

政府采购项目详细需求表

序号	采购品目名称	配置技术参数	单位	数量
1	人像鉴定工作站	<p>1、★配置不少于 4 张 GPU 卡，不低于 256GB 内存，支持不少于 7000 万样本库。</p> <p>2、支持系统集群联动，旨在建立多集群之间的数据联盟，在系统内完成数据传递和共享。集群之间建立一定的联系，分享资源。比如 A 集群把自己的人像库共享给 B 集群使用，B 可用 A 的人像库进行人像检索。</p> <p>3、★支持至少 600 个集群进行异地样本数据共享（需提供产品第三方检测报告并加盖厂商公章）</p> <p>4、支持检材检索。鉴定人上传某人的一张或多张照片，在静态人像库中检索（检材检索）或在，返回相似度最高的人像照倒序排列。</p> <p>5 支持案件卷宗管理。鉴定人开始对一个案件中的检材和样本进行处理时，会在系统中新建一个文件夹，并且把与这个案件有关的素材、图片的中间处理产物、使用系统的操作记录存放到这个文件夹里。</p> <p>6、支持固定检材和样本。鉴定人对鉴定的检材和样本进行处理前，需要对检材和样本的原文件进行文件信息的采集和确认，并且截图保存下来，是鉴定过程的规范动作。并且国家规范对检材和样本的质量有一定的要求，需要判断处理的检材和样本是否符合鉴定的标准。</p> <p>7、★支持在同一检材图片中自动检测多张人脸，并且人脸大小最小支持 40*40 像素（需提供产品第三方检测报告并加盖厂商公章）</p> <p>8、支持对检材和样本的图片质量作合规性的检测。能够自动检测的内容包括：瞳距、水平姿态角、垂直姿态角、照片色彩、倾斜角、垂直分辨率检测、水平分辨率检测。其余合规性检测的内容支持鉴定人手动输入评判结果，并且支持再后续的鉴定结论中导出对应的固定结论。</p> <p>9、支持检材样本预处理及比对。鉴定人在进行比对鉴定前，会对需要鉴定的检材和样本进行预处理。突出被鉴定图片中的人像相关元素，使得检材和样本更容易进行比较检验。支持在网页上对鉴定人上传的照片做编辑和处理，能够使用类似“photoshop”的一些小工具，包含测量类、物理类、化学类、覆盖插入类几种。</p> <p>10、支持特征比对。鉴定人对图片进行鉴定时，会选取两张姿态相近的鉴定和检材进行比对，支持特征点识别的算法，准确的标记出人脸的关键“测量特征点”位置，提升鉴定人员工作效率。</p> <p>11、支持测量比对。鉴定人对图片进行鉴定时，会选取两张姿态相近的鉴定和检材进行比对，比对的元素会参考国家制定的标准。在对比了各个部分长度比例后，综合研判出检材和样本是否为同一人。</p> <p>12、支持拼接比对。鉴定人对图片进行鉴定时，将两张鉴定图片按照同一大小、同一比例、同一分辨率、同一图像格式在软件中打开，将两张图像分别截取左边脸和右边脸，将截取的左边脸人像移动到右边里人像的文件里，将两者拼接到一起。根据人脸左右对称的原理，比对脸部右边特征点的对称程度，眼镜、鼻子、口唇、耳廓两边之间的对称程度，检验拼接在一起的人脸的对称程度。</p>	套	1

		<p>13、支持重合比对。鉴定人对图片进行鉴定时，将两张鉴定图片按照同一大小、同一比例、同一分辨率、同一图像格式在软件中打开，将两张图像脸部全部区域、部分区域重叠，利用图层的透明度，进行定位和标识测量，通过计算比例关系或构成的集合形态，交叉角度等方法，检验人脸重叠的吻合程度。</p> <p>14、支持客观比对。支持人脸比对&人脸局部特征比对，给出机器判断两张人脸的“似然率”，为鉴定人员提供辅助判定依据，为鉴定结论提供可靠支撑。</p> <p>15、★支持客观 1:1 人脸比对延迟不超过 1 秒（需提供产品第三方检测报告并加盖厂商公章）</p> <p>16、支持鉴定报告输出。鉴定人在鉴定的完成后，需要向委托单位提供一份鉴定的报告，报告中会详细的描述鉴定的过程和结果。包含：委托事项，鉴定的检材和样本，鉴定的处理过程，比对的方法，比对的过程和结论，以及鉴定的综合结论。支持输出经过公安部物证鉴定中心检测的发布的似然率结果，并形成相关的“检验报告”，输出 word 版的素材，用于鉴定中撰写报告。</p> <p>17、支持检材视频。支持上传一段视频，能够让鉴定人在视频中截取对应的需要鉴定的样本照片，加入鉴定的业务流程中。</p>		
--	--	--	--	--