



ประกาศ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อ.....ระบบ PACS ระยะที่ ๔.....ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อ  
.....ระบบPACS ระยะที่ ๔จำนวน ๑ระบบ... ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชพิหายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดง บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคล ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) จะต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับจ่าย และ เงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

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

.....  
และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์ได้รับคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาในวันที่.....

ผู้สนใจติดต่อ...

ผู้สนใจติดต่อขอรับ/ซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ  
.....บาท ได้ที่ .....ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....  
.....ถนนพระราม ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร.....  
ระหว่างวันที่.....ถึงวันที่.....  
ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.nci.go.th](http://www.nci.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์  
หมายเลข.....๐ ๒๓๕๔ ๗๐๒๘-๓๓.....ต่อ ๑๕๐๔, ๑๕๐๕.....ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ...../๒๕๕๖.....

การซื้อ.....ระบบ PACS ระยะที่ ๔.....

ตามประกาศ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....

ลงวันที่ .....

.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “สถาบันมะเร็งแห่งชาติ” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อ.....ระบบ PACS ระยะที่ ๔ จำนวน.....ระบบ.....ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งพัสดุที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ 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 ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นไว้แก่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา...

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดง บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับ และจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็น ผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อสายชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอขอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๔) หลักประกันของ ตามข้อ ๕

(๕) แบบใบยื่นขอเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซึ่งช่วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า .....๕๐.....วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน .....๕๐.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการคุณสมบัติเฉพาะของ.....ระบบPACS ระยะที่ ๔ จำนวน ๑ ระบบ.....ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณดังกล่าวนี้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ...จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก 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 จำหน่ายจนถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่...../๒๕๕๖.....” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึงเวลา.....น. ณ .....

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

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการ...

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา แต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังกล่าว ข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น ออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และ...สถานันั้นมะรุ้งแห่งชาติ...จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปได้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้ง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไข การซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่...๙,๙๕๐,๐๐๐.๐๐.....บาท (.....เก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน.....)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคา...

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวันเวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้วจะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคา ที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และ จะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ .....๑๐,๐๐๐.๐๐..... บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(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](http://www.gprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิ เสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาด กลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

## ๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน.....๕๙๗,๕๐๐.๐๐...บาท (.....สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อย บาทถ้วน.....) โดยหลักประกันของจะต้องมี ระยะเวลาการชื้อประกันตั้งแต่ วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดย หลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๕ .๑ เงินสด

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

๕ .๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน๕(๑)

๕ .๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอการรายที่คัดเลือกไว้ ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ...

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้.....สถาบันฯแห่งหนึ่งแห่งชาติ..... จะพิจารณาตัดสินด้วย.....ราคารวม.....

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อหรือยื่นหลักฐานการเสนอราคา ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้อง ตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นแต่ เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคา ซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่ใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ ต่อ.....สถาบันฯแห่งหนึ่งแห่งชาติ.....เท่านั้น

๖.๓ .....สถาบันฯแห่งหนึ่งแห่งชาติ...สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะ เสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ สถาบันฯแห่งหนึ่งแห่งชาติ...

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธี การทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น

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

๖.๕ .....สถาบันฯแห่งหนึ่งแห่งชาติ...ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ ราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะ พิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ .....สถาบันฯแห่งหนึ่งแห่งชาติ เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สถาบันฯแห่งหนึ่งแห่งชาติ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มี สิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อ ได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือ นิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอ ราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลาง อิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ .....สถาบันฯแห่งหนึ่งแห่งชาติ... มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และ .....สถาบันฯแห่งหนึ่งแห่งชาติ... จะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิ เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน



### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

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

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ กับ.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....ภายใน.....๗.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ .....๕.....ของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ .....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....ยึดถือไว้ ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างทราบแล้วโดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ .....ศูนย์จุดสองศูนย์.....ต่อวัน

### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....๓.....ปี.....เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน .....๓.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงิน .....เงินบำรุง ปี ๒๕๕๖.....

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ .....สถาบันมะเร็งแห่งชาติได้อนุมัติเงินค่าพัสดุแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อ .....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ.....ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าว

เข้ามาจากต่างประเทศ...

เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

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

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

๑๐.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่ง.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ...ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ..... จะริบหลักประกันของ หรือเรียกกรังจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๕ .....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ...มีสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

## ร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อระบบ PACS ระยะที่ 4

### 1. ความเป็นมา

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ได้ดำเนินการติดตั้งระบบจัดการและส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์(PACS) ระยะที่ 1 ระยะที่ 2 และระยะที่ 3 แล้วนั้น จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์สำหรับระบบจัดเก็บและส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์ ( PACS) ระยะที่ 4 เพื่อให้พร้อมในการให้บริการทางระบบจัดเก็บและส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์ (PACS) เพื่อให้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สามารถรองรับการให้บริการ และมีประสิทธิภาพในการรับ-ส่งข้อมูล ได้อย่างต่อเนื่อง รวดเร็ว ปลอดภัย มั่นคง ทันต่อสถานการณ์ พร้อมทั้งรองรับระบบสารสนเทศ เพื่อให้การบริการประชาชนที่เข้ามาติดต่อกับทางสถาบันฯ ได้อย่างรวดเร็ว ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกันได้ เพื่อให้เกิดระบบที่มีประสิทธิภาพ สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างเชื่อมโยง เป็นระบบที่มีเสถียรภาพ พร้อมให้บริการได้อย่างมั่นคงต่อเนื่อง และปลอดภัยต่อระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ อีกทั้งการออกแบบการทำงานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบ High Availability (HA) ยังเป็นการออกแบบที่พัฒนาต่อยอดให้สามารถรองรับเทคโนโลยีใหม่ที่จะเกิดในอนาคตได้ด้วย

### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ระบบจัดเก็บและส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์(PACS)ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่สามารถรองรับการให้บริการ และมีประสิทธิภาพในการรับ-ส่งข้อมูลได้อย่างต่อเนื่อง รวดเร็ว ปลอดภัย มั่นคง และทันต่อสถานการณ์พร้อมทั้งรองรับระบบสารสนเทศ และระบบงานต่าง ๆ ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

2.2 เพื่อลดโอกาสความเสี่ยงของการไม่สามารถให้บริการสารสนเทศ

2.3 เพื่อให้สามารถรองรับการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ที่มีการออกแบบพัฒนาต่อยอดในอนาคตได้

### 3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อของผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็น ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคา ซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6

3.4 ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับ หน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

#### 4. คุณลักษณะเฉพาะ

(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

#### 5. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน 90 วัน

#### 6. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### 7. วงเงินในการจัดหา

9,950,000.00 บาท (เก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

#### หมายเหตุ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 1,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 10,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

#### 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](http://www.nci.go.th)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

## ร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อระบบ PACS ระยะที่ 4

### 1. คุณลักษณะทั่วไป

- |   |       |        |
|---|-------|--------|
| 1.1 Blade Enclosure สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย   | จำนวน | 1 ชุด  |
| 1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Blade   | จำนวน | 2 ชุด  |
| 1.3 External SAN Storage  | จำนวน | 1 ชุด  |
| 1.4 เครื่องแสดงผลทางการแพทย์ ( PACS workstation ) พร้อมจอสีชนิดความละเอียดสูงไม่น้อยกว่า 4 ล้านพิกเซล | จำนวน | 1 ระบบ |
| 1.5 เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง  | จำนวน | 1 ชุด  |
| 1.6 เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า  | จำนวน | 1 ชุด  |

### 2. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

#### 2.1 Blade Enclosure สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 1 ชุด ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- 2.1.1 มี Power Supply ทำงานแบบ Hot-Plug และ Redundant ได้ และมี Power Supply ติดตั้งให้มาแล้วอยู่ใน Blade Enclosure ไม่น้อยกว่า 6 หน่วย
- 2.1.2 มีพัดลม หรืออุปกรณ์สำหรับระบายความร้อน ทำงานแบบ Hot-Plug และ Redundant โดยมีพัดลมระบายความร้อนติดตั้งให้มาแล้วอยู่ใน Blade Enclosure ไม่น้อยกว่า 10 หน่วย
- 2.1.3 มีอุปกรณ์ Management Module จำนวนอย่างน้อย 2 หน่วย โดยจะต้องสามารถแสดงสถานะการทำงานของ Blade Enclosure รวมถึงแจ้งสถานะของ ฮาร์ดแวร์ ผ่าน SNMP Protocol นอกจากนั้นจะต้องสามารถ Remote Control, Virtual KVM, Virtual folder, Virtual Media ผ่านทาง Web Browser ไปยัง Blade Server แต่ละตัวได้
- 2.1.4 มีอุปกรณ์ VC Flex-10 10 Gigabit Ethernet Module จำนวนอย่างน้อย 2 หน่วยเป็นแบบติดตั้งภายใน Blade Enclosure และแต่ละหน่วย มีจำนวน 10 Gigabit Ethernet Port รวมไม่น้อยกว่า 24 Ports และมีมาตรฐาน 802.3ad , 802.1Q
- 2.1.5 มีอุปกรณ์ 8Gb Fiber Channel SAN Switch จำนวนอย่างน้อย 2 หน่วยเป็นแบบติดตั้งภายใน Blade Enclosure และแต่ละหน่วยมีจำนวน 8Gb Fiber Channel Port พร้อมใช้งานไม่น้อยกว่า 12 Ports และรองรับการขยายได้ถึง 24 Ports

- 2.1.6 มีอุปกรณ์ Power Distribution Unit (PDU) ขนาดไม่น้อยกว่า 30A จำนวน 2 หน่วย
- 2.1.7 มี Software ที่ช่วยในการติดตั้ง Operating System ได้ทั้ง Windows 2003 ,2008 Server และ Linux ได้โดยเป็นแบบกระจายการติดตั้งได้ หลากๆ เครื่อง พร้อมๆ กัน (Multi Deployment) ผ่านทางระบบ LAN (Local Area Network)
- 2.1.8 มี Software ที่ทำงานในลักษณะ Monitor การทำงานอุปกรณ์, รายงานผล Hardware Performance รวมถึง Vulnerability, Patch management ของ Server ที่ติดตั้งใน Blade Enclosure ได้ พร้อมลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- 2.1.9 รับประกันเครื่องอย่างน้อย 3 ปี ทั้งค่าอะไหล่-ค่าแรง ในลักษณะ 24 x 7 On-site Support

## 2.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Blade จำนวน 2 ชุด ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- 2.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลางแบบ แบบ Intel Xeon Six-Core E7540 12 MB Cache หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า ความเร็วไม่น้อยกว่า 2.0 GHz จำนวน 2 หน่วยและรองรับการขยายเพิ่มได้อีก 2 หน่วย
- 2.2.2 มีหน่วยความจำเป็นแบบ PC3-10600 DDR3 Registered (RDIMM) หรือดีกว่าขนาดหน่วยความจำ ไม่น้อยกว่า 32 GB และรองรับการขยายได้รวมสูงสุดไม่น้อยกว่า 1 TB
- 2.2.3 มี Network Interface Adapter ความเร็วไม่น้อยกว่า 10Gb จำนวนไม่น้อยกว่า 4ports
- 2.2.4 มี I/O Expansion Slot สำหรับรองรับการขยายไม่น้อยกว่า 5 slots
- 2.2.5 มีฮาร์ดดิสก์ทำงานที่ความเร็วในการส่งข้อมูล 6 Gb แบบ SAS (2.5”) ขนาด 146 GB หรือดีกว่า และมีความเร็วรอบไม่ต่ำกว่า 15 RPM จำนวน 2 หน่วยเป็นแบบ hot plug Hard Disk
- 2.2.6 มีระบบควบคุม Hard Disk แบบ SAS RAID Controller สามารถทำ RAID 0,1 ได้เป็นอย่างน้อย
- 2.2.7 มีอุปกรณ์ที่ช่วยในการจัดการ กับ Server เป็นแบบ Remote สามารถทำ Virtual Remote Console แบบ Text และ Graphic รวมถึงทำ Virtual Power Button Control, Virtual Media และ Virtual Folder ได้
- 2.2.8 มีอุปกรณ์ Dual Port 8Gb Fiber Channel Host Bus Adapter หรือดีกว่าจำนวน 1 หน่วย
- 2.2.9 รับประกันเครื่องอย่างน้อย 3 ปี ทั้งค่าอะไหล่-ค่าแรง ในลักษณะ 24x 7 On-site Support

## 2.3 External SAN Storage จำนวน 1 ชุด ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 2.3.1 อุปกรณ์ External Storage ทำงานแบบ SAN (Storage Area Network) และต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเบลด
- 2.3.2 มี Hard Disk เป็นแบบ SAS Mid-Line มีความเร็วในการรับส่งที่ 6 GB/s หรือดีกว่า มีความจุไม่น้อยกว่า 2TB ต่อหน่วย เป็นแบบ Hot-Plug หรือ Hot-Swap ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบ จำนวน 8 หน่วย
- 2.3.3 รองรับการติดตั้ง Hard Disk แบบ LFF ขนาด 3.5” ได้สูงสุดรวมไม่ต่ำกว่า 240 ลูก และ Hard Disk แบบ SFF ขนาด 2.5” ได้สูงสุดรวมไม่ต่ำกว่า 450 ลูก
- 2.3.4 สามารถรองรับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Standard and Enterprise Editions 2003/2008 และ RedHat Linux Enterprise และ SUSE Linux Enterprise ได้เป็นอย่างดี
- 2.3.5 Battery Backup สำหรับ Cache Memory เพื่อเก็บรักษาข้อมูลบน Controller ในกรณีระบบไฟฟ้าขัดข้องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 96 ชั่วโมง
- 2.3.6 มีการเชื่อมต่อกับ Back-end disk จะต้องมี การเชื่อมต่อแบบ 6Gb/s SAS และมีไม่น้อยกว่า 4 ช่องทาง
- 2.3.7 มีการเชื่อมต่อ เป็นแบบ Fiber Channel ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า 8 Gbps
- 2.3.8 มี Storage Controller การทำงานแบบ Dual Active Controller (Processors) โดยมีแผงควบคุมหน่วยเก็บข้อมูล (Storage Controller/Processor) ไม่น้อยกว่า 2 ชุด
- 2.3.9 สามารถทำงานแบบ RAID หรือ VRAID 0, 1, 5 และ 6 ได้
- 2.3.10 สามารถ Share Capacity ใน Storage ให้กับ Server ได้ไม่น้อยกว่า 256 Servers
- 2.3.11 รองรับการทำ Data Replication ระหว่าง Storage ทั้ง 2 ชุดได้ทั้งแบบ Synchronous และ Asynchronous
- 2.3.12 มี พัดลม และ Power Supply เป็น Redundant หรือเทียบเท่า
- 2.3.13 มีระบบประกันความถูกต้องของข้อมูล (Data Integrity) หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- 2.3.14 รองรับการทำ Thin Provisioning volume ที่มี license แบบ unlimited
- 2.3.15 มี Software GUI ที่สามารถใช้ Configure ระบบจัดเก็บข้อมูล (SAN) โดยสามารถทำการกำหนดรหัสผ่าน (หรือกำหนดสิทธิ) ให้กับผู้ใช้ในการดูแลจัดการ ระบบจัดเก็บข้อมูล (SAN) ตลอดจนการแก้ไขค่า Configuration

- 2.3.16 มี License ของการใช้งาน disk แบบ unlimited เพื่อสะดวกต่อการขยาย disk
- 2.3.17 ติดตั้งบน Rack 19 นิ้ว มาตรฐานที่นำเสนอได้
- 2.3.18 ระยะเวลาในการรับประกัน อย่างน้อย 3 ปี ในลักษณะ 24 x 7 On-Site Support
- 2.4 **เครื่องแสดงภาพทางการแพทย์ ( PACS workstation ) พร้อมจอสีชนิดความละเอียดสูงไม่น้อยกว่า 4 ล้านพิกเซล จำนวน 1 ระบบ**
  - 2.4.1 ขนาดหน้าจอไม่ต่ำกว่า 29.8 นิ้ว Panel ชนิด IPS
  - 2.4.2 มุมมองภาพ (Viewing Angle) ไม่น้อยกว่า 171 แต่ไม่เกิน 176 องศา ทั้งแนวตั้งและแนวนอน
  - 2.4.3 Native resolution ไม่น้อยกว่า 2560 x 1600 (16:10 aspect ratio)
  - 2.4.4 มีขนาด Pixel Pitch ไม่น้อยกว่า 0.2505 x 0.2505
  - 2.4.5 ความสว่าง (Brightness) ไม่น้อยกว่า 750 (cd/m<sup>2</sup>)
  - 2.4.6 Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1100:1
  - 2.4.7 การแสดงสี (Display Colors) ไม่น้อยกว่า 1.07 พันล้านสี
  - 2.4.8 Response time 20 ms(on/off)
  - 2.4.9 มี Power Supply Unit ภายใน
  - 2.4.10 เป็นจอสำหรับการแพทย์ ใช้งานด้านรังสีแพทย์ การแสดงผลเป็นสี
  - 2.4.11 น้ำหนักสุทธิ 20.2 กิโลกรัม รวมขาตั้ง
  - 2.4.12 การรับประกันเมื่อใช้งานไม่เกิน 30,000 ชั่วโมง 5ปี หรือมากกว่า
  - 2.4.13 มีศูนย์ซ่อมในประเทศไทย
- 2.5 **เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง 1 ชุด ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้**
  - 2.5.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 4 แกนหลัก (4 Core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.4 GHz มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory 10 MB จำนวน 2 หน่วย
  - 2.5.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 ขนาด 16 GB และมีความเร็วบัส 1600 MHz.
  - 2.5.3 มีแผงควบคุมการทำงาน (Chip set) ที่เทียบเท่าหรือดีกว่า แบบ Intel C602
  - 2.5.4 มีหน่วยแสดงผลเป็นแบบ NVIDIA QUADRO K2000 และมีหน่วยความจำแสดงผลแบบ DDR5ไม่น้อยกว่า 2 GB
  - 2.5.5 พอร์ตสื่อสารแบบUSB 3.0 ไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต โดยติดตั้งอยู่ด้านหน้าไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต



- 2.5.6 มีช่องเสียบขยายเพิ่มเติม (Expansion Slot) แบบ PCI หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และช่องเสียบแบบ PCI Express Gen3 x16 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และช่องเสียบแบบ PCI Express Gen3 x8 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่องและช่องเสียบแบบ PCI Express Gen2 x8 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
  - 2.5.7 มีส่วนควบคุมการเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บและบันทึกข้อมูลสำรอง ( Disk Controller) เป็นแบบ SATA หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง
  - 2.5.8 สนับสนุนการทำงาน RAID 0, 1, 10
  - 2.5.9 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA ที่มีความเร็วรอบ 7200 รอบ และมีความจุ 1 TB จำนวน 1 หน่วย
  - 2.5.10 มี DVD-ROM หรือดีกว่า 1 หน่วย
  - 2.5.11 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ 10/100/1000 Mbps จำนวน 2 ช่อง
  - 2.5.12 มี Power Supply ขนาดไม่น้อยกว่า 800 Watts มีประสิทธิภาพ ไม่น้อยกว่า 85% จำนวน 1 หน่วย
  - 2.5.13 การรับประกัน อย่างน้อย 3 ปี
- 2.6 เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า 1 ชุด ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
- 2.6.1 เครื่องสำรองไฟฟ้าเป็นระบบ Line Interactive
  - 2.6.2 ต้องมีคุณลักษณะไฟฟ้าภาคขาเข้า (Input) ดังนี้
    - 2.6.2.1 เป็นระบบแรงดันไฟฟ้า (Input voltage) แบบ: 230VAC, Single Phase
    - 2.6.2.2 มีช่วงแรงดันไฟฟ้าด้านขาเข้า(Input voltage range for utility operation): 150-280VAC (สามารถปรับค่าได้)
    - 2.6.2.3 มีช่วงความถี่ไฟฟ้าด้านขาเข้า (Input frequency range): 50Hz  $\pm$  3Hz
  - 2.6.3 ต้องมีคุณลักษณะไฟฟ้าภาคขาออก (Output) ดังนี้
    - 2.6.3.1 แรงดันไฟฟ้าด้านขาออก (Output voltage): 230VAC  $\pm$  8%
    - 2.6.3.2 ความถี่ไฟฟ้าด้านขาออก (Output frequency): 50Hz  $\pm$  1
    - 2.6.3.3 เครื่อง UPS ต้องสามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าด้านขาออกได้ไม่น้อยกว่า 1100VA/660W
    - 2.6.3.4 มีสัญญาณรูปคลื่นที่ออกเป็นแบบ Step-approximated Sine Wave (On Battery Wave-shape)

- 2.6.3.5 มี Efficiency ที่โหลดเต็ม 97%
- 2.6.3.6 มีช่องเสียบไฟ (Outlets) เพื่อจ่ายโหลดเป็นแบบ Universal อย่างน้อย 4 ช่อง และแบบ IEC 320 C13 อย่างน้อย 2 ช่อง สำหรับโหลดที่ต้องการการสำรองไฟด้วย Battery พร้อมทั้งการป้องกันไฟกระชาก (Battery backup & Surge Protection)
- 2.6.4 ต้องมีคุณลักษณะของชุดแบตเตอรี่ดังนี้
  - 2.6.4.1 เป็นแบบ Maintenance-free, sealed lead-acid battery
  - 2.6.4.2 สามารถสำรองพลังงานไฟฟ้าให้กับโหลดขนาด 300W ได้ไม่น้อยกว่า 12 นาที และที่โหลดขนาด 660 W ได้ไม่น้อยกว่า 2 นาที
- 2.6.5 มีระบบปรับแรงดันไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Automatic Voltage Regulation -AVR) เพื่อชดเชยและปรับค่าแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายโหลดให้อยู่ในสภาวะปกติ เช่นในกรณีที่เกิดไฟตก (Under voltage) หรือไฟเกิน (Over voltage) ที่ระบบไฟฟ้าด้านขาเข้าของ UPS
- 2.6.6 มีการแสดงสถานะการทำงาน(status) ของเครื่อง และการเตือน(alarm) ด้วย LED และมีการเตือนแบบเสียง (audible alarm)
- 2.6.7 มีระบบป้องกัน Surge ที่รองรับ Surge Energy Rating ได้ไม่น้อยกว่า 273 Joules
- 2.6.8 มี Push button circuit breaker สำหรับ Reset (Recovery) เครื่อง UPS จากกรณีเกิด Overload
- 2.6.9 มีปุ่ม Power On/Off Button อยู่ด้านหน้าเครื่อง UPS
- 2.6.10 ระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากเครื่อง UPS (Audible Noise) ต้องไม่มากกว่า 45 dBA
- 2.6.11 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิตั้งแต่ 0°C - 40°C และความชื้นสัมพัทธ์ที่ 0-95% (non-condensing)
- 2.6.12 ได้รับมาตรฐานอย่างน้อยดังนี้ CE, RoHS
- 2.6.13 เป็นเครื่องใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน และ รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี

### 3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 ผู้ขายต้องรับประกันความเสียหายทุกอย่างที่เกิดจากการทำงานตามปกติของ Blade Server และ SAN Storage เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี ทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ในลักษณะ Onsite Support
- 3.2 เนื่องจากอุปกรณ์ Blade Server และ SAN Storage เป็นสินค้าที่ต้องติดตั้งโดยบริษัทผู้เชี่ยวชาญ เฉพาะทาง จำเป็นต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย และให้บริการผลิตภัณฑ์ดังกล่าวแก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- 3.3 ผลิตภัณฑ์เครื่องแสดงภาพทางการแพทย์ ต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ดังกล่าวแก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 3.4 ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง ต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวแก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- 3.5 ผลิตภัณฑ์เครื่องสำรองไฟฟ้า ต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ดังกล่าวแก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานตั้งอยู่ในประเทศไทย
- 3.6 ผู้ขายต้องส่งมอบอุปกรณ์ พร้อมติดตั้งแล้วเสร็จ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา