



ประกาศ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการขยายและพัฒนาระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการขยายและพัฒนาระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๔๕,๓๙๑,๗๗๓.๐๐ บาท (สี่ร้อยสี่สิบห้าล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)
๑.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิด Rack Server สำหรับ Unix Database Server	๓
๒.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิด Rack Server	๑๔
๓.	ระบบคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่เปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือ ลายพิมพ์ฝ่ามือ ภาพใบหน้า, สันมือ, ม่านตา สำหรับการพัฒนาและทดสอบ (dev/test system)	๑
๔.	ระบบคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่เปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือ ลายพิมพ์ฝ่ามือ ภาพใบหน้า, สันมือ, ม่านตา สำหรับระบบหลัก	๑
๕.	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลภายนอกแบบ SAN Storage (สำหรับเก็บ ภาพลายนิ้วมือ, ฝ่ามือ, ใบหน้า, สันมือ, ม่านตา ขนาด ๒๕๐ TB)	๑
๖.	อุปกรณ์สำหรับกระจายสัญญาณข้อมูลแบบ SAN Switch	๒
๗.	อุปกรณ์เทปสำรองข้อมูล (LTO Tape backup)	๑
๘.	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ ๓ (ขนาด ๔๒U)	๘
๙.	ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) (รองรับการแสดงผลที่ศูนย์หลักและศูนย์ข้อมูลสำรอง)	๑
๑๐.	อุปกรณ์ Core Switch (main site ๑)	๒
๑๑.	อุปกรณ์ Server Farm Switch แบบที่ ๑ ( main site)	๔
๑๒.	อุปกรณ์ Server Farm Switch แบบที่ ๒ (main site)	๒
๑๓.	อุปกรณ์ Server Load Balance (main site)	๒
๑๔.	อุปกรณ์ Access Switch (main site)	๑๐
๑๕.	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายแบบ Firewall/IPS แบบที่ ๒ (main site)	๔
๑๖.	อุปกรณ์ Firewall/IPS สำหรับ server zone (main site)	๒
๑๗.	ระบบจัดเก็บและวิเคราะห์ Log/Event (main site)	๑
๑๘.	อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Applicatin Firewall)	๑

๑๙. ซอฟต์แวร์ระบบจัดทำรายงานอัจฉริยะ (Business Intelligence) (named user license)	๑
๒๐. ซอฟต์แวร์ระบบแม่ข่ายเสมือน (Server Virtualization) สำหรับเครื่องแม่ข่าย[CPU License]	๑๖
๒๑. ซอฟต์แวร์ระบบจัดการแม่ข่ายเสมือน (Virtualization Management) [Server License]	๑
๒๒. ซอฟต์แวร์ระบบฐานข้อมูล (ศูนย์ข้อมูลหลัก)	๑
๒๓. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์แบบ Workstation	๒๐๐
๒๔. เครื่อง Scanner ความเร็วสูง (High Speed)	๙
๒๕. เครื่องพิมพ์ Passbook Printer	๒๔
๒๖. เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์สัน	๕
๒๗. เครื่องอ่านลายนิ้วมือและฝ่ามือ แบบ Live scan	๑๐
๒๘. เครื่องอ่าน Barcode	๑๐
๒๙. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที)	๕
๓๐. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๓ (๔๐ หน้า/นาที)	๓๐
๓๑. เครื่องอ่านหนังสือเดินทาง (E-Passport Reader)	๒
๓๒. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเอนกประสงค์ (Smart Card Reader)	๑๐
๓๓. กล้องถ่ายภาพดิจิทัล	๑๐
๓๔. เครื่องอ่านม่านตา (Iris Scanner)	๑๐
๓๕. ซอฟต์แวร์ระบบบริหารศูนย์สำรอง (สำหรับ ๒๕ VMs)	๑
๓๖. ระบบคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่เปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือ ลายพิมพ์ฝ่ามือ ภาพใบหน้า, สันมือ, ม่านตา สำหรับระบบสำรอง	๑
๓๗. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลภายนอกแบบ SAN Storage (สำหรับเก็บ ภาพลายนิ้วมือ,ฝ่ามือ, ใบหน้า, สันมือ, ม่านตา ขนาด ๒๕๐ TB)	๑
๓๘. อุปกรณ์สำหรับกระจายสัญญาณข้อมูลแบบ SAN Switch	๒
๓๙. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๔๐ KVA	๒
๔๐. อุปกรณ์ Server Farm Switch แบบที่ ๑ (backup site)	๒
๔๑. อุปกรณ์ Server Farm Switch แบบที่ ๒ (backup site)	๒
๔๒. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ ๓ (backup site)	๑
๔๓. สายสัญญาณ (UTP) (main site)	๒๐๐
๔๔. ซอฟต์แวร์ระบบฐานข้อมูล (ศูนย์ข้อมูลสำรอง)	๑

๔๕.	ซอฟต์แวร์ระบบแม่ข่ายเสมือน (Server Virtualization)	๑๒
	สำหรับเครื่องแม่ข่าย (CPU license)	๑๒
๔๖.	ซอฟต์แวร์ระบบจัดการแม่ข่ายเสมือน (Virtualization Management)	๑
	[Server License]	
๔๗.	พัฒนาระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (AFIS)	๑
	และระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้องจำนวน ๑๓ ระบบ	
๔๘.	ระบบตรวจสอบเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือ ๑๐ นิ้วและลายพิมพ์ฝ่ามือ	๑
	รองรับฐานข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือ ๑๐ นิ้ว อย่างน้อย ๓๐ ล้านรายการ	
	และรองรับฐานข้อมูลลายพิมพ์ฝ่ามืออย่างน้อย ๕ แสนรายการ	
๔๙.	ระบบตรวจสอบเปรียบเทียบภาพใบหน้า และม่านตา รองรับฐานข้อมูลภาพใบหน้า	๑
	อย่างน้อย ๓ ล้านรายการ และรองรับฐานข้อมูลม่านตา อย่างน้อย ๓ แสนรายการ	
๕๐.	ระบบสำรองข้อมูลระบบตรวจสอบลายพิมพ์นิ้วมืออัตโนมัติ (พร้อมลิขสิทธิ์)	๒
๕๑.	ค่าเช่า link bandwidth เพิ่ม ระหว่าง site (จาก ๒๐ Mbps เป็น ๕๐ Mbps) [๒ ปี]	๑
๕๒.	ค่าเช่า link INTERNET ๒๐/๑๐ Mbps [๒ ปี] ที่ main site ( มี ๔ IP จริง )	๑
๕๓.	HSM Appliance	๒
๕๔.	ชุดโต๊ะทำงานของเจ้าหน้าที่ (สำหรับ Client Zone)	๑๐๕
๕๕.	ค่าติดตั้งและทดสอบระบบการติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายและระบบเครือข่าย	๑
๕๖.	ฝึกอบรม	๑
๕๗.	การดูแลรักษาความปลอดภัยของระบบ	๑
๕๘.	งานปรับปรุงห้อง Data Center บริเวณชั้น ๒ อาคาร ๗ ตร.	๑
	- งานปรับปรุงห้อง Data Center บริเวณชั้น ๒ อาคาร ๗ ตร.	
	- ปรับปรุงห้อง Data Center ระบบพื้นห้อง Data Center	
	- ติดตั้งระบบไฟฟ้า (Power Distribution)	
	- ติดตั้งระบบสายสัญญาณ (Cabling System)	
	- ติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS System)	
	- ติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น (Precision Airconditioner System)	
	- ติดตั้งระบบตรวจจับการรั่วซึมของน้ำ (Water Leak Detecton System)	
	- ติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Fire Suppression System)	
	- ติดตั้งระบบตรวจจับควันไฟความไวสูง (High Sensitivity Smoke Detection System)	
	- ติดตั้งระบบควบคุมการเข้าออกอัตโนมัติ (Access Control System)	
	- ติดตั้งระบบเฝ้าระวังแจ้งเตือนอัตโนมัติ (Data Center Infrastructure Management)	
	- ติดตั้งตู้วางคอมพิวเตอร์ (Rack ๑๙")	
	- ติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยภายในห้องคอมพิวเตอร์ (CCTV System)	

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานด้านการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์หรือระบบสารสนเทศและเป็นผู้สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือมีผลงานด้านการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์หรือระบบสารสนเทศให้กับหน่วยงานที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ที่จดทะเบียนในประเทศไทยอย่างน้อย ๑ สัญญาโดยมีมูลค่าสัญญานั้นไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ล้านบาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดี่ยวและเป็นสัญญาที่ได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน ซึ่งออกโดยหัวหน้าหน่วยงานราชการ หรือผู้มีอำนาจปฏิบัติราชการแทนโดยถูกต้องตามกฎหมาย ทั้งนี้ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติสงวนสิทธิที่จะตรวจสอบวินิจฉัยข้อเท็จจริงโดยตรงจากหน่วยงานผู้รับรองที่เสนอมานั้น

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.criminal.police.go.th](http://www.criminal.police.go.th), [www.forensic.police.go.th](http://www.forensic.police.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๒๐๕๒๘๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

พลตำรวจโท

( วิเชียร ตันตะวิริยะ )

ผู้บัญชาการ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา