

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการ : จัดซื้อชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องระบบวีดีทัศน์ชนิดรายละเอียดสูง จำนวน ๑ ชุด, ชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องแบบวีดีทัศน์ชนิดรายละเอียดสูงในระบบสามมิติ จำนวน ๑ ชุด, กล้องผ่าตัดจุลศัลยกรรมประสาท (Operating Microscope) จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และตามระเบียบข้อ โดยวิธีประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑. ความเป็นมา

เนื่องจาก โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ได้รับอนุมัติแผนการใช้จ่ายเงินบริจาคจากสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล อาคารบริการทางการแพทย์ ๒๐ ชั้น รพ.ตร. เพื่อให้ทำการจัดหาชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องระบบวีดีทัศน์ชนิดรายละเอียดสูง จำนวน ๑ ชุด, ชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องแบบวีดีทัศน์ชนิดรายละเอียดสูงในระบบสามมิติ จำนวน ๑ ชุด, กล้องผ่าตัดจุลศัลยกรรมประสาท (Operating Microscope) จำนวน ๑ ชุด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการจัดซื้อชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องระบบวีดีทัศน์ชนิดรายละเอียดสูง จำนวน ๑ ชุด, ชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องแบบวีดีทัศน์ชนิดรายละเอียดสูงในระบบสามมิติ จำนวน ๑ ชุด, กล้องผ่าตัดจุลศัลยกรรมประสาท (Operating Microscope) จำนวน ๑ ชุด โดยวิธีประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

- ตามรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะเลขที่ ๔๐ – ๕๗ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ อนุมัติลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๗

- ตามรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะเลขที่ ๔๑ – ๕๗ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ อนุมัติลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๗

- ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเลขที่ ๓๙ - ๕๗ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ อนุมัติ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๗

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

ทุกรายการภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. วงเงินในการจัดหา

ใช้เงินบริจาคจากสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล อาคารบริการทางการแพทย์ ๒๐ ชั้น รพ.ตร. จำนวนเงินทั้งสิ้น ๒๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบหกล้านบาทถ้วน)

ราคากลางของงานซื้อชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องระบบวีดีทัศน์ชนิดรายละเอียดสูง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕,๖๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) , ชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องแบบวีดีทัศน์ชนิดรายละเอียดสูงในระบบสามมิติ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๘,๖๕๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาทหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และกล้องผ่าตัดจุลศัลยกรรมประสาท (Operating Microscope) จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑๑,๗๕๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมราคากลางในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบหกล้านบาทถ้วน)

๗. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

ฝ่ายส่งกำลังบำรุง กองบังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๘. สถานที่ติดต่อ

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม วิจารณ์ เสนอแนะ แสดงความคิดเห็น เป็นลายลักษณ์อักษร โดยเปิดเผยตัวได้ที่

๘.๑ ทางไปรษณีย์ ส่งถึง ประธานคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) ที่อยู่ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ๔๙๒/๑ ถนนพระราม ๑ แขวงปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๒๒๐๗-๖๐๗๑

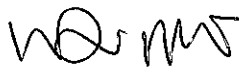
๘.๒ website : www.pgh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

๘.๓ email address : lak7232@hotmail.com , policehospital_auction@hotmail.com

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน ฯ ได้ร่วมกันจัดทำขอบเขตของงานดังกล่าว และเห็นชอบใช้เป็นข้อกำหนดในการประกวดราคาซื้อ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

พันตำรวจเอก


(ทวีศิลป์ เวชวิฑารณ์)

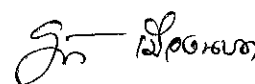
ประธานกรรมการ

พันตำรวจเอกหญิง


(นางเยาว์ เอี่ยมเสน)

กรรมการ

พันตำรวจเอกหญิง


(ฐานิศรา เมืองนารถ)

กรรมการ

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๐๒/๒๕๕๘
การซื้อชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องระบบวีดิทัศน์ชนิดรายละเอียดสูง จำนวน ๑ ชุด, ชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้อง
แบบวีดิทัศน์ชนิดรายละเอียดสูงในระบบสามมิติ จำนวน ๑ ชุด, กล้องผ่าตัดจุลศัลยกรรมประสาท
(Operating Microscope) จำนวน ๑ ชุด
ตามประกาศโรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
ลงวันที่ เดือน พ.ศ. ๒๕๕๗

โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องระบบวีดิทัศน์ชนิดรายละเอียดสูง จำนวน ๑ ชุด, ชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่าน
กล้องแบบวีดิทัศน์ชนิดรายละเอียดสูงในระบบสามมิติ จำนวน ๑ ชุด, กล้องผ่าตัดจุลศัลยกรรมประสาท
(Operating Microscope) จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่
จะใช้งาน ได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเลขที่ ๔๐ – ๕๗ รพ.ตร. อนุมัติลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๗
- ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเลขที่ ๔๑ – ๕๗ รพ.ตร. อนุมัติลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๗
- ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเลขที่ ๓๙ – ๕๗ รพ.ตร. อนุมัติลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๗

๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันซอง

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

๒.../ ๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา
พ.ต.อ. ประธานกรรมการ พ.ต.อ.หญิง กรรมการ พ.ต.อ.หญิง กรรมการ

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริษัทสนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า ฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใจสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นและในกรณี ที่ผู้เข้าร่วมค้านิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

๓.../ (๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
พ.ต.อ. ... ประธานกรรมการ พ.ต.อ.หญิง ... กรรมการ พ.ต.อ.หญิง ... กรรมการ

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ที่ออกให้โดยกรมทะเบียนการค้า หรือกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) กรณีเครื่องมือแพทย์ทั่วไป หากเป็นเครื่องมือแพทย์ที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรต้องยื่นหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หากเป็นเครื่องมือแพทย์ที่ผลิตในประเทศต้องยื่นใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ กรณียื่นเอกสารเป็นสำเนาให้รับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๔) หลักประกันของ ตามข้อ ๕

(๕) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบของภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องระบบวีดีทัศน์ชนิดรายละเอียดสูง จำนวน ๑ ชุด, ชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องแบบวีดีทัศน์ชนิดรายละเอียดสูงในระบบสามมิติ จำนวน ๑ ชุด, กล้องผ่าตัดจุลศัลยกรรมประสาท (Operating Microscope) จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ โดยให้จัดชุดเอกสารแยกต่างหากในแต่ละรายการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับ แคตตาล็อกผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน ๑ วัน

๔.../ ๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อ
พ.ต.อ. ประธานกรรมการ พ.ต.อ.หญิง กรรมการ พ.ต.อ.หญิง กรรมการ

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควร
ตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสีย
ก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำหน่ายของถึง
ประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสาร
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๐๒/๒๕๕๘” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตาม
โครงการในวันที่..... เดือนพ.ศ. ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลาน. ถึงเวลา
..... น. ณ ห้องประชุมชั้น ๔ อาคารพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ โรงพยาบาลตำรวจ
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว
จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา
แต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มี
ผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑)
ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ ๓.๒
และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ
หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการ
ทางอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิ
เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคา
หรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์
จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
ระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วย
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง
เป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อ
หัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคาการวินิจฉัย
อุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคา
จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่นและเมื่อ

๕.../ แก้ไขข้อขัดข้องแล้ว
พ.ต.อ. ประธานกรรมการ พ.ต.อ.หญิง กรรมการ พ.ต.อ.หญิง กรรมการ

แก้ไขข้อขัดข้องแล้วจะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะส่งพัสดุกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกันวัน แต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่ายหรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนด วัน เวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคา เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นดังนี้

รายการที่ ๑ ชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องระบบวีดีทัศน์ชนิดรายละเอียดสูง จำนวน ๑ ชุด เริ่มต้นที่ ๕,๖๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ ชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องแบบวีดีทัศน์ชนิดรายละเอียดสูงในระบบสามมิติ จำนวน ๑ ชุด เริ่มต้นที่ ๘,๖๕๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาทหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

รายการที่ ๓ กล้องผ่าตัดจุลศัลยกรรมประสาท (Operating Microscope) จำนวน ๑ ชุด เริ่มต้นที่ ๑๑,๗๕๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคา ที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) รายการที่ ๑ และรายการที่ ๒ ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) รายการที่ ๓ ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคา เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย

๖.../ ในการให้บริการเสนอราคา

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ พ.ต.อ.หญิง กรรมการ พ.ต.อ.หญิง กรรมการ

ในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่..... เดือน พ.ศ. ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา.....น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิคดังนี้

รายการที่ ๑ ชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องระบบวีดีทัศน์ชนิดรายละเอียดสูง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒๘๐,๐๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ ชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องแบบวีดีทัศน์ชนิดรายละเอียดสูงในระบบสามมิติ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๔๓๒,๕๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

รายการที่ ๓ กล้องผ่าตัดจุลศัลยกรรมประสาท (Operating Microscope) จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕๘๗,๕๐๐ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

โดยหลักประกันจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็ควoucherสั่งจ่ายให้แก่โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอการราคาที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๗.../ ๖.๑ ในการประกวดราคาซื้อ

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ พ.ต.อ.หญิง กรรมการ พ.ต.อ.หญิง กรรมการ

๖.๑ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินด้วย**ราคารวมของแต่ละรายการ**

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

๖.๓ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

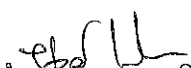
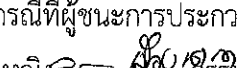
(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาหรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณาทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๘.../ ๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคา
พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ พ.ต.อ.หญิง  กรรมการ พ.ต.อ.หญิง  กรรมการ

๙.../ ราคากลางของงานซื้อในครั้งนี้
 พ.ต.อ. Worms ประธานกรรมการ พ.ต.อ.หญิง ชล กรรมการ พ.ต.อ.หญิง ฐิต กรรมการ

ราคากลางของงานซื้อในครั้งนี้มีดังต่อไปนี้

รายการที่ ๑ ชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องระบบวิดีโอทัศนชันนิตรายละเอียดสูง จำนวน ๑ ชุด ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๖๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ ชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องแบบวิดีโอทัศนชันนิตรายละเอียดสูงในระบบสามมิติ จำนวน ๑ ชุด ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๖๕๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

รายการที่ ๓ กล้องผ่าตัดจุลศัลยกรรมประสาท (Operating Microscope) จำนวน ๑ ชุด ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๗๕๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน (เจ็ดวัน) นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อสำนักงานแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคา มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๘ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้นสำนักงานจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้ผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

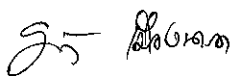
๑๐.../ ๑๐.๕ สำนักงานสงวนสิทธิ์
พ.ต.อ. ประธานกรรมการ พ.ต.อ.หญิง กรรมการ พ.ต.อ.หญิง กรรมการ

๑๐.๕ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคาฯ

พันตำรวจเอก  ประธานกรรมการ
(ทวีศิลป์ เวชวิธารณ์)

พันตำรวจเอกหญิง  กรรมการ
(นงเยาว์ เอียดเสน)

พันตำรวจเอกหญิง  กรรมการ
(ฐานิสรา เมืองนารถ)

หมายเหตุ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หมายถึง ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง ที่เข้ารับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุเพื่อเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคา หมายถึง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การนับระยะเวลาคำนวณของตามข้อ ๕ ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุนับเป็น ๒ ช่วงเวลาติดต่อกันคือ ช่วงแรกตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคจนถึงวันยื่นยันราคาสุดท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกันในช่วงที่สอง คือตั้งแต่วันที่ถัดจากวันยื่นยันราคาสุดท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิควันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ กำหนดวันเสนอราคาวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๙ และกำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันยื่นยันราคาสุดท้าย การนับระยะเวลาคำนวณของคือ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ จนถึงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๙ และนับต่อเนื่องในช่วงที่สองให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๙ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙ (รวม ๓๐ วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันของ คือ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙

* คำว่า “กรม” หมายถึง หน่วยงานผู้ดำเนินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งอาจเลือกใช้คำอื่นเช่น “จังหวัด” “สำนักงาน” ได้ตามความเหมาะสมและให้ใช้คำดังกล่าวในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

** ให้หัวหน้าหน่วยงานผู้ดำเนินการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์เลือกใช้ตามความจำเป็น

*** ให้ระบุชื่อกรม จังหวัด ส่วนราชการ หรือหน่วยงานที่จัดหา พร้อมประทับตราชื่อส่วนราชการ โดยหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุเป็นผู้ลงชื่อยกกำกับตรา

**** การใช้ดุลพินิจตามเงื่อนไขที่กำหนด ข้อ ๖.๕ หน่วยงานจะต้องใช้ดุลพินิจโดยชอบด้วยกฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้อง ประกอบกับต้องมีหลักฐานและข้อเท็จจริงที่ชัดเจนโดยปราศจากข้อโต้แย้งในด้านคุณภาพคุณสมบัติทางเทคนิค หรือเหตุอื่นใดว่า สินค้า บริการ งานจ้างดังกล่าวไม่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

สำหรับเงื่อนไขคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาตามข้อ ๒๖-๒๘ เป็นไปตามแนวทางที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

การเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ให้หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุดำเนินการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้งในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสูงสุดของการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หากคำนวณแล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใดๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับนั้น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับเพื่อความชัดเจน และป้องกันความผิดพลาดในการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๑๕๕,๖๕๗,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๓๑๑,๓๑๔ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๔๔,๕๖๗,๕๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๘๙,๑๓๕ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๘๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๗,๗๘๙,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๕,๕๗๘ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดได้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอลดราคา ขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาได้ครึ่งละมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ได้ และการเสนอลดราคาครั้งถัดไป ต้องเสนอลดราคาตามที่กำหนดจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว สำหรับกรณีการจัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุกำหนดให้เสนอราคาในลักษณะการเสนอราคาต่อหน่วย เห็นควรให้หน่วยงานกำหนดให้เสนอราคาและพิจารณาในลักษณะการเสนอราคารวมเพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้

คุณลักษณะเฉพาะ

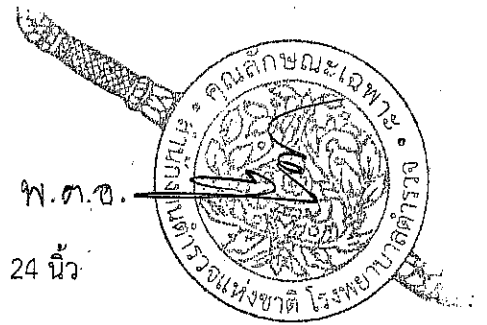
ชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องระบบวีดีทัศน์ ชนิดรายละเอียดสูง

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับผ่าตัดผ่านกล้องทางศัลยกรรมภายในช่องท้องเพื่อการวินิจฉัยและรักษา ด้วยการใช้กล้องส่องเข้าไปในช่องท้องเพื่อใช้ในการผ่าตัด โดยแสดงภาพออกทางจอมอนิเตอร์ชนิดรายละเอียดสูง

2. ลักษณะทั่วไป

- 2.1 เครื่องประมวลผลระบบวีดีทัศน์ชนิดรายละเอียดสูงแบบ Full HD
- 2.2 เครื่องกำเนิดแสงชนิดหลอดไฟซินอน
- 2.3 จอแสดงภาพชนิดให้ภาพรายละเอียดสูง จำนวน 2 จอ ขนาดไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว
- 2.4 กล้องส่องตรวจสำหรับใช้ในการผ่าตัดผ่านช่องท้อง ขนาด 10 มิลลิเมตร
- 2.5 กล้องส่องตรวจสำหรับใช้ในการผ่าตัดผ่านช่องท้อง ขนาดไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร
- 2.6 เครื่องจ่ายแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์เข้าช่องท้อง
- 2.7 เครื่องสูบเพื่อจ่ายน้ำภายในช่องท้อง
- 2.8 รถเข็นใส่อุปกรณ์
- 2.9 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์



3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

3.1 เครื่องประมวลผลระบบวีดีทัศน์ชนิดรายละเอียดสูงแบบ Full HD

3.1.1 เครื่องประมวลผลระบบวีดีทัศน์

3.1.1.1 ระบบถ่ายทอดสัญญาณชนิดให้รายละเอียดสูง Full HD

3.1.1.2 มีช่องสัญญาณออกเป็นแบบ HD-SDI

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.อ.หญิง

(นางเยาว์ เอียดเสน)

พยาบาล (สภ 4) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.อ. หญิง ประธานกรรมการ

(นางเยาว์ เอียดเสน)

พ.ต.ท.

(สรวิชัย วิจิตรพรกุล)

กรรมการ

พ.ต.ท.หญิง

(กนกวรรณ มีแก้ว)

กรรมการ

3.1.1.3 มีระบบปรับสัญญาณสีขาว (WHITE BALANCE)

3.1.1.4 สามารถแสดงภาพในอัตราส่วน 16:9 หรือสามารถแสดงภาพได้ที่มีความละเอียดสูงสุด
1920 x 1080 pixels

3.1.1.5 มีระบบการประมวลผลภาพและปรับคุณภาพของภาพได้

3.1.1.6 สามารถปรับแต่งโทนสีได้

3.1.1.7 มีระบบช่วยควบคุมระดับแสงโดยอัตโนมัติ และมีฟังก์ชันการปรับแสงกับวัตถุระบบ IRIS
หรือ มีระบบควบคุมการปรับความเข้มของแสงอัตโนมัติ

3.1.1.8 สามารถควบคุมการทำงานทั้งปุ่มสวิตช์ด้านหน้าเครื่อง ปุ่มสวิตช์ที่กล้อง และที่แป้นพิมพ์

3.1.1.9 สามารถบันทึกข้อมูลต่างๆ ของคนไข้ได้

3.1.2 หัวกล้องรับภาพชนิดรายละเอียดสูงแบบ Full HD 3CCD

3.1.2.1 อุปกรณ์รับภาพเป็นแบบชนิด CCD จำนวน 3 ตัว

3.1.2.2 รองรับภาพระบบ Full High Definition (HD) 1080i

3.1.2.3 สามารถตั้งปุ่มการทำงานหลักตามความต้องการของผู้ใช้ได้อย่างน้อย 2 ปุ่ม

3.1.2.4 สายนำแสงชนิดไฟเบอร์ออปติก ความยาวไม่น้อยกว่า 300 เซนติเมตร

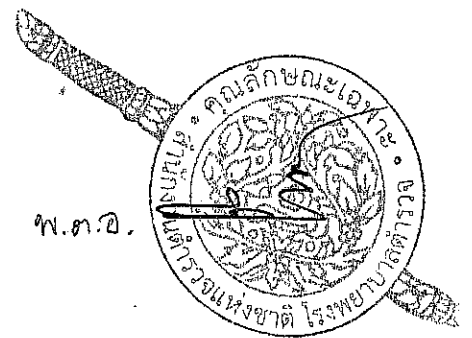
3.2 เครื่องกำเนิดแสงชนิดหลอดไฟซีนอน

3.2.1 หลอดไฟชนิดซีนอน ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์

3.2.2 มีหลอดไฟฉุกเฉินชนิดฮาโลเจน ขนาดไม่น้อยกว่า 35 วัตต์

3.2.3 ผ่านมาตรฐาน Protection Class I

3.2.4 มีแถบแสดงอายุการใช้งานของหลอดไฟ



สำเนาถูกต้อง

พ.ต.อ.หญิง

(นางเยาว์ เอียดเสน)

พช.นาล (สบ 4) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.อ. หญิง ประชานกรรมการ

(นางเยาว์ เอียดเสน)

พ.ต.ท.

