



(ร่าง) ประกาศ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ
เรื่อง ประกวดราคาซื้อ โครงการพัฒนางานตรวจพิสูจน์เอกสาร
รายการ เครื่องตรวจหารอยกด และกล้องวิดีโอไมโครสโคป แบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โครงการพัฒนางานตรวจพิสูจน์เอกสาร รายการ

๑. เครื่องตรวจหารอยกด จำนวน ๑ เครื่อง

๒. กล้องวิดีโอไมโครสโคป แบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว

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 ในวัน
และเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ เดือน พ.ศ. ๒๕๕๘

พลตำรวจโท

(มนู เมฆหมอก)

ผู้บัญชาการสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

(ร่าง) เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เลขที่ สพฐ.ตร. /๒๕๕๘

การซื้อโครงการพัฒนางานตรวจพิสูจน์เอกสาร
รายการ เครื่องตรวจหารอยกด และกล้องวิดีโอไมโครสโคป แบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์
ตามประกาศ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ลงวันที่ เดือน พ.ศ. ๒๕๕๘

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดย กองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ซึ่งต่อไป
เรียกว่า "สำนักงาน". มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามโครงการ
พัฒนางานตรวจพิสูจน์เอกสาร รายการ

๑. เครื่องตรวจหารอยกด จำนวน ๑ เครื่อง

๒. กล้องวิดีโอไมโครสโคป แบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องตรวจหารอยกด ตามคุณลักษณะเฉพาะเลขที่ ๒๐/
๒๕๕๘ ผู้บัญชาการสำนักงานนิติวิทยาศาสตร์ตำรวจ อนุมัติลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๕๘
และกล้องวิดีโอไมโครสโคป แบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์ ตามคุณลักษณะเฉพาะเลขที่
๓/๒๕๕๘ ผู้บัญชาการสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
อนุมัติลงวันที่ 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 ผู้เสนอราคาซื้อเสนอต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

/(๓) ในกรณี...

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเสนอเป็นผู้เสนอราคาเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม(ถ้ามี)พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) 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 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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 คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องตรวจหารอยกุด และกล่องวีดีโอไมโครสโคป แบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา 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 และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคาเสนอรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

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

ในกรณีที่หัวหน้าหน่วยงานพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่า การยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้หัวหน้าหน่วยงานมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

/๔.๗ ผู้เสนอราคา...

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา โดยใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุไว้ในข้อ ๑.๔ (๑) เป็นหลักประกันรายการเครื่องตรวจหารอยกด จำนวน ๗๓,๗๕๐.-บาท (เงินเจ็ดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และรายการ กล้องวีดีโอไมโครสโคป แบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑๗๕,๐๐๐.-บาท (เงินหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

หลักประกันการยื่นข้อเสนอตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับ แรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

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

/โดยกำหนด...

โดยกำหนดให้นำหน้ากรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓. หากผู้เสนอราคาเสนอรายได้อื่นที่มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคาเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธียื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีเงื่อนไขต่อไปนี้

(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 หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

/๖.๗ ในกรณีที่...

๖.๗ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า 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. พันธบัตร...

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

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

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นรายการ เครื่องตรวจหารอยกตภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ (สอง) ปี และรายการกล้องวิดีโอไมโครสโคปแบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ...-.....ของราคาพัสดุที่เสนอขาย แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่สำนักงานก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น

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) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อข้ายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อข้ายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

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 การคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอโดยพิจารณาจากผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเรียงตามลำดับ

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 พักตร์ที่แสดงเครื่องหมายฉลากเขียวหรือตะกร้าเขียวเฉพาะที่ผลิตในประเทศหรือเป็นกิจการของคนไทย พักตร์ที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พักตร์ที่มีผู้ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ พักตร์ที่มีผู้ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรม 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

ตัวอย่างสัญญา

สัญญาซื้อขาย

แบบสัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ระหว่าง.....โดย.....ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง
กับ.....ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ
มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล
ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....
ลงวันที่.....(และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....)* แบบท้ายสัญญานี้
(ในกรณีที่ผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดา ให้ใช้ข้อความว่า กับ.....อยู่บ้านเลขที่.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....) * ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย.....

จำนวน.....เป็นราคาทั้งสิ้น.....บาท (.....)
ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่า
เก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดลอง ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้อง
มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ 2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

2.1 ผนวก 1.....(รายการคุณลักษณะเฉพาะ)..... จำนวน.....หน้า

2.2 ผนวก 2.....(แคตตาล็อก)*.....จำนวน.....หน้า

2.3 ผนวก 3.....(แบบรูป)*จำนวน.....หน้า

2.4 ผนวก 4(ใบเสนอราคา)จำนวน.....หน้า

2.5 ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

ข้อ 3. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ.....
ภายในวันที่.....เดือน.....พ.ศ.ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ใน
ข้อ 1 แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขาย
จะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ.....ในเวลาราชการ
ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า.....วันทำการ

ข้อ 4. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจาก
ต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการ
รับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดย
เรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ก่อนบรรทุกของนั้น ลงเรืออื่นที่มีเรือไทย หรือเป็นของที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะการส่งหรือสั่งซื้อสิ่งของดังกล่าว
จากต่างประเทศจะเป็นแบบ เอฟโอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่ง
มอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่
มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มี
สิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม
การพาณิชย์ ขให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่
บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างหนึ่งอย่างใดดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ซื้อ
แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อน
และชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ 5. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็น หลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาข้อ 1 ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้* (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

ข้อ 6. การชำระเงิน

(ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 5 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว)*

(ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

6.1 เงินล่วงหน้า จำนวน.....บาท (.....) จะจ่ายให้ภายใน.....วัน นับแต่วันทำสัญญานี้ ทั้งนี้โดยผู้ขาย จะต้องนำหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็น..... (หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย) เต็มตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่จะได้รับมามอบให้แก่ผู้ซื้อเป็นหลักประกันการชำระคืนเงินล่วงหน้าก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น

6.2 เงินที่เหลือ จำนวน.....บาท (.....) จะจ่ายให้เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของ ตามข้อ 5 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว)*

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขายชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่ส่วนราชการจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทาง ที่กระทรวงการคลังกำหนด)

ข้อ 7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา.....ปี.....เดือน นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน.....วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ข้อ 8. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....%) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะคืนให้เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว (ส่วนหลักประกันตามข้อ 6.1 ผู้ซื้อจะคืนให้พร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้ายตามข้อ 6.2)*

ข้อ 9. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้วถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิเรียกหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา (ข้อ 6 และ)* ข้อ 8 เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด.....เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ 10. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาดังกล่าวข้อ 9 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ.....(.....%) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจาก วันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับ จากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและเรียกหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา (ข้อ 6 และ)* ข้อ 8 กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้น ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ 9 วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งขอเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 11. การรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

ข้อ 12. การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อหรือจากพฤติการณ์อันใดอันหนึ่งซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายเป็นเหตุให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับได้

โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐาน เป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน 15 วัน นับแต่วันที่เหตุ
นั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่งให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะ
ขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจาก
ความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณา
สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว
จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(.....)

(ลงชื่อ).....ที่ขาย
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

หมายเหตุ * เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งส่วนราชการผู้ทำสัญญา อาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันของ)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/บริษัทเงินทุนขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....ตั้งมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่(ชื่อผู้เสนอราคา)ได้ยื่นซองประกวดราคาสำหรับการจัดซื้อ
ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่ซึ่งต้องวางหลักประกันของตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ
(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....เป็นจำนวนเงินบาท (.....) นั้น

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้ชั้นต้น
ในการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา)จำนวน ไม่เกิน
.....บาท (.....) ในกรณี(ชื่อผู้เสนอราคา)

ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคา อันเป็นเหตุให้.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....

มีสิทธิริบหลักประกันของหรือให้ชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ รวมทั้งกรณีนี้..... (ชื่อผู้เสนอราคา)ได้ถอนใบ

เสนอราคาของตนภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญา

หรือมิได้วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดยข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใด ๆ

เพื่อโต้แย้ง และ..... (ชื่อส่วนราชการผู้ประกวด)..... ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้

..... (ชื่อผู้เสนอราคา).....ชำระหนี้สินก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่ ถึง และข้าพเจ้าจะไม่
เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. ถ้า(ชื่อผู้เสนอราคา).....ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการเสนอราคาออกไป ข้าพเจ้ายินยอม ที่จะ
ขยายกำหนดเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปเวลาเท่ากับระยะเวลายื่นราคาที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญา)

เลขที่..... วันที่.....
ข้าพเจ้า(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....

ถนนตำบล/แขวงอำเภอ/เขตจังหวัด

โดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้
ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ซื้อ).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่(ชื่อผู้ขาย)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขายกับ
ผู้ซื้อตามสัญญาเลขที่ ลงวันที่ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ
เป็นจำนวนเงิน.....บาท(.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ(.....%) ของราคา
ทั้งหมดตามสัญญา

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้ชั้นต้น ในการ
ชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนเงินไม่เกิน.....บาท(.....) ในกรณีที่ผู้ขาย
ก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติ ตามภาระหน้าที่ใด ๆ
ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใด ๆ เพื่อโต้แย้ง และผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้อง
ให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

2. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายหรือยินยอมให้ผู้ขายปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในสัญญา
ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

3. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาซื้อขายดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ภาระหน้าที่
ทั้งหลายของผู้ขายจะได้ปฏิบัติให้สำเร็จลุล่วงไป และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันไม่ว่ากรณีใด ๆ トラบเท่าที่
ผู้ขายยังต้องรับผิดชอบ ต่อผู้ซื้อตามสัญญาซื้อขายอยู่

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน
(.....)

ตำแหน่ง

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เรียน หัวหน้าส่วนราชการ

๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน)..... อยู่เลขที่
 ถนน..... ตำบล/แขวง
อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โทรศัพท์
โดย.....

ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่ง มอบ
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						

(.....) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา.....วัน นับแต่วันเสนอราคา และสำนักงานอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่สำนักงาน ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับสำนักงานภายใน.....วันนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่สำนักงาน.....ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ สำนักงานตำรวจ รับผิดชอบการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่สำนักงาน และสำนักงาน มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือสำนักงานอาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า “กรม”* ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อกแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ สำนักงานไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งสำนักงานส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

7. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ..... เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน.....บาท มาพร้อมนี้

8 ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าสำนักงาน ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความรับผิดชอบพลาดหรือตกหล่น

9. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาเพื่อรับจ้างในการประกวดราคาจ้างของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาเพื่อรับจ้างในการประกวดราคาจ้างของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรสหรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วนหรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาจ้างคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกันหรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

๑. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
 - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
 - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
 - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
 - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น
 - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
๒. ในกรณีผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล
- (ก) บุคคลธรรมดา
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น จำนวน.....แผ่น
 - (ข) คณะบุคคล
 - สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น
๓. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาพร้อมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า จำนวน.....แผ่น
 - (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
 - บุคคลสัญชาติไทย
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน.....แผ่น
 - บุคคลที่มีใบสัญชาติไทย
 - สำเนาหนังสือเดินทาง จำนวน.....แผ่น
 - (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
 - ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
 - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
 - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
 - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
 - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
 - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น
 - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

๔. อื่นๆ (ถ้ามี)

-
-
-
-
-

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมของใบเสนอราคาในการประกวดราคาจ้างถูกต้อง และเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อผู้เสนอราคา
(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน จำนวน.....แผ่น
- ๒. หลักประกันของ จำนวน.....แผ่น
- ๓. สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
- ๔. บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรได้ด้วย จำนวน.....แผ่น
- ๕. อื่นๆ (ถ้ามี)
-
-
-
-
-
-

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมของใบเสนอราคาในการประกวดราคาจ้าง ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อผู้เสนอราคา
(.....)

คุณลักษณะเฉพาะ
กล้องวิดีโอไมโครสโคปแบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นกล้องวิดีโอไมโครสโคปแบบ ๓ มิติ แสดงผลทางจอภาพและบันทึกผล เพื่อใช้ตรวจหารายละเอียดต่างๆ ในเอกสารของกลาง เช่น ระบบการพิมพ์ ร่องรอยบนเอกสาร ได้แก่ การตรวจหาลำดับการเขียนก่อน-หลัง เป็นต้น และตรวจพิสูจน์เปรียบเทียบวัตถุพยานขนาดเล็ก โดยสามารถแสดงผลเปรียบเทียบในแบบภาพ และวัดความกว้าง ความยาว ความสูง และมุม ของวัตถุได้

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ ประกอบด้วย

- ๒.๑.๑ ระบบเลนส์
- ๒.๑.๒ ระบบไฟส่องสว่าง
- ๒.๑.๓ แท่นวางตัวอย่างและจับยึดชุดเลนส์
- ๒.๑.๔ ส่วนประมวลผลข้อมูลภาพและบันทึกผล
- ๒.๑.๕ อุปกรณ์เสริมประสิทธิภาพการทำงาน

๒.๒ ส่วนประกอบตามข้อ ๒.๑.๑-๒.๑.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

๒.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์



๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ ระบบเลนส์

๓.๑.๑ เลนส์หลัก

๓.๑.๑.๑ สามารถปรับค่ากำลังขยายได้ตั้งแต่ ๕๐ - ๔๐๐ เท่าหรือกว้างกว่า พร้อมอุปกรณ์ปรับเพิ่ม - ลดกำลังขยายให้สามารถปรับค่ากำลังขยายได้ตั้งแต่ ๒๕ - ๘๐๐ เท่าหรือกว้างกว่า

๓.๑.๑.๒ ระบบเลนส์เป็นแบบ Automatic Calibration เมื่อมีการปรับค่ากำลังขยาย

๓.๑.๒ อุปกรณ์ประกอบลดการสะท้อนแสงของวัตถุ

๓.๒ ระบบไฟส่องสว่าง

๓.๒.๑ มีระบบไฟส่องสว่างชนิด LED และสามารถปรับให้แสงส่องวัตถุได้หลายทิศทาง

๓.๒.๒ มีระบบไฟแบบส่องผ่าน (Transmitted Light)

พ.ต.ท.หญิง *[Signature]* ประธานกรรมการ

(จัจฉรา นาคไธยง)

นวท. (สบ ๓) กอส.พฐก.

พ.ต.ท.หญิง *[Signature]* กรรมการ

(พรสวรรค์ คล้ายสุบรรณ)

นวท. (สบ ๓) กอส.พฐก.

พ.ต.ท.หญิง *[Signature]* กรรมการ

(ธนาภา ธนารัชตะภูมิ)

นวท. (สบ ๒) กอส.พฐก.

พ.ต.ท.หญิง *[Signature]* กรรมการ

(ณัฐนิชา วงศ์สุข)

นวท. (สบ ๒) กอส.พฐก.

๓.๓ แทนวางวัตถุและจับยึดชุดเลนส์

๓.๓.๑ มีแทนวางวัตถุและจับยึดชุดเลนส์ชนิดมอเตอร์ สามารถปรับมุมชุดจับยึดชุดเลนส์ได้ซ้าย/ขวา ข้างละไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา และสามารถปรับโฟกัสเคลื่อนที่ขึ้นลงในแนวตั้งด้วยระบบมอเตอร์ ที่ความละเอียด ๒ ไมโครเมตรหรือดีกว่า มีช่วงปรับขึ้นลงได้ไม่น้อยกว่า ๓๔ มิลลิเมตร และแทนวางวัตถุสามารถเคลื่อนที่ในแนวแกน X ไม่น้อยกว่า ๗๐ มิลลิเมตร แกน Y ไม่น้อยกว่า ๕๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๓.๓.๒ มีแทนวางวัตถุขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ x ๒๙๗ มิลลิเมตร และสามารถเคลื่อนที่ในแนวแกน X และแกน Y ได้ จำนวน ๑ ชุด

๓.๔ ส่วนประมวลผลข้อมูลภาพและบันทึกผล

๓.๔.๑ สามารถดูวัตถุแบบ ๒ มิติ และ ๓ มิติ (Real Time)

๓.๔.๒ มีระบบการรับภาพเป็นกล้องชนิด CCD หรือ CMOS ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล แสดงผลที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒๔ เฟรมต่อวินาที

๓.๔.๓ สามารถบันทึกข้อมูลภาพนิ่งความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๖๐๐ x ๑๒๐๐ พิกเซล

๓.๔.๔ สามารถบันทึกข้อมูลภาพเคลื่อนไหวความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๖๐๐ x ๑๒๐๐ พิกเซล ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๕ เฟรมต่อวินาที

๓.๔.๕ สามารถบันทึกข้อมูลภาพแบบ TIFF, BMP และ JPEG ได้

๓.๔.๖ สามารถบันทึกข้อมูลภาพในระบบ CD-R/RW, DVD-R/RW ได้

๓.๔.๗ มี Hard Disk ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB

๓.๔.๘ จอแสดงผลภาพชนิด Full HD LCD หรือดีกว่า ขนาดวัดตามแนวเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว และมีค่า Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ : ๑

๓.๔.๙ มี USB port แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ port

๓.๔.๑๐ มีโปรแกรมการสร้างภาพ ๓ มิติ และระบบจัดการภาพหรือข้อมูลด้วยซอฟต์แวร์ของบริษัทผู้ผลิต

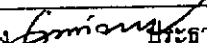
๓.๔.๑๑ มีโปรแกรมแสดงภาพวัตถุพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ

๓.๔.๑๒ มีโปรแกรมการวัด ความกว้าง ความยาว ความสูง มุม และคำนวณพื้นที่ได้

๓.๔.๑๓ มีโปรแกรมช่วยถ่ายภาพวัตถุแบบต่อเนื่อง (Panorama) เพื่อให้ได้ภาพวัตถุครบถ้วน เมื่อใช้เลนส์กำลังขยายสูง

๓.๔.๑๔ มีโปรแกรมสำหรับตรวจจับโฟกัสของวัตถุแบบอัตโนมัติ

๓.๔.๑๕ มีการเชื่อมต่ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เพื่อโอนย้ายข้อมูลระหว่างกัน โดยผ่านเครือข่าย LAN (Local Area network)

พ.ต.ท.หญิง  ประธานกรรมการ

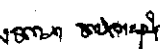
(อัจฉรา นาคไธริง)

นวท. (สบ ๓) กอศ.พฐก.

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ

(พรสวรรค์ คล้ายสุบรรณ)

นวท. (สบ ๓) กอศ.พฐก.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ

(ธนาภา ธนาวิระตะภูมิจ)

นวท. (สบ ๒) กอศ.พฐก.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ

(ณัฐธิดา วงศ์คำสุข)

นวท. (สบ ๒) กอศ.พฐก.

๓.๕ อุปกรณ์เสริมประสิทธิภาพการทำงาน

- ๓.๕.๑ คอมพิวเตอร์สำหรับจัดเก็บฐานข้อมูลดีและทำรายงานภาพงานตรวจพิสูจน์ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ Core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ THREAD) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๔ GHz และมีหน่วยความจำแบบ L3 Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๘ MB จำนวน ๑ หน่วย , มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๑ GB, มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB, มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB จำนวน ๑ หน่วย, มี DVD RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย และมีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง พร้อมโปรแกรมฐานข้อมูล สำหรับบันทึกรายละเอียดของงานตรวจพิสูจน์ ข้อมูลรูปภาพ สามารถบันทึกเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้
- ๓.๕.๒ มีระบบปฏิบัติการ Window 8 พร้อมซอฟต์แวร์ Microsoft office และซอฟต์แวร์ Adobe Photoshop ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- ๓.๕.๓ จอภาพชนิด LED ขนาดวัดตามแนวเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว ความละเอียดแบบ UHD ๓๘๔๐ X ๒๑๖๐ พิกเซล
- ๓.๕.๔ เครื่องพิมพ์สี ชนิด Laser ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi อัตราการพิมพ์ภาพสี ไม่น้อยกว่า ๒๐ แผ่นต่อนาที พร้อมหมึกสีและหมึกดำ ชนิดเติมกลับ จำนวน ๓ ชุด

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ มีสเกลมาตรฐานขนาด ๒๐ ไมโครเมตร, ๑๐๐ ไมโครเมตร และ ๕๐๐ ไมโครเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้าและปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ KVA และ ๖๐๐ W จำนวน ๒ ชุด
- ๔.๓ วัสดุคลุมกล่อง จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๔ โต๊ะวางอุปกรณ์ตามข้อ ๒.๑ พร้อมเก้าอี้ จำนวน ๑ ชุด

๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ข้อ ๓ และข้อ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

รศ. พุด ๓



๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ ส่งมอบเครื่องมือพร้อมอุปกรณ์พร้อมติดตั้งและทดสอบการใช้งานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี


พ.ต.ท.หญิง *Smiauw* ประธานกรรมการ
(อัจฉรา นาคไวยิง)
นวท. (สบ ๓) กอศ.พฐก.

พ.ต.ท.หญิง *Prasert* กรรมการ
(พรสวรรค์ คล้ายสุบรรณ)
นวท. (สบ ๓) กอศ.พฐก.

พ.ต.ต.หญิง *Chang* ๓๖๖๖๓๓๓๓ กรรมการ
(ธนาภา ธนารัตตะภูมิ)
นวท. (สบ ๒) กอศ.พฐก.

พ.ต.ต.หญิง *Pholh* กรรมการ
(ณัฐนิชา วงศ์สุข)
นวท. (สบ ๒) กอศ.พฐก.

- ๖.๒ ต้องรับผิดชอบฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ นาย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๔๐ ชั่วโมง โดยฝึกอบรมวันละไม่เกิน ๖ ชั่วโมง ให้สามารถใช้เครื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ และฝึกอบรมทบทวนอย่างน้อย ๑ ครั้ง ภายหลังจากส่งมอบผ่านไป ๑ ปี เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘ ชั่วโมง โดยจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมทั้งหมด
- ๖.๓ มีคู่มือการใช้งาน และการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างน้อย ๕ ชุด
- ๖.๔ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๓ ปี โดยจะต้องมีอะไหล่พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๕ ผู้ขายต้องตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องมืออย่างน้อยทุกระยะ ๖ เดือน และต้องทำการ Calibrate เครื่องพร้อมออกไปรับรองปีละ ๑ ครั้ง ในระยะเวลารับประกัน ๓ ปี
- ๖.๖ ในช่วงระยะเวลาการรับประกัน หากทางบริษัทผู้ผลิตมีการเปลี่ยนหรือ Upgrade ซอฟต์แวร์ใหม่ ทางผู้ขายจะต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบ และทำการเปลี่ยนหรือ Upgrade ซอฟต์แวร์ให้กับผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ) พ.ต.ท.หญิง  ประธานกรรมการ

(อัจฉรา นาคไธชิง)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ๓) กลุ่มงานตรวจเอกสาร
กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

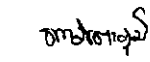
รฟ. พ.ต.ท.



(ลงชื่อ) พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ

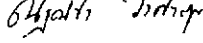
(พรสวรรค์ คล้ายสุพรรณ)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๓) กลุ่มงานตรวจเอกสาร
กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

(ลงชื่อ) พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ

(ธนาภา ธนารัชตะภูมิ)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๒) กลุ่มงานตรวจเอกสาร
กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

(ลงชื่อ) พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ

(ญัฐนิชา วงศาสุข)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๒) กลุ่มงานตรวจเอกสาร
กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจหารอยกด

เลขที่ 20/2551.....
ผบช.สนว.ตร. อนุมัติลงวันที่ 6 มิ.ย. 2551

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับการตรวจหาร่องรอยบนผิวของเอกสาร เช่น รอยกดจากการเขียน รวมถึงร่องรอยอื่นๆ บนเอกสาร โดยใช้ระบบไฟฟ้าสถิตย์ และไม่ทำให้เอกสารที่ทำการตรวจพิสูจน์เสียหาย

2. ลักษณะทั่วไป

2.1 ประกอบด้วย

- 2.1.1 ชุดสร้างไฟฟ้าสถิตย์และชาร์จประจุไฟฟ้า
- 2.1.2 แผ่นวางเอกสารพร้อมชุดเครื่องดูดสูญญากาศ
- 2.1.3 แผ่นฟิล์มปิดเอกสาร
- 2.1.4 แผ่นฟิล์มขาว
- 2.1.5 อุปกรณ์โรยผงหมึก
- 2.1.6 ชุดให้ความชื้นเอกสารและเครื่องวัดความชื้น

