

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ รถแมมโมแกรม-อัลตราซาวด์เคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ โรงพยาบาลมะเร็ิงชลบุรี
ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี.๑.คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมะเร็ิงชลบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 23 ก.ย. 2567
เป็นเงิน ๓๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด
- ๕.๑ ใบเสนอราคา บริษัท ซี เอ็ม ซี ไบโอเทค จำกัด
- ๕.๒ ใบเสนอราคา บริษัท ฮอสพิเมดิคัล ซิสเต็ม จำกัด
- ๕.๓ ใบเสนอราคา บริษัท จี ดี โฟร์ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | |
|------------------|--------------|---------------|
| ๖.๑ นายปิยวัฒน์ | เลาหวุดานนท์ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายอดิษฐ์ | โชติพานิช | กรรมการ |
| ๖.๓ นายสมบัติ | วงศ์มณี | กรรมการ |
| ๖.๔ นายกมล | สะอาด | กรรมการ |
| ๖.๕ นายสมประสงค์ | หอมจันทิก | กรรมการ |

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถแมมโมแกรม-อัลตราซาวด์เคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์
โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ๑ คัน

๑. ความเป็นมา

รถ Mobile Mammogram หรือรถตรวจเต้านมเคลื่อนที่ มีความจำเป็นอย่างมากในหลายสถานการณ์ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่การเข้าถึงบริการทางการแพทย์ยังคงมีข้อจำกัด รถ Mobile Mammogram มีความสำคัญคือ

๑. เพิ่มการเข้าถึงบริการในพื้นที่ห่างไกล: โดยผู้หญิงที่อาศัยอยู่ในชนบทหรือพื้นที่ที่ไม่มีโรงพยาบาลหรือคลินิก ที่มีอุปกรณ์สำหรับตรวจแมมโมแกรม สามารถเข้าถึงการตรวจเต้านมได้โดยไม่ต้องเดินทางไกลไปโรงพยาบาลใหญ่

๒. ส่งเสริมการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านม: การมีรถตรวจเต้านมเคลื่อนที่ทำให้การตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านม สะดวกและเข้าถึงได้ง่ายขึ้น ทำให้มีผู้หญิงจำนวนมากที่มีโอกาสได้รับการตรวจเชิงป้องกันโดยการตรวจแมมโมแกรม เป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพในการตรวจพบมะเร็งเต้านมในระยะเริ่มต้น ซึ่งสามารถเพิ่มโอกาสในการรักษาและ ลดอัตราการเสียชีวิต

๓. ลดภาระของโรงพยาบาลใหญ่: การมีบริการตรวจแมมโมแกรมในรูปแบบรถเคลื่อนที่ช่วยลดภาระของ โรงพยาบาลใหญ่ที่มีผู้ป่วยมาก และสามารถกระจายบริการไปยังชุมชนต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔. เพิ่มความยืดหยุ่นในการให้บริการ: โดยรถ Mobile Mammogram สามารถเดินทางไปยังหลายพื้นที่ ในช่วงเวลาที่แตกต่างกัน ทำให้สามารถเข้าถึงประชากรได้หลากหลายกลุ่มมากขึ้น

ดังนั้น การนำรถ Mobile Mammogram มาใช้ถือเป็นหนึ่งในแนวทางที่มีประสิทธิภาพในการส่งเสริมการตรวจ เต้านมและการป้องกันมะเร็งเต้านมในกลุ่มประชากรที่มีความเสี่ยงสูง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านมให้สะดวกและเข้าถึงได้ง่ายขึ้น ทำให้มีผู้หญิงจำนวนมากมีโอกาส ได้รับการตรวจคัดกรองเชิงป้องกันโดยการตรวจแมมโมแกรมซึ่งเป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพในการตรวจพบมะเร็งเต้านมในระยะเริ่มต้น ซึ่งสามารถเพิ่มโอกาสในการรักษาและลดอัตราการเสียชีวิตของผู้ป่วยได้

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ


๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

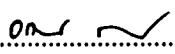
๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย


๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

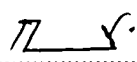
๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง


๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสมบัติ วงศ์มณี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายกมล สะอาด)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสมประสงค์ หอมจันทัก)

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง


๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

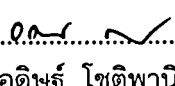

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

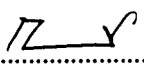
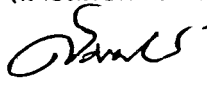
๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นายอดิษฐ์ โชติพานิช)
(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นายสมบัติ วงศ์มณี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นายกมล สะอาด)
(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นายสมประสงค์ หอมจันทิก)

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และ ที่แก้ไขเพิ่มเติม


๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

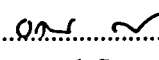
๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป ประกอบด้วย


- ๔.๑.๑ รถเอกซเรย์เต้านมเคลื่อนที่ จำนวน ๑ คัน
- ๔.๑.๒ เครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิตอลแบบประสิทธิภาพสูง จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔.๑.๓ เครื่องตรวจเต้านมด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔.๑.๔ ระบบจัดคิวนัดหมายและลงทะเบียน จำนวน ๑ ระบบ
- ๔.๑.๕ ระบบตรวจสอบและคัดกรองมะเร็งเต้านมด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ จำนวน ๑ ระบบ

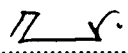
๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

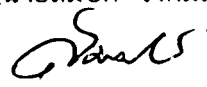
- ๔.๒.๑ รถเอกซเรย์เต้านมเคลื่อนที่
 - ๔.๒.๑.๑ มาตรฐานขนาด และห้องภายในรถ
 - ๔.๒.๑.๑.๑ ความยาวตัวถังทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ มิลลิเมตร
 - ๔.๒.๑.๑.๒ ระยะช่วงล้อหน้า-หลังไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิเมตร
 - ๔.๒.๑.๑.๓ ความกว้างของตัวถังไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร
 - ๔.๒.๑.๑.๔ ความสูงทั้งหมดเมื่อประกอบเสร็จไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร
 - ๔.๒.๑.๑.๕ ที่นั่งสำหรับพนักงานขับรถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ที่นั่ง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสมบัติ วงศ์มณี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายกมล สะอาด)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสมประสงค์ หอมจันทัก)

๔.๒.๑.๑.๖ ห้องเอกซเรย์เต้านม (Mammogram) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ห้อง

๔.๒.๑.๑.๗ ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ห้อง

๔.๒.๑.๑.๘ เคาน์เตอร์ส่วนรับลงทะเบียนคนไข้

๔.๒.๑.๑.๙ ห้องตรวจเต้านมด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ห้อง

๔.๒.๑.๒ ระบบเครื่องยนต์

๔.๒.๑.๒.๑ มีขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า หรือไม่น้อยกว่า ๑๗๖ กิโลวัตต์ เมื่อเครื่องยนต์หมุนไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ รอบต่อนาที (EEC Net) มีแรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๗๑๖ นิวตันเมตร หรือไม่น้อยกว่า ๗๓ กิโลกรัมเมตร เมื่อเครื่องยนต์หมุนไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที

๔.๒.๑.๒.๒ แบบเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ๖ สูบ เรียงตั้งแนวตรง โอเวอร์เฮดแคมชาฟท์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ มีความจุระบายอากาศไม่น้อยกว่า ๗,๖๘๔ ซีซี

๔.๒.๑.๒.๓ ระบบการจ่ายเชื้อเพลิงแบบคอมมอนเรล ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์

๔.๒.๑.๒.๔ มาตรฐานไอเสีย ยูโร ๓ หรือดีกว่า

๔.๒.๑.๓ คลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดี่ยว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก มีลมดันช่วย

๔.๒.๑.๔ เกียร์ แบบกระปุก ๖ เกียร์ เดินหน้า ๒ - ๖ แบบซินโครเมซ และเกียร์ถอยหลัง

๔.๒.๑.๕ เฟลาหน้า แบบคานเหล็กรูปตัวไอ "I" แบบโค้ง รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๕,๕๐๐ กก.

๔.๒.๑.๖ เฟลาหลัง แบบลอยตัวทั้งหมด เฟืองทดเดี่ยว แบบไฮปอยด์เกียร์ รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า

๑๑,๐๐๐ กก.

๔.๒.๑.๗ ระบบเบรก แบบลูกเบี้ยว (S-CAM) กระทำทั้งฝักหน้าและฝักตาม การควบคุมด้วยลมล่วน ๒ อิสระพร้อมระบบปรับตั้งระยะผ้าเบรกอัตโนมัติ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑.๘ เบรกมือ สปริงเบรกกระทำที่เฟลาหลัง

๔.๒.๑.๙ เบรกไอเสีย ทำงานด้วยลมดัน ควบคุมด้วยไฟฟ้า

๔.๒.๑.๑๐ ระบบพวงมาลัย แบบมีเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๔.๒.๑.๑๑ ระบบกันสะเทือนล้อหน้าเป็นแหนบและโช้คอัพ หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑.๑๒ ระบบกันสะเทือนหลังเป็นแหนบและแหนบช่วย หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑.๑๓ ถังน้ำมัน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร

๔.๒.๑.๑๔ แบบของล้อและขนาดของยางเป็นตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑.๑๕ อุปกรณ์ไฟฟ้า แบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๒ ลูกๆละไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ ๑๒๐ แอมแปร์-ชั่วโมง เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ โวลต์ ๖๐ แอมแปร์หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑.๑๖ มีเท้าข้างสำหรับช่วยค้ำยันตัวรถให้มีความสมดุลขณะจอด จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ จุด (๑ ชุด) ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก

๔.๒.๑.๑๗ อุปกรณ์ภายนอก

๔.๒.๑.๑๗.๑ ตัวถังรถเป็นแบบรุ่นใหม่มาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๔.๒.๑.๑๗.๒ ตัวถังรถด้านข้างภายนอก / หลังคา หุ้มด้วยเหล็กแผ่นซิงค์เบอร์ ๑๘ หรือดีกว่า

๔.๒.๑.๑๗.๓ ด้านหน้า / ด้านท้าย หุ้มด้วยไฟเบอร์หรือหุ้มด้วยเหล็กแผ่นซิงค์เบอร์ ๑๘ หรือดีกว่า

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมบัติ วงศ์มณี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกมล สะอาด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมประสงค์ หอมจันทิก)

๔.๒.๑.๑๗.๔ ประตูดัดตั้งตามรูปแบบที่แนบประกอบ

๔.๒.๑.๑๗.๕ ภายในโครงสร้างทั้งหมดก่อนหุ้มภายใน ฟันสีหรือหาสีกันสนิมอย่างดีโดยทั่ว

๔.๒.๑.๑๗.๖ กระจกบังลมด้านหน้าแบบบานเดี่ยวจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ บานขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร กระจกบังลมด้านข้างแบบแผ่นตรงและกระจกบังลมด้านท้าย แบบแผ่นตรงขนาดไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร กระจกทุกบานเป็นกระจกนิรภัย ๒ ชั้น แบบ ลามิเนต ซึ่งได้รับการรับรองจากกระทรวงอุตสาหกรรม หรือกรมการขนส่งทางบก

๔.๒.๑.๑๗.๗ มีลิ้นชักเก็บของด้านข้างรถตามความเหมาะสม พร้อมกุญแจล็อกได้ทุกบาน

๔.๒.๑.๑๗.๘ ติดตั้งที่ปิดน้ำฝนขนาดใหญ่พร้อมระบบควบคุมไม่น้อยกว่า ๒ จังหวะ พร้อมระบบ ฉีดน้ำล้างกระจกจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๔.๒.๑.๑๗.๙ ข้อกำหนดอื่นๆ

๔.๒.๑.๑๗.๙.๑ สีและเครื่องหมายประจำรถ ตามที่หน่วยงาน

กำหนดภายหลัง

๔.๒.๑.๑๗.๙.๒ สีพ่นที่ใช้เป็นแบบสีแห้งช้า ระบบ ๒k พ่นในห้องอบสี

มาตรฐาน

๔.๒.๑.๑๘ พื้นใต้รถและโครงสร้างใต้พื้นรถพ่นกันสนิมโดยใช้สารกันสนิมประเภทชนิดที่มีองค์ประกอบพื้นฐานจากซีเมนต์, แวกซ์ เมื่อแห้งจะเป็นฟิล์มใส สารกันสนิมมีคุณภาพสูงสามารถป้องกันสนิม, การผุกร่อน, ความชื้น, น้ำ และตัวเร่งสนิมอื่นๆ ได้เป็นอย่างดี ความคงทน ไม่แตกกร่อน ไม่แห้ง ไม่กรอบ ยึดหยุ่น ได้ดีตลอดอายุการใช้งานเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ มาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ISO๑๔๐๐๑ สารกันสนิมที่ใช้ฉีดพ่น จะต้องได้รับการตรวจสอบคุณภาพ จากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ผ่านการทดสอบจากห้องแล็บ และทดสอบใช้งานจริง จากสถาบันต่างๆ พร้อมแนบรายละเอียดเอกสารการตรวจสอบประกอบการพิจารณา และมีหนังสือรับรองแต่งตั้ง เป็นผู้แทนจำหน่าย มีหนังสือรับรองการรับประกันไม่น้อยกว่า ๖ ปี และมีศูนย์บริการทั่วประเทศไม่น้อยกว่า ๑๖ แห่ง

๔.๒.๑.๑๖ รูปแบบการจัดวางห้องบรรด แบ่งเป็น ๔ ส่วน


๔.๒.๑.๑๖.๑ ส่วนที่ ๑ อยู่บริเวณหน้ารถจัดเป็นห้องพนักงานขับรถ ๑ ที่นั่งและ สำหรับผู้โดยสารไม่น้อยกว่า ๑ ที่นั่ง

๔.๒.๑.๑๖.๒ ส่วนที่ ๒ จัดเป็นห้องUltrasound วัสดุภายในปิดทับด้วยไฟเบอร์คอมโพสิต ภายนอกอย่างดี และติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาดความเย็นไม่น้อยกว่า ๑๗,๐๐๐ บีทียู/จำนวน ๑ ชุด ใช้ไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลต์

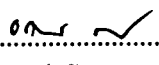
๔.๒.๑.๑๖.๓ ส่วนที่ ๓ จัดเป็นห้องอเนกประสงค์ ๑ ห้องและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาดความเย็นไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ บีทียู/จำนวน ๑ ชุด ใช้ไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลต์


๔.๒.๑.๑๖.๔ ส่วนที่ ๔ จัดเป็นห้องตรวจมะเร็งเต้านม ผนังห้องด้านข้างหุ้มด้วยตะกั่ว ขนาด ๑ มิลลิเมตรรอบห้องและวัสดุภายในปิดทับด้วยไฟเบอร์คอมโพสิตภายนอกอย่างดี และติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาดความเย็นไม่น้อยกว่า ๑๗,๐๐๐ บีทียู/จำนวน ๑ ชุด ใช้ไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลต์


๔.๒.๑.๑๖.๕ ทั้งนี้การจัดแบ่งพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องดังกล่าวสามารถปรับเปลี่ยน ได้ตามความเหมาะสมความสะดวก และความปลอดภัย ในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่


(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสมบัติ วงศ์มณี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายกมล สะอาด)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสมประสงค์ หอมจันทิก)

๔.๒.๑.๑๗ อุปกรณ์เครื่องมือประจำรถ

- ๔.๒.๑.๑๗.๑ กล้องใส่เครื่องมือประจำรถ ๑ กล้อง
- ๔.๒.๑.๑๗.๒ ประแจปากตาย ๑ ชุด
- ๔.๒.๑.๑๗.๓ คีม ๑ ตัว
- ๔.๒.๑.๑๗.๔ ประแจเลื่อน ๑ ตัว
- ๔.๒.๑.๑๗.๕ แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมด้าม ๑ ตัว

๔.๒.๑.๑๘ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๒.๑.๑๘.๑ รับประกันคุณภาพตัวถังรถและงานตกแต่งภายใน เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันตรวจรับพัสดุ

๔.๒.๑.๑๘.๒ บริษัทฯ ผู้จำหน่ายรถยนต์และแอสซีต้องรับรองว่ามีอะไหล่ในการซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๒.๑.๑๘.๓ บริษัทฯ ต้องแนบเอกสารรูปแบบการตกแต่งและการวางรูปแบบสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและมติเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับ

๔.๒.๒ เครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิทัลแบบประสิทธิภาพสูง

เป็นตัวเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิทัลที่สามารถถ่ายภาพเต้านมเพื่อหาความผิดปกติของเนื้อเยื่อเต้านมโดยตัวเครื่องสามารถทำงานได้ทั้งระบบ Manual Exposure และ ระบบ Automatic Exposure โดยใช้ Image Receptor แบบ Digital ในการรับและแปลงภาพเอกซเรย์เป็นสัญญาณภาพดิจิทัลได้ พร้อมทั้งสามารถส่งภาพดิจิทัลของเต้านมไปยังระบบจัดเก็บข้อมูลภาพตามมาตรฐาน DICOM

๔.๒.๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๒.๒.๑.๑ เครื่องกำเนิดรังสี (X-Ray Generator)

๔.๒.๒.๑.๑.๑ เป็นชนิดค้ำยกไฟฟ้าคงที่หรือ แบบ High frequency มีขนาดกำลังไฟฟ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕ กิโลวัตต์

๔.๒.๒.๑.๑.๒ สามารถตั้งค่า mAs อยู่ในช่วงไม่มากกว่า ๔ mAs จนถึงไม่น้อยกว่า ๕๖๐ mAs


๔.๒.๒.๑.๑.๓ สามารถตั้งค่า kV อยู่ในช่วงไม่มากกว่า ๒๒ kV จนถึงไม่น้อยกว่า ๔๐ kV

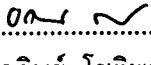
๔.๒.๒.๑.๒ หลอดเอกซเรย์ (X-Ray Tube)


๔.๒.๒.๑.๒.๑ หลอดเอกซเรย์เป็นชนิดแอโนดหมุน (Rotation Anode)

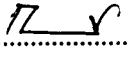
๔.๒.๒.๑.๒.๒ แอโนด (Anode Target) เป็นชนิด (Dual Track) คือ ทำด้วยโมลิบดีนัม (Molybdenum) และโรเดียม (Rhodium) หรือ ทำด้วยทังสแตน (Tungsten)

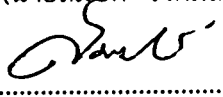
๔.๒.๒.๑.๒.๓ ความจุความร้อนของแอโนดไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ HU

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสมมติ วงศ์มณี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายกมล สะอาด)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสมประสงค์ หอมจันทิก)

- ๔.๒.๒.๑.๒.๔ มี Focal Spot ไม่น้อยกว่าสองขนาด ดังนี้
 - ๔.๒.๒.๑.๒.๔.๑ ขนาดใหญ่ไม่มากกว่า ๐.๓ มิลลิเมตร
 - ๔.๒.๒.๑.๒.๔.๒ ขนาดเล็กไม่มากกว่า ๐.๑ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๒.๑.๒.๕ มีตัวกรองพลังงานรังสี (Filter) ไม่น้อยกว่า ๒ ชนิด

ให้เลือกใช้ คือ โมลิบดีนัม (Molybdenum) และซิลเวอร์ (Silver)

๔.๒.๒.๑.๒.๖ ช่องทางออกของรังสีเอกซเรย์ทำด้วยสารเบอริลเลียม (Beryllium)

๔.๒.๒.๑.๓ ตัวรับภาพชนิดดิจิทัล (Digital Image Detector/Receptor)
๔.๒.๒.๑.๓.๑ เป็นดีเทคเตอร์ ซึ่งทำจากอะมอร์ฟัสซิลิกอน (Amorphous Silicon A-Si) โดยมี Cesium Iodine (CsI) เป็น Scintillator ซึ่งมีความทนทานต่อการเปลี่ยนแปลง ของอุณหภูมิ และความชื้น และสามารถลดปริมาณรังสีให้แก่ผู้เข้ารับบริการได้ใน ขณะเดียวกัน

๔.๒.๒.๑.๓.๒ พื้นที่สำหรับการรับภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ x ๒๙ เซนติเมตร
๔.๒.๒.๑.๓.๓ มีขนาดความละเอียดของชุดรับภาพแบบดิจิทัลไม่น้อยกว่า ๒๓๙๔ x ๒๘๕๐ Pixel

๔.๒.๒.๑.๓.๔ ขนาดพิกเซลของภาพไม่น้อยกว่า ๘๕ ไมครอน (µm)
๔.๒.๒.๑.๓.๕ ใช้กิริยาในการป้องกันรังสีกระเจิง (Scatter Ray)
๔.๒.๒.๑.๓.๖ มีระบบควบคุมการถ่ายภาพอัตโนมัติ (Automatic Optimized of Parameter หรือ Fully Automatic Parameter) ซึ่งสามารถคำนวณค่า Parameter ต่างๆ ได้โดยอัตโนมัติ ได้แก่ Filter, kV และ mAs ได้

๔.๒.๒.๑.๔ ชุดควบคุมการเคลื่อนที่ของ C-Arm
๔.๒.๒.๑.๔.๑ สามารถปรับขึ้นลง และหมุน (Vertical and rotate movement) ได้ โดยใช้ระบบมอเตอร์ และมีแกนเป็นระบบ Isocentric หรือ Iso-Centric Gantry
๔.๒.๒.๑.๔.๒ สามารถหมุนรอบแกนแนวตั้ง (Rotation movement) ไม่น้อยกว่า +๑๘๐ องศาถึงไม่น้อยกว่า -๑๘๐ องศา หรือ กว้างกว่า

๔.๒.๒.๑.๔.๓ มีระยะจากจุดกำเนิดแสงถึงตัวรับภาพ (SID) ไม่น้อยกว่า ๖๖ cm.

๔.๒.๒.๑.๔.๔ มีปุ่มการกำหนดจัดทำในตำแหน่ง CC และ MLO อย่างรวดเร็วได้โดย อัตโนมัติ หรือ มีระบบ Automatic Sequential Positioning System

๔.๒.๒.๑.๕ แผ่นกดเต้านม (Compression)
๔.๒.๒.๑.๕.๑ ใช้ระบบมอเตอร์ไฟฟ้า หรือ ปรับด้วยตัวเองในการควบคุมการเคลื่อนที่ของแผ่นกดเต้านม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมบัติ วงศ์มณี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกมล สะอาด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมประสงค์ หอมจันทัก)

๔.๒.๒.๑.๕.๒ มีสวิทช์เท้าสำหรับควบคุมติดตั้งด้านซ้ายและขวาเพื่อปรับ
 ระยะความสูง แผ่นกดเต้านม และปรับความแรงในการกดทับเต้านม หรือ มีปุ่ม Emergency Compression Release
 ๔.๒.๒.๑.๕.๓ แผ่นกดเต้านมสามารถปล่อยได้อัตโนมัติหลังมีการปล่อยค่า
 พลังงานรังสีเรียบร้อยแล้ว (Automatic decompression หรือ Compressed Breast Release After Exposure)
 ๔.๒.๒.๑.๕.๔ มีแรงกดสูงสุดปรับได้ถึงไม่น้อยกว่า ๒๐ daN หรือ ๒๐๐ N
 สำหรับการกดทับแบบ Motorized

๑.๘ เท่า

๔.๒.๒.๑.๕.๕ สามารถถ่ายภาพ แบบ Magnification ได้ถึงไม่มากกว่า

๔.๒.๒.๑.๕.๖ สามารถเลือกปรับความเร็วของแผ่นกดเต้านมได้

๔.๒.๒.๑.๖ ชุดควบคุมการถ่ายภาพเอกซเรย์ (Control & Acquisition Workstation)

๔.๒.๒.๑.๖.๑ มีแผ่นกระจก หรือ Acryl Protection Plate สำหรับกันรังสีที่

สถานีควบคุมการถ่ายภาพเอกซเรย์ เพื่อความปลอดภัยของ เจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงาน

๔.๒.๒.๑.๖.๒ ใช้ระบบคอมพิวเตอร์ที่มีขนาดความเร็วสูง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๒.๑.๖.๓ หน่วยประมวลเป็น แบบ Quad Core ชนิด INTEL i๕

หรือดีกว่า

๔.๒.๒.๑.๖.๔ จอแสดงภาพสีแบบ LCD หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑ ล้านพิกเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙" หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๔.๒.๒.๑.๖.๕ ความจุของ Hard Disk ความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB

๔.๒.๒.๑.๖.๖ สามารถคำนวณปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยได้รับได้ทันที

(Dose calculated and displayed) หรือมีระบบ Dose Area Product (DAP) ซึ่งสามารถแสดงทั้ง Entrance Skin
Dose หรือ Entrance Surface Dose และ Average Glandular Dose

๔.๒.๒.๑.๖.๗ สามารถทำ Image Processing ได้ต่างๆ ดังนี้ Automatic

Windowing (window level and window width) หรือ ROI Windowing , Zoom, Inversion หรือ Invert,
Flip, Rotation of Image หรือ Clockwise & Counter Clockwise, Annotations and Measurements หรือ
Text & Arrow

๔.๒.๒.๑.๖.๘ สามารถลงทะเบียนคนไข้แบบ manual หรือ แบบ online

ผ่าน ระบบ DICOM modality worklist หรือ รองรับระบบ Worklist

๔.๒.๒.๑.๖.๙ มีมาตรฐานต่างๆ ของ DICOM ๓.๐ ดังนี้ DICOM Storage,


DICOM Query/Retrive, DICOM Basic Grayscale Print หรือ DICOM Print เป็นต้น

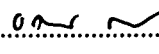
๔.๒.๒.๑.๖.๑๐ สามารถทนอุณหภูมิจากสภาวะแวดล้อมได้สูงสุด ตั้งแต่ -๕


ถึง ๗๐ องศาเซลเซียส

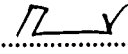
๔.๒.๒.๑.๖.๑๑ สามารถทนความชื้นจากสภาวะแวดล้อมได้สูงสุด ตั้งแต่ ๑๐%


ถึง ๙๕% หรือ ระยะเวลาที่กว้างกว่า

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
 (นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
 (นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
 (นายสมบัติ วงศ์มณี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
 (นายกมล สะอาด)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
 (นายสมประสงค์ หอมจันทิก)

๔.๒.๒.๑.๗ อุปกรณ์ประกอบการใช้

๔.๒.๒.๑.๗.๑ Bucky with Grid ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔x๒๙ ซม.

จำนวน ๑ อัน

๔.๒.๒.๑.๗.๒ Compression paddle ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔x๒๙ ซม.

จำนวน ๑ อัน

๔.๒.๒.๑.๗.๓ Compression paddle ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙x๒๓ ซม.

จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๒.๑.๗.๔ Face Shield จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๒.๑.๗.๕ Spot Compression Paddle (Square) จำนวน ๑ อัน

๔.๒.๒.๑.๗.๖ Magnification Phantom ๑.๘ จำนวน ๑ อัน

๔.๒.๒.๑.๗.๗ ACR Breast Phantom – RMI ๑๕๖, with Carrying Case

จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๒.๑.๗.๘ Foot Switch จำนวน ๒ ชุด

๔.๒.๒.๑.๘ เส้นใยเฉพาะ

๔.๒.๒.๑.๘.๑ ผู้ขายรับประกันคุณภาพ เป็นเวลา ๒ ปี นับแต่วันตรวจรับพัสดุ

๔.๒.๒.๑.๘.๒ ผู้ขายรับรองว่า มีอะไหล่ขายในราคาท้องตลาด ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๔.๒.๒.๑.๘.๓ ผู้ขายต้องเสนอราคาการบริการหลังการขายหลังจากหมดระยะ

ประกันต่อไปอีก ๕ ปี โดยเสนอราคาในส่วนของารรับประกันแบบรวมอะไหล่ และแบบไม่รวมอะไหล่

๔.๒.๒.๑.๘.๔ ผู้ขายมีหลักฐานว่ามีวิศวกรที่มีความชำนาญในการแก้ไขปัญหา

โดยมีหลักฐานแสดงการผ่านการอบรมมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๔.๒.๓ เครื่องตรวจเต้านมด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดความละเอียดสูง

๔.๒.๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๒.๓.๑.๑ หัวตรวจ (Transducer) เป็นชนิด Multi – Frequency โดยสามารถเลือกใช้

ความถี่ได้ในหัวตรวจเดียวกันพร้อมแสดงค่าที่จอภาพได้

๔.๒.๓.๑.๒ สามารถรองรับความถี่ของหัวตรวจได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๒ เมกกะเฮิรตซ์

๔.๒.๓.๑.๓ เทคนิคในการสแกน (Scanning Methods)


๔.๒.๓.๑.๓.๑ Convex Scan


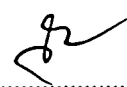
๔.๒.๓.๑.๓.๒ Linear Scan



๔.๒.๓.๑.๓.๓ Sector Scan

๔.๒.๓.๑.๔ สามารถแสดงภาพการตรวจแบบ Trapezoid Scan เพื่อเพิ่มมุมในการสแกน

ให้กว้างขึ้นได้รองรับทั้งในหัวตรวจ Linear และ Convex (ขึ้นอยู่กับหัวตรวจ)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นายอดิษฐ์ โชติพานิช)
(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นายสมบัติ วงศ์มณี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นายกมล สะอาด)
(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นายสมประสงค์ หอมจันทิก)

๔.๒.๓.๑.๕ มีระบบโฟกัสแบบอัตโนมัติ (Auto Focus) และ ระบบโฟกัสทุกระยะ (Full Focus) โดยสามารถกลับมาเลือกใช้งานการโฟกัสเฉพาะจุดได้ (Point Focus) (ขึ้นอยู่กับหัวตรวจ)

๔.๒.๓.๑.๖ มีระบบการสร้างภาพแบบ ๓ มิติ โดยใช้หัวตรวจ ๒ มิติ (Smart ๓D)

๔.๒.๓.๑.๗ มีระบบการวัดค่าความสว่างของแต่ละพิกเซลใน ROI ในภาพ ๒ มิติ โดยแสดงค่า จำนวนพิกเซล, ค่าเฉลี่ยของความสว่าง และค่าการกระจายข้อมูล (Histogram)

๔.๒.๓.๑.๘ มีระบบการจัดเก็บข้อมูลอยู่ในตัวเครื่อง ซึ่งมี Hard Disk ชนิด SSD และ HDD มีความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ GB

๔.๒.๓.๑.๙ สามารถบันทึกข้อมูลคนไข้ลงบนแผ่นบันทึกข้อมูลชนิด CD - R และ DVD ได้โดยเครื่องที่ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต (Built-in)

๔.๒.๓.๑.๑๐ มีหน่วยความจำ Cine Memory ไม่น้อยกว่า ๙๖๐ MB

๔.๒.๓.๑.๑๑ มีระบบการเชื่อมโยง Network แบบมาตรฐาน DICOM๓ ดังนี้

๔.๒.๓.๑.๑๑.๑ DICOM data type

๔.๒.๓.๑.๑๑.๑.๑ US Image (still image)

๔.๒.๓.๑.๑๑.๑.๒ US Multi Frame (dynamic image)

๔.๒.๓.๑.๑๑.๑.๓ SC Image (storage in a separate file)

๔.๒.๓.๑.๑๑.๑.๔ Enhanced US Volume

(Volume data image)

๔.๒.๓.๑.๑๑.๑.๕ Structured Report (measurement result information)

๔.๒.๓.๑.๑๑.๒ Server Connection

๔.๒.๓.๑.๑๑.๒.๑ Storage (Server/Media)

๔.๒.๓.๑.๑๑.๒.๒ MWM (Modality Worklist Management)

๔.๒.๓.๑.๑๑.๒.๓ MPPS (Modality Performed Procedure Step)

๔.๒.๓.๑.๑๑.๓ Storage Function

๔.๒.๓.๑.๑๑.๓.๑ Storage Commitment

๔.๒.๓.๑.๑๑.๓.๒ Query/retrieve

๔.๒.๓.๑.๑๑.๔ Standard conformity check function


๔.๒.๓.๑.๑๑.๔.๑ Verification (export/import)

๔.๒.๓.๑.๑๑.๕ Print Function


๔.๒.๓.๑.๑๑.๕.๑ DICOM Print

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

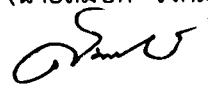
(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายสมบัติ วงศ์มณี)


(ลงชื่อ)..........กรรมการ

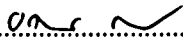
(นายกมล สะอาด)


(ลงชื่อ)..........กรรมการ


(นายสมประสงค์ หอมจันทิก)


- ๔.๒.๓.๑.๑๒ มีระบบการสร้างภาพตามแนวยาวและสามารถวัดค่าได้ (Panoramic View)
- ๔.๒.๓.๑.๑๓ มีระบบที่ใช้สำหรับดูการไหลเวียนของเลือดแบบ Advanced Dynamic Flow (ADF) เพื่อใช้ในการดูการไหลเวียนของเลือดในเส้นเลือดที่มีขนาดเล็กๆ ที่ต้องการความละเอียดในการแสดงผลสูง
- ๔.๒.๓.๑.๑๔ มีระบบที่ใช้สำหรับดูการไหลเวียนของเลือดแบบ Super Micro Vascular Imaging (SMI) เพื่อใช้ในการดูการไหลเวียนของเลือดในเส้นเลือดที่มีความเร็วต่างๆ เพื่อให้ง่ายต่อการวินิจฉัยโรคต่างๆ สามารถแสดงภาพได้ทั้งภาพสีและขาว-ดำ (ขึ้นอยู่กับหัวตรวจ)
- ๔.๒.๓.๑.๑๕ มีระบบ MicroPure สามารถย่อผลภาพเป็นสีฟ้าเพื่อทำให้เห็น Microcalcification ในเต้านมได้เด่นชัดขึ้น
- ๔.๒.๓.๑.๑๖ คุณสมบัติใน B Mode
- ๔.๒.๓.๑.๑๖.๑ สามารถแสดงภาพได้ลึกสุดไม่น้อยกว่า ๕๐ cm (ขึ้นอยู่กับหัวตรวจ)
- ๔.๒.๓.๑.๑๖.๒ เครื่องสามารถใช้งาน Tissue Harmonic ได้หลายแบบ (ขึ้นอยู่กับหัวตรวจ)
- ๔.๒.๓.๑.๑๖.๒.๑ Pulse Subtraction Tissue Harmonic Imaging
- ๔.๒.๓.๑.๑๖.๒.๑ Differential Tissue Harmonic Imaging
- ๔.๒.๓.๑.๑๖.๓ สามารถปรับอัตราการขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ dB
- ๔.๒.๓.๑.๑๖.๔ สามารถปรับอัตราการขยาย (Gain) ภาพได้ทั้งก่อนและหลังหยุดภาพ (Freeze)
- ๔.๒.๓.๑.๑๖.๕ มีระบบที่ช่วยลดการรบกวนของคลื่นเสียงที่เกิดขึ้นในเนื้อเยื่อหรือเรียกว่า Speckle Noise ในภาพ ๒D ได้
- ๔.๒.๓.๑.๑๖.๖ มีระบบที่ช่วยทำให้ขอบเขตของรอยโรค และอวัยวะมีความคมชัดขึ้นซึ่งจะลด Speckle Noise และ Acoustic Shadow
- ๔.๒.๓.๑.๑๖.๗ มีระบบที่ช่วยทำให้เห็นโครงสร้างได้ชัดเจนยิ่งขึ้นสามารถช่วยลดสิ่งรบกวนที่เกิดจากการหายใจซึ่งทำให้ภาพเบลอลด
- ๔.๒.๓.๑.๑๖.๘ มีระบบ ๒D Image Quick Scan ในการปรับความคมชัดของภาพแบบอัตโนมัติโดยการปรับอัตราการขยายสัญญาณแบบรวม และอัตราการขยายสัญญาณตามความลึกของอวัยวะภายใต้การควบคุมเพียงปุ่มเดียว
- ๔.๒.๓.๑.๑๖.๙ สามารถเลือกปรับอัตราการขยายตามแนวนอนและแนวตั้งได้ (STC: Depth Direction/Lateral Direction) ซึ่งสามารถปรับได้ที่หน้าจอรระบบสัมผัส

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสมบัติ วงศ์มณี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายกมล สะอาด)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสมประสงค์ หอมจันทิก)

๔.๒.๓.๑.๑๖.๑๐ สามารถปรับโฟกัสช่วงรับคลื่นให้เหมาะสมกับเนื้อเยื่อที่ตรวจ (Tissue Specific Optimization: TSO) และสามารถปรับความเร็วของคลื่นเสียงได้อัตโนมัติในปุ่มเดียว (ขึ้นอยู่กับหัวตรวจ)


๔.๒.๓.๑.๑๖.๑๑ สามารถใช้งานฟังก์ชันที่เพิ่มความสามารถในการมองเห็นเข็มแบบอัตโนมัติภายในปุ่มเดียว (Biopsy Enhance Auto Mode: BEAM) ได้ในหัวตรวจ Linear



๔.๒.๓.๑.๑๗ คุณสมบัติใน M Mode
๔.๒.๓.๑.๑๗.๑ สามารถปรับความถี่ที่ใช้งานสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕ ความถี่ (ขึ้นอยู่กับหัวตรวจ)

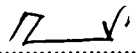

๔.๒.๓.๑.๑๗.๒ สามารถปรับความเร็วในการแสดงผลได้
๔.๒.๓.๑.๑๗.๓ สามารถใช้งานได้ในการแสดงภาพแบบ ๒D หรือ ๒D/CDI
๔.๒.๓.๑.๑๗.๔ สามารถปรับเปลี่ยนจุดหมุนของเส้นตัด M Mode ได้ (Flex M)

๔.๒.๓.๑.๑๘ คุณสมบัติใน Spectrum Doppler Mode
๔.๒.๓.๑.๑๘.๑ Doppler Mode
๔.๒.๓.๑.๑๘.๑.๑ PWD (Pulse Wave Doppler)
๔.๒.๓.๑.๑๘.๑.๒ HPRF (High Pulse Repetition Frequency Wave Doppler)
๔.๒.๓.๑.๑๘.๒ สามารถแสดงผลแบบ D Only หรือ แบบ ๒D/D ได้
๔.๒.๓.๑.๑๘.๓ ขนาดของ Sampling Volume ต่ำสุดไม่มากกว่า ๐.๓ mm
๔.๒.๓.๑.๑๘.๔ สามารถปรับการกรองสัญญาณ (Filter) ได้
๔.๒.๓.๑.๑๘.๕ มีระบบ Doppler Quick Scan ในการปรับช่วงอัตราเร็วของสัญญาณ Doppler และ Baseline แบบอัตโนมัติ ภายใต้การควบคุมเพียงปุ่มเดียว
๔.๒.๓.๑.๑๘.๖ สามารถปรับ Baseline ได้ทั้งก่อนและหลังหยุดภาพ
๔.๒.๓.๑.๑๘.๗ สามารถปรับความเร็วในการแสดงภาพ Spectrum ได้
๔.๒.๓.๑.๑๘.๘ สามารถใช้งาน Doppler Auto Trace ที่ค่าวัดของกราฟจะแสดงอัตโนมัติเมื่อหยุดภาพ

๔.๒.๓.๑.๑๙ คุณสมบัติใน Color Mode
๔.๒.๓.๑.๑๙.๑ การแสดงผลต่างๆของ Color Mode
๔.๒.๓.๑.๑๙.๑.๑ CDI Mode
๔.๒.๓.๑.๑๙.๑.๒ Power Angio Mode
๔.๒.๓.๑.๑๙.๑.๓ Twin View ซึ่งจะแสดงผลภาพ ๒D/Color Mode และ ๒D ทั้งสองภาพพร้อมๆกัน

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นายอดิษฐ์ โชติพานิช)
(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นายสมบัติ วงศ์มณี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นายกมล สะอาด)
(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นายสมประสงค์ หอมจันทัก)

๔.๒.๓.๑.๑๙.๑.๔ ADF (Advance Dynamic Flow)

๔.๒.๓.๑.๑๙.๒ สามารถปรับ Baseline ของ Color Scale ได้ทั้งก่อน

และหลังหยุดภาพ

๔.๒.๓.๑.๑๙.๓ สามารถปรับการกรองสัญญาณ (Filter) ได้

๔.๒.๓.๑.๑๙.๔ มีระบบ Color Optimization ในหัวตรวจชนิด Linear

ซึ่งจะสามารถปรับตำแหน่งของ ROI และมุมเอียงของ ROI ให้อัตโนมัติ หากใช้งานร่วมกันกับ Doppler ก็จะสามารถปรับตำแหน่งของ Gate และ Doppler Angle ให้อัตโนมัติอีกด้วย

๔.๒.๓.๑.๒๐ อุปกรณ์ประกอบ

๔.๒.๓.๑.๒๐.๑ หัวตรวจสำหรับตรวจอวัยวะชนิด Convex Scan

จำนวน ๑ หัวตรวจ

๔.๒.๓.๑.๒๐.๒ หัวตรวจสำหรับตรวจอวัยวะชนิด Linear Scan

จำนวน ๑ หัวตรวจ

๔.๒.๓.๑.๒๐.๓ เครื่องสำรองแรงดันไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ kVA

จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๓.๑.๒๐.๔ Ultrasound Gel จำนวน ๑๐ ลิตร

๔.๒.๓.๑.๒๐.๕ Stethoscope จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๓.๑.๒๐.๖ อุปกรณ์วัดอุณหภูมิร่างกายคนไข้ จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๓.๑.๒๑ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๒.๓.๑.๒๑.๑ มีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๔.๒.๓.๑.๒๑.๒ ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องของ

สิ่งของตามสัญญาเป็นเวลา ๒ ปี นับจากวันตรวจรับพัสดุ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาที่เกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ถ้าซ่อมเสร็จล่าช้าผู้ขายยินยอมให้ปรับวันละร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาเครื่อง หรือหาเครื่องที่มีสภาพการใช้งานได้ดีมาให้สำรองใช้ระหว่างซ่อม

๔.๒.๓.๑.๒๑.๓ ผู้ขายต้องส่งผู้ชำนาญการตรวจและปรับเครื่องเป็นประจำทุก

๔ เดือน เป็นเวลา ๒ ปี นับแต่วันตรวจรับ โดยไม่คิดค่าบริการใดๆทั้งสิ้น

๔.๒.๓.๑.๒๑.๔ ผู้ขายรับรองว่ามีอะไหล่ขายในราคาท้องตลาดไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๒.๓.๑.๒๑.๕ บริษัทต้องส่งผู้ชำนาญการมาแนะนำการใช้งานเครื่อง จนกว่า

แพทย์และเจ้าหน้าที่จะสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าบริการใดๆทั้งสิ้น

๔.๒.๓.๑.๒๑.๖ บริษัทหรือผู้ขายต้องมีเอกสารรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่าย

จากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นในวันเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมบัติ วงศ์มณี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกมล สะอาด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมประสงค์ หอมจันทัก)

๔.๒.๔. ระบบจัดคิวนัดหมายและระบบการลงทะเบียน จำนวน ๑ ระบบ

๔.๒.๔.๑ ระบบจัดคิวนัดหมาย มีคุณสมบัติดังนี้

- ๔.๒.๔.๑.๑ มี Software บริหารจัดการและจัดคิวการตรวจคนไข้
- ๔.๒.๔.๑.๒ มีระบบปุ่มกดเรียกคิว พร้อมอุปกรณ์สำหรับวางติดตั้งระบบ
- ๔.๒.๔.๑.๓ มี Thermal Printer สำหรับออกบัตรคิว
- ๔.๒.๔.๑.๔ มีหน่วยควบคุมพร้อมหน้าจอแสดงผล สำหรับแสดงการเรียกคิว

พร้อมระบบลำโพงสื่อสาร

๔.๒.๔.๒ ระบบลงทะเบียน มีคุณสมบัติดังนี้

- ๔.๒.๔.๒.๑ มีโปรแกรมลงทะเบียนสำหรับการลงทะเบียนคนไข้สำหรับให้เครื่องมือ

นำไปใช้งานได้

- ๔.๒.๔.๒.๒ มีเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับลงทะเบียน และจัด Workflow การทำงาน

ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

๔.๒.๕ ระบบตรวจสอบและคัดกรองมะเร็งเต้านมด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

ระบบปัญญาประดิษฐ์สำหรับการตรวจสอบและคัดกรองโรคมะเร็งเต้านมในช่วง Early Stage ซึ่งสามารถทำการวินิจฉัยภาพเอกซเรย์เต้านม (Mammogram) และรองรับการส่งผลเข้าสู่ระบบ PACS ภายใต้วมาตรฐาน DICOM ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

๔.๒.๕.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๕.๑.๑ สามารถแยกความแตกต่างจำเพาะของรอยโรคและโอกาสเสี่ยงของการเป็นมะเร็งได้ไม่น้อยกว่าดังนี้

- ๔.๒.๕.๑.๑.๑ โครงสร้างที่ผิดปกติ (Architectural Distortion)
- ๔.๒.๕.๑.๑.๒ หินปูน รวมถึงหินปูนขนาดเล็ก (Calcification)
- ๔.๒.๕.๑.๑.๓ ก้อน (Mass)
- ๔.๒.๕.๑.๑.๔ ความหนาแน่นที่ไม่เท่ากัน (Asymmetric Density)

๔.๒.๕.๑.๒ สามารถวินิจฉัยโอกาสเสี่ยงโดยแสดงผลเป็น % Malignancy และแสดงผลแบบ Heat Map ได้

- ๔.๒.๕.๑.๓ ค่าประสิทธิภาพความถูกต้องของระบบตรวจคัดกรอง (AUC)


ต้องไม่ต่ำกว่า ๐.๙

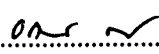
- ๔.๒.๕.๑.๔ สามารถประมวลผลและส่งผลวินิจฉัยได้แบบ Real-Time

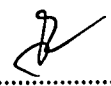
๔.๒.๕.๑.๕ สามารถตั้งค่าให้ทำงานได้อย่างอิสระโดยไม่จำเป็นต้องมีการเชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ตได้ เพื่อความปลอดภัยของข้อมูลผู้ป่วย

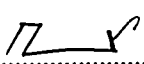
- ๔.๒.๕.๑.๖ ระบบซอฟต์แวร์ ได้รับการทดสอบในหลายสถาบันทางการแพทย์


ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก เพื่อแสดงให้เห็นว่าโมเดล AI นั้นสามารถใช้ได้กับประชากรในภูมิภาคเอเชียอย่างกว้างขวาง (Dense Breast)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอดิษฐ์ โชติพานิช)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสมบัติ วงศ์มณี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายกมล สะอาด)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสมประสงค์ หอมจันทิก)

๔.๒.๖ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๒.๖.๑ ผู้ขายต้องเสนอรายละเอียดค่าจ้างเหมาบำรุงรักษารายปีหลังหมดสัญญาประกัน พร้อมยืนยันราคา ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี (เครื่องเอกซเรย์เต้านม เครื่องตรวจเต้านมด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ระบบจัดคิวนัดหมายและลงทะเบียน และระบบเก็บข้อมูลและรับส่งภาพทางการแพทย์รวมถึงระบบคัดกรอง) เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ใช้ประกอบพิจารณา

ราคาค่าบริการดูแลรักษาและซ่อมแซมเครื่อง ชนิดไม่รวมอะไหล่

- ปีที่ ๓-๗ ไม่มากกว่าร้อยละ ๑.๕ ของราคาซื้อขาย

- ปีที่ ๘ เป็นต้นไป ปรับเพิ่มปีละไม่มากกว่าร้อยละ ๒ ของราคาบำรุงรักษาปีก่อนหน้า

๔.๒.๖.๒ ในระยะเวลาการประกันหากเครื่องเกิดการชำรุดเนื่องจากการใช้งานตามปกติให้ทำการแก้ไขภายใน ๔๘ ชั่วโมง ถ้าได้ทำการแก้ไขถึง ๒ ครั้งแล้วแต่ยังใช้การไม่ได้ บริษัทฯ ผู้จำหน่ายต้องเปลี่ยนเฉพาะชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ภายในระยะเวลา ๑ เดือน

๔.๒.๖.๓ ผู้ขายต้องจัดการฝึกอบรมการใช้งานของระบบแก่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ โดยมีผู้เชี่ยวชาญมาเป็นผู้ฝึกสอน

๔.๒.๖.๔ ระยะเวลาในการดำเนินการ ๑๘๐ วัน นับจากลงนามในสัญญา

๔.๒.๖.๕ ในช่วงรับประกันคุณภาพการใช้งาน หากมี Software ที่ผู้ผลิตพัฒนาขึ้น ผู้ขายต้องทำการ Update ภายใน ๙๐ วัน เมื่อมี Software ใหม่ออกสู่ตลาด โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๒.๖.๖ ผู้ขายต้องดำเนินการให้สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มาทำการตรวจวิเคราะห์ความปลอดภัยของเครื่อง พร้อมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นทั้งหมด

๔.๒.๖.๗ เครื่องมือแพทย์ที่ผู้ขายนำเสนอสามารถรองรับการเชื่อมต่อกับระบบจัดเก็บข้อมูลทางการแพทย์ของโรงพยาบาลได้

๔.๒.๖.๘ เครื่องมือแพทย์ที่เสนอต้องได้รับการรับรองการผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) โดยแนบเอกสารในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๒.๖.๙ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานและสาธิตมาก่อน

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ


ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

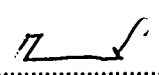
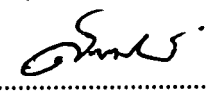
โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวนเงิน ๓๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอดิษฐ์ โชติพานิช) (นายสมบัติ วงศ์มณี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายกมล สะอาด) (นายสมประสงค์ หอมจันทัก)

๘. งดงานและการจ่ายเงิน


ผู้ซื้อต้องชำระค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของ และผู้ซื้อตรวจสอบ มอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

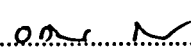

๙. อัตราค่าปรับ

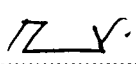
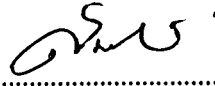
หากผู้ขายดำเนินการส่งมอบสิ่งของล่าช้ากว่าที่กำหนด ผู้ขายต้องชำระค่าปรับตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน และในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขาย ประกอบกันเป็นชุดให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุดต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง แบบ Full Warranty รวมทั้งการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ใช้งานไม่ได้ให้กับผู้ซื้อ โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้นเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ ปี

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายปิยวัฒน์ เลาวหุตานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นายอดิษฐ์ โชติพานิช)
(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นายสมบัติ วงศ์มณี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นายกมล สะอาด)
(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นายสมประสงค์ หอมจันทิก)



ประกาศกรมการแพทย์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถแอมโมแกรม อัลตราซาวด์เคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี
ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมการแพทย์ โดยโรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถแอมโมแกรม อัลตราซาวด์เคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถแอมโมแกรม อัลตราซาวด์เคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ๑ คัน	จำนวน	๑	คัน
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ

การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการแพทย์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้ำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๒..๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๑๒..๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชี

ธนาการเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาการออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๑๒..๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๒..๑ (๑) ข้อ ๑๒..๑ (๒) และข้อ ๑๒..๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาการภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาการแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาการแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาการไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๒..๔ กรณีตามข้อ ๑๒..๑ - ๑๒..๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน 500,000 บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.cch.go.th, www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๘๔๕-๕๔๕๖-๗ ต่อ ๑๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อรถแมมโมแกรม อัลตราซาวด์เคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี ตำบล
เสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมการแพทย์

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๗

กรมการแพทย์ โดยโรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รถแมมโมแกรม อัลตราซาวด์เคลื่อนที่ จำนวน ๑ คัน
พร้อมอุปกรณ์ โรงพยาบาลมะเร็ง
ชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัดชลบุรี ๑ คัน

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๒.๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๒.๑๒.๑ (๑) ข้อ ๒.๑๒.๑ (๒) และข้อ ๒.๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๒.๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ และข้อ ๒.๑๒.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ชื่อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) เอกสารรับรองวิศวกร ตามระบุในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๒.๒.๑.๘.๔

(๗) เอกสารรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่าย ตามระบุในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๒.๓.๑.๒๑.๖

(๘) เอกสารรับรองการผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ตามระบุในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๒.๖.๑๐

(๙) 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 และจะต้อง

กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถแมมโมแกรม-อัลตราซาวด์เคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์ โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ๑ คัน ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น

ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญาวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้าประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้าประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ ค้าประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อ ได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณา จาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอราย ใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอราย ละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มี ใช้สาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรรมวิธีให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรรมวิธีที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรรมวิธีซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมา เสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรรมวิธี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นที่แข็งแรงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรรมวิธีที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญา สละตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่

ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ

นั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกเรียกยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมการแพทย์

กันยายน ๒๕๖๗