กรรมการ

(สรวิชัย วิจิตรพรกุล)

พ.ต.ท.หญิง

กรรมการ

(กนกวรรณ มีแก้ว)

3.3 จอแสดงภาพชนิดให้ภาพรายละเอียดสูง จำนวน 2 จอ ขนาดไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว

- 3.3.1 รองรับภาพที่ความละเอียดสูงสุด 1920 x 1200 pixels
- 3.3.2 สามารถต่อเข้ากับ HD/SDI ได้
- 3.3.3 ได้รับการรับรองมาตรฐานทางการแพทย์ (Medical grade)

3.4 กล้องส่องตรวจสำหรับใช้ในการผ่าตัดผ่านช่องท้อง ขนาด 10 มิลลิเมตร

- 3.4.1 กล้องส่องตรวจชนิดกำลังขยายสูง (HD)
- 3.4.2 ทิศทางการมองภาพ 0 องศา
- 3.4.3 ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 325 มิลลิเมตร
- 3.4.4 สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์รับภาพ แบบ C-Mount หรือเป็นอุปกรณ์ที่มีการเชื่อมต่ออุปกรณ์รับภาพ เลนส์และสายนำแสงเข้าด้วยกัน
- 3.4.5 สามารถทำความสะอาดฆ่าเชื้อด้วยการนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ (Autoclavable)

**3.5 กล้องส่องตรวจสำหรับใช้ในการผ่าตัดผ่านช่องท้อง ขนาดไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร**

- 3.5.1 กล้องส่องตรวจชนิด Full screen หรือกล้องส่องตรวจแบบกำลังขยายสูง (HD)
- 3.5.2 ทิศทางการมองภาพ 0 องศา จำนวน 1 ตัว
- 3.5.3 ทิศทางการมองภาพ 30 องศา จำนวน 1 ตัว
- 3.5.4 ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตร
- 3.5.5 สามารถทำความสะอาดนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ (Autoclavable)

ดำเนินการ

ท.ต.อ.หญิง

(นางเยาว์ เอียดเสน)

พยาน (สย 4) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

3.6 เครื่องจ่ายแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์เข้าช่องท้อง

- 3.6.1 สามารถจ่ายอัตราการไหลของแก๊ส 45 ลิตร/นาที
- 3.6.2 สามารถแสดงสถานะการทำงาน เช่น ปริมาตรของแก๊ส, แรงดันของแก๊ส, อัตราการไหลที่เกิดขึ้นจริง

พ.ต.อ. หญิง ประชานกรรมการ

(นางเยาว์ เอียดเสน)

พ.ต.ท.

(สรวีชัย วิจิตรพรกุล)

กรรมการ

พ.ต.ท.หญิง

(กนกวรรณ มีแก้ว)

กรรมการ

- 3.6.3 สามารถเลือกอัตราการไหลได้ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ
- 3.6.4 แรงดันของแก๊สตั้งแต่ 3-25 mmHg หรือมากกว่า
- 3.6.5 แสดงผลเป็นแบบแถบระดับหรือแบบตัวเลข
- 3.6.6 สามารถใช้งานร่วมกับระบบจ่ายแก๊สของโรงพยาบาลได้ (Gas pipeline or Central)
- 3.6.7 รองรับฟังก์ชันการทำงานดูดควันในช่องท้องอัตโนมัติ (Smoke Evacuation)
- 3.6.8 มีเครื่องอุ่นแก๊สแยกออกจากเครื่องจ่ายแก๊ส พร้อมสายจ่ายแก๊สชนิดมีขดลวดความร้อนตลอดทั้งเส้นซึ่งสามารถ Autoclave ได้ และมาจากแหล่งผลิตเดียวกัน

3.7 เครื่องสูบลมเพื่อจ่ายน้ำภายในช่องท้อง

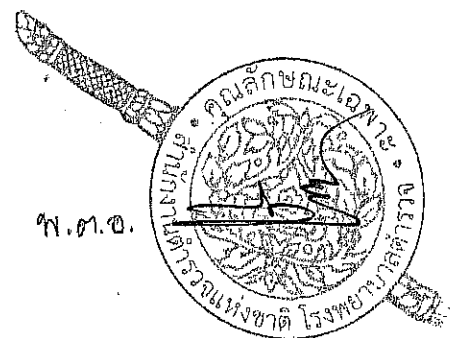
- 3.7.1 อัตราแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 400 mm Hg
- 3.7.2 อัตราการไหลของน้ำ (Flow rate) ปรับได้ตั้งแต่ 1 - 1.8 ลิตรต่อนาที หรือกว้างกว่า
- 3.7.3 ผ่านมาตรฐาน Safety type B

3.8 รถเข็นใส่อุปกรณ์

- 3.8.1 ทำจากวัสดุเหล็กไม่เป็นสนิม (Stainless Steel) และมีที่สำหรับวางถังแก๊ส
- 3.8.2 มีชั้นวางเครื่องมือไม่น้อยกว่า 4 ชั้น
- 3.8.3 มี 4 ล้อเพื่อการเคลื่อนย้ายที่สะดวก และมีตัวห้ามล้อ

4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- 4.1 มีสายไฟและอุปกรณ์ต่อพ่วง
- 4.2 มีรถเข็นสำหรับจอร์จ จำนวน 1 คัน
- 4.3 มีกล่องสำหรับใส่เครื่องมือเพื่อส่งนึ่งฆ่าเชื้อ
- 4.4 มีคู่มือบำรุงรักษาและการใช้งานภาษาอังกฤษหรือภาษาไทย จำนวน 1 ชุด



พ.ต.อ. หญิง ประธานกรรมการ

(นางเยาว์ เอียดเสน)

พ.ต.ท. กรรมการ

(สรวิชญ์ วิจิตรพรกุล)

พ.ต.ท.หญิง กรรมการ

(กนกวรรณ มีแก้ว)

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.อ.หญิง

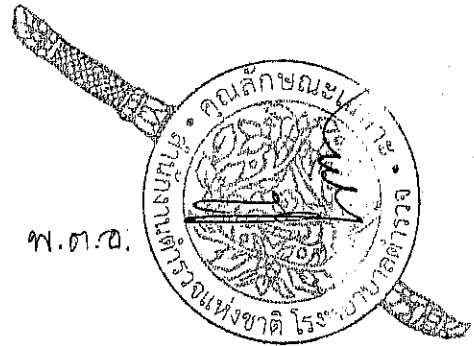
(นางเยาว์ เอียดเสน)

พยาบาล (สบ 4) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

5. การทดสอบและผล

5.1 ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ 2, 3, 4

5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้



6. ข้อกำหนดอื่นๆ

6.1 รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งประกันความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี

โดยจะต้องมีอะไหล่พร้อมไว้ให้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

6.2 ในระหว่างการประกัน ผู้ขายจะส่งเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบ และบำรุงรักษาทุก 4 เดือน พร้อมมีเอกสารแสดงวิธีการตรวจสอบและแจ้งผลการบำรุงรักษาให้หน่วยงานเจ้าของเครื่องทุกครั้ง

6.3 ในระหว่างการประกันหากพบว่าเครื่องหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ตามที่ควรจะเป็น ผู้ขายต้องมีเครื่องสำรองมาให้ใช้ทดแทนในระหว่างการซ่อมและดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

6.4 ผู้ขายต้องจัดอบรมวิธีการใช้งานและการดูแลบำรุงรักษาให้กับบุคลากร(เจ้าหน้าที่) จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 วันหรือจนกว่าจะใช้งานได้

6.5 ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนที่ได้รับมอบหมายจากผู้จำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร. ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๓ ก.ย. ๒๕๕๗

ครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๓ ก.ย. ๒๕๕๗

พ.ต.อ.

(สุริยะ อยู่เย็น)

รอง ผบก.ฯ พรท. ผบก.อก.รพ.ตร. /

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ

ให้ขึ้นชื่อ

พ.ต.อ.

(ทวีศิลป์ เวชวิฑารณ์)

นายแพทย์ (สบ5) หัวหน้ากลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร.

อำนาจถูกต้อง

พยาบาล (สบ3) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.อ.หญิง

(นงเยาว์ เอียดเสน)

พยาบาล (สบ 4) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

ประธานกรรมการ

(นงเยาว์ เอียดเสน)

พยาบาล (สบ4) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.

กรรมการ

(สรวิชัย วิจิตรพรกุล)

นายแพทย์ (สบ3) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง

กรรมการ

(กนกวรรณ มีแก้ว)

ตารางแสดงวงเงินที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อ

๑. ชื่อโครงการ จัดตั้งศูนย์คอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อพัฒนาบุคลากรและหน่วยงานของรัฐ
หรือ จัดตั้งศูนย์คอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาบุคลากรและหน่วยงานของรัฐ
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

๒. วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 เป็นเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
 ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ Mr. K. PERFORMANCE CO., LTD.

๔.๒ บริษัท โอริโอส์ (ประเทศไทย) จำกัด.

๔.๓

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายสมชาย ใจดี
 (นางสาว ใจดี)

๕.๒ นายสมชาย ใจดี
 (นางสาว ใจดี)

๕.๓ นายสมชาย ใจดี
 (นางสาว ใจดี)

หมายเหตุ

แหล่งที่มาของราคากลาง เช่น ราคามาตรฐานสำนักงานประมาณ ราคามาตรฐานกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ราคาเคยซื้อครั้งหลังสุดภายใน ๒ ปีงบประมาณ หรือราคาตลาดโดยสืบท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่างๆ เป็นราคาอ้างอิง

คุณลักษณะเฉพาะ

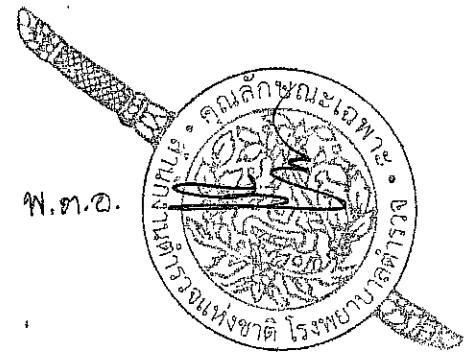
ชุดเครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องแบบวีดีทัศน์ชนิดรายละเอียดสูงในระบบสามมิติ

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับผ่าตัดผ่านกล้องทางศัลยกรรมระบบ 3 มิติ เพื่อการวินิจฉัยและรักษาเพิ่มในส่วนของความลึก ทำให้เกิดภาพเสมือนจริง ช่วยให้เห็นเนื้อเยื่อต่างๆ ในความลึกที่เหมาะสม จึงทำให้เกิดความถูกต้องแม่นยำ และยังช่วยลดระยะเวลาในการทำการผ่าตัด โดยแสดงภาพออกทางจอมอนิเตอร์ระบบ 3 มิติ ชนิดรายละเอียดสูง

2. ลักษณะทั่วไป

- 2.1 ชุดประมวลสัญญาณระบบวีดีทัศน์ ระบบ 3 มิติ
- 2.2 เครื่องกำเนิดแสงชนิดหลอดไฟซีนอนขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ หรือหลอดไฟ LED
- 2.3 จอแสดงภาพชนิดให้ภาพรายละเอียดสูง ระบบ 3 มิติ จำนวน 2 จอขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว
- 2.4 กล้องส่องตรวจสำหรับการผ่าตัด ระบบ 3 มิติ ขนาด 10 มิลลิเมตร
- 2.5 เครื่องจ่ายแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์เข้าช่องท้อง
- 2.6 เครื่องสูบล้างน้ำภายในช่องท้อง
- 2.7 รถเข็นใส่อุปกรณ์
- 2.8 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50/60 เฮิรตซ์



3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

3.1 ชุดประมวลสัญญาณระบบวีดีทัศน์ ระบบ 3 มิติ

- 3.1.1 สามารถส่งสัญญาณภาพออกมาในรูปแบบ 3 มิติได้
- 3.1.2 มีระบบบันทึกภาพการผ่าตัดแบบ FREEZE และ PRE-FREEZE หรือ ระบบบันทึกภาพการผ่าตัดแบบ ICM (Image Capture Module)
- 3.1.3 รองรับการใช้งานการควบคุมผ่านระบบ UCES หรือรองรับระบบควบคุมผ่านศูนย์กลางระบบ SCB
- 3.1.4 สามารถบันทึกภาพลงหน่วยความจำภายนอก (Portable memory) ได้ไม่น้อยกว่า 2GB

พ.ต.อ. หญิง [Signature] ประธานกรรมการ

(นางเยาว์ เอียดเสน)

พ.ต.ท.

[Signature]
(สรวิชัย วิจิตรพรกุล)

กรรมการ

พ.ต.ท.หญิง [Signature]

กรรมการ

(กนกวรรณ มีแก้ว)

ดำเนินการถูกต้อง

พ.ต.อ.หญิง [Signature]

(นางเยาว์ เอียดเสน)

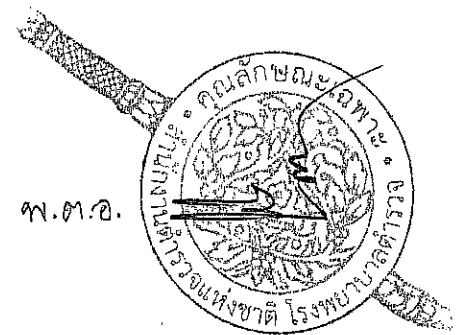
พยาบาล (สบ 4) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

3.2 เครื่องกำเนิดแสงชนิดหลอดไฟซีนอนขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ หรือหลอดไฟ LED

- 3.2.1 ใช้หลอดไฟชนิด XENON SHORT ARC LAMP (OZONE FREE) ขนาด ไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ หรือหลอดไฟชนิด LED
- 3.2.2 มีระบบควบคุมแสงหรือระบบควบคุมแสงชนิดแผ่นกัน
- 3.2.3 สามารถปรับระดับค่าความเข้มข้นของแสง ได้ (Intensity)
- 3.2.4 มีระบบปรับความส่องสว่างแสงโดยใช้ที่กันแสงหรือมีระบบปรับความส่องสว่างแสงภายในข้อต่อสายนำแสง
- 3.2.5 มีแถบแสดงค่าความเข้มของแสง

3.3 จอแสดงผลภาพชนิดให้ภาพรายละเอียดสูง ระบบ 3 มิติ จำนวน 2 จอขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว

- 3.3.1 อัตราส่วนการแสดงผลภาพ 16:9 และสามารถแสดงผลภาพได้ที่มีความละเอียดสูงสุด 1920 x 1080 pixels
- 3.3.2 รองรับการใช้งานร่วมกับระบบภาพ ชนิด PAL และ NTSC
- 3.3.3 ได้รับการรับรองมาตรฐานทางการแพทย์ (Medical grade)



3.4 กล้องส่องตรวจสำหรับใช้ในการผ่าตัด ระบบ 3 มิติ ขนาด 10 มิลลิเมตร

- 3.4.1 มีตัวรับสัญญาณภาพแบบ CCD อยู่ทีปลายกล้อง แบบ 2CCD
- 3.4.2 ทิศทางการมองภาพตรง
- 3.4.3 ความยาวส่วนใช้งานของกล้องไม่น้อยกว่า 310 มิลลิเมตร
- 3.4.4 สามารถทำความสะอาดฆ่าเชื้อด้วยการแช่น้ำยา หรือฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ (Autoclavable)

อำนาจถูกต้อง

3.5 เครื่องจ่ายแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์เข้าช่องท้อง

- 3.5.1 สามารถตั้งค่าอัตราการไหลของแก๊สได้ไม่น้อยกว่า 30 ลิตร/ นาที
- 3.5.2 สามารถบอกค่าแรงดันของแก๊สได้ทั้งค่าจริงและค่าที่ตั้งไว้
- 3.5.3 แสดงผลเป็นแบบแถบระดับและแบบตัวเลข

พ.ต.อ.หญิง (นางเยาว์ เอียดเสน)

พยาบาล (สบ 4) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.อ. หญิง ประธานกรรมการ

(นางเยาว์ เอียดเสน)

พ.ต.ท.

(สรวิษฐ์ วิจิตรพรกุล)

กรรมการ

พ.ต.ท.หญิง

กรรมการ

(กนกวรรณ มีแก้ว)

- 3.5.4 มีระบบการเตือนเมื่อเจอปัญหาระหว่างการใช้งานทั้งแบบข้อความและแบบเสียง
- 3.5.5 มีโหมดจ่ายแก๊สแบบเริ่มต้น หรือแบบ Cavity Mode
- 3.5.6 สามารถเลือกอัตราการไหลได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
- 3.5.7 สามารถแสดงสถานะการทำงาน เช่น ปริมาตรของแก๊ส, แรงดันของแก๊ส, อัตราการไหลที่เกิดขึ้นจริง

3.6 เครื่องสูบเพื่อจ่ายน้ำภายในช่องท้อง

- 3.6.1 อัตราแรงดันสูงสุด (Max. Pressure) ไม่เกิน 1125 mm Hg
- 3.6.2 อัตราการไหลของน้ำ (Flow rate) ปรับได้ตั้งแต่ 0 -1 ลิตรต่อนาที หรือมากกว่า

3.7 รถเข็นใส่อุปกรณ์

- 3.7.1 มีชั้นวางเครื่องมือไม่น้อยกว่า 4 ชั้น และมีที่สำหรับวางถังแก๊ส
- 3.7.2 ทำจากเหล็กไม่เป็นสนิม Stainless Steel หรือ Plastic-coated
- 3.7.3 มี 4 ล้อเพื่อการเคลื่อนย้ายที่สะดวก และมีตัวห้ามล้อ

4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- 4.1 มีสายไฟและอุปกรณ์ต่อพ่วง
- 4.2 มีรถเข็นสำหรับจอรอง จำนวน 1 คัน
- 4.3 มีกล่องสำหรับใส่เครื่องมือเพื่อส่งนึ่งฆ่าเชื้อ
- 4.4 มีคู่มือบำรุงการรักษและการใช้งานภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

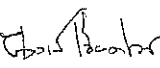


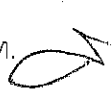
5. การทดสอบและผล

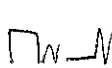
- 5.1 ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ 2, 3, 4
- 5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.อ.หญิง 
(นางเยาว์ เอียดเสน)
แพทย์เอก (สท 4) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.อ. หญิง  ประธานกรรมการ
(นางเยาว์ เอียดเสน)

พ.ต.ท.  กรรมการ
(สรวิทย์ วิจิตรพรกุล)

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(กนกวรรณ มีแก้ว)

6. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 6.1 รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งประกันความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยจะต้องมีอะไหล่พร้อมไว้ให้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 6.2 ในระหว่างการประกัน ผู้ขายจะส่งเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบ และบำรุงรักษาทุก 4 เดือน พร้อมมีเอกสารแสดงวิธีการตรวจสอบและแจ้งผลการบำรุงรักษาให้หน่วยงานเจ้าของเครื่องทุกครั้ง
- 6.3 ในระหว่างการประกันหากพบว่าเครื่องหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ตามที่ควรจะเป็น ผู้ขายต้องมีเครื่องสำรองมาให้ใช้ทดแทนในระหว่างการซ่อมและดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 6.4 ผู้ขายต้องจัดอบรมวิธีการใช้งานและการดูแลบำรุงรักษาให้กับบุคลากร (เจ้าหน้าที่) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน หรือจนกว่าจะใช้งานได้
- 6.5 ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนที่ได้รับมอบหมายจากผู้จำหน่ายที่ได้รับ การแต่งตั้งจากผู้ผลิต

พ.ต.อ. หญิง

(นงเยาว์

เอียดเสน)

ประธานกรรมการ

พยาบาล (สบ4) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.

ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๓ ก.ย. ๒๕๕๗.

กรรมการ

พ.ต.อ.

(สุริยะ อยู่เย็น)

(สรวิษฐ์ วิจิตรพรกุล)

รอง ผบก.ฯ พรท. ผบก.อก.รพ.ตร. /

นายแพทย์ (สบ3) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร.

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ

เห็นชอบ

พ.ต.ท.หญิง

กนกวรรณ มีแก้ว

กรรมการ

พ.ต.อ.

(ทวีศิลป์ เวชวิธาน)

พยาบาล (สบ3) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

นายแพทย์ (สบ5) หัวหน้ากลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร.

ตำแหน่งที่ต้อง

พ.ต.อ.หญิง

(นงเยาว์ เอียดเสน)

พยาบาล (สบ 4) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

ในการจัดซื้อ

แหล่งที่มาของราคากลาง เช่น ราคามาตรฐานสำนักงบประมาณ ราคามาตรฐานกระทรวงพาณิชย์ สารสนเทศและการสื่อสาร ราคาเคยซื้อครั้งหลังสุดภายใน ๒ ปีงบประมาณ หรือราคาตลาดโดยสืบท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่างๆ เป็นราคาอ้างอิง

คุณลักษณะเฉพาะ

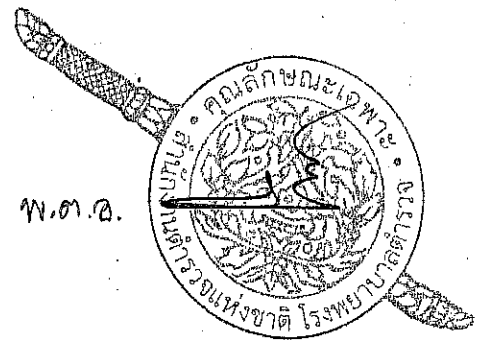
กล้องผ่าตัดจุลทรรศน์ประเภท (Operating Microscope)

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้เป็นกล้องจุลทรรศน์เพื่อใช้ในการขยายภาพในการผ่าตัดทางประสาท สมองและไขสันหลัง ให้เห็นชัดเจนยิ่งขึ้น

2. ลักษณะทั่วไป

- 2.1 ส่วนของตัวกล้อง
- 2.2 ระบบให้แสงสว่างของกล้อง
- 2.3 ส่วนของสวิทช์ควบคุม
- 2.4 ส่วนของขากล้อง
- 2.5 ชุดผู้ช่วยด้านตรงข้ามและด้านข้าง
- 2.6 อุปกรณ์ชุดถ่ายทอดและบันทึกภาพ
- 2.7 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

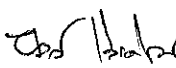


3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

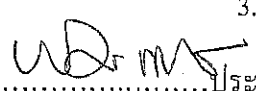
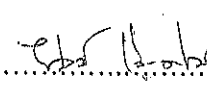
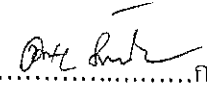
3.1 ส่วนของตัวกล้อง

- 3.1.1 ส่วนของตัวกล้องทำด้วยวัสดุแข็งแรง มีมอเตอร์ขับเคลื่อนระบบขยายภาพที่สามารถปรับกำลังขยายได้อย่างต่อเนื่อง (Zoom) ในอัตรา 6:1 สามารถควบคุมได้ที่สวิทช์เท้า (Foot Switch) และที่ด้ามจับ (Hand Switch)
- 3.1.2 เลนส์วัตถุ (Objective lens) เป็นชนิดสามารถเปลี่ยนระยะการทำงานได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่ต้องเปลี่ยนเลนส์วัตถุได้ในช่วง 207 ถึง 470 มิลลิเมตรหรือกว้างกว่า
- 3.1.3 มีทิมองสองตา (Binocular Tubes) สามารถปรับขึ้นลงได้ ระหว่าง 0 ถึง 115 องศา หรือกว้างกว่าเพื่อความสะดวกในการจัดทำในการผ่าตัด
- 3.1.4 มีเลนส์ช่องตา (Eyepiece) ชนิด Wide Field ขนาดกำลังขยาย 10 เท่า ที่สามารถหมุนปรับความสูงต่ำได้อย่างต่อเนื่อง สามารถปรับไดออพเตอร์ให้เข้ากับสายตาผู้ใช้ได้ตั้งแต่ +5 ถึง -5 หรือกว้างกว่า
- 3.1.5 มีระบบเพิ่มความรวดเร็วในการปรับโฟกัสโดยใช้เลเซอร์ชี้

ดำเนินการถูกต้อง

พ.ต.อ.หญิง 
(นางเยาว์ เอียดเสน)

พยาบาล (สบ 4) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ พ.ต.อ.หญิง  กรรมการ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(ทวิศิลป์ เวชวิธาน) (นางเยาว์ เอียดเสน) (อรนุช รัตนมโนพร)

3.1.6 สามารถปรับและควบคุมการเคลื่อนที่แบบ Motorized lateral tilt และ Inclination (XY) ด้วยสวิทช์เท้าเหยียบหรือสวิทช์ควบคุมด้วยมือ

3.1.7 สามารถต่อกับระบบฟลูออเรสเซน (Fluorescence Module System) เพื่อใช้งานในการผ่าตัดเส้นเลือดในสมองได้

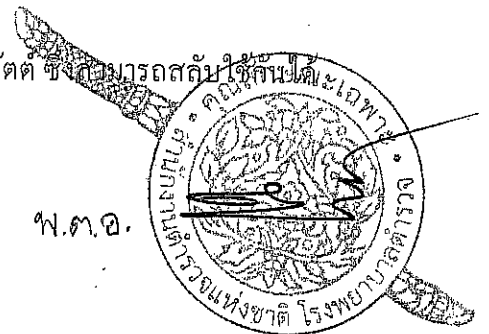
3.2 ระบบให้แสงสว่างของกล้อง

3.2.1 ระบบส่องสว่างเป็นระบบให้แสงผ่านเส้นใยนำแสง (Fiber Optic) แหล่งกำเนิดแสงติดตั้งที่ขาตั้งกล้อง

3.2.2 มีแหล่งกำเนิดแสง 2 แหล่งมีค่าพลังงานไม่ต่ำกว่า 300 วัตต์ ซึ่งสามารถสลับให้กันโดยอัตโนมัติ (Automatic change Lamp)

3.2.2.1 แหล่งกำเนิดแสงหลัก (Main Light)

3.2.2.2 แหล่งกำเนิดแสงรอง (Emergency Light)



3.3 ส่วนของสวิทช์ควบคุม

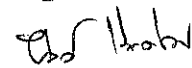
3.3.1 สวิทช์ควบคุมด้วยมือ ควบคุมการเคลื่อนของกล้องได้ทุกแนว หรือเฉพาะบริเวณหัวกล้อง (Optic Carrier) ควบคุมกำลังขยาย (Zoom) ความชัดเจน (Focus) และการเคลื่อนที่หัวกล้องในแนว XY

3.3.2 สวิทช์ควบคุมด้วยเท้า ควบคุมการเปลี่ยนแปลงของกำลังขยาย (Zoom) ความชัดเจน (Focus) และการเคลื่อนที่หัวกล้องในแนว XY

3.3.3 ส่วนควบคุม (Control Unit) สามารถบันทึกความจำ รายละเอียดการใช้งานเฉพาะของศัลยแพทย์แต่ละท่านได้ สามารถปรับและแสดงค่า ความเร็วการปรับความชัดเจน (Focus Speed) ความเร็วการเปลี่ยนแปลงกำลังขยาย (Zoom Speed) กำลังขยาย (Magnification) และระยะการทำงาน (Working Distance)

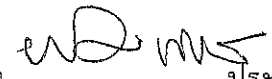
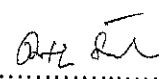
3.4 ส่วนของขากล้อง

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.อ.หญิง 
(นางเยาว์ เอียดเสน)

พยาบาล (ตา 4) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

3.4.1 ขาตั้งกล้องสามารถเข็นเคลื่อนย้ายได้ โดยมีล้อ 4 ล้อ สามารถล้อได้ เสามีความสูงไม่น้อยกว่า 1,900 มิลลิเมตร และมีฐานกล้องขนาดไม่น้อยกว่า 720 x 720 มิลลิเมตร

พ.ต.อ.  กรรมการ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(ทวิศศิลป์ เวชวิธาน) (นางเยาว์ เอียดเสน) (อรนุช รัตนมโนพร)

หน้าที่ 3 ใน 4 หน้า

3.4.2 ใช้ระบบแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Brake) ในการล็อกหรือปลดปล่อยข้อต่อของแขน
กล้อง 6 จุด ทำให้เคลื่อนได้ทุกทิศทาง และมีระบบปรับสมดุลการให้กล้องแบบ
อัตโนมัติ (Auto Balance)

3.4.3 ความยาวของแขนกล้อง ยึดได้ไม่น้อยกว่า 1,925 มิลลิเมตร

3.5 ชุดผู้ช่วยด้านตรงข้ามและด้านข้าง

3.5.1 ชุดข้อต่อสำหรับชุดผู้ช่วยด้านตรงข้าม (Stereo attached)

จำนวน 1

3.5.2 ชุดข้อต่อสำหรับชุดผู้ช่วยด้านข้าง (Stereo attached)

มีทิมมองสองตา (Binocular Tube) แบบสามารถปรับขึ้นลงได้อย่างต่อเนื่องตั้งแต่ 30
ถึง 150 องศา หรือกว้างกว่า

จำนวน 1 ชุด

3.5.3 มีเลนส์ช่องตากำลังขยายขนาด 12.5 เท่า (12.5X) จำนวน 1 คู่ และ 10 เท่า (10X)

จำนวน 1 คู่

3.6 อุปกรณ์ชุดถ่ายทอดและบันทึกภาพ

3.6.1 มีกล้องวิดีโอชนิดภาพความละเอียดสูงแบบ HD สำหรับถ่ายทอดภาพจากกล้อง
ผ่าตัด

จำนวน 1 ชุด

3.6.2 มีจอรับภาพ LED Monitor ขนาดอย่างน้อย 24 นิ้วโดยมีความละเอียด
ไม่น้อยกว่า HD

จำนวน 1 จอ

3.6.3 มีเครื่องบันทึกภาพ DVD พร้อม Hard Drive (HD Recorder) ที่สามารถอัดภาพได้
พร้อมช่องต่อ USB สามารถรองรับความจุได้ไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 เครื่อง

3.6.4 รถเข็นสำหรับตั้งชุด DVD ทำจากเหล็กไม่เป็นสนิม (Stainless Steel) จำนวน 1 คัน

หมายเหตุ

4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

พ.ต.อ.หญิง

(นางเยาว์ เอียดเสน)

พช.นทส. (สบ 4) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

4.1 กระจกคลุมกล้อง

จำนวน 5 ชิ้น

4.2 ฝาครอบเลนส์

จำนวน 5 ชิ้น

4.3 ฝาครอบที่ปุ่มบนตัวกล้อง (Drive knob cover)

อย่างน้อย 5 ชิ้น

4.4 แก้วสำหรับนั่งผ่าตัด ปรับสูงต่ำด้วยระบบไฮดรอลิก

จำนวน 1 ตัว

มีที่วางแขนและพนักพิง มีล้อเท้าบังคับ โดยสามารถล็อกล้อและเบรคได้

4.5 เครื่องสำรองกำลังไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ขนาด 2 KVA พร้อมลิ้นชัก จำนวน 1 เครื่อง

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ พ.ต.อ.หญิง กรรมการ พ.ต.ท.หญิง กรรมการ
(ทวีศิลป์ เวชวิฑารณ์) (นางเยาว์ เอียดเสน) (อรนุช รัตนมโนพร)

4.6 หนังสือคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

จำนวน 1 ชุด

5. การทดสอบและผล

5.1 ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ 2, 3 และ 4

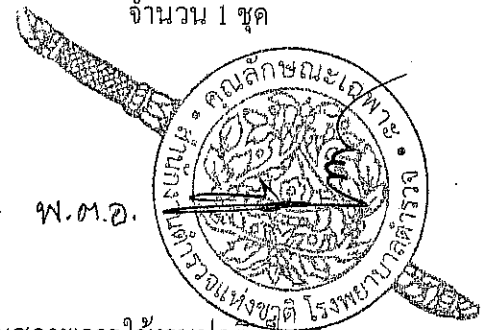
5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

6. ข้อกำหนดอื่นๆ

6.1 รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งประกันความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยจะต้องมีอะไหล่พร้อมไว้ให้บริการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

6.2 ผู้ขายต้องเข้าทำการตรวจสอบการทำงานของเครื่องขณะอยู่ในระยะประกันคุณภาพทุก 4 เดือน โดยมีสมุดบันทึกผลการตรวจสอบเก็บไว้ที่หน่วยงาน

6.3 ผู้ขายต้องส่งผู้เชี่ยวชาญมาสาธิตและอบรมการใช้งานและการดูแลรักษาเครื่องมือให้แก่เจ้าหน้าที่จำนวนไม่น้อยกว่า 10 คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 วัน หรือจนกว่าจะสามารถใช้งานได้



พ.ต.อ. ประธานกรรมการ

(ทวีศิลป์ เวชวิสารณ์)

นายแพทย์ (สบ ๕) หัวหน้ากลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร

พ.ต.อ.หญิง กรรมการ

(นางเยาว์ เอียดเสน)

พยาบาล (สบ ๔) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร

พ.ต.ท.หญิง กรรมการ

(อรุณ รัตนมโนพร)

พยาบาล(สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.อ.หญิง

(นางเยาว์ เอียดเสน)

พยาบาล (สบ 4) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

เห็นชอบ

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.

ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๐ ส.ค. ๒๕๕๗

พ.ต.อ.

(ทวีศิลป์ เวชวิสารณ์)

นายแพทย์(สบ๕) หัวหน้ากลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร

พ.ต.อ.

(สุริยะ อยู่เย็น)

รอง ผบก.ฯ พรท. ผบก.อก.รพ.ตร. /

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ

ตารางแสดงวงเงินที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อ

๑. ชื่อโครงการ จัดตั้งศูนย์คอมพิวเตอร์และศูนย์บริการคอมพิวเตอร์และหน่วยผลิตเอกสาร
ขอจัดซื้อ คอมพิวเตอร์เครื่องพิมพ์สี (Operating microscope)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรุงเทพมหานคร โรงพยาบาลศิริราช

๒. วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๑๑,๗๕๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
เป็นเงิน ๑๑,๗๕๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท ทรูมูฟ อีเอส จำกัด

๔.๒ บริษัท ซี เอช อีเอส จำกัด

๔.๓

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายแพทย์ ธีระ วัฒน
(นายแพทย์ ธีระ วัฒน)

๕.๒ นายแพทย์ ธีระ วัฒน
(นายแพทย์ ธีระ วัฒน)

๕.๓ นายแพทย์ ธีระ วัฒน
(นายแพทย์ ธีระ วัฒน)

หมายเหตุ

แหล่งที่มาของราคากลาง เช่น ราคามาตรฐานสำนักงานงบประมาณ ราคามาตรฐานกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ราคาเคยซื้อครั้งหลังสุดภายใน ๒ ปีงบประมาณ หรือราคาตลาดโดยสืบท้องถิ่น รวมทั้งเว็บไซต์ต่างๆ เป็นราคาอ้างอิง