



ประกาศ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....

เรื่อง ประกวดราคาซื้อ.....ครุภัณฑ์การแพทย์.....ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อ
.....ชุดส่องกล้องผ่าตัดทางหน้าท้อง.....จำนวน.....๑.....ชุด.....ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดง บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคล ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) จะต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....
ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. ณ.....

.....
และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์ได้รับคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาในวันที่.....

ผู้สนใจติดต่อ...

ผู้สนใจติดต่อขอรับ/ซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ
.....บาท ได้ที่ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....
ถนนพระราม ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ.....
ระหว่างวันที่.....ถึงวันที่.....
ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nci.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์
หมายเลข.....๐ ๒๓๕๔ ๗๐๒๘-๓๓.....ต่อ ๑๕๐๔, ๑๕๐๕.....ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่/๒๕๕๖

การซื้อ ครุภัณฑ์การแพทย์

ตามประกาศ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

ลงวันที่

.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “สถาบันมะเร็งแห่งชาติ” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดส่องกล้องผ่าตัดทางหน้าท้อง.....จำนวน ๑ ชุด.....ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันของ

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น และ /หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลาง อิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓. หลักฐาน...

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดง บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคล ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) จะต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

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) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปารายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอขอให้อำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๔) หลักประกันซอง ตามข้อ ๕

(๕) แบบใบยื่นข้อเสนองการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซึ่งช่วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า๙๐.....วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน.....๑๒๐.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการ**คุณสมบัติเฉพาะ**ของ.....ชุดส่องกล้องผ่าตัดทางหน้าท้อง.....จำนวน.....๑.....ชุด.....ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอคัดต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน.....๓.....วัน

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน..... เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว สถาบันมะเร็งแห่งชาติ..... จะคืนให้แก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๔.๖ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำหน่ายของถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่...../๒๕๕๖.....” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่..... ระหว่างเวลา.....น. ถึงเวลา.....น. ณ

.....ผู้ให้บริการตลาดกลางทางอิเล็กทรอนิกส์
กำหนดวันประมูลราคาวันที่.....เวลา.....

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา แต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น ออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และ...สถานันมะเร็งแห่งชาติ...จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้ง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานะนั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคาเพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไข การซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่...๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท (.....หกล้านบาทถ้วน.....)

(๓) ราคาที่เสนอ...

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่
ปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา
ตามวันเวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้วจะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคา
ที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาและ
จะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๑๐.๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า
๑๐.๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว
จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบ
ค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการ
ตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่.....
ตั้งแต่เวลา..... น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา
(บก ๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา
ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิ
เสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาด
กลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค
จำนวน.....๓๐๐,๐๐๐.๐๐..... บาท (.....สามแสนบาทถ้วน.....) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำ
ประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค ครบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้
อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๕ .๑ เงินสด

๕ .๒ เช็ควินิจฉัยการส่งจ่ายให้แก่.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซอง
ข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕ .๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ(๑)

๕ .๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้...สถาบันฯ...จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้าประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้...สถาบันฯ...จะพิจารณา ตัดสินด้วย.....ราคารวม.....

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อหรือยื่นหลักฐานการเสนอราคา ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้อง ตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น แต่ เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคา ซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการ เป็นประโยชน์ ต่อ.....สถาบันฯ...เท่านั้น

๖ .๓สถาบันฯ...สวณสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะ เสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ สถาบันฯ...

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธี การทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาหรือ.....สถาบันฯ...มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจง ข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้...สถาบันฯ... มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ ...สถาบันฯ...ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ ราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้...สถาบันฯ... จะพิจารณา ยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มี สิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อ ได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือ นิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่...

๖ .๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นกาขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๘๘ นั้น ระเบียบแห่งชาติ... มีอำนาจที่จะ ตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวและ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ..... จะพิจารณา ลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบ สิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ ...สถาบันมะเร็งแห่งชาติ... อาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบ สิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ..... เห็นว่าไม่สมควร จัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำ สัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ กับ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ..... ภายใน.....๗..... วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ๕..... ของราคา สิ่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สถาบันมะเร็งแห่งชาติ..... ยึดถือไว้ ในขณะที่ ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ..... โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ ๑.๕ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างทราบแล้วโดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจาก ข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละศูนย์จุดสองศูนย์..... ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของ สิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....๑..... ปี.....-.....เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน๓.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความ ชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ...

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินเงินบำรุง.....

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้อนุมัติเงินค่าพัสดุแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคา รายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....แล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๘ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ..... จะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่ง.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ...ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ..... จะริบหลักประกันของ หรือเรียกกรองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๕สถาบันมะเร็งแห่งชาติ..... มีสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

**กำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อชุดส่องกล้องผ่าตัดทางหน้าท้อง
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

1. ความเป็นมา

ในการผ่าตัดปัจจุบัน มีเครื่องมืออุปกรณ์และวิวัฒนาการในการผ่าตัดมากขึ้น จากจำนวนคนไข้และความสะดวกรวดเร็วเพื่อลดระยะเวลาในการพักฟื้นของคนไข้ในโรงพยาบาลจึงทำให้ต้องมีเครื่องมือผ่าตัดแบบส่องกล้องผ่านช่องท้องเพื่อให้ลดจำนวนคนไข้ที่ต้องพักฟื้นระยะเวลานานให้สามารถกลับไปพักฟื้นและใช้ชีวิตประจำวันได้ตามปกติเร็วขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้การปฏิบัติงานเกิดความคล่องตัว รวดเร็ว ในการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์
- 2.2 เพื่อลดระยะเวลาในการพักฟื้นของคนไข้ในโรงพยาบาล

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อของผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็น ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6
- 3.4 ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับ หน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

4. คุณลักษณะเฉพาะ

(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน 120 วัน

6. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

7. วงเงินในการจัดหา

6,000,000.00 บาท (หกล้านบาทถ้วน)

หมายเหตุ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 10,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไปต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 10,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

8. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

268/1 ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ 0 2354 7028-33 ต่อ 1504, 1505

โทรสาร 0 2644 6753

เว็บไซต์ www.nci.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

**กำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อชุดส่องกล้องผ่าตัดทางหน้าท้อง
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

1. ความเป็นมา

ในการผ่าตัดปัจจุบัน มีเครื่องมืออุปกรณ์และวิวัฒนาการในการผ่าตัดมากขึ้น จากจำนวนคนไข้และความสะดวกรวดเร็วเพื่อลดระยะเวลาในการพักฟื้นของคนไข้ในโรงพยาบาลจึงทำให้ต้องมีเครื่องมือผ่าตัดแบบส่องกล้องผ่านช่องท้องเพื่อให้ลดจำนวนคนไข้ที่ต้องพักฟื้นระยะเวลานานให้สามารถกลับไปพักฟื้นและใช้ชีวิตประจำวันได้ตามปกติเร็วขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้การปฏิบัติงานเกิดความคล่องตัว รวดเร็ว ในการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์
- 2.2 เพื่อลดระยะเวลาในการพักฟื้นของคนไข้ในโรงพยาบาล

3. คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1 ชุดเครื่องควบคุมหัวกล้อง ระบบ Full HD 3 CCD Camera System
- 3.2 หัวกล้องรับภาพชนิด Full HD 3 Chip Camera System With 1080p60 Technology Camera head with zoomcouple
- 3.3 กล้องส่องตรวจภายในช่องท้องแบบ Full HD Endoscope
 - 3.3.1 กล้องส่องตรวจภายในช่องท้องแบบ Full HD Endoscope มุมมองภาพ 30 องศา เส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 33 เซนติเมตร จำนวน 1 กล้อง
 - 3.3.2 กล้องส่องตรวจภายในช่องท้องแบบ Full HD Endoscope มุมมองภาพ 0 องศา เส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 33 เซนติเมตร จำนวน 1 กล้อง
- 3.4 เครื่องกำเนิดแสงแบบ XENON ขนาดกำลังไฟ 300 วัตต์ ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 700 ชม.
- 3.5 สายนำแสงชนิดใยแก้ว เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 350 เซนติเมตร จำนวน 2 เส้น
- 3.6 ชุดควบคุมการดูดและจ่ายน้ำ ชนิด Multi flow pump
- 3.7 ชุดเครื่องจ่ายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ พร้อมตัวอุ่นก๊าซ
- 3.8 ชุดเครื่องบันทึกข้อมูลขณะทำการผ่าตัดในระบบ HD Medical video Recorder
- 3.9 ระบบรวมศูนย์ก๊าซ Co2 (Central Co2 Gas)

4. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

4.1 ชุดเครื่องควบคุมหัวกล้อง ชนิด Full HD 3 CCD Camera System

- 4.1.1 ชุดเครื่องควบคุมหัวกล้องขนาด 30x 75 x 305 mm (W x h x d) มีน้ำหนัก 4.1 กิโลกรัม
- 4.1.2 เป็นเครื่องควบคุมที่มีระดับความละเอียดและการถ่ายทอดสัญญาณภาพรุ่นล่าสุด อยู่ในมาตรฐาน Full HD 3 Chip camera system with latest chip technology for Brilliant image display

- 4.1.3 ใช้ต่อกับหัวกล้องชนิด Full HD 3 Chip
- 4.1.4 รองรับความละเอียดของหัวกล้องได้สูงสุด 1920 x 1080 Pixel
- 4.1.5 การประมวลผลภาพเป็นแบบ Progressive Scan มีการ Scan เส้นภาพทุกเส้น 60 ครั้ง ใน 1 วินาที
- 4.1.6 ระบบ Full HD Camera เป็นเทคโนโลยี High-Definition-3-Chip technology ทำให้ได้ภาพแบบ 3-D lifelike image ซึ่งสามารถแสดงภาพมีส่วนลึกต้นของ ภาพแบบเสมือนจริง outstanding depth perception
- 4.1.7 ระบบถ่ายทอดสัญญาณ ประกอบด้วยสัญญาณ คือ
 - 4.1.7.1 สัญญาณ DVI-Dให้ความละเอียดและคุณภาพที่ 1080p (50/60 Hz) 2 output
 - 4.1.7.2 สัญญาณ HD-SDIให้ความละเอียดและคุณภาพที่ 1080(50/60 Hz) 2 output
 - 4.1.7.3 สัญญาณ S-Video NTSC/PAL (16:9 aspect)
- 4.1.8 มีระบบการปรับเทียบสีขาว (White Balance)
- 4.1.9 มีไฟ Back-lit โฉวที่หน้าเครื่องเพื่อความสะดวกเมื่อทำงานในที่มืด
- 4.1.10 มีระบบการเลือก Mode การใช้งานได้จากตัวเครื่องได้ 6 แบบ คือ
 - Laparoscopy
 - Neuro endoscopy
 - Arthroscopy
 - Urology
 - Hysterectomy
 - Fiberscopeและอีก 3 mode คือ User1,User2 และ User 3 โดยสามารถปรับค่าSensitivity, Sharpness ,Color ,Gain ,Background ,Red Detail ,Image Size , Fiberscope ได้
- 4.1.11 มีระบบการเทียบสีกับจอภาพ โดยทำการแสดงภาพให้เป็นแถบสี (Color bar)
- 4.1.12 สามารถปรับความไวของ Shutter ได้ตั้งแต่ 1/100 - 1/50,000 S
- 4.1.13 การปรับค่าต่างๆของเครื่อง สามารถปรับได้จากปุ่มควบคุมที่หัวกล้อง จากปุ่ม 2 ปุ่ม สามารถปรับได้ 5 Functions
- 4.1.14 สามารถใช้กับไฟฟ้า 100-240 VAC,50-60 Hz
- 4.1.15 กระแสไฟฟ้าที่ใช้ไม่เกิน 45 VA
- 4.1.16 ได้รับการรับรองมาตรฐานทางการแพทย์
 - Protection level acc to EN 60601-1 CF
 - Classification acc. to directive 93/42/EEC I

4.2 หัวกล้องรับภาพ ชนิด Full HD 3 Chip Camera System With 1080p60 Technology

- 4.2.1 เป็นหัวกล้องที่มีระดับความละเอียดและการถ่ายทอดสัญญาณภาพอยู่ในมาตรฐาน Full HD 3 Chip camera system with latest chip technology for brilliant image display
- 4.2.2 อุปกรณ์รับสัญญาณภาพ CCD เป็นชนิด Full HD 3 Chip 3 x 1/3''
- 4.2.3 ให้ความละเอียดของภาพที่ 1920x1080 Pixel Full HD image quality (1920 x 1080 pixel) provides a crystal-clear image of unprecedented quality
- 4.2.4 การประมวลผลภาพเป็นแบบ Progressive Scan 60 Hz (มีการสแกนเส้นภาพทุกเส้น 60 ครั้ง ใน 1 วินาที)
- 4.2.5 สามารถปรับระยะภาพระยะใกล้และไกล (Zoom) ได้จากที่หัวกล้องรับภาพโดยสามารถปรับการขยายภาพ Optical Zoom ได้ 2.5 เท่า มีระบบการปรับ Focus ภาพอัตโนมัติ ให้มีความคมชัดอยู่เสมอเมื่อมีการ Zoom ภาพ (ด้วยระบบ Parfocal Zoom) และแบบ Digital Zoom ได้ 2 เท่า
- 4.2.6 สามารถปรับภาพระยะใกล้และไกล (Zoom) ได้จากที่หัวกล้องรับภาพ โดยมี Objective Zoom ได้อย่างน้อยตั้งแต่ MA f=13-32 มิลลิเมตร
- 4.2.7 มีปุ่มควบคุมที่หัวกล้อง จำนวน 2 ปุ่ม และสามารถเลือกตั้งค่าหน้าที่การทำงานของปุ่มได้ตามความต้องการของผู้ใช้โดยสามารถเลือกตั้งได้ดังนี้
- 4.2.7.1 ตั้งให้ควบคุมการปรับเทียบสีขาวได้ (White Balance)
 - 4.2.7.2 ตั้งให้สามารถปรับค่าความสว่างได้ (Brightness)
- 4.2.8 ได้รับการรับรองมาตรฐานทางการแพทย์
- Protection level acc to EN 60601-1 CF
 - Classification acc. to directive 93/42/EEC I

4.3 กล้องส่องตรวจภายในช่องท้องแบบ Full HD Endoscope จำนวน 2 กล้อง

- 4.3.1 กล้องส่องตรวจภายในช่องท้องแบบ Full HD Endoscope เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 10 มม.
- 4.3.1.1 มีมุมมองภาพ 30 องศา
 - 4.3.1.2 เส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตร
 - 4.3.1.3 ยาวไม่น้อยกว่า 330 มิลลิเมตร
- 4.3.2 กล้องส่องตรวจภายในช่องท้องแบบ Full HD Endoscope เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 10 มม.
- 4.3.2.1 มีมุมมองภาพ 0 องศา
 - 4.3.2.2 เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 0 มิลลิเมตร
 - 4.3.2.3 ยาวไม่น้อยกว่า 330 มิลลิเมตร

4.4 เครื่องกำเนิดแสงแบบ XENON ขนาดกำลังไฟ 300 วัตต์

4.4.1 ใช้หลอดไฟชนิด XENON ไม่เกิน 17 โวลต์ กำลังไฟอย่างน้อย 300 วัตต์ อายุการใช้งานของหลอดอย่างน้อย 700 ชั่วโมง

4.4.2 มีอุณหภูมิของแสง (Colour Temperature) ที่ 6000 K (daylight)

4.4.3 มีปุ่มปรับความสว่างของแสง และปรับได้อย่างต่อเนื่อง (Continuously Adjustment)

4.4.4 มีระบบการเตือนเมื่อหลอดใกล้จะหมดอายุการใช้งาน

4.4.5 ใช้กระแสไฟฟ้าไม่เกิน (Maximum Power Consumption) 550 VA

4.4.6 ใช้กับไฟฟ้าแรงดัน 100-240 VAC ,50-60 Hz

4.4.7 ได้รับมาตรฐาน

- Tested acc to norm EN 60601-1 ,EN60601-1²
- Safety Class acc to EN 60601-1 I
- Protection level acc to EN 60601-1 BF
- Classification acc to directive 93/42/EEC IIa

4.5 สายนำแสง ชนิดใยแก้วมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 350 เซนติเมตร จำนวน 2 เส้น

4.6 ชุดเครื่องควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบ Multi Flow Pump

4.6.1 สามารถควบคุมการจ่ายน้ำ (Maximum Flow Rate / Pressure) ในอัตรา 3.5 L/min

4.6.2 ใช้กระแสไฟฟ้าไม่เกิน (Maximum Power Consumption) 90 VA

4.6.3 ใช้กับระดับไฟฟ้าแรงดัน 100 V / 115 V / 230 V

4.6.4 ได้รับมาตรฐาน

- Protection level acc. To EN60601-1 TYP BF
- Classification acc. To directive 93/42/EEC II

4.6.5 สายจ่ายน้ำเข้า (Reuseable sets Irrigation Tubeing) จำนวน 4 เส้น

4.6.6 Suction irrigation tube with two-way –stopcock for single hand control จำนวน 1 ชิ้น

4.7 ชุดเครื่องจ่ายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาด 40 ลิตร พร้อมตัวอุ่นก๊าซ

4.7.1 เป็นเครื่องจ่ายก๊าซซึ่งใช้กับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ CO₂

4.7.2 เป็นชนิดที่มีระบบอุ่นแก๊สในตัวเครื่องเพื่อปรับอุณหภูมิของแก๊สให้ใกล้เคียงกับผู้ป่วย เพื่อลดการเกิดฝ้าหรือหมอก (Integrated gas heating system)

4.7.3 สามารถควบคุมอัตราการจ่ายแก๊ส (Maximum gas flow) เข้าช่องท้องได้ไม่น้อยกว่า 40 ลิตร นาที

4.7.4 สามารถควบคุมแรงดันในการจ่ายแก๊ส (Pressure range) ได้ 1-30 mm.Hg

4.7.5 มีระบบทดแทนแก๊สแบบอัตโนมัติเมื่อถูกใช้งาน (Automatic gas venting system)

- 4.7.6 หน้าจอเครื่อง (Central Information Display) แสดงค่าต่างๆดังนี้
 - 4.7.6.1 แสดงคำแนะนำเพื่อช่วยในการใช้งาน (Self-explanatory menu)
 - 4.7.6.2 เสียงเตือนและคำแนะนำ (alarm signal on display)
 - 4.7.6.3 เลือกภาษาได้อย่างน้อย 5 ภาษาจาก menu หน้าจอ Display (German ,English, French ,Spanish ,Italian)
 - 4.7.6.4 แสดงค่าการปรับแรงดัน (Adjustment of the reference pressure) ที่ตั้งไว้และที่เกิดขึ้นจริง
 - 4.7.6.5 แสดงค่าอัตราไหลของก๊าซ (Adjustment of the reference flow) ที่ตั้งไว้และที่เกิดขึ้นจริง
 - 4.7.6.6 สามารถเลือกระดับอัตราการไหลของก๊าซได้ และสามารถตั้งค่าอัตราการไหลใหม่ได้
 - 4.7.6.7 แสดงอัตราการใช้แก๊ส (Display gas consumption)
 - 4.7.6.8 สามารถบอกระดับของก๊าซที่เหลืออยู่ในถัง โดยแสดงเป็นรูปถัง (Status of gas-cylinder pressure)
- 4.7.7 ส่วนของ menu สามารถตั้งค่าต่างๆได้ดังนี้
 - 4.7.7.1 ภาษา (Language Selection)
 - 4.7.7.2 ระดับเสียงและเสียงเตือน (Sound level and audio alarm)
 - 4.7.7.3 ตั้งค่าการเตือนเมื่อเกิด ข้อบกพร่อง (Occlusion audio warning)
 - 4.7.7.4 ระดับแรงดันสูงสุด (level maximum nominal abdominal pressure)
 - 4.7.7.5 ระดับการไหลของแก๊สไม่น้อยกว่า 3 ระดับ คือ 3 ลิตร/นาที ,15 ลิตร/นาที และ 40 ลิตร/นาที (level gas flow rate (1-3))
 - 4.7.7.6 ค่าเริ่มต้นของแรงดัน (Starting pressure value) ที่ 15 mmHg
 - 4.7.7.7 การชดเชยแก๊ส (Venting valve on/off)
 - 4.7.7.8 เวลาของการชดเชยแก๊ส (Response time venting valve 3 sec)
 - 4.7.7.9 ระดับแรงดันสูงสุดของการชดเชยแก๊ส (Venting valve overpressure limit 5 mmHg)
 - 4.7.7.10 สามารถเลือกชนิดของแก๊สได้คือ gas cylinder หรือ central Supply
- 4.7.8 สามารถเลือกใช้งาน ปรับอัตราการจ่ายแก๊สแบบต่ำเพื่อใช้กับเด็กได้ตั้งแต่ 1-5 ลิตร โดยครั้งละ 0.5 ลิตร/นาที
- 4.7.9 กำลังสูงสุดของกระแสไฟ 125 VA (Maximum power consumption)
- 4.7.10 ใช้กับไฟ 100-240 Vac,50-60 Hz
- 4.7.11 สามารถ Update software ได้ในขนาดตโดยผ่านสาย RS-232

4.7.12 ได้รับมาตรฐาน

Tested acc. To norm	EN60601-1,EN60601-1-2
Safety class acc. To EN60601-1	I
Protection level acc. To EN60601-1	BF
Classification acc. to directive 93/42/EEC	Ila

4.7.13 อุปกรณ์ประกอบร่วมใช้งาน

4.7.13.1 ชุดสายแก้สพร้อมอุ่นแก้สชนิดซิลิโคน สามารถอบฆ่าเชื้อด้วยแก๊สได้ไม่น้อยกว่า 100 ครั้ง จำนวน 2 เส้น

4.8 ชุดเครื่องบันทึกขณะทำการผ่าตัดในระบบ HD Medical video Recorder

4.8.1 สามารถบันทึกแบบ video และ still Images ในระบบ High Definition

4.8.2 รายละเอียดในการบันทึก H.264/ MPEG-4 (1080P/I,720p ,NTSC,PAL) หรือดีกว่า

4.8.3 มี Hard Drive สำหรับบันทึกข้อมูลในตัวเครื่อง 320 GB. หรือดีกว่า

4.8.4 สามารถบันทึก ลงในแผ่น Blu-Ray Disc BD-RE2.0,BD-R1.0 ได้

4.8.5 ระบบสัญญาณเข้า (Video Input) DVI-D,HD SDI,S-Video ,Composite หรือ มากกว่า

4.8.6 ระบบสัญญาณออก (Video output) เป็น DVI-D หรือมากกว่า

4.8.7 ระบบสัญญาณอื่นๆ มี USB 2.0 High Speed 4 port , RJ45 10/100/1000 Ethernet สำหรับ Network

4.8.8 สามารถลือกภาพได้ขณะบันทึกภาพเคลื่อนไหว และมีโปรแกรมสำหรับบันทึกข้อมูลคนไข้ เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน

4.8.9 สามารถบันทึกได้ในแบบ JPEG,BMP,TIFF,DICOM

4.8.10 สามารถบันทึกลงได้ทั้ง USB ,HDD

4.8.11 สามารถบันทึกเสียงได้โดยใช้ข้อต่อขนาด 3.5 mm. และมีช่องต่อหูฟัง

4.8.12 ในชุดมีอุปกรณ์ดังนี้

- สายเชื่อมต่อต่างๆ จำนวน 1 ชุด

- Hard drive ขนาด 1 TB จำนวน 1 ชุด

4.8.13 ได้รับการรับรองมาตรฐานทางการแพทย์

- UL60601-1 First Edition

- CAN/CSA-C22.2 NO 601.1-M90

- EN60601-1. 1990+A1 1993+A2 1995

- IEC60601-1-2 2007

4.9 ระบบรวมศูนย์ก๊าซ Co2 (Central Co2 GAS) เพื่อใช้ในการผ่าตัดผ่านกล้อง

ติดตั้งชุดหัวจ่ายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์บนชุดแขวนอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่มีอยู่ในห้องผ่าตัดจำนวน 3 ห้อง ๆ ละ 1 ชุด พร้อมเดินระบบท่อก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ผ่านชุดแขวนอุปกรณ์ทางการแพทย์และเดินท่อต่อออกไปยังพื้นที่ติดตั้งถึงก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ทางสถาบันฯ ได้จัดเตรียมไว้ให้ที่นอกห้องผ่าตัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัย

5. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 5.1 รับประกันความบกพร่องในการผลิตของโรงงานเป็นเวลา 1 ปี ทั้งนี้ไม่รวมการสึกหรอจากการใช้งานปกติ
- 5.2 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
- 5.3 เครื่องที่ส่งมอบเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตที่ไหนมาก่อน
- 5.4 หากเกิดการชำรุดขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติและผู้ขายทำการแก้ไขถึง 2 ครั้งแล้ว แต่ยังไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายจะเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนเครื่องให้
- 5.5 ผู้ขายจะดำเนินการติดตั้งเครื่องทั้งระบบให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ และส่งมอบไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย