



ประกาศสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อหลอดไฟ LED จำนวน ๓ รายการ พร้อมติดตั้ง (๓๙.๑๐.๑๖.๐๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. หลอด LED (Tube) ขนาด ๑๖ W	จำนวน ๒,๗๓๒ หลอด
๒. หลอด LED (Tube) ขนาด ๙ W	จำนวน ๒,๔๙๓ หลอด
๓. หลอด LED (Bulb) E๒๗ ขนาด ๗ W	จำนวน ๑,๓๓๗ หลอด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nci.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๐๒ ๖๘๐๐ ต่อ ๑๕๐๔,๑๕๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดสอบถามมายัง สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ผ่านทางอีเมล procurement@nci.go.th ภายในวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ โดยสถาบันมะเร็งแห่งชาติจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าว ผ่านทางเว็บไซต์ www.nci.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายวีรวุฒิ อิมสารณ)

ผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗/๒๕๖๐

ประกวดราคาซื้อหลอดไฟ LED จำนวน ๓ รายการ พร้อมติดตั้ง (๓๙.๑๐.๑๖.๐๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๐

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "สถาบันมะเร็งแห่งชาติ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. หลอด LED (Tube) ขนาด ๑๖ W	จำนวน ๒,๗๓๒ หลอด
๒. หลอด LED (Tube) ขนาด ๙ W	จำนวน ๒,๔๙๓ หลอด
๓. หลอด LED (Bulb) E๒๗ ขนาด ๗ W	จำนวน ๑,๓๓๗ หลอด

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีและผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของ หลอดไฟ LED จำนวน ๓ รายการ พร้อมติดตั้ง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความ

ประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และสถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑๓๖,๔๒๕.๕๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยยี่สิบห้าบาทห้าสิบบสตางค์)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคาที่ใช้เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรกจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติเท่านั้น

๖.๓ สถาบันมะเร็งแห่งชาติสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการณ์ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมะเร็งแห่งชาติมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สถาบันมะเร็งแห่งชาติทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สถาบันมะเร็งแห่งชาติเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอ แทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ สถาบันมะเร็งแห่งชาติมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกรายดังกล่าวออก และสถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือสถาบันมะเร็งแห่งชาติเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสถาบันมะเร็งแห่งชาติภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้สถาบันมะเร็งแห่งชาติยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
 - (๒) เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ
 - (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)
 - (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)
 - (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดั้งเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก เงินโครงการสนับสนุนการลงทุนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching Fund) เป็นเงิน ๑,๙๐๙,๙๕๗.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเงินบำรุง เป็นเงิน ๘๑๘,๕๕๓.๐๐ บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้รับอนุมัติเงินสนับสนุนจากเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ค่าพัสดุแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกเรื่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกเรื่องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ สถาบันมะเร็งแห่งชาติสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๓๑ มกราคม ๒๕๖๐

การจัดซื้อหลอดไฟ LED จำนวน ๓ รายการ พร้อมติดตั้ง

ตามโครงการสนับสนุนการลงทุน การปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching Fund)

๑. ความเป็นมา

ตามที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติได้เข้าร่วมโครงการสนับสนุนการลงทุนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching Fund) โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) มีเป้าหมายเพื่อเกิดผลประหยัดจริง รวมถึงเพื่อเป็นการลดภาระค่าใช้จ่ายค่าไฟฟ้าของสถานประกอบการผ่านมาตรการเปลี่ยนหลอด LED ในอาคารของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๒. วัตถุประสงค์

จัดซื้อหลอดไฟ LED จำนวน ๓ รายการ พร้อมติดตั้งเพื่อทดแทนของเดิม เพื่อให้ใช้งานได้ สมบูรณ์เรียบร้อย ปลอดภัย และรองรับการบริการของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมประหยัดค่าไฟฟ้ารวมถึงค่าซ่อมบำรุงที่ดีขึ้นในอนาคต

๓. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามเอกสารรายละเอียดและคุณลักษณะ ในภาคผนวก ก

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

การจัดซื้อหลอดไฟ LED พร้อมติดตั้งเพื่อทดแทนหลอดไฟชนิดเดิม จำนวนทั้งสิ้น ๒,๕๖๒ หลอด สำหรับสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

๔.๑ จัดหาหลอดไฟ LED จำนวน ๓ รายการ พร้อมติดตั้ง

๔.๑.๑ หลอด LED (Tube) ขนาด ๑๖ W จำนวน ๒ ,๗๓๒ หลอด

๔.๑.๒ หลอด LED (tube) ขนาด ๙ W จำนวน ๒ ,๔๙๓ หลอด

๔.๑.๓ หลอด LED (Bulb) E๒๗ ขนาด ๗ W จำนวน ๑ ,๓๓๗ หลอด

๔.๒ ติดตั้งหลอดไฟ LED (Tube) ต้องเดินวงจรไฟฟ้าใหม่ให้เรียบร้อย

๔.๓ อุปกรณ์เก่าที่ไม่ได้ใช้งานแล้วให้ดำเนินการถอด/เก็บ ยังพื้นที่เก็บ จัดทำบัญชี ทำความสะอาด

ตรวจสอบสภาพแล้วส่งมอบคืนแก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๔.๔ ส่งงานพร้อมแบบแปลนที่ดำเนินการเปลี่ยนหลอดไฟ LED แล้วที่มีรายละเอียดทั้งหมดขนาด A ๓ จำนวน ๓ ชุด

๔.๕ ต้องมีวิศวกรไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมจากสภาวิศวกร ควบคุมการติดตั้ง และรับรองมาตรฐานการ (สามัญ) ติดตั้งพร้อมรับรองแบบการติดตั้งหลอด LED ทุกชุดให้เป็นไปตามมาตรฐานของสภาวิศวกร

๔.๖ จัดทำรายงานผลการตรวจวัดค่าความส่องสว่างและค่าการใช้พลังงานพร้อมรูปถ่ายก่อนและหลังการปรับปรุง โดยกำหนดให้มีจำนวนพื้นที่การตรวจวัดเป็นไปตามเงื่อนไขของทาง “โครงการสนับสนุนการลงทุนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching Fund) ” โดยค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงที่ตรวจวัดได้หลังปรับปรุง ต้องเป็นไปตาม “มาตรฐานด้านแสงสว่างที่เกี่ยวข้องกับโรงพยาบาลตามมาตรฐาน CIE (International Commission on Illumination) สำหรับโรงพยาบาล”

๔.๗ ทำการตรวจวัดค่าฮาร์มอนิกรวมของกระแสด้านเข้า (THDi) ก่อนและหลังปรับปรุง โดยค่าฮาร์มอนิกต้องไม่เกินค่ามาตรฐาน IEEE ๕๑๙ โดยจุดที่ทำการตรวจวัดให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้รับจ้างกับทางสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๔.๘ อุปกรณ์ประกอบภายในโคมไฟที่ชำรุดเสียหายเนื่องจากการรื้อถอนหรือการติดตั้ง ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ในการดำเนินการเปลี่ยนหรือซ่อมแซม เพื่อให้โคมไฟสามารถใช้งานได้เป็นปกติ

๔.๙ ในกรณีที่โคมไฟเดิมไม่สามารถติดตั้งหลอดไฟได้ด้วยสาเหตุใดๆ ทางผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ปัญหา เช่น การเปลี่ยนโคมไฟให้เหมาะสม การปรับแก้วงจรไฟฟ้าภายในโคม ฯลฯ เพื่อสามารถติดตั้งโคมไฟให้แล้วเสร็จสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ โดยไม่กระทบต่อวงเงินจัดซื้อจัดจ้างของทางสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๔.๙ แจ้างแหล่งผลิตหลอดไฟ LED พร้อมแนบแคตตาล็อกแสดง รูปแบบ รุ่น ของหลอดไฟ LED ไว้ อย่างชัดเจนในวันยื่นเสนอราคา

๔ .๑๐ ทำการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์ระหว่างคุณสมบัติเฉพาะตามที่กำหนด กับคุณสมบัติเฉพาะของสินค้าที่เสนอราคาโดยแสดงว่าคุณสมบัติดังกล่าวตรงตามข้อกำหนด หรือดีกว่า ทั้งนี้ต้องทำเครื่องหมายหรือส่วนแสดงข้อกำหนดในแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิง ให้ชัดเจน

๔.๑๑ แนบหนังสือรับประกันคุณภาพหลอดไฟ LED ที่เสนออย่างน้อย ๕ ปี เสนอมาพร้อมเอกสารเสนอราคา และอุปกรณ์จะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕. การรับประกัน

๕.๑ รับประกันอายุการใช้งานของหลอด LED และ Driver LED ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ

๖. ระยะเวลาการดำเนินงานและส่งมอบงาน

ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้ง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘. วงเงินในการจัดซื้อ

งบประมาณ ๒,๗๒๘,๕๑๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นแปดพันห้าร้อยสิบบาทถ้วน)

๙. การเบิกจ่ายเงิน

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะจ่ายเงินเมื่อผู้ขายติดตั้งหลอดไฟ LED จำนวน ๓ รายการดังนี้

๔.๑.๑ หลอด LED (Tube) ขนาด ๑๖ W จำนวน ๒ ,๗๓๒ หลอด

๔.๑.๒ หลอด LED (tube) ขนาด ๙ W จำนวน ๒ ,๔๙๓ หลอด

๔.๑.๓ หลอด LED (Bulb) E๒๗ ขนาด ๗ W จำนวน ๑ ,๓๓๗ หลอด

แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๐.๑ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะจ่ายเงินก็ต่อเมื่อได้รับเงินสนับสนุนตามเงื่อนไขของโครงการสนับสนุนการลงทุนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching Fund)

๑๐.๒ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญา ในกรณีที่มิได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ภาคผนวก ก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของหลอดไฟ LED จำนวน ๓ รายการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหลอด LED Tube ขนาด ๑๖ วัตต์

๑. ใช้ผลิตภัณฑ์ LED Chip จากบริษัทผู้ผลิตที่มีคุณภาพสูง เช่น NICHIA, CREE, BRIDGELUX, PHILIPS เท่านั้น (พร้อมหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต)
๒. สามารถรองรับแรงดันไฟฟ้าที่ ๒๓๐ โวลต์ (ครอบคลุม ๑๘๐ โวลต์ ถึง ๒๔๐ โวลต์) 50 ± 1 Hz
๓. กำลังไฟรวมของชุดโคมทั้งชุดขนาด ๑๖ วัตต์
๔. มีขั้วหลอดเป็นชนิด G๑๓ หรือเป็นขั้วหลอดที่เหมาะสมกับการติดตั้งเดิม
๕. ประสิทธิภาพโดยรวมของหลอดไฟไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ lm/W
๖. ค่าฟลักซ์การส่องสว่าง (Luminous Flux) ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ ลูเมน
๗. ต้องมีมุมกระจายแสงของหลอด (Beam Angle) ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ องศา
๘. มีตัวประกอบกำลัง (Power Factor) ไม่น้อยกว่า ๐.๙๕
๙. มีระบบป้องกันไฟเกิน (Surge Protection) มากกว่า ๒ KV
๑๐. มีค่าฮาร์มอนิกรวมของกระแสด้านเข้า (THDi) ไม่เกิน ๑๐% โดยต้องมีผลการทดสอบจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์หรือศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ (PTEC) หรือสถาบันของรัฐเท่านั้น
๑๑. มีดัชนีความถูกต้องของสี (Color Rendering Index) > 80
๑๒. มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๕๐,๐๐๐ ชั่วโมงที่ L๗๐ (Lumen Maintenance ๗๐%)
๑๓. มีอุณหภูมิของสีมาตรฐานที่ต้องการ ๖๐๐๐ K - ๖๕๐๐ K
๑๔. น้ำหนักของหลอด LED ต้องไม่เกิน ๔๐๐ กรัม
๑๕. Optic Cover ต้องเป็นแบบขาชุน ไม่อนุญาตให้ใช้ Optic Cover แบบใส
๑๖. มีวงจรป้องกันกระแสลัดวงจร (Shot circuit protection)
๑๗. มีการกระจายความร้อนของแผงวงจร LED Driver
๑๘. โคมไฟสามารถทำงานได้ตามปกติที่อุณหภูมิแวดล้อมโคม (Ambient Temperature) ระหว่าง 0°C ถึง 45°C
๑๙. ต้องมีใบรับรองผ่านมาตรฐาน RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
๒๐. ผ่านการทดสอบตาม IEC ๖๒๔๗๑ : Photo-biological Safety for lamp and lamp system ที่ประเภทกลุ่มระดับความเสี่ยง ๑ หรือต่ำกว่า
๒๑. มีใบรับรองผ่านการทดสอบ IEC ๖๑๓๔๗-๑ : General and safety-Lamp system
๒๒. หลอดไฟ LED ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบการจัดการคุณภาพ ISO ๙๐๐๑: ๒๐๐๘
๒๓. ต้องผ่านมาตรฐานความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้าตาม มอก. ๑๙๕๕-๒๕๕๑ ปริมาณที่ส่องสว่างและปริมาณที่คล้ายกัน : ชีตจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ

๒๔. ต้องมีผลการทดสอบตามมาตรฐาน IES LM-๗๙-๐๘ “Approved Method for the Electrical and Photometric Testing of Solid-State Lighting Devices” จากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์หรือศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้ายูเอไออิเล็กทรอนิกส์ (PTEC) หรือสถาบันของรัฐเท่านั้น
๒๕. ต้องมีผลการทดสอบตามมาตรฐาน IES LM-๘๐-๐๘ “Approved Method for the Measuring Lumen Depreciation of LED Light Sources”
๒๖. ต้องมีผลการทดสอบตามมาตรฐาน IES TM-๒๑ “Projecting Long-Term Lumen Maintenance of LED Light Sources”

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหลอด LED Tube ขนาด ๙ วัตต์

๑. ใช้ผลิตภัณฑ์ LED Chip จากบริษัทผู้ผลิตที่มีคุณภาพสูง เช่น NICHIA, CREE, BRIDGELUX, PHILIPS เท่านั้น (พร้อมหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต)
๒. สามารถรองรับแรงดันไฟฟ้าที่ ๒๓๐ โวลต์ (ครอบคลุม ๑๘๐ โวลต์ ถึง ๒๔๐ โวลต์) 50 ± 1 Hz
๓. กำลังไฟฟ้ารวมของชุดโคมทั้งชุดไม่เกิน ๙ วัตต์
๔. มีขั้วหลอดเป็นชนิด G๑๓ หรือเป็นขั้วหลอดที่เหมาะสมกับการติดตั้งเดิม
๕. ประสิทธิภาพโดยรวมของหลอดไฟไม่ต่ำกว่า ๑๒๐ lm/W
๖. ค่าฟลักซ์การส่องสว่าง (Luminous Flux) ไม่น้อยกว่า ๑,๐๘๐ ลูเมน
๗. ต้องมีมุมกระจายแสงของหลอด (Beam Angle) ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ องศา
๘. มีตัวประกอบกำลัง (Power Factor) ไม่น้อยกว่า ๐.๙๕
๙. มีระบบป้องกันไฟเกิน (Surge Protection) มากกว่า ๒ KV
๑๐. มีค่าฮาร์มอนิกรวมของกระแสด้านเข้า (THDi) ไม่เกิน ๑๐% โดยต้องมีผลการทดสอบจากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์หรือศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้ายูเอไออิเล็กทรอนิกส์ (PTEC) หรือสถาบันของรัฐเท่านั้น
๑๑. มีดัชนีความถูกต้องของสี (Color Rendering Index) > ๘๐
๑๒. มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๕๐,๐๐๐ ชั่วโมงที่ $L_{๗๐}$ (Lumen Maintenance ๗๐%)
๑๓. มีอุณหภูมิของสีมาตรฐานที่ต้องการ ๖๐๐๐ K – ๖๕๐๐ K
๑๔. น้ำหนักของหลอด LED ต้องไม่เกิน ๒๕๐ กรัม
๑๕. Optic Cover ต้องเป็นแบบขาวขุ่น ไม่อนุญาตให้ใช้ Optic Cover แบบใส
๑๖. มีวงจรป้องกันกระแสลัดวงจร (Shot circuit protection)
๑๗. มีการกระจายความร้อนของแผงวงจร LED Driver
๑๘. โคมไฟสามารถทำงานได้ตามปกติที่อุณหภูมิแวดล้อมโคม (Ambient Temperature) ระหว่าง 0°C ถึง ๔๕°C
๑๙. ต้องมีใบรับรองผ่านมาตรฐาน RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
๒๐. ผ่านการทดสอบตาม IEC ๖๒๔๗๑: Photo-biological Safety for lamp and lamp system ที่ประเภทกลุ่มระดับความเสี่ยง ๑ หรือต่ำกว่า
๒๑. มีใบรับรองผ่านการทดสอบ IEC ๖๑๓๔๗-๑ : General and safety-Lamp system

๒๒. หลอดไฟ LED ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบการจัดการคุณภาพ ISO ๙๐๐๑: ๒๐๐๘
๒๓. ต้องผ่านมาตรฐานความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ตามมอก. ๑๙๕๕-๒๕๕๑ บริษัทส่องสว่างและบริษัทที่คล้ายกัน : ชิดจำกัดสัญญาณรทบกวณวิฑู
๒๔. ต้องมีผลการทดสอบตามมาตรฐาน IES LM-๗๙-๐๘ “Approved Method for the Electrical and Photometric Testing of Solid-State Lighting Devices” จากสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์หรือศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ (PTEC) หรือสถาบันของรัฐเท่านั้น
๒๕. ต้องมีผลการทดสอบตามมาตรฐาน IES LM-๘๐-๐๘ “Approved Method for the Measuring Lumen Depreciation of LED Light Sources”
๒๖. ต้องมีผลการทดสอบตามมาตรฐาน IES TM-๒๑ “Projecting Long-Term Lumen Maintenance of LED Light Sources”

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหลอด LED (E ๒๗) ขนาด ๗ วัตต์

๑. ใช้ผลิตภัณฑ์ LED Chip จากบริษัทผู้ผลิตที่มีคุณภาพสูง เช่น NICHIA, CREE, BRIDGELUX, PHILIPS เท่านั้น (พร้อมหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต)
๒. สามารถรองรับแรงดันไฟฟ้าที่ ๒๓๐ โวลต์ (ครอบคลุม ๑๘๐ โวลต์ ถึง ๒๔๐ โวลต์) ๕๐±๑ Hz
๓. กำลังไฟฟ้ารวมของชุดโคมทั้งชุดไม่เกิน ๗ วัตต์
๔. ค่าฟลักซ์การส่องสว่าง (Luminous Flux) ไม่น้อยกว่า ๖๓๐ ลูเมน
๕. มีมุมกระจายของ LED Bulb light (Beam Angle) มากกว่า ๑๒๐ องศา
๖. มีตัวประกอบกำลัง (Power Factor) ไม่น้อยกว่า ๐.๖๐
๗. มีดัชนีความถูกต้องของสี (Color Rendering Index) >๘๐
๘. มีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๓๕,๐๐๐ ชั่วโมงที่ L๗๐ (Lumen Maintenance ๗๐%)
๙. มีอุณหภูมิของสีมาตรฐานที่ต้องการ ๖๐๐๐ K – ๖๕๐๐ K
๑๐. Optic Cover ต้องเป็นแบบสีขาวขุ่น
๑๑. ขั้วหลอดแบบ E๒๗
๑๒. มีการกระจายความร้อนของแผงวงจร LED Driver
๑๓. ชุดหลอด LED สามารถใช้งานที่อุณหภูมิแวดล้อม (Ambient Temperature) ระหว่าง ๐ °C ถึง ๔๕ °C
๑๔. ต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน IEC ๖๒๔๗๑: Photo-biological Safety for lamp and lamp system ที่ประเภทกลุ่มระดับความเสี่ยง ๑ หรือต่ำกว่า
๑๕. หลอดไฟ LED ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบการจัดการคุณภาพ ISO ๙๐๐๑
๑๖. ต้องผ่านมาตรฐานความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้าตาม มอก. ๑๙๕๕-๒๕๕๑ บริษัทส่องสว่างและบริษัทที่คล้ายกัน: ชิดจำกัดสัญญาณรทบกวณวิฑู
๑๗. ต้องมีใบรับรองผ่านมาตรฐาน RoHS (Restriction of Hazardous Substances)

๑๘. ต้องมีผลการทดสอบตามมาตรฐาน IES LM-๘๐-๐๘ “Approved Method for the Measuring Lumen Depreciation of LED Light Sources”

๑๙. ต้องมีผลการทดสอบตามมาตรฐาน IES TM-๒๑ “Projecting Long-Term Lumen Maintenance of LED Light Sources”

๒๐. ต้องมีการรับประกันอายุการใช้งานของหลอด LED และ Driver LED ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา หากมีการชำรุดผู้ขายจะต้องเปลี่ยนให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ซื้อหลอดไฟ LED จำนวน ๓ รายการ พร้อมติดตั้ง.....
.....
งาน.....ฝ่ายบริหารทั่วไป.....กลุ่มงาน/.....-.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒,๗๒๘,๕๑๐.๐๐.....บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๓๑. มกราคม ๒๕๖๐.....
เป็นเงิน.....๒,๗๒๘,๓๖๗.๖๔.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท

๓.๑ หลอดไฟ LED (Tube) ขนาด ๑๖ w จำนวน ๒,๗๓๒ หลอด พร้อมติดตั้ง
๓.๒ หลอดไฟ LED (Tube) ขนาด ๙ w จำนวน ๒,๔๙๓ หลอด พร้อมติดตั้ง
๓.๓ หลอดไฟ LED (Bulb) E๒๗ ขนาด ๗ w จำนวน ๑,๓๓๗ หลอด พร้อมติดตั้ง

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑.....บริษัท เอฟโวลูชั่น เทรค จำกัด.....
๔.๒.....บริษัท อีคอน พลัส จำกัด.....
๔.๓.....บริษัท แอลอีดี สเปกตรัม จำกัด.....

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายสมศักดิ์.....วงศานราธิบ.....ตำแหน่ง.....รองผู้อำนวยการด้านอำนวยการ.....
๕.๒ นายอนุพงษ์ ไชยมูล.....ตำแหน่ง.....นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ด้านบริการทางวิชาการ.....
๕.๓ นายสุระพันธ์.....กาสุนันท์.....ตำแหน่ง.....นายช่างเทคนิคชำนาญงาน.....

หมายเหตุ แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจาก ราคามาตรฐานสำนักงบประมาณ, ราคาซื้อครั้ง
สุดท้ายใน ๒ ปี, ราคาจากบริษัทฯ, ราคาจากเว็บไซต์ที่สืบราคา โดยไม่ต้องลงราคาแต่ละรายที่ไปสืบมา