2.2 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ \pm 10% 50 เฮิร์ตซ์

3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

3.1 ชุดสร้างไฟฟ้าสถิตย์และชาร์จประจุไฟฟ้า

- 3.1.1 สามารถ เพิ่มกำลังประจุไฟฟ้าลบ ได้ไม่น้อยกว่า 8 กิโลโวลต์
- 3.1.2 อุปกรณ์ชาร์จประจุ มีระบบป้องกันความปลอดภัยจากประจุไฟฟ้า

3.2 แผ่นวางเอกสารพร้อมชุดเครื่องดูดสูญญากาศ

- 3.2.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 315x420 มิลลิเมตร
- 3.2.2 โลหะเรียบมีรูพุนสามารถต่อเข้ากับเครื่องดูดสูญญากาศ
- 3.2.3 สามารถปรับเลียงเพื่อโรยผงหมึกได้

3.3 แผ่นฟิล์มปิดเอกสาร

- 3.3.1 กว้างไม่น้อยกว่า 320 มิลลิเมตร
- 3.3.2 ความหนาไม่เกิน 10 ไมโครเมตร
- 3.3.3 ม้วนฟิล์ม ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตร

3.4 แผ่นฟิล์มขาว ขนาดไม่น้อยกว่า 350x250 มิลลิเมตร

3.5 อุปกรณ์โรยผงหมึก

- 3.5.1 ผงหมึกขนาดไม่เกิน 10 ไมโครเมตร
- 3.5.2 เม็ดกลมขนาดเล็กสำหรับโรยผงหมึก (Cascade Developer)
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 0.5 มิลลิเมตร
- 3.5.3 อุปกรณ์ในการปิดผงหมึก

✓ 3.5.4 มีถาดเก็บเม็ดกลมขนาดเล็กสำหรับโรยผงหมึกและผงหมึกที่เหลือจากการใช้งาน

ท.ศ.ท. ประธานกรรมการ

ท.ศ.ต.หญิง

ร.ศ.อ.หญิง

กรรมการ

กรรมการ



พล.ท.ท.

3.6 ชุดให้ควมขึ้นเอกสารและเครื่องวัดควมขึ้น

3.6.1 มีชั้นวางเอกสาร ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

3.6.2 มีมิเตอร์วัดควมขึ้นและแสดงผลเป็นตัวเลข

4. ส่วนประกอบและอะไหล่

4.1 ผงหมึกขนาดไม่เกิน 10 ไมโครเมตร จำนวน 500 กรัม

4.2 เม็ดกลมขนาดเล็กสำหรับโรยผงหมึก จำนวน 1 กิโลกรัม

4.3 แผ่นฟิล์มปิดเอกสาร จำนวน 2 ม้วน

4.4 แผ่นฟิล์มขาว จำนวน 200 แผ่น



5. การทดสอบและผล

5.1 ตรวจพินิจควมเรียบร้อยตามข้อ 2, 3 และ 4

5.2 ทำการทดสอบจนสามารถทำงานได้ดี

6. ข้อกำหนดอื่นๆ

6.1 ทำการส่งมอบและติดตั้งเครื่องและทดสอบจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่ทางราชการได้กำหนด

6.2 หนังสือคู่มือการใช้เครื่องทั้งแบบภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

6.3 มีการฝึกอบรมการใช้งานทั้งแบบทฤษฎีและปฏิบัติให้แก่เจ้าหน้าที่จำนวน 4 คน ต่อ 1 เครื่อง ให้สามารถใช้เครื่องมือได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้ผู้เสนอราคาเสนอแผนการฝึกอบรมแบบพร้อมการเสนอราคา

6.4 รับประกันคุณภาพและความชำรุดบกพร่องจากลักษณะการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี

6.5 มีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตว่ามีอะไหล่ไว้พร้อมบริกวารโดย เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

6.6 ผู้ขายต้องเช็คและบำรุงรักษาเครื่องมืออย่างน้อยทุกระยะ 6 เดือน ในระยะเวลาประกัน 2 ปี

6.7 ก่อนครบกำหนดการส่งมอบหากเครื่องมือมีการผลิตรุ่นที่ใหม่กว่าและมีคุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการเทียบเท่าหรือดีกว่าให้ผู้ขายแจ้งให้ผู้ซื้อทราบเพื่อนำส่งรุ่นที่ออกใหม่กว่านั้นแทน

ท.ศ.ท.

ประธานกรรมการ

(ทิษณู ฟูปลิม)

เอกสารแนบชุดฉบับนี้ และขอ
เสนอของงาน(TO)สำนักงานบริหารวิทยาศาสตร์สำรวจ
และขอ
ให้ใช้ในการประชุมครั้งที่.....เมื่อวันที่
8/2551
ท.ศ.ท. (ประยิว แทรกัทพรประสิทธิ์)

นักวิทยาศาสตร์(สบ 3) กลุ่มงานตรวจเอกสาร

กองพิสูจน์หลักฐาน

กรรมการ

ผช.อภ.ต้นว.ทว./กรรมการและเลขานุการพรรค คล้ายสุบรรณ)

นักวิทยาศาสตร์(สบ 2) กลุ่มงานตรวจเอกสาร

กองพิสูจน์หลักฐาน

ท.ศ.อ.หญิง

กรรมการ

(สุรพล ทินจชอบ)

(วิมลธรา คำศรี)

ผู้บังคับการ กองพิสูจน์หลักฐาน

นักวิทยาศาสตร์(สบ 2) กลุ่มงานตรวจเอกสาร

กองพิสูจน์หลักฐาน

ท.ศ.ท.

(อัมพร จารุจินดา)

ผษ.สนว.ทว.

บันทึกข้อความ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
เลขที่ 15 พ.ค. 2558
9.50

ส่วนราชการ สฝ.จ.สพฐ.ตร.

ที่ ๐๐๓๒.๑๔๔/ ๑๕๑

เรื่อง ส่งคุณลักษณะเฉพาะฯและร่างขอบเขตโดยละเอียดของงาน(TOR)
เรียน ผบก.พฐก.

โทร. ๐-๒๒๐๕-๑๕๔๖ โทรสาร ๐-๒๒๕๒-๐๓๓๐

วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๘

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯของพัสดุและขอบเขตโดยละเอียดของงาน (TOR) เฉพาะเครื่องมือวิทยาศาสตร์และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์ ครั้งที่ ๑ / ๒๕๕๘ นั้น

บัดนี้ ผบช.สพฐ.ตร. ได้ลงนามอนุมัติคุณลักษณะเฉพาะฯ และร่างขอบเขตโดยละเอียดของงาน(TOR) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์แล้ว จึงขอส่งคุณลักษณะเฉพาะฯและร่างขอบเขตโดยละเอียดของงาน(TOR) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ดังนี้

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการ ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

รศ.พล.ต.ต.



(สันต์ สุวัจน์)

ผบก.สฝ.จ.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สผจ.สพฐ.ตร.

โทร. ๐-๒๒๐๕-๑๕๘๖

ที่ ๐๐๓๒.๑๔๔/ ๖๔๖

วันที่ ๒๘ 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) และคุณลักษณะเฉพาะกล้องวัดโอไมโครสโคปแบบ 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 สพฐ.๔ ...(ขอออกใหม่)

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

๒. ข้อเท็จจริง

สผจ. ได้รวบรวมร่างคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและร่างขอบเขตโดยละเอียดของงาน(TOR) ที่ปรับแก้
รายละเอียดเล็กน้อย ตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ โดย พล.ต.ต.ประสิทธิ์ ทำดี 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

๗ พ.ค. ๒๕๕๘

- @อนุมัติร่างคุณลักษณะเฉพาะฯ จำนวน
๗ รายการ ตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ
- ดงงาม/แล้ว

พล.ต.ท.



(มนู เมฆหมอก)

ผบช.สพฐ.ตร.

๑๕ พ.ค. ๒๕๕๘

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)

เครื่องตรวจหารอยกด และ กล้องวิดีโอไมโครสโคป แบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์

ด้วยสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ จังหวัดกรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะซื้อเครื่องมือสำหรับงานตรวจเอกสาร ดังนี้

- ๑) เครื่องตรวจหารอยกด จำนวน ๑ รายการ
- ๒) กล้องวิดีโอไมโครสโคป แบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ รายการ

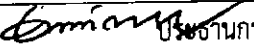
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ รวมจำนวน ๒ รายการ วงเงินงบประมาณ ๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ซึ่งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) ได้ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.๒๕๔๙ เรียบร้อยแล้ว จึงขอเผยแพร่รายละเอียดสาระสำคัญของร่างขอบเขตของงาน (TOR) ของงานชื่อดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

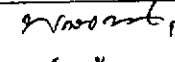
๑. ความเป็นมา

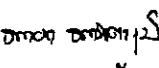
กองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ มีอำนาจและหน้าที่ในการตรวจพิสูจน์วัตถุพยานของกลางในคดีต่างๆ รวมทั้งงานด้านตรวจพิสูจน์เอกสาร ซึ่งเป็นงานหลักของสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ปัจจุบันกองพิสูจน์หลักฐานกลาง มีงานด้านเอกสารที่สลับซับซ้อนส่งเข้ามาตรวจพิสูจน์จำนวนมาก และมีข้อจำกัดกับลักษณะงานตรวจพิสูจน์ที่เกี่ยวกับการตรวจหาร่องรอยต่างๆ บนเอกสาร เนื่องจากยังไม่มีเครื่องมือสำหรับงานตรวจลักษณะนี้แต่อย่างใด จึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องตรวจหาร่องรอยต่างๆ บนเอกสารที่มีประสิทธิภาพและทันสมัย เพื่อให้ได้ผลการตรวจพิสูจน์ที่ถูกต้องและมีความชัดเจนยิ่งขึ้น สนับสนุนข้อมูลให้กับพนักงานสอบสวนและศาล เพื่อใช้เป็นพยานหลักฐานในการพิจารณาตัดสินโทษผู้กระทำความผิด

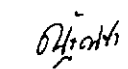
๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ได้เครื่องมือสำหรับใช้ในการปฏิบัติงานตรวจพิสูจน์หาร่องรอยต่างๆ บนเอกสาร ที่มีประสิทธิภาพสูง ทันสมัย และใช้งานง่าย
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการตรวจหาร่องรอยต่างๆ บนเอกสาร และพัฒนางานตรวจพิสูจน์เอกสาร
- ๒.๓ เพื่อสนับสนุนงานสืบสวนสอบสวน ได้อย่างมีประสิทธิภาพและอำนวยความสะดวกให้กับประชาชน

พ.ต.ท.หญิง  ประธานกรรมการ
(อัจฉรา นาคไร่ชิง)
นวท. (สบ ๓) กอส.พชก.

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(พรสวรรค์ คล้ายสุบรรณ)
นวท. (สบ ๓) กอส.พชก.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ
(ธนาภา ธนารัชตะภูมิ)
นวท. (สบ ๒) กอส.พชก.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ
(ณัฐนิชา วงศาสุข)
นวท. (สบ ๒) กอส.พชก.

7

๓. เป้าหมายการดำเนินการ

๓.๑ ยกระดับการปฏิบัติงานด้านการตรวจพิสูจน์เอกสารในกองพิสูจน์หลักฐานกลาง ให้มีมาตรฐานในระดับสากล

๓.๒ สร้างภาพลักษณ์ที่ดีในการให้บริการ

๓.๓ สามารถทำการตรวจพิสูจน์เอกสารของกลางได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น

๓.๔ สนับสนุนงานสืบสวนสอบสวน และศาล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพตลอดจนให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนมากขึ้น

๔. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายของโรงงานผู้ผลิตและบริการซึ่งต้องมีวิศวกรที่ได้ผ่านการอบรม พร้อมแสดงหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๒ คน เพื่อยืนยันการบริการหลังการขาย

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ


๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม


๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกัน เช่นว่านั้น

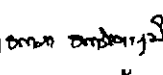
๕ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ระบุรายละเอียดตามความจำเป็นและเหมาะสม)


๕.๑ รายการพัสดุ และจำนวนพัสดุที่จะซื้อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	เครื่องตรวจหารอยกด	๑	เครื่อง
๒	กล้องวิดีโอไมโครสโคป แบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์	๑	เครื่อง

พ.ต.ท.หญิง  ประธานกรรมการ
(อัจฉรา นาคไร่ชิง)
นวท. (สบ ๓) กอส.พชก.

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(พรสวรรค์ คล้ายสุบรรณ์)
นวท. (สบ ๓) กอส.พชก.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ
(ธนาภา ธนารัชตะภูมิ)
นวท. (สบ ๒) กอส.พชก.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ
(ณัฐนิชา วงศาสุข)
นวท. (สบ ๒) กอส.พชก.

๕.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

๕.๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะ เครื่องตรวจหารอยกด ตามคุณลักษณะเฉพาะเลขที่ ๒๐/๒๕๕๑ ผู้บัญชาการสำนักงานนิติวิทยาศาสตร์ตำรวจ อนุมัติ ลงวันที่ ๖ มิ.ย. ๒๕๕๑

๕.๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะ กล้องวิดีโอไมโครสโคป แบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์ ตามคุณลักษณะเฉพาะเลขที่...../๒๕๕๘ ผู้บัญชาการสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ อนุมัติ ลงวันที่ ๒๕๕๘

๕.๓ เงื่อนไขเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

(๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกรอกข้อความในช่องต่างๆ ของใบแบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ครบถ้วนทุกช่อง มิฉะนั้น สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจจะพิจารณาตัดสินด้วย

(๒) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องระบุชื่อหรือยี่ห้อเพียงยี่ห้อเดียว รุ่นเพียงรุ่นเดียว บริษัทผู้ผลิตบริษัทเดียว ประเทศผู้ผลิตเพียงประเทศเดียว มิฉะนั้น สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

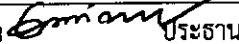
(๓) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ดังรายละเอียด ตามแบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ข้อ ๕.๒ โดยถูกต้องตามกฎหมาย

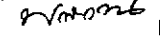
(๔) ผู้ประสงค์จะเสนอราคามีประสบการณ์ในการจำหน่าย เครื่องมือวิทยาศาสตร์ให้แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอิสระ ภาครัฐบริษัท หรือบริษัทมหาชนอย่างน้อย ๒ หน่วยงาน โดยให้แนบสำเนาสัญญาซื้อขายหรือหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้นๆมาพร้อมกับการยื่นเสนอคุณลักษณะเฉพาะของการประกวดราคาในครั้งนี้ด้วย

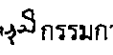
(๕) เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจ เกี่ยวกับการขายและ /หรือการให้เช่า/ให้เช่าซื้อ เครื่องตรวจหารอยกด หรือ กล้องวิดีโอไมโครสโคป แบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา

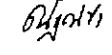
กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน นับแต่วันยื่นยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

พ.ต.ท.หญิง  ประธานกรรมการ
(อัจฉรา นาคไธสง)
นวท. (สบ ๓) กอส.พชก.

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(พรสวรรค์ คล้ายสุบรรณ)
นวท. (สบ ๓) กอส.พชก.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ
(ธนาภา ธนารัตตะภูมิ)
นวท. (สบ ๒) กอส.พชก.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ
(ณัฐนิชา วงศาสุข)
นวท. (สบ ๒) กอส.พชก.

สถานที่ส่งมอบ

ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องตรวจหารอยกด หรือ กล้องวิดีโอไมโครสโคป แบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์ จนใช้งานได้ดี ที่กองพิสูจน์หลักฐานกลาง หรือสถานที่ตามที่ สำนักงานพิสูจน์หลักฐาน ตำรวจกำหนด ภายในระยะเวลาที่ส่งมอบ

๕.๔ เงื่อนไขการจ่ายเงิน

สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ จะจ่ายเงินให้กับผู้ขายเมื่อ สำนักงานพิสูจน์หลักฐาน ตำรวจ ได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง ครบถ้วนตามที่กำหนด

๕.๕ การปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนดแต่ละงวด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลง ขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบแต่ละงวด นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๖. การรับประกันและซ่อมบำรุง

๖.๑ บริษัทผู้ขายจะต้องให้บริการตรวจซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องตรวจหารอยกด หรือ กล้องวิดีโอ ไมโครสโคป แบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์ ทุกๆ ๖ เดือน ในระยะเวลาประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ โดยรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๖ ครั้ง ณ สถานที่ ที่เครื่องตรวจหารอยกด หรือ กล้องวิดีโอไมโครสโคป แบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์ ตั้งอยู่


๖.๒ บริษัทผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพพร้อมความชำรุดบกพร่องของ เครื่องตรวจหารอยกด หรือ กล้องวิดีโอไมโครสโคป แบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์ และอุปกรณ์ทุกชิ้น ตามสภาพการใช้งานปกติ เป็น เวลา ไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยผู้ขายต้องมีช่างผู้ชำนาญเข้ามาดูแลตลอดระยะเวลาประกันโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย พร้อมมีอะไหล่ให้บริการตลอดระยะเวลาการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ ปี

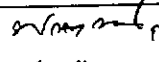
๖.๓ บริษัทผู้ขายต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้สำหรับซ่อมบำรุงเครื่องตรวจหา รอยกด หรือ กล้องวิดีโอไมโครสโคป แบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์ พร้อมทั้งชุดอะไหล่สำรอง


๖.๔ หากเกิดการขัดข้องกับเครื่องตรวจหารอยกด หรือ กล้องวิดีโอไมโครสโคป แบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์ หรืออุปกรณ์หรือระบบ ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายจะต้องดำเนินการ ดังนี้


๖.๔.๑ กรณีที่เกิดความชำรุดบกพร่อง จะซ่อมแซมให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร

๖.๔.๒ กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ตามข้อ ๖.๔.๑ ผู้ขายจะจัดเครื่องสำรองให้ใช้งานได้ จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ

พ.ต.ท.หญิง  ประธานกรรมการ
(อัจฉรา นาคโรซิง)
นวท. (สบ ๓) กอส.พฐก.

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(พรสวรรค์ คล้ายสุบรรณ)
นวท. (สบ ๓) กอส.พฐก.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ
(ธนาภา ธนารัตตะภูมิ)
นวท. (สบ ๒) กอส.พฐก.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ
(ณัฐนิชา วงศาสุข)
นวท. (สบ ๒) กอส.พฐก.

๖.๔.๓ กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถจัดหาเครื่องสำรองให้ใช้งานได้ ตามข้อ ๖.๔.๒ ทางราชการสามารถดำเนินการจัดหาอุปกรณ์มาทำงานทดแทนหรือซ่อมบำรุงตามที่เห็นสมควรโดยผู้ขายจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๗. เงื่อนไขและข้อกำหนดตามประกาศ ป.ป.ช.

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

(๑) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับสำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(๓) คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การ รับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

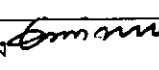
ทั้งนี้ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องและมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

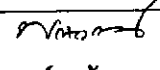
๘. ระยะเวลาดำเนินการ ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือที่ได้รับหนังสือแจ้ง

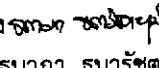
๙. ระยะเวลาส่งมอบของ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

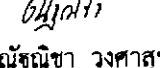
๑๐. วงเงินในการจัดหา วงเงินงบประมาณ เครื่องตรวจหารอยกด ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) และ วงเงินงบประมาณกล้องวิดีโอไมโครสโคป แบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์ ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) รวมวงเงินงบประมาณ ๕,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคา เครื่องตรวจหารอยกด ต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔,๐๐๐ บาท (สี่พันบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอราคา ลดครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคา ครั้งละไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ บาท (สี่พันบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว และผู้เสนอราคา กล้องวิดีโอไมโครสโคป แบบ ๓ มิติ พร้อมอุปกรณ์ ต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๗,๐๐๐ บาท (เจ็ดพันบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอราคา ลดครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคา ครั้งละไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ บาท (เจ็ดพันบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้าย ที่เสนอลดแล้ว

พ.ต.ท.หญิง  ประธานกรรมการ
(อัจฉรา นาคไร่ชิง)
นวท. (สบ ๓) กอส.พฐก.

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(พรสวรรค์ คล้ายสุบรรณ)
นวท. (สบ ๓) กอส.พฐก.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ
(ธนาภา ธนารัชตะภูมิ)
นวท. (สบ ๒) กอส.พฐก.

พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ
(ณัฐนิชา วงศาสุข)
นวท. (สบ ๒) กอส.พฐก.

๑๑.ข้อกำหนดอื่น ๆ

๑๑.๑ มีหนังสือคู่มือการใช้เครื่องมือทั้งแบบภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๕ ชุด

๑๑.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดฝึกอบรมการใช้เครื่องมือดังกล่าวให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ นาย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๔๐ ชั่วโมง โดยฝึกอบรมวันละไม่เกิน ๖ ชั่วโมง ให้สามารถใช้เครื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ และฝึกอบรมทบทวน อย่างน้อย ๑ ครั้ง ภายหลังจากส่งมอบผ่านไป ๑ ปี เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๘ ชั่วโมง โดยบริษัทผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมทั้งหมด

๑๑.๓ ก่อนครบกำหนดการส่งมอบ หากเครื่องมือมีการผลิตรุ่นใหม่กว่าและมีคุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการเทียบเท่าหรือดีกว่า ให้ผู้ขายแจ้งให้ผู้ซื้อทราบเพื่อนำส่งรุ่นที่ออกใหม่กว่านั้นแทน

๑๑.๔ บริษัทผู้ขายต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ที่กำหนดข้างต้นทั้งหมดกับรายละเอียดที่ผู้เสนอราคาเสนอ โดยระบุเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อก ให้ถูกต้อง หากเป็นภาษาต่างประเทศ ผู้เสนอราคาจะต้องแปลเป็นภาษาไทย และในเอกสารอ้างอิง แคตตาล็อก ต้องขีดเส้นใต้ระบุหมายเลขข้อที่อ้างอิงให้ชัดเจน โดยต้องส่งมาพร้อมกับเอกสารแสดงคุณลักษณะเฉพาะตามตัวอย่างตาราง ดังนี้

ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบ

รายละเอียดที่ กองพิสูจน์หลักฐานกลาง สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ กำหนด	รายละเอียดที่ผู้เสนอราคากำหนด	เอกสารอ้างอิง (ระบุเลขหน้า)

๑๑.๕ บริษัทผู้ขายต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้สำหรับซ่อมบำรุงพร้อมทั้งชุดอะไหล่สำรอง

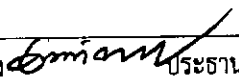
๑๒. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

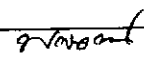
ชื่อผู้ติดต่อ : พันตำรวจโทหญิง พรสวรรค์ คล้ายสุบรรณ์

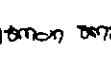
อีเมล แอดเดรส : NIDNOI_555@YAHOO.COM


โทรศัพท์/โทรสาร : ๐๘ ๑๘๘๘๙ ๓๓๔๕

ที่อยู่เจ้าชองงาน/โครงการ : สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ

พ.ต.ท.หญิง  ประธานกรรมการ
(อัจฉรา นาคไธจง)
นวท. (สบ ๓) กอส.พชก.


พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(พรสวรรค์ คล้ายสุบรรณ์)
นวท. (สบ ๓) กอส.พชก.

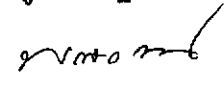
พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ
(ธนาภา ธนารัตตะภูมิ)
นวท. (สบ ๒) กอส.พชก.

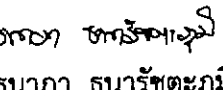
พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ
(ณัฐนิชา วงศ์สุข)
นวท. (สบ ๒) กอส.พชก.

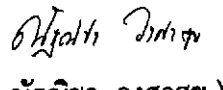
หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานชื่อดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัวตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

ประกาศ ณ วันที่ สิ้นสุดการวิจารณ์วันที่

(ลงชื่อ) พ.ต.ท.หญิง  ประธานกรรมการ
(อัจฉรา นาคไร่ชิง)
นักวิทยาศาสตร์ (สบ๓) กลุ่มงานตรวจเอกสาร
กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

(ลงชื่อ) พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(พรสวรรค์ คล้ายสุบรรณ)
นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๓) กลุ่มงานตรวจเอกสาร
กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

(ลงชื่อ) พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ
(ชนาภา ชนารัชตะภูมิ)
นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๒) กลุ่มงานตรวจเอกสาร
กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

(ลงชื่อ) พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ
(ณัฐนิชา วงศ์สุข)
นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๒) กลุ่มงานตรวจเอกสาร
กองพิสูจน์หลักฐานกลาง