置于活动包中。
- 14.每个游戏所需道具器材均独立包装，贴标明示。
- 每个游戏都配有一个游戏教程卡，用于指导活动操作，
- 15.尺寸：展开尺寸 $\geq 160 \times 220 \text{MM}$ 、对折尺寸 $\geq 160 \times 110 \text{MM}$ 。
- 16.包含团体活动档案管理软件，支持光盘形式发放。
- 17.可移动心理素质拓展箱1个：尺寸不小于 $85 \times 70 \times 90 \text{cm}$ 。素质拓展道具包含多种拓展训练主题，从简单训练到复杂训练多款团体素质拓展游戏道具，二、提供团体活动辅导六边桌6套，规格要求如下：
- 1.尺寸为直径 $\geq 1400 \text{mm}$ *边长 $\geq 700 \text{mm}$ *高度 $\geq 750 \text{mm}$ ；
- 2.台面采用教学专用E1三聚氰胺板材，厚度 \geq

25mm;

3.边缘采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚度pvc封边条一次性封边处

理；

4.二层板厚度为 $\geq 16\text{mm}$ E1级三聚氰胺板材；

5.桌架：桌腿为直径 $\geq 50\text{mm}$ 圆管，横梁为 $\geq 25*50\text{mm}$ 方管厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 优质钢管。经过酸洗磷

化、除油除锈、静电喷塑、高温处理等工序而成；

三、提供学生凳36张：

1、学生凳面：采用双色双质圆形面板，注塑包胶成

型，面板采用ABS新料一体注塑成型，面板直径

$295\text{mm} \pm 5\text{mm}$,中间有内弧造型，深度为 $10\text{mm} \pm 2\text{mm}$,

表面防滑不发光，凳面中间镶嵌有 4mm 厚，直径

$225\text{mm} \pm 5\text{mm}$ 的TPR灰色圆形软性材料，并采用包胶工艺与凳面组合，且表面平整、无凹凸，整体协调、

美观。

2、脚钢架：椭圆形无缝钢管，脚钢架尺寸： $16 \times 32 \times 1.2\text{mm}$,焊接完成，结构牢固，经高温粉

体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。

脚垫：材质：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心

倒勾式一体射出成型。

3、凳子可通过旋转螺杆来升降凳子高度。

▲4、学生凳应通过下列检测：尺寸偏差；形状和位置公差；金属外观；结构安全；金属喷漆涂层理化耐冷热循环、硬度、耐老化(240h)、冲击强度

		; 甲 醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$ 、苯 $\leq 0.05\text{mg/m}^3$ 、甲苯 $\leq 0.1\text{mg/m}^3$ 、二甲苯 $\leq 0.1\text{mg/m}^3$ 、总挥发性有机化合物(TVOC) $\leq 0.3\text{mg/m}^3$ 、家具涂层可迁移元素铅 \leq		
--	--	--	--	--

15

		90mg/kg、镉 $\leq 50\text{mg/kg}$ 、铬 $\leq 25\text{mg/kg}$ 、汞 $\leq 25\text{mg/kg}$ 、 锑 $\leq 60\text{mg/kg}$ 、钡 $\leq 1000\text{mg/kg}$ 、硒 $\leq 500\text{mg/kg}$ 、砷 $\leq 25\text{mg/kg}$; 抗霉菌: 黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳、大肠杆菌、金黄色葡萄球菌, 投标时提供第三方检测机构出具关于该要求的检测报告复印件并加盖投标人鲜章。		
6	心理健康中心基础环境改造	1、根据机房的具体建筑结构情况, 室内采用纸面石膏板及阻燃板进行铺设, 纸面石膏板规格尺寸: $\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm}$, 厚度 $\geq 0.9\text{mm}$, 纸面石膏板密度 $\geq 0.9\text{-}1.3\text{g/cm}^3$, 阻燃板规格尺寸: $\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm}$, 采用木质空腔搭建及找平并使用阻燃板做为基层处理, 所使用材料需采用环保、阻燃材料; 2、室内龙骨外观平整、棱角清晰, 无起皮、起瘤、脱落等缺陷, 无影响使用的腐蚀、损伤。涂层应无气泡、划伤、漏涂、颜色不均等影响使用的缺陷。长度 $\geq 3\text{M}$, 厚度 $\geq 0.6\text{mm}$; 3、墙面采用乳胶漆 4、配套辅材, 如木条、电线等;	1	项

2.2 校园安防监控升级改造建设

在校区宿舍提供150个点位监控数据采集建设, 采集图像原始像素不低于 400万, 具备抓拍功能。采集到的图像数据能对接至现有监控平台, 存储方式采用云存储+本地存储, 存储时间分别为: 云存储7天, 本地存储30天。

二、校园安防监控升级改造

序号	服务名称	功能要求	数量	单位
1	监控数据云平台搭建	<p>1、所提供平台需支持国标摄像头接入；</p> <p>2、平台需支持国标GB/T 28181-2016标准协议；</p> <p>3、支持实时监控，提供多种操作方式控制页面的视频窗口，主要包括以下操作：宫格切换，平台提供单宫格、四宫格、九宫格、十六宫格的自由切换；支持关闭摄像头，关闭所有</p>	1	项

16

		<p>窗口或关闭单窗口。支持放大/恢复操作，播放视频时可以进行全屏和退出全屏操作。</p> <p>4、支持轮巡任务管理，视频播放界面根据轮巡任务的配置情况进行视频轮巡播放；轮巡时，视频窗口根据轮巡任务配置的时间来进行内容切换；平台提供组轮巡和自动布局轮巡两种方式。</p> <p>5、支持国标平台管理，主要管理基于国标标准对接的视频平台和设备，通过上下级的对接，可以让上级平台的用户看到下级平台的设备和视频，主要包括下级平台、本级平台、上级平台的相关信息管理。</p> <p>6、管理员针对系统中所有的用户账号进行统一管理。用户管理主要包含用户信息列表展示(分页以及多条件查询)、用户账号详细信息查看、添加、更新、删除用户信息、设置普通用户状态、设置用户角色、设置用户组织关联、用户账号密码修改以及重置等功能。</p> <p>7、用于记录第三方调用本系统的接口以及本系统调用第三方接口的操作，日志精确到接口名称、接口地址以及出入类型；提供对日志的统一管理功能，包括日志的查询展示、详情查看、按时间段清除等功能。</p> <p>8、提供监控数据云平台所投的监控数据采集设备能与监控数据云平台无缝对接测试承诺函。</p> <p>提供本平台的硬件监控数据采集设备、网络硬盘录像机、硬盘、楼层交换机、汇聚交换机、6U壁柜、落地、机柜、光</p> <p>缆、网线、辅材等</p>		
2	互联网专线	上行≥120M,下行≥60M	10	条

2.3人像数据采集建设

提供21套人像数据采集建设，采集图像原始像素不低于400万，具备采集功能。采集到的图像数据对接至数据平台。需提供满足要求的采集设备及包含

制开发功能的数据平台。

三、人像数据采集建设				
序号	产品名称	功能要求	数量	单位

1	人像大数据平台	利用人像识别技术，分析各摄像头采集的人脸信息，实现各监控点人员的人像比对和预警，帮助管理人员及时发现重点	1	套
---	---------	--	---	---

		<p>或布控人员，提前遏制危险事件。主要功能如下：</p> <p>检索功能：</p> <p>1、图像检索：在未知人员身份的情况下支持通过抓拍图、上传图、时间、地点多种模式下寻找未知人员行动轨迹，并配备对结果各类排序，方便用户快速得到有价值的结果。</p> <p>2、属性检索：在未确定人员的照片情况下，支持通过年龄段、性别、民族、时间、地点多种模式下寻找人员，并配备对结果各类排序，方便用户快速得到有价值的结果。</p> <p>3、携图跳转：通过底库图或上传图携图跳转至抓拍检索、人像检索、人像比对、同行分析、轨迹回放、落脚点分析等页面。</p> <p>4、多人检索：系统提供多人人像检索功能，帮助用户在指定底库中查找与上传人像相似的人脸。</p> <p>5、检索日志：系统记录各个用户对人像检索、人像比对等功能的使用情况，主要记录操作时间、操作人员、所属部门、检索条件等内容。</p> <p>动态人员布控：</p> <p>1、实时报警：支持实时解析图片、获取人像抓拍信息。</p> <p>2、历史报警：系统保存每天产生的各类报警。并提供多种检索及排序方式，方便用户快速查看。</p> <p>3、布控任务根据管控需要，提供布控任务管理功能，方便用户灵活建设、管理和查看布控任务。</p> <p>静态人像比对：</p> <p>1、人像检索：提供对静态人像大库、布控库的属性、以图搜图检索。方便用户快速确定重点管理人员身份。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>2、人像比对：两张图片1:1比对，并查看比对结果。</p> <p>基于采集的人员信息、报警信息、各类静态及布控库人像信息，提供各类研判工具。首页模块用于显示抓拍总量、底库总量、报警总量、实时报警、抓拍趋势、点位分布等信息。</p> <p>主要功能如下：</p> <p>1、同行分析：系统支持通过选择一定时间和地点范围，返回与目标人同行的人员。</p> <p>2、轨迹回放：系统可分析指定人员在一定区域内的活动轨迹。</p> <p>3、底库碰撞：系统提供选择单库或多库进行碰撞返回单人多身份信息，用于判定身份等身份筛查</p> <p>4、落脚点分析：针对重点人员，系统可分析其频繁活动场所，方便管理。系统可通过其出现的时间、地点、频率等，分析其可能的存在位置。</p> <p>5、区域碰撞：系统支持对两个不同区域的抓拍历史图片或是同一区域不同时间的抓拍历史图片，进行碰撞分析，看是否有人同时符合在相应的时间、地点都出现，帮助用户定位重点管理人员。区域底库碰撞系统支持对一个区域的抓拍历史图片与底库进行碰撞分析，看是否有人符合在相应的时间、地点都出现，帮助用户定位重点管理人员。</p> <p>统计分析：</p> <p>1、系统提供报警、抓拍、底库及工作量统计为管理岗提供管理依据及决策支撑。</p> <p>2、报警统计按相机、区域、部门，统计各维度下报警量、报警办结情况以及报警的分布情况。</p> <p>3、抓拍统计：统计每个相机或区域的抓拍总量</p>		
--	--	--	--	--

		<p>4、底库统计：统计系统内各个底库产生的报警量、人像数及该底库相关信息、报警及被检索数。</p> <p>5、工作量统计：统计各管理员工作完成情况，主要包括：报警处理情况、信息发布情况，以及各个管理员使用抓拍检索、研判模块的情况。</p> <p>平台搭建所需的硬件人像采集设备、警戒相机、无线路由设备、物联网卡需要服务方提供。</p>		
2	定制开发	<p>1、支持手机钉钉推送报警，当出现黑名单人员后进行预警。</p> <p>2、支持通过照片查询人员身份信息。</p> <p>3、支持常驻人员(教职工、学生、家长)的信息录入，当出现非录入人员出现后，进行此处统计，并在平台能够查询到出现频次和查询人员照片信息。</p> <p>4、提供API开放接口，支持三方软件的接入。</p>		套
3	算法接入及服务	<p>所提供平台提供图像解析算法。</p> <p>1.提供基于人脸抓拍数据的人像比对、频次分析、同行分析、视频分析等功能；</p> <p>2.支持人脸被遮挡不大于1/2(遮挡方式为戴口罩)的情况下，采用人脸抓拍图片进行测试，报警准确率大于等于95%。</p> <p>3.千万监视名单容量下，采用视频进行测试，人脸布控报警平均响应时间不超过0.4秒</p> <p>4.支持对瞳间距最小10像素的人脸图片检出功能</p> <p>5.支持对瞳间距最小10像素的人脸图片进行识别比对功能</p> <p>6.支持对视频中水平转动角度不超过±80°、俯仰角不</p>	1	套

		超过±45°的人脸进行抓拍和比对 7.支持10亿人脸库规模下，以脸搜脸首位命中率不低于99% 8.侧脸图片入库率：开启侧脸入库功能后，支持侧脸 图片入库成功率≥99.99%		
4	互联网带宽	提供百兆及以上带宽	4	条
5	调试安装	调试安装设备及平台对接运行	1	项

2.4学校楼栋视频升级改造建设

学校思学楼二楼处信息发布设备因年久失修损毁严重，无法满足信息发布需求。信息发布需求为显示效果高清、色彩还原度高、视频显示流畅、拍照清晰、稳定

能长时间使用，需对原设备进行改造升级。

四、学校楼栋视频升级改造建设				
序号	产品名称	功能要求	数量	单位
	视频升级改造建设	1.像素点间距：≤5.0mm 2.像素密度≥40000点/m ² ; 3.尺寸(宽x高): 4m*6.08m; 4.模组尺寸: 320mm×160mm; 5.箱体材质为压铸铝箱体; 6.单箱体平整度≤0.5; 7.支持单点亮度矫正, 单点颜色矫正; 8.亮度(nit)≥5000(0-100%无极可调, 支持手动/自动/程控); 9.色温(k)介于1000~12000可调, 调节步长100K; 10.水平视角≥160°、垂直视角≥155°; 11.亮度均匀性≥98%,色度均匀性介于±0.003 Cx,Cy内; 12.对比度≥6000:1 13.刷新率≥1920HZ 14.换帧频率为50&60HZ; 15.模组机械强度≥25MP;	1	项

2.5网上巡考系统完善建设

建立安全、可信、实时、高效的国家教育考试标准化考点平台体系，提供先进、可靠的考生身份验证、高科技作弊防控手段，逐步实现和完善考试综合业务的信息化和智能化，给考生创造一个安全、公平、公正的考试环境，全面提高盐源县教育考试管理水平、指挥能力和服务质量。供应商应提供满足技术要求的巡考系统，符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》相

关技术规范。

五、网上巡考系统完善建设				
序号	产品名称	功能要求	数量	单位
	高清网络摄像机(半球)	<p>1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》相关技术规范;</p> <p>2.嵌入式设备,具备实施操作系统(本身具备抗病毒和抗攻击能力);</p> <p>3.支持H.264、H.265、MPEG-4视频编码,支持MPEG Layer I、G711和AAC音频编码标准;</p> <p>4.采用超低照度≥ 200万(1920\times1080)像素,1/3英寸CMOS图像传感器,低照度(彩色≤ 0.001Lx,黑白≤ 0.0001Lx);镜头焦距:2.8mm-12mm;</p> <p>5.内置红外灯补光,补光距离≥ 20米;</p> <p>6.输出≥ 200万(1920*1080),达到高分辨率实时或高帧率图像输出;</p> <p>7.支持≥ 128G micro SD卡存储、报警等接口及录像断网续传;支持DC12V/POE;DC12V/AC24V/POE供电方式,采用三轴旋转结构;</p>	29	台



8.支持TCP/IP协议，支持SIP、RTP、RTCP等网络协议；

9.支持宽动态功能，宽动态能力综合评价得分实际值 \geq 140；

10.支持感兴趣区域(ROI)编码，保证有用图像质量

11.支持可伸缩视频编码(SVC)技术，可根据网络环境自适应传输码率；

12.支持三码流，ACF(活动帧率控制)；

13.分辨率设置为1920*1080,帧率30fps,码率为1Mbps

时，摄像头视频图像传回客户端的延时 \leq 150ms；

14.支持宽动态，3D降噪、强光抑制、背光补偿；

15.支持区域入侵，绊线入侵，物品遗留/消失，虚焦
侦测
场景变更的侦测，并且可以与报警联动；

16.支持人脸侦测，侦测视频的中是否有人脸出现，
并根
据判断结果联动；

17.支持音频侦测，检测出无音源输入、环境噪声过
滤、
突发尖叫事件提醒；

18.支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调
节曝
光参数，支持人脸增强功能；

19.丢包率不超过5%的网络环境下，可正常显示监视
画 面。（需提供国家权威检测报告复印件并加盖供应
商鲜
章）

20.该设备必须与原有国家教育标准化考点网上巡
查系 统进行无缝对接(供应商需提供承诺函并加盖供
应商鲜
章）

2	楼层 交	10/100/1000Mbps自适应千兆以太网交换机；包 转发率	5	台
---	---------	-------------------------------------	---	---

23

	交换机	36Mpps;背板带宽: 48Gbps;24个10/100/1000Mbps 自适应以太网端口。		
3	高灵敏度拾音器	保真型监听器,高保真、语音清晰纯真、低噪音,灵敏度高,内置DSP降噪芯片,Clearspeech优化电路设计高保真,抗回音,持续稳定音频监听面积达10~50平方米以上。频率响应300Hz~8500Hz(±6dB),灵敏度 (标准音源 1米, 94dB SPL):-4.0dB ~ +3.0dB (0dB=1V/Pa,1KHz),最大承受音压 120dB SPL (1KHz,THD1%),输出阻抗600~1000欧姆非平衡: 输出信号幅度2.5Vpp/-25db, 麦克风: 电容咪头	29	台
4	电源线	用于摄像机供电	1	批
5	网线	用于信号传输	1	批
6	辅材杂件	配套线材配件	1	批

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXX X或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
-------	-------	-------	------	----	-------

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起60日
- 4) 合同履行地点：采购人指定地点
- 5) 支付方式：分期付款
- 6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

- 7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

- 8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 30.00 %；

2、付款条件说明：设备安装调试完成后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 30.00 %；

3、付款条件说明：项目验收后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 35.00 %；

4、付款条件说明：项目服务期结束后，达到付款条件起 3 日内，支付合同总金额的 5.00 %；

9) 验收交付标准和方法：中标人与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库(2016)205号)招标文件规定的要求和投标文件、相关行业标准及合同承诺的内容进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：自验收合格之日起，硬件质保期为1年，提供每周7天每天24小时的 全年无休服务，接到采购人电话后需在30分钟以内给予响应，8小时内排除故障。

- 11) 知识产权归属和处理方式：按招标文件及采购合同为准

- 12) 成本补偿和风险分担约定：按招标文件及采购合同为准

- 13) 违约责任与解决争议的方法：按招标文件及采购合同为准

- 14) 合同其他条款：无

12、履约验收方案

- 1) 验收组织方式：自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商：否
- 3) 是否邀请专家：是
- 4) 是否邀请服务对象：否
- 5) 是否邀请第三方检测机构：是
- 6) 履约验收程序：一次性验收
- 7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 无

9) 技术履约验收内容: 按照采购文件及采购合同要求

10) 商务履约验收内容: 按照采购文件及采购合同要求

11) 履约验收标准: 中标人与采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库(2016)205号)招标文件规定的要求和投标文件、相关行业标准及合同承诺的内容进行验收

12) 履约验收其他事项: 按照采购文件及采购合同要求

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定, 本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案: 否