



ประกาศสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อลิฟต์ จำนวน ๔ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อลิฟต์ จำนวน ๔ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๖๑๘,๕๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านหกแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ลิฟต์	จำนวน	๔	ชุด
-------	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.nci.go.th](http://www.nci.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๐๒ ๖๘๐๐ ต่อ ๑๕๓๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ผ่านทางอีเมล [procurement@nci.go.th](mailto:procurement@nci.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ..... โดยสถาบันมะเร็งแห่งชาติจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.nci.go.th](http://www.nci.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายจินดา โรจนเมธินทร์)

ผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

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



๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันแม่เริ่งแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand.

(๔) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ถนนพระราม ๖ ท่งพญาไท ราชเทวี กรุงเทพฯ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ลิฟต์ จำนวน ๔ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้าง เว้นแต่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สถาบันมะเร็งแห่งชาติตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายที่สัญญาเข้าร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

#### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระ

สำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สถาบันมะเร็งแห่งชาติสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันมะเร็งแห่งชาติมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สถาบันมะเร็งแห่งชาติทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ จะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ ทางการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สถาบันมะเร็งแห่งชาติเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และ ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่น มาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มี สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันมะเร็งแห่งชาติอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อ

เสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมา ทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาฯ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้าง จากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

#### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสถาบันมะเร็งแห่งชาติเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสถาบันมะเร็งแห่งชาติภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สถาบันมะเร็งแห่งชาติยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และ  
ค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม  
สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว โดยจะแบ่ง  
งวดการจ่ายเงินเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ร้อยละ ๔๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการ ดังนี้

(๑) ดำเนินการรื้อถอนลิฟต์ B จำนวน ๑ ชุด

(๒) ดำเนินการรื้อถอนลิฟต์ E จำนวน ๑ ชุด

(๓) ส่งมอบลิฟต์ B และ E ที่ติดตั้งเสร็จสมบูรณ์และสามารถใช้งานได้อย่างมี  
ประสิทธิภาพ โดยเป็นไปตามที่สัญญากำหนดทุกประการ ให้สถาบันมะเร็งแห่งชาติพร้อมเปิดใช้งาน

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ จ่ายเงินให้ครบตามสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการทั้งหมดแล้วเสร็จ ดังนี้

(๑) ดำเนินการรื้อถอนลิฟต์ C จำนวน ๑ ชุด

(๒) ดำเนินการรื้อถอนลิฟต์ D จำนวน ๑ ชุด

(๓) ดำเนินการติดตั้งงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ  
โดยเป็นไปตามที่สัญญากำหนดทุกประการ

(๔) ดำเนินการขนย้ายเครื่องใช้ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อ  
สร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี)

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ  
ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ  
ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน  
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซม  
แก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

##### ๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบริจาค

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้อนุมัติเงินค่าพัสดุแล้ว  
เท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อ  
สิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและ  
ของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์  
ยนาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า  
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ  
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มี  
ใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ  
ส่งเสริมการพาณิชย์ยนาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ  
เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ.๗ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก  
ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวม  
ทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สถาบันมะเร็งแห่งชาติสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ  
สัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อ  
เสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สถาบันมะเร็งแห่งชาติอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อ  
เสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันมะเร็งแห่งชาติไม่ได้

(๑) สถาบันมะเร็งแห่งชาติไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัด  
สรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี  
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน  
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ  
หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก  
ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตาม  
หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบันมะเร็งแห่งชาติ ไว้ชั่วคราว

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

กรกฎาคม ๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อลิฟต์ จำนวน ๔ ชุด	
๒. หน่วยงาน กลุ่มงาน/ฝ่าย.....กลุ่มงานบริหารทั่วไป.....ส่วนราชการ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท	
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔.....	
เป็นเงิน.....๗,๖๑๘,๕๐๐.๐๐.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท	
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) (ราคาต่ำสุด)	
๕.๑ บริษัท โอทีส. เอเลเวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด.....	
๕.๒ บริษัท ลัคกี้ อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย) จำกัด.....	
๕.๓ บริษัท มหาจักร อีเล็คทริค (ประเทศไทย) จำกัด.....	
๕.๔ บริษัท ว.เกียรติ แอนด์ ฟู้จี้ จำกัด.....	
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๖.๑ นายโชคชัย..... สุขเหลือง..... ตำแหน่ง..... รองผู้อำนวยการด้านอำนวยการ.....	
๖.๒ นายเวชยันต์..... กลั่นกสิกรรม..... ตำแหน่ง..... วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ.....	
..... กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ.....	
๖.๓ นางสาวบุปผาชาติ..... ขุนอินทร์..... ตำแหน่ง..... พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ.....	
..... ด้านการพยาบาล.....	
๖.๔ นายอนุพงษ์..... ไชยมูล..... ตำแหน่ง..... นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ.....	
..... ด้านบริการทางวิชาการ.....	
๖.๕ นางสาวอนงค์นาฏ..... เอี่ยมสอาด..... ตำแหน่ง..... นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ.....	
๖.๖ นางนุชรี..... เปี่ยมสอาด..... ตำแหน่ง..... เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน.....	
๖.๗ นายสุระพันธ์..... กาสุนันท์..... ตำแหน่ง..... นายช่างเทคนิคชำนาญงาน.....	

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของลิฟต์ จำนวน ๔ ชุด

### ๑. ความต้องการ

สถาบันมะเร็งแห่งชาติมีความต้องการซื้อลิฟต์ จำนวน ๔ ชุด ดังนี้

๑.๑ ลิฟต์โดยสาร อาคารวิเคราะห์บำบัดโรคมะเร็ง จำนวน ๓ ชุด (ลิฟต์ B, C, D)

๑.๒ ลิฟต์ขนส่ง อาคารวิเคราะห์บำบัดโรคมะเร็ง จำนวน ๑ ชุด (ลิฟต์ E)

### ๒. ขอบเขตของผู้ขาย

ผู้ขายจะต้องรื้อถอนวัสดุ-อุปกรณ์ต่างๆ ที่อยู่ในช่องลิฟต์ของเดิมออกทั้งหมดพร้อมติดตั้งวัสดุ-อุปกรณ์ลิฟต์ของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน นำมาติดตั้งให้ใช้งานได้สมบูรณ์และปลอดภัยตามจุดประสงค์ของผู้ใช้งาน โดยกำหนดขอบเขตของงานเบื้องต้นดังนี้

๒.๑ งานรื้อถอนลิฟต์ของเดิม

๒.๑.๑ งานรื้อถอนวัสดุ-อุปกรณ์ที่อยู่ในช่องลิฟต์ของเดิมออกทั้งหมด

๒.๑.๒ งานขนย้ายวัสดุ-อุปกรณ์ลิฟต์และเศษวัสดุต่างๆ ที่รื้อถอนทั้งหมดออกจากบริเวณสถาบันมะเร็งแห่งชาติ โดยจะต้องคำนึงถึงความปลอดภัย, การกำจัดสิ่งปนเปื้อน, การป้องกันฝุ่นละอองต่างๆ ในขณะรื้อถอนหรือขณะขนย้าย ถ้าหากพบว่าเกิดความบกพร่องและเสียหายเกิดขึ้นไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นตามความเป็นจริงทุกประการทั้งสิ้นจะฟ้องร้องค่าเสียหายต่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติ หรือทางราชการไม่ได้

๒.๒ งานติดตั้งลิฟต์ใหม่

๒.๒.๑ คุณสมบัติและขนาดต่างๆ ที่จะติดตั้งวัสดุ-อุปกรณ์ของลิฟต์จะต้องถูกต้องและสอดคล้องกับช่องลิฟต์, บ่อลิฟต์และห้องเครื่องลิฟต์ โดยวัสดุ-อุปกรณ์ทั้งหมดจะต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.๒.๒ ติดตั้งลิฟต์ของใหม่แล้วเสร็จ จนสามารถใช้งานได้ดีตามรูปแบบและรายการกำหนดเพื่อให้เป็นไปตามจุดประสงค์ของการใช้งาน

๒.๒.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดตั้งพื้นหรือแขวนใต้ฝ้าเพดานระบบ SPLIT TYPE ควบคุมการทำงานด้วย TIMER สามารถตั้งเวลาทำงานสลับกันได้หรือสามารถปิด-เปิดได้ตามความต้องการ จำนวน ๖ ชุด

๒.๒.๔ งานปรับปรุงตกแต่งหน้าลิฟต์โดยช่างที่มีฝีมือและชำนาญงานโดยปรับปรุงหน้าลิฟต์ให้อยู่ในสภาพเดิมหรือใกล้เคียง โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้พิจารณาอนุมัติก่อนการติดตั้ง

๒.๒.๕ เปลี่ยนชุดเบรกเกอร์ควบคุมใหม่ โดยติดตั้งที่ต้นทางและปลายทาง พร้อมเปลี่ยน สายเมนไฟฟ้าใหม่ โดยผู้ขายจะต้องจัดทำแบบ SHOP DRAWING เสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนการติดตั้ง

๒.๒.๖ ทำระบบกันซึมที่บ่อลิฟต์

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคาและติดตั้งลิฟต์

ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นบริษัทผู้ผลิตโดยตรงหรือตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีผลงานการติดตั้งลิฟต์อย่างน้อย ๑๐๐ ชุด ในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันทำการติดตั้งแล้วเสร็จจนถึงวันที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โดยต้องยื่นเอกสารหนังสือรับรองผลงานประกอบการพิจารณา

๔. รายละเอียดและคุณสมบัติของลิฟต์

๔.๑ ลิฟต์โดยสาร

๔.๑.๑ จำนวนลิฟต์ : จำนวน ๓ ชุด (Simplex Type) (ลิฟต์ B, C, D)

๔.๑.๒ น้ำหนักบรรทุก : ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๕๐ กิโลกรัม หรือโดยสารไม่น้อยกว่า ๑๕ คน

๔.๑.๓ การหยุดรับ – ส่ง : ชั้น ๑ ถึง ชั้น ๙ จำนวน ๙ ชั้น ๙ ประตู ตรงกันตามแนวตั้ง  
ด้านเดียวกัน สำหรับลิฟต์ B, C  
: ชั้น ๑ ถึง ชั้น ๘ จำนวน ๘ ชั้น ๘ ประตู ตรงกันตามแนวตั้ง  
ด้านเดียวกัน สำหรับลิฟต์ D

๔.๑.๔ ความเร็วลิฟต์ : ไม่น้อยกว่า ๙๐ เมตร/นาที ปรับความเร็วอัตโนมัติ

- ๔.๑.๕ ขนาดต่างๆ ของลิฟต์ : ประตูลิฟต์ ขนาดกว้าง ๑,๒๐๐ มม., สูง ๒,๑๐๐ มม.  
สำหรับลิฟต์ B, D  
: ประตูลิฟต์ ขนาดกว้าง ๑,๑๐๐ มม., สูง ๒,๑๐๐ มม.  
สำหรับลิฟต์ C  
: ขนาดห้องโดยสารลิฟต์ กว้าง ๑,๕๐๐ มม., ยาว ๒,๕๐๐ มม.,  
สูง ๒,๓๕๐ มม. สำหรับลิฟต์ B, D  
: ขนาดห้องโดยสารลิฟต์ กว้าง ๑,๕๐๐ มม., ยาว ๒,๐๐๐ มม.,  
สูง ๒,๓๕๐ มม. สำหรับลิฟต์ C  
: ขนาดช่องลิฟต์ประมาณ ตามหน้างานจริง

## ๔.๒ ลิฟต์ขนส่ง

- ๔.๒.๑ จำนวนลิฟต์ : จำนวน ๑ ชุด (Simplex Type) (ลิฟต์ E)  
๔.๒.๒ น้ำหนักบรรทุก : ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๕๐ กิโลกรัม หรือโดยสารไม่น้อยกว่า  
๑๕ คน  
๔.๒.๓ การหยุดรับ – ส่ง : ชั้น ๑ ถึง ชั้น ๙ จำนวน ๙ ชั้น ๙ ประตู ตรงกันตามแนวตั้ง  
ด้านเดียวกัน  
๔.๒.๔ ความเร็วลิฟต์ : ไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร/นาที ปรับความเร็วอัตโนมัติ  
๔.๒.๕ ขนาดต่างๆ ของลิฟต์ : ประตูลิฟต์ ขนาดกว้าง ๑,๐๐๐ มม., สูง ๒,๑๐๐ มม.  
: ขนาดห้องโดยสารลิฟต์ กว้าง ๑,๑๐๐ มม., ยาว ๒,๔๐๐ มม.  
สูง ๒,๓๕๐ มม.  
: ขนาดช่องลิฟต์ประมาณ ตามหน้างานจริง

## ๔.๓ คุณสมบัติด้านเทคนิค

๔.๓.๑ ระบบขับเคลื่อนของลิฟต์เป็นชนิด TRACTION DRIVE ใช้เครื่องขับลิฟต์ชนิดมีเกียร์ (GEAR LESS TRACTION MACHINE) ซึ่งทำงานโดยตรงจากมอเตอร์ไฟฟ้าแบบกระแสสลับ (AC) พร้อมชุดเบรกแม่เหล็กไฟฟ้าควบคุมความเร็วเครื่องลิฟต์ด้วยระบบปรับเปลี่ยนแรงดันและความถี่ VARIABLE VOLTAGE AND VARIABLE FREQUENCY (VVVF) ซึ่งควบคุมการทำงานด้วย PROGRAMMABLE CONTROLLERS INVERTER DRIVE CONTROL หรือระบบอื่นที่มีคุณสมบัติทางเทคนิคดีกว่า

๔.๓.๒ ใช้ระบบ MICROPROCESSOR CONTROL ที่ใช้ข้อมูลจากสภาพการใช้งานจริงแต่ละชั้น และเป็นการทำงานแบบ SIMPLEX & CAR GROUP CONTROL ควบคุมการทำงานถึง ๓ หน่วย คือ

๔.๓.๒.๑ ที่ห้องเครื่องลิฟต์ในตัว CONTROL LIFT

๔.๓.๒.๒ แผงปุ่มกดในตัวลิฟต์

๔.๓.๒.๓ แผงปุ่มกดหน้าชั้นทุกชั้น

๔.๓.๓ การหยุดรับ-ส่งผู้โดยสาร

๔.๓.๓.๑ หยุดรับ - ส่ง ผู้โดยสาร ได้ทุกชั้นด้วยการกดปุ่มจากภายในและภายนอก ลิฟต์ ทั้งขาขึ้นและขาลง โดยไม่ต้องมีพนักงานประจำลิฟต์

๔.๓.๓.๒ สามารถกำหนดให้ลิฟต์ไปจอดรอบริการในชั้นที่กำหนดให้

๔.๓.๓.๓ มีวงจรควบคุมการทำงานของลิฟต์ เช่น การเริ่มทำงาน, การปรับความเร็ว, การเข้าจอด ราบเรียบ สม่่าเสมอไม่กระตุก

๔.๓.๓.๔ มีระบบควบคุมการจอดให้ตรงทุกครั้ง โดยไม่คำนึงถึงน้ำหนักบรรทุก

๔.๓.๔ ระบบความปลอดภัยสำหรับผู้โดยสารจะต้องมีคุณสมบัติพื้นฐานไม่น้อยกว่าคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๔.๓.๔.๑ มีระบบป้องกันลิฟต์ค้าง เมื่อลิฟต์เกิดการขัดข้อง ซึ่งเกิดจากระบบควบคุม ผิดปกติ ลิฟต์จะต้องเคลื่อนไปจอดชั้นล่างหรือชั้นใกล้เคียง และเปิดประตูให้ผู้โดยสารออกได้อย่างปลอดภัย พร้อมมีระบบป้องกันการเคลื่อนที่ของลิฟต์ในขณะที่ประตูลิฟต์เปิดอยู่

๔.๓.๔.๒ มีระบบป้องกันลิฟต์ปิดประตูเมื่อมีผู้โดยสารหรือสิ่งกีดขวางอยู่ระหว่างประตู และให้ประตูเปิดออกด้วย SAFETY SHOES และ SAFETY RAY พร้อมลำแสงตลอดแนวประตู

๔.๓.๔.๓ มีระบบ SAFETY GEAR และ/หรือ SAFETY CLAMPS ป้องกันอุบัติเหตุใน กรณีที่ลิฟต์วิ่งเร็วเกินกำหนดหรือลวดสลิงขาด โดยจะต้องทำงานทันที พร้อมทั้งตัดกระแสไฟฟ้าป้อนมอเตอร์

๔.๓.๔.๔ มีระบบป้องกันลิฟต์วิ่งเลยชั้นบนสุดและชั้นล่างสุด (LIMIT SWITCH) เป็น สวิตช์อัตโนมัติที่จะบังคับให้ลิฟต์จอดได้ทันที

๔.๓.๔.๕ มีระบบเตือนการบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด โดยเป็นเสียงสัญญาณเตือนและหยุดการทำงานของลิฟต์ (OVERLOAD ALARM)

๔.๓.๔.๖ มีระบบและอุปกรณ์สำหรับคลายเบรก และมีอุปกรณ์มือหมุนลิฟต์ขึ้น-ลง สำหรับช่วยผู้โดยสารออกในกรณีลิฟต์ขัดข้องทุกกรณี พร้อม ระบบ SELF CHECK OPERATION เพื่อตรวจเช็คการทำงานของระบบเบรก โดยอัตโนมัติ หลังจากลิฟต์ไม่ได้ใช้งานนานเกิน ๘ ชั่วโมง

๔.๓.๔.๗ การปิด-เปิดประตู เป็นระบบอัตโนมัติโดยประตูลิฟต์และประตูชานพักปิด-เปิดพร้อมกัน โดยใช้มอเตอร์ไฟฟ้าติดตั้งเหนือลิฟต์พร้อมทั้งมีสลักกลไกและคอนแทรกไฟฟ้าป้องกันลิฟต์วิ่งขณะประตูเปิดอยู่หรือปิดไม่สนิท

#### ๔.๓.๕ ลักษณะและอุปกรณ์ประกอบของตัวลิฟต์

๔.๓.๕.๑ ลิฟต์เป็นโครงเหล็กแข็งแรง ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตลิฟต์อย่างเรียบร้อย ขนาดภายในไม่เล็กกว่ามาตรฐานของ JIS, ANSI, ISO หรือ TIS

๔.๓.๕.๒ ประตูลิฟต์ด้านนอกและวงกบประตูทำด้วย STAINLESS STEEL HAIRLINE FINISHED เป็นชนิดปิด-เปิดโดยอัตโนมัติ ใช้ระบบ AC/DC-MOTOR ขับเคลื่อนชุดประตู ด้วยระบบ (VVVF) INVERTER CONTROL

๔.๓.๕.๓ ผนังของห้องโดยสารลิฟต์ทำด้วย STAINLESS STEEL HAIRLINE FINISHED

๔.๓.๕.๔ ฝ้าเพดานทำด้วยเหล็ก (PRESS STEEL) เคลือบสีพร้อมด้วยทางออกฉุกเฉิน และช่องระบายอากาศ

๔.๓.๕.๕ พื้นปูด้วย VINYL TILE ชนิดใช้งานหนัก (HEAVY) หรือวัสดุอื่นที่มีลักษณะการใช้งานเช่นเดียวกัน ตรงจุดที่ติดกับผนังให้ติดตั้งแผ่นกันเท้ากระแทก (Kick Plate) ทำด้วย STAINLESS STEEL HAIRLINE FINISHED ช่องระบายอากาศที่ตัวถังลิฟต์จะต้องอยู่ในระดับที่ต่ำกว่า ๐.๓๐ เมตร หรือในระดับที่สูงกว่า ๑.๘๐ เมตร จากพื้นตัวลิฟต์ ช่องระบายอากาศต้องมีขนาดไม่ใหญ่กว่าขนาดที่สามารถทำให้วัตถุทรงกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๕ มิลลิเมตรลอดผ่านได้และไม่เป็นช่องทะลุ โดยตรงพื้นที่ช่องระบายอากาศทั้งหมดรวมกันต้องไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๓๐ ส่วนของพื้นที่ตัวลิฟต์โดยสาร หรือตามมาตรฐาน EN๘๑

๔.๓.๕.๖ ติดตั้งพัดลมเพื่อพ่นอากาศที่ช่องพ่นอากาศของเพดานห้องโดยสารลิฟต์และมีระบบซึ่งสามารถตัดการทำงานของพัดลม เมื่อลิฟต์หยุดวิ่งเกินกว่าเวลาที่กำหนด

๔.๓.๕.๗ ติดตั้งไฟแสงสว่างแบบแอลอีดี ตามมาตรฐานผู้ผลิต ให้มีความสว่างเหมาะสมและสวยงาม และมีระบบดับไฟแสงสว่างนี้โดยอัตโนมัติ เมื่อลิฟต์หยุดวิ่งเกินกว่า เวลาที่กำหนด

๔.๓.๕.๘ ติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน ซึ่งทำงานโดยแบตเตอรี่ที่สามารถชาร์จไฟได้ด้วยตัวเอง และจะทำงานทันทีที่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง

๔.๓.๕.๙ แผงควบคุมในตัวลิฟต์ ส่วนหน้าของแผง (FACEPLATE) โครมเป็นแบบ STAINLESS STEEL HAIRLINE FINISHED โดยประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังต่อไปนี้

๔.๓.๕.๙.๑	ปุ่มกดไปขึ้นต่างๆ พร้อมเลขและไฟแสดงสถานะ (ตามจำนวนชั้น)	๑	ปุ่ม
๔.๓.๕.๙.๒	ปุ่มกดให้ประตูเปิด (DOOR OPEN)	๑	ปุ่ม
๔.๓.๕.๙.๓	ปุ่มกดให้ประตูเร่งปิด (DOOR CLOSE)	๑	ปุ่ม
๔.๓.๕.๙.๔	ปุ่มกดให้ลิฟต์หยุดฉุกเฉิน (EMERGENCY STOP)	๑	ปุ่ม
๔.๓.๕.๙.๕	ปุ่มกดแจ้งเหตุ (EMERGENCY ALARM)	๑	ปุ่ม
๔.๓.๕.๙.๖	ปุ่มกดปิด-เปิดพัดลมดูดอากาศ	๑	ปุ่ม
๔.๓.๕.๙.๗	ปุ่มกดปิด-เปิดไฟแสงสว่าง	๑	ปุ่ม
๔.๓.๕.๙.๘	โทรศัพท์ภายใน หรือระบบติดต่อภายใน	๑	ชุด
๔.๓.๕.๙.๙	ไฟแสดงทิศทางการทำงานของลิฟต์	๑	ชุด
๔.๓.๕.๙.๑๐	ไฟแสดงตำแหน่งลิฟต์ทั้งหมดเป็นตัวเลขระบบ LED หรือระบบ Digital Display แสดงตำแหน่งของลิฟต์ (ติดตั้งร่วมกับแผงควบคุมให้เห็นได้ชัดเจน) และมองเห็นได้อย่างชัดเจน	๑	ชุด
๔.๓.๕.๙.๑๑	ปุ่มกดเพื่อหน่วงเวลาประตูปิด (Door Hold)	๑	ปุ่ม
๔.๓.๕.๙.๑๒	มีปุ่ม EMERGENCY BY PASS	๑	ปุ่ม
๔.๓.๕.๙.๑๓	มีอักษร BRAILLE ALPHABET สำหรับ HANDICAPPED PASSANGER		

๔.๓.๕.๙.๑๔ ปุ่มควบคุมอื่นๆ ตามความเหมาะสม

๔.๓.๕.๙.๑๕ มีระบบเสียงพูดระบุแจ้งบอกชั้นที่จอดและบอกว่าลิฟต์

กำลังจะวิ่งขึ้นหรือวิ่งลง สามารถกำหนดได้ทั้ง ภาษาไทย

และภาษาอังกฤษ เหมาะสำหรับบริการผู้พิการทางสายตา

และหูหนวก

๔.๓.๖ ลักษณะและอุปกรณ์ประกอบของประตูชานพัก

๔.๓.๖.๑ วัสดุทำประตูลิฟต์และวงกบประตูต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม. ทำด้วย

STAINLESS STEEL HAIRLINE FINISHED

๔.๓.๖.๒ มีตัวเลขแบบ DOTMATRIX DIGITAL DISPLAY แสดงตำแหน่งของลิฟต์

และสัญลักษณ์ แสดงทิศทางการทำงานของลิฟต์ติดตั้งที่หน้าลิฟต์ทุกชั้น

๔.๓.๖.๓ มีปุ่มกดเรียกลิฟต์ชนิดมีแสงไฟแสดงการทำงานติดตั้งบนแผง STAINLESS STEEL HAIRLINE FINISHED มีรายละเอียด ดังนี้

๔.๓.๖.๓.๑ ชั้นบนสุดและชั้นล่างสุด ชั้นละ ๑ ปุ่ม ต่อ ๑ ชุด

๔.๓.๖.๓.๒ ชั้นระหว่างกลาง ชั้นละ ๒ ปุ่ม ต่อ ๑ ชุด

๔.๓.๖.๓.๓ อักษร BRAILLE ALPHABET สำหรับ HANDICAPPED PASSANGER

๔.๓.๖.๓.๔ ที่โถงหน้าลิฟต์ชั้น ๑ มีปุ่มกดสำหรับ (FIRE MAN SWITCH) ๑ ชุด

๔.๓.๖.๔ มีเสียง (BELL) ดังเตือนและเสียงพูด เมื่อลิฟต์มาจอดทุกๆ ชั้น

๔.๓.๖.๕ ธรณีประตู (SILL) เป็น ANODIZED ALUMINIUM วางบน SILL คสล.

๔.๓.๖.๖ หน้าชานพักชั้นล่างให้ติดตั้งโทรศัพท์ภายในติดต่อกับตัวลิฟต์ได้

๔.๓.๗ ระบบควบคุมความปลอดภัยป้องกันเครื่องลิฟต์

๔.๓.๗.๑ มีอุปกรณ์และระบบตัดวงจรไฟฟ้า เมื่อกระแสไฟฟ้าเกิน เพื่อป้องกันมอเตอร์เสียหาย (OVERLOAD – CURRENT RELAY)

๔.๓.๗.๒ มีระบบป้องกันไฟฟ้าผิดเฟสหรือแรงดันไฟฟ้าไม่ครบเฟสของ วงจรไฟฟ้า (REVERSE PHASE RELAY)

๔.๓.๗.๓ มีระบบป้องกันมอเตอร์เสียหายจากอุณหภูมิสูงเนื่องจากมอเตอร์หมุนเกินกำลังหรือสาเหตุอื่น

๔.๓.๗.๔ ไฟฟ้าระบบลิฟต์ ๓๘๐ โวลต์ ๓ เฟส ๔ สาย ๕๐ ไซเคิล

๔.๓.๗.๕ ไฟฟ้าระบบแสงสว่าง ๒๒๐ โวลต์ ๑ เฟส ๕๐ ไซเคิล

๔.๓.๗.๖ มีระบบ ARD (AUTOMATIC RESCURE DEVICE) เพื่อป้องกันลิฟต์ค้าง ขณะกระแสไฟฟ้าดับโดยระบบ ARD จะต้องมีความกำลัง OUT PUT ขับเคลื่อนมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๑.๕ เท่า ของมอเตอร์ลิฟต์ หรือตามมาตรฐาน EN๘๑

๔.๓.๘ ระบบและอุปกรณ์ช่วยการวิ่ง

๔.๓.๘.๑ น้ำหนักถ่วง (COUNTERWEIGHT) เป็นเหล็กหล่อ ติดตั้งซ้อนกันในโครงเหล็ก แข็งแรง ให้ได้น้ำหนักเหมาะสมที่จะช่วยให้ลิฟต์วิ่งได้นุ่มนวล การเคลื่อนขึ้นลงจะต้องมี SLIDING GUIDES บังคับในรางเหล็ก

๔.๓.๘.๒ รางลิฟต์ใช้รางเหล็ก ผิวหน้าใส เรียบ ผลิตจากโรงงานลิฟต์ให้มีขนาด ปลอดภัยที่จะรับน้ำหนักของตัวลิฟต์ พร้อมน้ำหนักบรรทุกตามความเร็วที่กำหนด

๔.๓.๘.๓ การหล่อลิ้งรางลิฟต์และรางลูกถ่วง จะต้องหล่อลิ้งได้ตลอดเวลาจากส่วน เกือบน้ำมันหล่อลิ้งที่ติดกับตัวลิฟต์ ลวดสลิงที่จะใช้จะต้องเป็นลวดสลิงสำหรับลิฟต์โดยเฉพาะ มี SPRING BUFFER หรือ OIL BUFFER รองรับภาระกระแทกของตัวลิฟต์และลูกถ่วงน้ำหนักที่กั้นบ่อลิฟต์

๔.๓.๘.๔ มีสวิทช์หรือกุญแจแยกอิสระสามารถกำหนดเรียกลิฟต์ในกรณีเร่งด่วนฉุกเฉินและสามารถใช้เป็นลิฟต์ VIP ได้โดยอัตโนมัติ

๔.๓.๙ อุปกรณ์และระบบพิเศษ

๔.๓.๙.๑ เหล็กส่วนที่ไม่ได้พ่นสี จะต้องมีการป้องกันสนิมอย่างดี

๔.๓.๙.๒ มีราวกันกระแทกทำด้วย STAINLESS STEEL โดยรอบทั้ง ๓ ด้าน ติดตั้ง ๒ ระดับ

๔.๓.๙.๓ มีกระจกเงา ติดตั้งผนังด้านในของตัวลิฟต์ (ลิฟต์ B, C, D) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ x ๑,๑๐๐ มม. หรือให้เหมาะสมกับตัวลิฟต์ และติดตั้งราวมือจับ (HAND RAIL) ๓ ด้าน ทำด้วย STAINLESS STEEL

๔.๓.๑๐ ทั่วไป

๔.๓.๑๐.๑ ให้ติดป้ายแสดงการใช้งานลิฟต์, ผู้ผลิตลิฟต์, ข้อห้ามการใช้ลิฟต์, ป้ายห้ามสูบบุหรี่ในลิฟต์, มวลบรรทุกที่กำหนดและอื่นๆ

๔.๓.๑๐.๒ คุณสมบัติและขนาดต่างๆ ของลิฟต์ จะต้องถูกและสอดคล้องกับช่องลิฟต์, บ่อลิฟต์ และเป็นหน้าที่ของผู้ขายลิฟต์ที่จะต้องทำให้ถูกต้องเหมาะสมตามข้อกำหนดและหลักวิชาการ

#### ๔.๔ งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

##### ๔.๔.๑ ขนาดเครื่องปรับอากาศและสถานที่ติดตั้ง

๔.๔.๑.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐ BTU/H จำนวน ๒ ตัว ที่ห้องเครื่องลิฟต์ B และ C

๔.๔.๑.๒ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ BTU/H จำนวน ๒ ตัว ที่ห้องเครื่องลิฟต์ D

๔.๔.๑.๓ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ BTU/H จำนวน ๒ ตัว ที่ห้องเครื่องลิฟต์ E

๔.๔.๒ งานติดตั้งเครื่องตั้งเวลาให้เครื่องปรับอากาศสลับกันทำงานอัตโนมัติ โดยทางผู้ขายต้องติดตั้งอุปกรณ์ตั้งเวลา (Timer) เพื่อให้เครื่องปรับอากาศสามารถสลับกันทำงานได้โดยอัตโนมัติ และสามารถปรับตั้งเวลาได้ตามความต้องการของโรงพยาบาล จำนวน ๖ ชุด

#### ๕. คุณสมบัติมาตรฐานของลิฟต์และอุปกรณ์

๕.๑ ลิฟต์และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ จะต้องผลิตโดยได้รับการรับรองมาตรฐาน JIS, ANSI, ISO, EN๘๑ หรือ TIS ลิฟต์และอุปกรณ์ทั้งหมดจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและจะต้องยื่นเอกสารการรับรองมาตรฐานดังกล่าว

๕.๑.๑ เครื่องขับลิฟต์ (TRACTION MACHINE) ซึ่งรวมถึงมอเตอร์และระบบเบรก จะต้องเป็นชุดสำเร็จ (COMPLETE SET) และ MACHING กัน

๕.๑.๒ ระบบควบคุมมอเตอร์ (DRIVE SYSTEM) และระบบควบคุมการทำงาน (MICRO COMPUTER CONTROL SYSTEM) (ยกเว้นตัวตู้ซึ่งใช้สำหรับติดตั้งระบบควบคุม มอเตอร์และระบบควบคุมการทำงาน) จะต้องเป็นชุดสำเร็จ (COMPLETE SET) และ MACHING กัน

๕.๑.๓ กรณีผลิตจากโรงงานของผู้ผลิตหรือผู้ผลิตรับรองจากโรงงานในต่างประเทศ ทั้งนี้ผู้ขายแสดงหลักฐานการนำเข้าของอุปกรณ์ดังกล่าว

๕.๒ ลิฟต์และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ จะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๐ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๒ และ ISO ๑๔๐๐๐

๕.๓ คุณสมบัติและขนาดต่างๆ ของลิฟต์จะต้องถูกต้องและสอดคล้องกับช่องลิฟต์ บ่อลิฟต์และห้องเครื่องที่เตรียมไว้ เป็นหน้าที่ของผู้ขายลิฟต์ที่จะต้องทำให้ถูกต้องเหมาะสมตามข้อกำหนดและหลักวิชาการ

๕.๔ กรณีที่มีโรงงานผลิตเครื่องขับเคลื่อน (TRACTION MACHINE), ระบบควบคุมมอเตอร์ (DRIVE SYSTEM), ระบบควบคุมการทำงาน (MICRO COMPUTER CONTROL SYSTEM) ยกเว้นตัวตู้ ซึ่งใช้สำหรับการติดตั้งระบบควบคุม มอเตอร์และระบบควบคุมการทำงานในประเทศไทย และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของประเทศไทยแล้วให้ใช้ผลิตภัณฑ์นั้นๆ ได้

## ๖. การรับประกันและบำรุงรักษา

๖.๑ เพื่อให้การรับประกันและบำรุงรักษาลิฟต์และอุปกรณ์ให้มีคุณภาพดีตลอดไป ผู้ขายจะต้องจัดหาลิฟต์ที่มีคุณภาพ ผู้ผลิตหรือผู้แทนที่มีคุณภาพดีเชื่อถือได้ ดังนี้

๖.๑.๑ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง และบริการลิฟต์ในประเทศไทยมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๖.๑.๒ เพื่อความมั่นใจในมาตรฐานและความคงทนของสินค้า ผู้ขายต้องรับประกันระบบส่วนต่างๆ รวมถึงอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการได้ตรวจรับมอบพัสดุงวดสุดท้าย และจะต้องมีช่างพร้อมบริการตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๖.๑.๓ หากตรวจพบว่าพัสดุที่ส่งมอบเกิดความชำรุด หากความชำรุดเสียหายเกิดจากความบกพร่องของผู้ขายโดยทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือใช้สิ่งของที่ไม่ได้คุณภาพ หรือทำไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการก็ตาม ผู้ขายต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยภายใน ๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากทางสถาบันมะเร็งแห่งชาติ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๖.๑.๔ ตลอดระยะเวลารับประกัน ๓ ปี ผู้ขายต้องเข้ามาให้บริการดูแลบำรุงรักษาลิฟต์เป็นประจำทุกเดือนๆ ละ ๑ ครั้ง พร้อมให้จัดทำรายงานการบำรุงรักษาและรายงานการซ่อมแซมเสนอสถาบันมะเร็งแห่งชาติทุกครั้งที่มีการเข้าดำเนินการ

๖.๑.๕ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุต่อความชำรุดเสียหายหรืออันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของลูกจ้าง ตัวแทนหรือพนักงานของผู้ขายและต้องรับผิดชอบต่อทรัพย์สินของสถาบันมะเร็งแห่งชาติที่เกิดการสูญหายหรือถูกทำลาย ซึ่งเกิดจากการกระทำของลูกจ้าง ตัวแทนหรือพนักงานของผู้ขายอีกด้วย

๖.๑.๖ ผู้ขายต้องมีเอกสารการรับประกันมอเตอร์ขับเคลื่อนลิฟต์และสลิงชุดลิฟต์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๗ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับแล้วเสร็จ

๖.๑.๗ การตรวจเช็คลิฟต์ อย่างน้อยต้องตรวจเช็คลิฟต์ดังนี้

๖.๑.๗.๑ ตรวจเช็คระบบภายในตัวลิฟต์โดยสาร

๖.๑.๗.๑.๑ ระบบการจอดฉุกเฉิน

๖.๑.๗.๑.๒ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุขัดข้อง

๖.๑.๗.๑.๓ ระบบการหมุนเวียนอากาศ

๖.๑.๗.๑.๔ ระบบแสงสว่างและแสงสว่างฉุกเฉินภายในตัวลิฟต์

๖.๑.๗.๑.๕ ระบบสื่อสาร INTERPHONE

๖.๑.๗.๑.๖ ระบบควบคุมการเปิด-ปิดบานประตู และระบบความปลอดภัยต่างๆ

๖.๑.๗.๑.๗ บานประตูทางออกฉุกเฉินหลังคาลิฟต์

๖.๑.๗.๑.๘ ปุ่มกดและสัญญาณไฟต่างๆ

๖.๑.๗.๑.๙ ป้ายคำแนะนำการใช้งาน

๖.๑.๗.๑.๑๐ ป้ายรับรองความปลอดภัยการใช้งานลิฟต์โดยสามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกร ตามกฎและประกาศกระทรวงมหาดไทย

๖.๑.๗.๒ ตรวจเช็คระบบภายในบ่อลิฟต์และช่องลิฟต์โดยสาร

๖.๑.๗.๒.๑ สภาพระบบสายไฟฟ้าและสายสัญญาณต่างๆ ภายในบ่อลิฟต์และช่องลิฟต์

๖.๑.๗.๒.๒ สวิตช์ควบคุมความเร็วของลิฟต์

๖.๑.๗.๒.๓ อุปกรณ์ควบคุมการจอดของลิฟต์

๖.๑.๗.๒.๔ ชุดน้ำหนักรถถังและน้ำมันหล่อลื่นต่างๆ

๖.๑.๗.๒.๕ สลิงชับลิฟต์และตัวยึดปลายสลิง

๖.๑.๗.๒.๖ สภาพของรางลิฟต์

๖.๑.๗.๒.๗ อุปกรณ์กันกระแทก

๖.๑.๗.๒.๘ ความสะอาดของกันบ่อ

๖.๑.๗.๒.๙ โครงเสาแหงลิฟต์และหลังคาลิฟต์

- ๖.๑.๗.๓ ตรวจสอบภายในห้องเครื่องลิฟต์โดยสาร
  - ๖.๑.๗.๓.๑ ความมั่นคง แข็งแรง ในการติดตั้งลิฟต์
  - ๖.๑.๗.๓.๒ การทำงานของชุดควบคุมความเร็ว (SPEED GOVERNOR)
  - ๖.๑.๗.๓.๓ ชุดมอเตอร์ขับเคลื่อนลิฟต์
  - ๖.๑.๗.๓.๔ ระบบเบรก
  - ๖.๑.๗.๓.๕ ชุดควบคุมการทำงานของลิฟต์
  - ๖.๑.๗.๓.๖ น้ำมันหล่อลื่นต่างๆ (ถ้ามี)
  - ๖.๑.๗.๓.๗ ป้ายคำแนะนำภายในห้องเครื่องลิฟต์
  - ๖.๑.๗.๓.๘ ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและชุดไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน
  - ๖.๑.๗.๓.๙ ระบบติดต่อสื่อสาร
  - ๖.๑.๗.๓.๑๐ ความสะอาดของห้องเครื่องและส่วนต่างๆ
  - ๖.๑.๗.๓.๑๑ ตรวจสอบระบบ ARD

## ๗. เงื่อนไขเฉพาะงาน

- ๗.๑ ระยะเวลาส่งมอบงานภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย
  - ๗.๒ การชำระเงิน แบ่งการชำระเงินเป็น ๒ งวด ดังนี้
    - งวดที่ ๑ ร้อยละ ๔๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการ ดังนี้
      - (๑) ดำเนินการรื้อถอนลิฟต์ B จำนวน ๑ ชุด
      - (๒) ดำเนินการรื้อถอนลิฟต์ E จำนวน ๑ ชุด
      - (๓) ส่งมอบลิฟต์ B และ E ที่ติดตั้งเสร็จสมบูรณ์และสามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ
- โดยเป็นไปตามที่สัญญากำหนดทุกประการ ให้สถาบันมะเร็งแห่งชาติพร้อมเปิดใช้งาน
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- งวดที่ ๒ จ่ายเงินให้ครบตามสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการทั้งหมดแล้วเสร็จ ดังนี้
    - (๑) ดำเนินการรื้อถอนลิฟต์ C จำนวน ๑ ชุด
    - (๒) ดำเนินการรื้อถอนลิฟต์ D จำนวน ๑ ชุด
    - (๓) ดำเนินการติดตั้งงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ
- โดยเป็นไปตามที่สัญญากำหนดทุกประการ

(๔) ดำเนินการขนย้ายเครื่องใช้ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี)

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗.๓ ผู้ขาย ติดตั้งและบริการลิฟต์ จะต้องมีความรู้สาขาไฟฟ้าและเครื่องกลที่มีใบประกอบวิชาชีพไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร ควบคุมการติดตั้ง คำนวณรับรองผลการทดสอบและจะต้องเป็นวิศวกรประจำบริษัท

๗.๔ หนังสือรับรองการยื่นราคาบำรุงรักษา หลังจากระยะเวลา ๓ ปีแรก เป็นจำนวนเงินต่อตัวไม่เกิน ๑% ต่อปี ของราคาลิฟต์โดยยื่นราคาครั้งที่ ๑๐ ปี หนังสือออกให้โดยบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายลิฟต์ที่ถูกต้อง

๗.๕ ผู้ขายจะต้องเสนอแผนการดำเนินงานให้แก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ โดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่างๆ ให้แล้วเสร็จ ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากสถาบันมะเร็งแห่งชาติก่อนเข้าดำเนินงาน

๗.๖ ผู้เสนอราคาต้องระบุรายละเอียดพร้อมทำเครื่องหมาย และลงหมายเลขข้อในเอกสารประกอบการเสนอราคาหรือแคตตาล็อก (Catalog) ให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการในวันที่ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจนทุกรายการ

๗.๗ กรณีผู้ขายได้จัดหา/จัดจ้างบุคคลสัญชาติอื่น ซึ่งไม่ใช่สัญชาติไทยเข้าทำงานในครั้งนั้น บุคคลต่างชาตินั้นจะต้องมีใบอนุญาตทำงานซึ่งออกให้โดยกระทรวงแรงงาน ทั้งนี้ หากตรวจพบว่าผู้ขายได้จัดหา/จัดจ้างบุคคลต่างชาติ ซึ่งไม่มีใบอนุญาตทำงาน ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการตามที่กฎหมายกำหนด โดยผู้ขายไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องจากสถาบันมะเร็งแห่งชาติแต่อย่างใด

๗.๘ ผู้ขาย/ผู้ปฏิบัติงาน ห้ามดื่มสุราหรือเสพของมึนเมา สิ่งเสพติด บุหรี่ และห้ามส่งเสียงดังในระหว่างปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาด

๗.๙ การแต่งกายของผู้ปฏิบัติงานควรเป็นชุดที่รัดกุม ไม่ปล่อยชายเสื้อหรือแขนเสื้อหลุดลุ่ยหรือควรใส่ชุดฟอร์มของผู้ขาย ทั้งนี้ ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

๗.๑๐ ในระหว่างดำเนินการหากเกิดความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากความประมาทเลินเล่อของผู้ขาย/ ผู้ปฏิบัติงานของผู้ขายต่อทรัพย์สินของสถาบันมะเร็งแห่งชาติหรือทรัพย์สินของผู้ขายเอง ผู้ขายต้องรับผิดชอบ ค่าความเสียหายเองทั้งหมด โดยสถาบันมะเร็งแห่งชาติจะไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น

๗.๑๑ ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งาน การดูแลลิฟต์เบื้องต้น การช่วยเหลือผู้โดยสารหากเกิดกรณีลิฟต์ขัดข้อง ให้แก่เจ้าหน้าที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ หลังจากการส่งมอบพัสดุอย่างน้อย ๑ ครั้ง หรือตามที่เจ้าหน้าที่ของอาคารร้องขอ ในระหว่างระยะเวลา ๓ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบพัสดุ