



(ร่าง) ประกาศ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ
เรื่อง ประกวดราคาซื้อ ตามโครงการพัฒนางานตรวจพิสูจน์ลายนิ้วมือ รายการ เครื่องตรวจหาและเก็บ
ภาพรอยลายนิ้วมือ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้ คือตามโครงการพัฒนางานตรวจพิสูจน์ลายนิ้วมือ รายการ
เครื่องตรวจหาและเก็บภาพรอยลายนิ้วมือ จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพรายการค้าที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานพิสูจน์
หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ
อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและ
ห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย
หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์
ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน
สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

/กำหนดยื่นข้อเสนอ...

กำหนดยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ เดือน ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในระหว่างวันที่ เดือน ๒๕๕๘
ถึงวันที่ เดือน ๒๕๕๘ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์
forensic.police.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐๒-๒๐๕-๒๖๖๖, ๐๒-๒๐๕๑๐๗๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ เดือน พ.ศ. ๒๕๕๘

พลตำรวจโท

(มนุ เมฆหมอก)

ผู้บัญชาการสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

(ร่าง) เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding)

เลขที่ สพฐ.ตร. /๒๕๕๘

การซื้อตามโครงการพัฒนางานตรวจพิสูจน์ลายนิ้วมือ รายการ ตรวจหาและเก็บภาพรอยลายนิ้วมือ
จำนวน ๑ เครื่อง

ตามประกาศ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ลงวันที่ เดือน พ.ศ. ๒๕๕๘

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดย กองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “สำนักงาน”. มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้ คือตามโครงการพัฒนางานตรวจพิสูจน์ลายนิ้วมือ รายการ เครื่องตรวจหาและเก็บภาพรอยลายนิ้วมือ จำนวน ๑ เครื่อง ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องตรวจหาและเก็บภาพรอยลายนิ้วมือ ตามคุณลักษณะเฉพาะเลขที่ ๒/๒๕๕๘ ผู้บัญชาการสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ อนุมัติ ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๕๘ และขอบเขตโดยละเอียดของงาน (Terms Of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาข้อเสนอต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๒ ผู้เสนอราคาเสนอ...

๒.๒ ผู้เสนอราคาเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕.

๒.๔ ผู้เสนอราคาเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

/ (๓) ในกรณี...

(ก) ในกรณีผู้เสนอราคาเสนอเป็นผู้เสนอราคาเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีชื่อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(ข) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม(ถ้ามี)พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ค) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องตรวจหาและเก็บภาพรอยลายนิ้วมือ ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

/สำหรับแคตตาล็อก...

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ (สาม) วัน

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ เดือน ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคาเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคาเสนอรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาเสนอที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานภายใน ๓ (สาม) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่หัวหน้าหน่วยงานพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้หัวหน้าหน่วยงานมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

/๔.๗ ผู้เสนอราคา...

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- (๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอและ ใบเสนอราคา โดยใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุไว้ในข้อ ๑.๔ (๑) เป็นหลักประกันจำนวน ๓๒๕,๐๐๐.-บาท (เงินสามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

หลักประกันการยื่นข้อเสนอตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับ แรกจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๒. ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพ ต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๑. ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
๒. กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
๓. กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
๔. กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
๕. กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

/โดยกำหนด...

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓. หากผู้เสนอราคาเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธียื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคาเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาเสนออย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคาเสนอรายอื่น

๖.๕. ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาเสนอได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่จ้างงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

/๖.๗ ในกรณีที่...

๖.๗ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาเสนอรายอื่น หรือเป็นผู้เสนอราคาเสนอที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากหัวหน้าหน่วยงานพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง หัวหน้าหน่วยงานมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ (ห้า) วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ (ห้า) วันทำการของทางราชการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสำนักงานภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ (สาม) วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่ กวพ. กำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ...-.....ของราคาพัสดุที่เสนอขาย แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๔ (๓) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดั่งระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่สำนักงานก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๕๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับการอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ ของ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่ได้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

/แจ้งการสั่ง...

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นำให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

พลตำรวจโท

วันที่

เดือน

๒๕๕๘

-
- หมายเหตุ**
- * คำว่า "กรม" อาจเลือกใช้คำอื่นเช่น "จังหวัด" "สำนักงาน" ได้ตามความเหมาะสม และให้ใช้คำดังกล่าวในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
 - ** ให้หัวหน้าส่วนราชการผู้ดำเนินการประกวดราคาโดยการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์เลือกใช้ตามความจำเป็น
 - ในกรณีการกำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 6.1 ส่วนราชการสามารถใช้ดุลยพินิจเลือกใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

หลักเกณฑ์ราคา (Price) หมายถึง การคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอโดยพิจารณาจากผู้ที่มีเสนอราคาต่ำสุดเรียงตามลำดับ

หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) หมายถึง การคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอโดยพิจารณาจากค่าคะแนนถ่วงน้ำหนักที่ได้ประเมินตามปัจจัยหลักที่ส่วนราชการกำหนดจากผู้ที่ได้คะแนนสูงสุดเรียงตามลำดับ

- ในกรณีการกำหนดหลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ตามข้อ 6.2 ส่วนราชการสามารถใช้ดุลยพินิจเลือกปัจจัยหลักที่จะนำมาใช้ได้ตามเหมาะสม ทั้งนี้ ต้องไม่ต่ำกว่า 2 ปัจจัย และดำเนินการกำหนดน้ำหนักของตัวแปรหลักที่เลือกใช้ โดยให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 100 ยกตัวอย่างเช่น

ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

- (1) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 50
- (2) ผลการประเมินผู้ค้าภาครัฐ (Grading) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20
- (3) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 10
- (4) การเสนอพัสดุที่เป็นกิจการที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ได้แก่ พักผู้แสดงเครื่องหมายฉลากเขียวหรือตะกร้าเขียวเฉพาะที่ผลิตในประเทศหรือเป็นกิจการของคนไทย พักผู้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พักผู้ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ พักผู้ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรม หรือพัสดุที่ผลิตในประเทศหรือเป็นกิจการของคนไทย) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20

โดยกำหนดน้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 100

- *** ให้ระบุชื่อกรม จังหวัด หรือส่วนราชการที่ดำเนินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์พร้อมประทับตราชื่อส่วนราชการ โดยหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุเป็นผู้ลงชื่อย่อกำกับตรา
- **** การใช้ดุลยพินิจตามเงื่อนไขที่กำหนด ข้อ 6.6 ส่วนราชการจะต้องใช้ดุลยพินิจโดยชอบด้วยกฎหมาย ระเบียบที่เกี่ยวข้อง ประกอบกับต้องมีหลักฐานและข้อเท็จจริงที่ชัดเจนโดยปราศจากข้อโต้แย้งในด้านคุณภาพ คุณสมบัติทางเทคนิค หรือเหตุอื่นใดว่า สินค้า บริการ งานจ้างดังกล่าวไม่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ หรือมีหลักฐานและข้อเท็จจริงชัดเจนที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต
- ***** สำหรับเงื่อนไขคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ตามข้อ 2.7 – 2.9 เป็นไปตามแนวทางที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

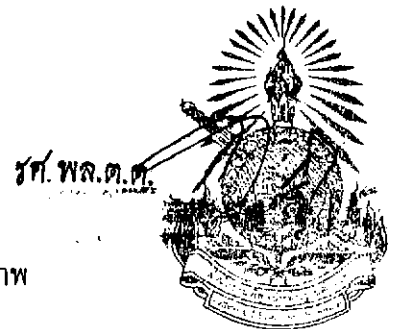
คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจหาและเก็บภาพรอยลายนิ้วมือ

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องมือที่ประกอบด้วย แหล่งกำเนิดที่ให้แสงหลายความถี่เพื่อใช้ในการตรวจหารอยลายนิ้วมือแฝงทั้งที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าและมองไม่เห็นได้ด้วยตาเปล่าซึ่งติดอยู่ที่วัตถุพยานชนิดต่างๆ ทำให้รอยลายนิ้วมือแฝงซึ่งได้มาจากการตรวจสถานที่เกิดเหตุโดยวิธีการต่างๆ เช่น การปิดด้วยผงฝุ่น นินไฮดริน ซุปเปอร์กลู ฯลฯ ปรากฏและชัดเจนขึ้นได้ และบันทึกภาพรอยลายนิ้วมือที่ปรากฏขึ้นด้วยกล้องถ่ายภาพดิจิทัล ซึ่งให้ภาพที่มีความละเอียดสูง ส่งผ่านไปยังคอมพิวเตอร์ซึ่งประกอบด้วยโปรแกรมควบคุมการทำงานของกล้องรับภาพได้โดยตรง สามารถปรับภาพรอยลายนิ้วมือแฝงที่ได้จากการตรวจเก็บด้วยหลากหลายวิธีบนวัตถุพยานชนิดต่างๆ ให้ชัดเจนขึ้น สามารถกำจัดพื้นหลังที่ทำให้ภาพไม่ชัดเจน ทำให้เห็นรอยลายเส้นเด่นชัดขึ้น สามารถตรวจสอบภาพต้นฉบับและระบุการเปลี่ยนแปลงใดๆของภาพ และสร้างรายงานการตรวจสอบแบบอัตโนมัติในขั้นตอนการดำเนินการกับภาพทั้งหมดตั้งแต่ต้นจนจบกระบวนการ สามารถจัดเก็บและสำรองข้อมูล สามารถตั้งค่าการพิมพ์ภาพ 1:1 หรือใหญ่กว่าได้ และพิมพ์ภาพโดยเครื่องพิมพ์สีด้วยกระดาษอัดรูปให้ภาพมีความคมชัดมากยิ่งขึ้นจะทำให้การตรวจพิสูจน์ได้ง่ายและสะดวกรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

2. ลักษณะทั่วไป

- 2.1 มีแหล่งกำเนิดแสงไม่น้อยกว่า 2 ชนิด พร้อมฟิลเตอร์ตัดแสง
- 2.2 มีกล้องบันทึกภาพ
- 2.3 มีระบบประมวลผลพร้อมโปรแกรมควบคุมการทำงานและปรับแต่งภาพ
- 2.4 มีเครื่องพิมพ์ความละเอียดสูง
- 2.5 ใช้ระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์



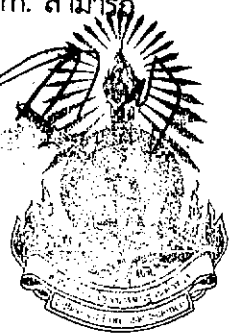
3. คุณลักษณะทางวิชาการ

3.1 ชุดแหล่งกำเนิดแสงหลายสี

- 3.1.1 แหล่งกำเนิดแสง LED ให้แสงสีขาบ (400 - 700 nm) แสง UV แสงสีม่วง แสงสีน้ำเงิน แสงสีเขียว น้ำเงิน แสงสีเขียวน้ำเงิน แสงสีเขียวยellow แสงสีส้ม และแสงสีแดง พร้อมชุดของฟิลเตอร์ จำนวน ไม่น้อยกว่า 12 แผ่น ได้แก่ ฟิลเตอร์สีใส ฟิลเตอร์สีเหลืองอ่อน ฟิลเตอร์สีเหลือง ฟิลเตอร์สีเหลืองเข้ม ฟิลเตอร์สีส้มเหลือง ฟิลเตอร์สีส้ม ฟิลเตอร์สีแดงส้ม ฟิลเตอร์สีแดงอ่อน ฟิลเตอร์สีแดง ฟิลเตอร์สีแดงเข้ม ฟิลเตอร์สีแดงเข้มมาก และ polarising filter ซึ่งสามารถใช้ร่วมกับแหล่งกำเนิดแสง LED

- 3.1.2 แหล่งกำเนิดแสงฮาโลเจน ขนาดไม่น้อยกว่า 150 วัตต์ และตัวควบคุมระดับแสง พร้อมตัวนำแสง 2 อัน (fiber optic light guides) ที่มีเลนส์ในการโฟกัส (focusing lenses) และ polarising cap, แสงวงกลม มีที่จับพร้อมตัว polarising, ฟิลเตอร์สีเขียว ฟิลเตอร์สีแดง ฟิลเตอร์สีเหลือง ฟิลเตอร์สีฟ้า และฟิลเตอร์สองสี (daylight dichroic filters) และฟิลเตอร์ UV และ polarising filter สำหรับกล้องบันทึกภาพ, แขนจับขนาดใหญ่ ซึ่งสามารถปรับได้พร้อมตัวหนีบยึด 2 อัน, แขนจับขนาดเล็กซึ่งสามารถปรับได้พร้อมตัวหนีบและฐาน, dark field ring light, line light และ Back light
- 3.1.3 ครอบกันแสง (bellows)
- 3.1.4 แท่นสำหรับยึดอุปกรณ์แหล่งกำเนิดแสง (copy stand) มีฐานโปร่งแสง ขนาดไม่น้อยกว่า 43 x 35 ซม. พร้อมหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 13 วัตต์ 4 ดวง มีฐานรองสามารถปรับได้
- 3.1.5 มีที่ยึดแหล่งกำเนิดแสงและกล้องบันทึกภาพกับ copy stand
- 3.2 กล้องบันทึกภาพ
- 3.2.1 เป็นกล้องดิจิตอล ความละเอียดไม่น้อยกว่า 20 ล้านพิกเซล เลนส์มาโคร 105 mm. สามารถบันทึกภาพในรูปแบบ TIFF (RGB)
- 3.2.2 ความไวแสง ISO 100 - 6400 หรือดีกว่า
- 3.2.3 แบตเตอรี่ แท่นชาร์ต และ Ac adaptor
- 3.2.4 สามารถเชื่อมต่อและควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบโปรแกรมและแบบ manual
- 3.3 ระบบประมวลผลพร้อมโปรแกรมควบคุมการทำงานและปรับแต่งภาพ
- 3.3.1 หน่วยประมวลผลกลาง และเมนบอร์ด
- 3.3.1.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า Intel® 4th Generation Core™ i7 ที่มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) หรือ 8 แกนเสมือน (8 Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.4 GHz จำนวน 1 หน่วย และหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB สำหรับแบบ L3 Cache Memory หรือ แบบ Smart Cache Memory
- 3.3.1.2 CPU และ Chipset ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
- 3.3.1.3 แผงวงจรหลัก (Mainboard) มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ
- 3.3.1.4 มี Bios ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ
- 3.3.1.5 มีหน่วยประมวลผลกราฟิกแบบใช้หน่วยความจำร่วมกับ CPU แบบ Intel HD Graphics 4600 หรือดีกว่า
- 3.3.1.6 มี PCIe Expansion Slots จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง โดยเป็น PCIe x 16 Gen3 อย่างน้อย 1 ช่อง และ PCIe x 16 Gen2 อย่างน้อย 1 ช่อง
- 3.3.1.7 มีพอร์ตสื่อสารแบบ USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต และ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต ต้องติดตั้งแบบ Build-in on main board โดยต้องมี port อยู่ด้านหน้าเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

รศ. พช.ต.ต.



3.3.2 หน่วยความจำหลัก (Main Memory)

3.3.2.1 มีหน่วยความจำหลักแบบ DDR 3 ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า 1,600 MHz

3.3.2.2 มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB แบ่งเป็น 2 แผลง ใช้งานแบบ Dual Channel และสามารถรองรับการขยายหน่วยความจำสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 32 GB บน Mainboard และมี Memory Slot จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 4 ช่อง

3.3.3 หน่วยความจำสำรอง (Storage)

3.3.3.1 มีเครื่องอ่านและบันทึกข้อมูลแม่เหล็กชนิดแข็ง (Hard Disk) ชนิด SATA III ขนาด ความจุ ไม่ต่ำกว่า 1 TB ความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า 7,200 รอบต่อนาที จำนวน 1 หน่วย หรือดีกว่า

3.3.3.2 มีเครื่องอ่านและบันทึกข้อมูลแบบ DVD หรือดีกว่า ชนิดติดตั้งภายในตัวเครื่อง

3.3.3.3 มี Media Card Reader, SD Memory Card และ MMC Card ได้เป็นอย่างดีน้อย

3.3.4 หน่วยประมวลผลกราฟิก

3.3.4.1 มีหน่วยความจำแบบ DDR3 ไม่น้อยกว่า 1 GB

3.3.4.2 เชื่อมต่อแบบ PCIe x16

3.3.4.3 สามารถทำงานได้ตามมาตรฐานกราฟิก OpenGL 4.1 และ DirectX 11 หรือใหม่กว่า เป็นอย่างน้อย

3.3.4.4 สามารถแสดงผลบนจอภาพที่ความละเอียด 1920x1200 หรือดีกว่า

3.3.4.5 รองรับการเชื่อมต่อจอภาพแบบ DisplayPort, DVI และ VGA เป็นอย่างน้อย โดยต้องมีหัวแปลงที่จำเป็นสำหรับเชื่อมต่อจอภาพแต่ละประเภท

3.3.5 จอภาพ (Display Monitor) จำนวน 1 จอ

3.3.5.1 จอแสดงภาพเป็นชนิด LED ที่มีระบบส่องสว่างแบบ IPS ขนาดทแยงมุม ไม่ต่ำกว่า 24 นิ้ว แบบ Widescreen มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1200 pixels หรือดีกว่า

3.3.5.2 มีความสว่างไม่น้อยกว่า 300 cd/m² และมี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1,000:1 หรือดีกว่า

3.3.5.3 มีการเคลือบกันแสงสะท้อน

3.3.5.4 มีพอร์ตเชื่อมต่อเพื่อการแสดงภาพทั้งแบบ VGA, DisplayPort 1.2 และ DVI-D พร้อมสายเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์

3.3.5.5 มีพอร์ตสื่อสารแบบ USB อย่างน้อย 2 ช่อง

3.3.5.6 มีขาตั้งหรือแขนยึดที่สามารถปรับ ความสูง ความเอียง (Tilt) หมุน (Swivel) และ หมุนรอบแกน (Pivot) ของจอภาพได้

3.3.6 อุปกรณ์การเชื่อมโยงเครือข่าย

มีส่วนควบคุมการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) เป็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่บน Mainboard (Built-in on Board) ซึ่งสนับสนุนความเร็ว 10/100/1000 Mbps โดยมีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ แบบ RJ-45 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

รศ. พล.ต.ต.



3.3.7 แป้นพิมพ์ (Keyboard)

3.3.7.1 แป้นพิมพ์จัดวางตัวอักษรตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

3.3.7.2 แป้นพิมพ์แบบ USB ซึ่งมีทั้งอักษรและตัวเลข ภาษาไทย/อังกฤษ และปุ่มฟังก์ชันบนแป้นพิมพ์ต้องพิมพ์ติดแป้นอย่างถาวร จำนวนรวมกันไม่น้อยกว่า 104 ปุ่ม

3.3.8 เครื่องชี้ตำแหน่ง (Mouse)

3.3.8.1 เป็นแบบ USB

3.3.8.2 เป็นแบบ Laser wheel mouse

3.3.9 เครื่องคอมพิวเตอร์ จอภาพ (Display Monitor) แป้นพิมพ์ (Keyboard) และเครื่องชี้ตำแหน่ง (Mouse) เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน

3.3.10 ไดรฟ์เวอร์และซอฟต์แวร์ติดตั้งมาบนเครื่องคอมพิวเตอร์โดยมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย ดังนี้

3.3.10.1 มีแผ่น CD Driver และ Application สำหรับอุปกรณ์ภายในเครื่องทุกชิ้นที่จำเป็นซึ่งสามารถใช้งาน Windows 7 ได้เป็นอย่างดี

3.3.10.2 มีระบบปฏิบัติการ Windows 7 Professional หรือใหม่กว่า

3.3.10.3 มีซอฟต์แวร์ Microsoft Office Home & Business 2013 หรือใหม่กว่า

3.3.10.4 เครื่องคอมพิวเตอร์จะต้องติดตั้งโปรแกรม ANTIVIRUS ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายตลอดระยะเวลารับประกัน

3.3.11 มาตรฐานและการรับประกันของเครื่องคอมพิวเตอร์และจอภาพ

3.3.11.1 มาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า EMC Class A หรือ FCC Class B หรือ มอก. 1956-2542 หรือเทียบเท่า

3.3.11.2 มาตรฐาน EPEAT ในระดับไม่ต่ำกว่า Gold Rate

3.3.11.3 มีเทคโนโลยีประหยัดพลังงานไฟฟ้าตามมาตรฐาน Energy Star 5.0 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

3.3.12 External desktop hard drive

3.3.12.1 ความจุไม่น้อยกว่า 4 TB

3.3.12.2 Interface USB 3.0, USB 2.0

3.3.12.3 Raid 0 และ Raid 1



รศ. พล.ต.ต.

3.3.13 โปรแกรมควบคุมการทำงานและปรับแต่งภาพ ดังต่อไปนี้ หรือดีกว่า

- 3.3.13.1 ควบคุมการทำงานของกล้องรับภาพได้โดยตรง
- 3.3.13.2 มีแถบเครื่องมือสำหรับปรับภาพรอยลายนิ้วมือที่ได้จากการตรวจเก็บและอยู่บนพื้นหลังแบบต่างๆให้ชัดเจนขึ้น
- 3.3.13.3 มีฟังก์ชันเพื่อการกำจัดพื้นหลังที่ไม่ต้องการออก
- 3.3.13.4 สามารถตั้งค่าการพิมพ์ภาพ 1:1 หรือใหญ่กว่าได้
- 3.3.13.5 สามารถตรวจสอบภาพต้นฉบับและระบุการเปลี่ยนแปลงใดๆของภาพได้
- 3.3.13.6 สามารถสร้างรายงานการตรวจสอบแบบอัตโนมัติในขั้นตอนการดำเนินการทั้งหมด ตั้งแต่ใส่ภาพเข้าไปในระบบจนได้ภาพสุดท้ายออกมา
- 3.3.13.7 มีฟังก์ชันการจัดเก็บและสำรองข้อมูล

3.3.14 ซอฟต์แวร์ทั้งหมดต้องมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมายโดยเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

3.4 เครื่องพิมพ์สีระบบดิจิทัล

- 3.4.1 สามารถพิมพ์ภาพที่มีความละเอียด 300 x 300 dpi หรือดีกว่า โดยกระบวนการ Dye Sublimation
- 3.4.2 สามารถพิมพ์ภาพขนาด 4 x 6 นิ้ว และ 5 x 7 นิ้ว ได้
- 3.4.3 กระดาษสำหรับพิมพ์ภาพ พร้อมหมึกพิมพ์ จำนวน 18 ชุด

4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

4.1 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1 kVA

- 4.1.1 มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (630 Watts)
- 4.1.2 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

4.2 เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดอิงค์แทงค์สี ที่ติดตั้งจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องพิมพ์

- 4.2.1 มีความสามารถพิมพ์ สแกน สำเนา และ แฟกซ์ ภายในเครื่องเดียวกัน
- 4.2.2 ติดตั้งระบบ Ink Tank จากบริษัทผู้ผลิตเครื่องพิมพ์
- 4.2.3 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 5,760 x 1,440 dpi
- 4.2.4 ความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า 33 หน้าต่อนาที และความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า 15 หน้าต่อนาที
- 4.2.5 สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A4 (ขาวดำ-สี) ได้
- 4.2.6 มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,200x2,400 dpi
- 4.2.7 มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
- 4.2.8 สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
- 4.2.9 สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 90 สำเนา

รศ. พล.ต.ต.



4.2.10 รองรับการต่อเชื่อมแบบไร้สาย (Wireless)

4.2.11 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.2.12 สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น

4.2.13 หมึกสำรองสำหรับอิงค์แทงค์สี ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับบริษัทผู้ผลิตเครื่องพิมพ์ จำนวน 5 ชุด

4.3 หลอดฮาโลเจนสำรอง 2 หลอด สำหรับแหล่งกำเนิดแสงฮาโลเจน ตามข้อ 3.1.2

4.4 กล่องใส่เครื่องมือ สำหรับชุดแหล่งกำเนิดแสงหลายสี ตามข้อ 3.1

4.5 มี SD card ไม่น้อยกว่า 16 GB USB cable แบตเตอรี่สำรอง จำนวน 1 ชุด และกระเป๋าใส่กล้อง สำหรับกล้องบันทึกภาพ ตามข้อ 3.2

4.6 โต๊ะที่เหมาะสมสำหรับวางอุปกรณ์ตามข้อ 3, 4.1 และ 4.2 พร้อมเก้าอี้ จำนวน 1 ชุด

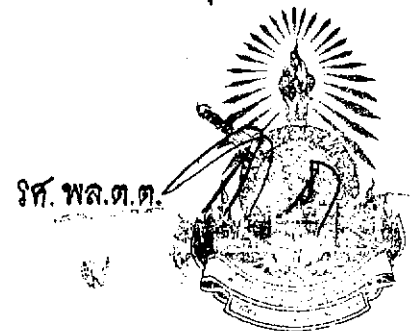
4.7 แผ่น DVD RW จำนวนไม่น้อยกว่า 100 แผ่น

4.8 ชุดของฟิลเตอร์สำรองของแหล่งกำเนิดแสง LED ไม่น้อยกว่า 12 แผ่น จำนวน 1 ชุด

5. การทดสอบและผล

5.1 ตรวจสอบความพร้อมเรียบร้อยตามข้อ 2, 3 และ 4

5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี



6. ข้อกำหนดอื่นๆ

6.1 ทำการส่งมอบและติดตั้งเครื่องและทดสอบจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่ราชการได้กำหนด

6.2 คู่มือการใช้เครื่องทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละไม่น้อยกว่า 2 ชุด

6.3 ฝึกอบรมการใช้ทั้งทฤษฎีและการปฏิบัติให้สามารถใช้เครื่องมือได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้ผู้เสนอจัดทำและแนบแผนการฝึกอบรม อย่างน้อย 3 วัน แนบมาพร้อมการเสนอราคา และมอบประกาศนียบัตรให้ผู้ผ่านการอบรม

6.4 รับประกันคุณภาพและความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี

6.5 ผู้ขายต้องตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องมืออย่างน้อยทุก 6 เดือน ในระยะเวลารับประกัน

6.6 มีอุปกรณ์อะไหล่สำรองไว้ให้บริการอย่างน้อย 5 ปี

พ.ต.ท.หญิง.....ประธาน พ.ต.ต.หญิง.....กรรมการ ร.ต.อ.หญิง.....กรรมการ

- 6.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องมีหนังสือรับรองตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์
- 6.8 มีช่างเทคนิคที่ชำนาญ โดยผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิต เพื่อให้บริการคำปรึกษาและซ่อมแซม และมีใบรับรองการแต่งตั้งช่างเทคนิคประจำเครื่อง
- 6.9 ในระยะเวลารับประกัน หากทางบริษัทผู้ผลิตมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มสมรรถนะ (Upgrade) ของซอฟต์แวร์ใหม่ทางผู้ขายจะต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบ และทำการเปลี่ยนหรือ Upgrade ซอฟต์แวร์ ให้กับผู้ซื้อ ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ผลิตประกาศโดยทั่วไปต่อลูกค้า โดยไม่คิดมูลค่าใดๆทั้งสิ้น

รศ. พล.ต.ต.



-อนุมัติตามเสนอ

พล.ต.ท.

(มนุ เมฆหมอก)
ผบช.สพฐ.ตร.
๑๕ พ.ค. ๒๕๕๔

พ.ต.ท.หญิง ประธานกรรมการ
(สุภาพรณ ปานทั้ง)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๓) กลุ่มงานตรวจलयนิ้วมือแฝง พฐก.

พ.ต.ต.หญิง กรรมการ
(สุภาวรรณ พันสีว)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๒) กลุ่มงานตรวจलयนิ้วมือแฝง พฐก.

ร.ต.อ.หญิง กรรมการ
(สุทธิกา จันทรัมย์พร)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๒) กลุ่มงานตรวจलयนิ้วมือแฝง พฐก.

คณะกรรมการพิจารณาคณะลักษณะเฉพาะ
ของพัสดุและขอบเขตโดยละเอียดของงาน(TOR) เครื่อง
มือวิทยาศาสตร์และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับ
การตรวจพิสูจน์ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ได้มี
มติเห็นชอบให้ใช้ ในการประชุม ครั้งที่ ๑ /๒๕๕๔
วันที่ ๒๐ เม.ย. ๕๔

รศ. พล.ต.ต.

(สันดี สุขวัฒน์)

ผบก.สฝจ./เลขานุการ

๑๒ พ.ค. ๒๕๕๔

ขอบเขตโดยละเอียดของงาน (Term of Reference)
งานซื้อ

เครื่องตรวจหาและเก็บภาพรอยลายนิ้วมือ

ด้วยสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ จังหวัดกรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะซื้อ เครื่องตรวจหาและเก็บภาพรอยลายนิ้วมือ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ รายการ วงเงินงบประมาณ ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งคณะกรรมการ กำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา ได้ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.๒๕๕๙ เรียบร้อยแล้ว จึงขอเผยแพร่รายละเอียดสาระสำคัญของร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคาของงานซื้อดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ความเป็นมา

สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ มีอำนาจและหน้าที่ในการตรวจพิสูจน์วัตถุพยานของกลาง ในคดีต่างๆ รวมทั้งการตรวจพิสูจน์เปรียบเทียบรอยลายนิ้วมือ ฝ่ามือ และฝ่าเท้าแฝง ซึ่งเป็นงานหลักของสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ตรวจพิสูจน์ทั้งกรุงเทพมหานครและจังหวัดต่างๆ ปัจจุบันรอยลายนิ้วมือ ฝ่ามือ และฝ่าเท้าแฝงมีจำนวนมาก จึงมีความจำเป็นที่ต้องใช้เครื่องมือสำหรับตรวจพิสูจน์ที่มีประสิทธิภาพและทันสมัย ในการตรวจพิสูจน์เพื่อให้ได้ผลถูกต้อง และแม่นยำ และสนับสนุนข้อมูลให้กับพนักงานสอบสวน ในการพิสูจน์ตัวบุคคลที่กระทำความผิด ให้มารับโทษตามกฎหมายได้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ได้เครื่องตรวจหาและเก็บภาพรอยลายนิ้วมือ ที่มีประสิทธิภาพสูง ในการตรวจเปรียบเทียบรอยลายนิ้วมือ ฝ่ามือ และฝ่าเท้าแฝง

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและความน่าเชื่อถือของข้อมูลในการตรวจหาและเก็บรอยลายนิ้วมือ ฝ่ามือ และฝ่าเท้าแฝง

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

พ.ต.ท.หญิง..... ประธาน ว่าที่พ.ต.ท.หญิง..... กรรมการ ว่าที่พ.ต.ต.หญิง..... กรรมการ

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกัน เช่นว่านั้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ระบุรายละเอียดตามความจำเป็นและเหมาะสม)

๔.๑ รายการพัสดุ และจำนวนพัสดุที่จะซื้อ

ลำดับ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วย
๑	เครื่องตรวจหาและเก็บภาพรอยลายนิ้วมือ	๑	เครื่อง
๒			
๓			

๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจหาและเก็บภาพรอยลายนิ้วมือ ตามคุณลักษณะเฉพาะ เลขที่ ๒/๒๕๕๔ ผู้บัญชาการสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ อนุมัติ ลงวันที่ ๑๔ พ.ค.๒๕๕๔

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

(๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกรอกข้อความในช่องต่างๆ ของใบแบบใบยื่นข้อเสนอ การประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ครบถ้วนทุกช่อง มิฉะนั้น สำนักงาน พิสูจน์หลักฐานตำรวจ สงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และในการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจจะพิจารณาดัดสินด้วย

(๒) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องระบุชื่อหรือยี่ห้อเพียงยี่ห้อเดียว รุ่นเพียงรุ่นเดียว บริษัทผู้ผลิตบริษัทเดียว ประเทศผู้ผลิตเพียงประเทศเดียว มิฉะนั้น สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

(๓) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ที่เสนอตั้งรายละเอียด ตามแบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ข้อ ๔.๒ โดยถูกต้อง ตามกฎหมาย

(๔) ผู้ประสงค์จะเสนอราคามีประสบการณ์ในการจำหน่ายเครื่องมือทาง วิทยาศาสตร์ ให้แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอิสระ ภาครัฐบริษัท หรือบริษัทมหาชน มาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยให้แนบสำเนาสัญญาซื้อขายหรือหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้นๆมาพร้อม กับการยื่นเสนอคุณลักษณะเฉพาะของการประกวดราคาในครั้งนี้ด้วย

กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วัน ยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

สถานที่ส่งมอบ

ผู้ขายต้องติดตั้ง เครื่องตรวจหาและเก็บภาพรอยลายนิ้วมือ ณ สถานที่ตามที่ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจกำหนด ภายในระยะเวลาที่ส่งมอบ

๔.๔ เงื่อนไขการจ่ายเงิน

สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ จะจ่ายเงินให้กับผู้ขายเมื่อ สำนักงาน พิสูจน์หลักฐานตำรวจ ได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง ครบถ้วนตามที่กำหนด

๔.๕ การปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนดแต่ล่วงงวด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของ ที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบแต่ล่วงงวด นับแต่วันถัดจาก วันครบกำหนด ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๕. การรับประกันและซ่อมบำรุง

๕.๑ บริษัทผู้ขายจะต้องให้บริการตรวจซ่อม และบำรุงรักษา เครื่องตรวจหาและเก็บภาพ รอยลายนิ้วมือ ทุก ๆ ๖ เดือน ในระยะเวลาประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ โดยรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๔ ครั้ง ณ สถานที่ ที่เครื่องตั้งอยู่

๕.๒ บริษัทผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพพร้อมความชำรุดบกพร่องของเครื่องตรวจหาและเก็บภาพรอยลายนิ้วมือ และอุปกรณ์ทุกชิ้น ตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยผู้ขายต้องมีช่างผู้ชำนาญเข้ามาดูแลตลอดระยะเวลาประกันโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย พร้อมมีอะไหล่ให้บริการตลอดระยะเวลาการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๓ บริษัทผู้ขายต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้สำหรับซ่อมบำรุงเครื่องตรวจหาและเก็บภาพรอยลายนิ้วมือ พร้อมทั้งชุดอะไหล่สำรอง

๕.๔ บริษัทผู้ขายต้องทำการสอบเทียบมาตรฐานและออกใบรับรอง ไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง คือก่อนการส่งมอบ, ในเดือนที่ ๑๒ เดือนที่ ๒๔ นับแต่วันส่งมอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ หากการสอบเทียบไม่ผ่านมาตรฐานหรือไม่ตรงกับคุณลักษณะเฉพาะของเครื่อง ผู้ขายต้องเปลี่ยนอุปกรณ์หรือเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๕.๕ มีศูนย์บริการซ่อมบำรุงรักษาที่ได้มาตรฐาน ตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร โดยให้แบบหลักฐานมาพร้อมกับการยื่นเสนอคุณลักษณะเฉพาะของการประกวดราคาในครั้งนี้

๕.๖ หากเกิดการขัดข้องกับเครื่องตรวจหาและเก็บภาพรอยลายนิ้วมือ หรืออุปกรณ์หรือระบบ ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายจะต้องดำเนินการ ดังนี้

๕.๖.๑ กรณีที่เกิดความชำรุดบกพร่อง จะต้องมาซ่อมแซมให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน

๕.๖.๒ กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ตามข้อ ๕.๖.๑ ผู้ขายจะจัดเครื่องสำรองให้ใช้งานได้ จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ

๕.๖.๓ กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถจัดหาเครื่องสำรองให้ใช้งานได้ ตามข้อ ๕.๖.๒ ทางราชการสามารถดำเนินการจัดหาอุปกรณ์มาทำงานทดแทนหรือซ่อมบำรุงตามที่เห็นสมควรโดยผู้ขายจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๖. เงื่อนไขและข้อกำหนดตามประกาศ ป.ป.ช.

บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔

(๑) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(๓) คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การ รับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้ออกบัญชี รายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องและมีการส่งเพิกถอน รายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

๗. ระยะเวลาดำเนินการ ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือที่ ได้รับหนังสือแจ้ง

๘. ระยะเวลาส่งมอบของ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. วงเงินในการจัดหา วงเงินงบประมาณ ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่า ครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอราคาลด ครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคา ครั้งสุดท้าย ที่เสนอแล้ว

๑๐. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๐.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหาเอกสารชี้แจง เพื่อประกอบการพิจารณาในกรณี ที่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ มีข้อสงสัยในรายละเอียด ทางด้านเทคนิคและอื่นๆ

๑๐.๒ ต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่กำหนด ข้างต้นทั้งหมดกับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคาเสนอ โดยระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อก ให้ถูกต้อง หากเป็นภาษาต่างประเทศ ผู้เสนอราคาจะต้องแปลเป็นภาษาไทยทั้งหมด และในเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อก ต้องขีดเส้นใต้ระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน โดยต้องส่งมาพร้อมกับเอกสารแสดงคุณ ลักษณะเฉพาะฯ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณา ผู้เสนอราคาที่ไม่ขีดเส้นใต้ ระบุหมายเลขข้อในเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อก ตามตัวอย่างตาราง ดังนี้

ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบ

รายละเอียดที่ กองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจกำหนด	รายละเอียดที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง (ระบุเลขหน้า)

๑๑. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : พันตำรวจตรีหญิง สุภาวรรณ พันสี้ว


อีเมลล์ แอดเดรส : supawan.eh@gmail.com

โทรศัพท์/โทรสาร : ๐๒ ๒๐๕ ๑๗/๔๖

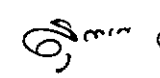
ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ : สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานชื่อดังกล่าว โปรด
ให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัวตาม
รายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

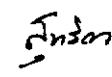
ประกาศ ณ วันที่ สิ้นสุดการวิจารณ์วันที่

พ.ต.ท.หญิง  ประธานกรรมการ
(สุภาวรรณ ปานทั้ง)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๓) กลุ่มงานตรวจลายนิ้วมือแฝง พฐก.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(สุภาวรรณ พันสี้ว)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๒) กลุ่มงานตรวจลายนิ้วมือแฝง พฐก.

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(สุทธิกา จันทอัมพร)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๒) กลุ่มงานตรวจลายนิ้วมือแฝง พฐก.

บันทึกข้อความ

15	ว.ค. 2558
9.50	

ส่วนราชการ สผจ.สพฐ.ตร.
ที่ ๐๐๓๒.๑๔๔/ ๑๕๑
เรื่อง ส่งคุณลักษณะเฉพาะฯและร่างขอบเขตโดยละเอียดของงาน(TOR)
เรียน ผบก.พฐก.


โทร. ๐-๒๒๐๕-๑๕๘๖ โทรสาร ๐-๒๒๕๒-๐๓๓๐
วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๕๘

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯของพัสดุและขอบเขตโดยละเอียดของงาน (TOR) เฉพาะเครื่องมือวิทยาศาสตร์และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์ ครั้งที่ ๑ / ๒๕๕๘ นั้น
บัดนี้ ผบช.สพฐ.ตร. ได้ลงนามอนุมัติคุณลักษณะเฉพาะ ฯและร่างขอบเขตโดยละเอียดของงาน(TOR) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์แล้ว จึงขอส่งคุณลักษณะเฉพาะฯและร่างขอบเขตโดยละเอียดของงาน(TOR) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ดังนี้

๑. ร่างขอบเขตโดยละเอียดของงาน(TOR)และคุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจหาและเก็บรอยลายนิ้วมือ
๒. ร่างขอบเขตโดยละเอียดของงาน(TOR)และคุณลักษณะเฉพาะกล้องวีดีโอไมโครสโคปแบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการ ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

รศ.พล.ต.ต.



(สันต์ สุขวัจน์)

ผบก.สผจ.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สฟจ.สพฐ.ตร.

โทร. ๐-๒๒๐๕-๑๕๘๖

ที่ ๐๐๓๒.๑๔๔/ ๑๕๖

วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและร่างขอบเขตโดยละเอียดของงาน(TOR)

เรียน ผบช.สพฐ.ตร. (ผ่าน รอง ผบช.สพฐ.ตร.(๑))

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง สพฐ.ตร.ที่ ๔๙๕/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๕๓ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาคูณลักษณะเฉพาะของพัสดุและขอบเขตของงาน(TOR) เฉพาะเครื่องมือวิทยาศาสตร์และอุปกรณ์เครื่องมือใช้เกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์ สำนักงานพิสูจน์หลักฐาน โดยมอบหมายให้ รอง ผบช.สพฐ.ตร.(๑) ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการการประชุม ได้เชิญคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาคูณลักษณะเฉพาะของพัสดุและขอบเขตของงาน(TOR) ทั้ง ๑๐ รายการ ดังนี้

๑. ร่างขอบเขตโดยละเอียดของงาน (Terms Of Reference : TOR) และคุณลักษณะเฉพาะกล้องจุลทรรศน์เปรียบเทียบลูกกระสุนและปลอก ...(ขอออกใหม่)
๒. ร่างขอบเขตโดยละเอียดของงาน (Terms Of Reference : TOR) และคุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจหาและเก็บรอยลายนิ้วมือ ...(ขอออกใหม่)
๓. ร่างขอบเขตโดยละเอียดของงาน (Terms Of Reference : TOR) และคุณลักษณะเฉพาะกล้องวิดีโอไมโครสโคปแบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์ ...(ขอออกใหม่)
๔. ร่างคุณลักษณะเฉพาะเครื่องปั่นเหวี่ยงแรงสูง ...(ขอออกใหม่)
๕. ร่างคุณลักษณะเฉพาะเครื่องสกัดสาร DNA ...(ขอออกใหม่)
๖. ร่างคุณลักษณะเฉพาะเครื่องดูดความชื้น ...(ปรับปรุงแก้)
๗. ร่างคุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจ DNA ...(ปรับปรุงแก้)
๘. ร่างคุณลักษณะเฉพาะเครื่องเพิ่มปริมาณ DNA (ปรับปรุงแก้)
๙. ร่างคุณลักษณะเฉพาะเครื่อง Electronic pipette ขนาด ๕๐-๑,๐๐๐ ไมโครลิตร ...(ปรับปรุงแก้)
๑๐. ร่างคุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจพิสูจน์ทางชีววิทยา(DNA) พร้อมอุปกรณ์ และร่างขอบเขตของงาน (TOR)โครงการพัฒนาประสิทธิภาพงานตรวจพิสูจน์หลักฐานทางชีววิทยาและDNA เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ของ ศพฐ.๔ ...(ขอออกใหม่)

การประชุม เมื่อ วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๘ ณ ห้องประชุม ๓ พชก. ผลการประชุมของคณะกรรมการฯ
มีมติเห็นชอบกับร่างคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและร่างขอบเขตโดยละเอียดของงาน(TOR) ทั้ง ๑๐ รายการ แต่ให้
กลับไปแก้รายละเอียดเล็กน้อย

๒. ข้อเท็จจริง

สผจ. ได้รวบรวมร่างคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและร่างขอบเขตโดยละเอียดของงาน(TOR) ที่ปรับแก้
รายละเอียดเล็กน้อย ตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ โดย พล.ต.ต.ประสิทธิ์ ท่าดี รอง
ผบช.สพฐ.ตร.(๑) เป็นประธาน เมื่อ วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๘ ที่มีมติให้ความเห็นชอบร่างคุณลักษณะเฉพาะทั้ง ๑๐
รายการแต่ให้ปรับแก้รายละเอียดเล็กน้อยจากคณะกรรมการจัดทำร่างคุณลักษณะเฉพาะ ตามรายการที่ ๑-๙ ส่วน
รายการที่ ๑๐ อยู่ระหว่างดำเนินการ สผจ.จึงขอส่งร่างคุณลักษณะเฉพาะฯ ดังกล่าวข้างต้น ซึ่งได้รับการพิจารณา
เห็นชอบจากคณะกรรมการฯ และปรับแก้รายละเอียดแล้ว มาเพื่อขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและร่างขอบเขตโดย
ละเอียดของงาน

๓. ข้อพิจารณา

หากเห็นชอบตามข้อ ๒ โปรดลงนามอนุมัติในคุณลักษณะเฉพาะและร่างขอบเขตโดยละเอียดของงาน
(TOR) หรือเห็นควรประการใดโปรดพิจารณาสั่งการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

รศ.พล.ต.ต.



(สันต์ สุขวัจน์)

ผบก.สผจ./เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาฯ

เรียน ผบช.สพฐ.ตร.

เห็นควรอนุมัติคุณลักษณะเฉพาะฯ
และร่างขอบเขตโดยละเอียดของงาน
ตามเสนอ

เพื่อโปรดพิจารณา

พล.ต.ต.



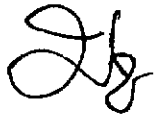
(ประสิทธิ์ ท้าดี)

รอง ผบช.สพฐ.ตร.(๑)/ประธานคณะกรรมการ

พ.ค. ๒๕๕๘

- @อนุมัติร่างคุณลักษณะเฉพาะฯ จำนวน
๗ รายการ ตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ
- ดองตามแล้ว

พล.ต.ท.



(มานู เมษมอญ)

ผบช.สพฐ.ตร.

๑๕ พ.ค. ๒๕๕๘