

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

เครื่อง Ultrasound diagnosis จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

คลินิกรังสีเทคนิค ศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์คลินิก ได้เปิดให้บริการตรวจวินิจฉัยด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (อัลตราซาวด์) ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๔ ซึ่งมีผู้รับบริการตรวจเพิ่มมากขึ้นทุกปี ปัจจุบันศูนย์บริการฯ ได้ขยายงานบริการเพิ่มไปยังโครงการ เดอะ กาดฝรั่ง แมริม อ.แมริม จ.เชียงใหม่ ในนาม ศูนย์สุขภาพพร้อม แมริม เพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงบริการด้านสุขภาพแก่ประชาชน เพิ่มความสะดวกในการเข้าถึงงานบริการและรองรับจำนวนผู้รับบริการที่เพิ่มขึ้น ทางคลินิกรังสีเทคนิค ศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์คลินิก จึงได้จัดสรรงบประมาณในการจัดหา Ultrasound diagnosis จำนวน ๑ เครื่อง ไว้ใช้ในงานบริการ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในงานบริการตรวจวินิจฉัยด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ประจำคลินิกรังสีเทคนิค ศูนย์สุขภาพพร้อม แมริม

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.สมพงษ์ ศรีบุรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายณัฐวัฒน์ วัยสองแสง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวจิรภัทร ไชยสุภา)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวว่าพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

(๓) การพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะพิจารณาตามแนวทางของหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัย ส่วนที่ ๓๓๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓ โดยกิจการร่วมค้าที่มีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอได้แก่

(๓.๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญากรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย ทั้งนี้ผู้ร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ร่วมลงทุนมากกว่าร้อยละ ๕๐

(๓.๒) งานซื้อหรือจ้าง และงานก่อสร้างที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

(๓.๓) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนดกรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา... ไม่น้อยกว่าชั้น... ประเภท...ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(ลงชื่อ).....
(ผศ.ดร.สมพงษ์ ศรีบุรี)

(ลงชื่อ).....
(นายณัฐวัฒน์ ญ่สองแสง)

(ลงชื่อ).....
(นางสาวจิรภัทร ไชยสุภา)

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒ /ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สุทธิต่างที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาจะพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา


(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(ผ.ดร.สมพงษ์ ศรีบุรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายณัฐวัฒน์ ชัยส่องแสง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวจิรภัทร ไชยสุภา)

๔. คุณลักษณะเฉพาะ


เครื่อง Ultrasound diagnosis ที่จะจัดหา ต้องเป็นเครื่องตรวจวินิจฉัยอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงที่ให้รายละเอียดชัดเจน มีรูปลักษณะและฟังก์ชันการปฏิบัติงานที่ง่ายและสะดวก สำหรับตรวจอวัยวะในช่องท้อง, หลอดเลือด, อวัยวะอื่นๆ, เต้านม, ไทรอยด์, สูติรีเวช หรือระบบทางเดินปัสสาวะ เป็นต้น โดยมีรายละเอียดของเครื่องดังต่อไปนี้

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- ๔.๑.๑ เป็นเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสีที่ให้รายละเอียดที่ชัดเจน สามารถเลือกใช้กับหัวตรวจชนิดต่าง ๆ เพื่อความเหมาะสมการใช้งานได้
- ๔.๑.๒ ชุดแป้นพิมพ์ (Keyboard) ที่สามารถใช้งานได้ง่ายและสะดวก
- ๔.๑.๓ จอแสดงผลภาพ (Monitor) เป็นชนิด LCD มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว สามารถหมุนจอและปรับระดับมุมมองของจอภาพได้
- ๔.๑.๔ เครื่องเป็นชนิดที่มีล้อสามารถเคลื่อนย้ายไปมาสะดวก ทนทานต่อการสั่นไหวขณะเคลื่อนย้าย และสามารถล็อกล้อให้หยุดนิ่งได้
- ๔.๑.๕ มีช่องสำหรับต่อ USB สำหรับบันทึกข้อมูลภาพ

๔.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๒.๑ หัวตรวจ (Transducer) เป็นชนิด Multi Frequency เพื่อให้เหมาะสมกับขนาดและรูปร่างของผู้รับบริการ
- ๔.๒.๒ สามารถเชื่อมต่อหัวตรวจได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๒ หัวตรวจ
- ๔.๒.๓ มีระบบปรับภาพอัตโนมัติที่ช่วยเพิ่มคุณภาพของภาพให้มีความละเอียดชัดเจนขึ้น
- ๔.๒.๔ มีระบบสร้างภาพที่ช่วยลดสัญญาณรบกวนต่างๆ ทำให้ภาพชัดเจนขึ้น
- ๔.๒.๕ มีระบบปรับภาพอัตโนมัติ
 - ๔.๒.๕.๑ ใน ๒D Mode สามารถปรับภาพแบบอัตโนมัติภายใต้การทำงานเพียงปุ่มเดียว
 - ๔.๒.๕.๒ ใน Doppler Mode สามารถปรับ Scale, ระยะความลึกของจุดที่ทำกรวัด ณ ขณะนั้น โดยอัตโนมัติภายใต้การทำงานเพียงปุ่มเดียว
 - ๔.๒.๕.๓ มีระบบ Auto scan สำหรับปรับภาพแบบ Real time และต่อเนื่อง
- ๔.๒.๖ สามารถเชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่าย (Network) ของหน่วยงานได้ตามมาตรฐาน DICOM ๓.๐
 - DICOM Storage
 - DICOM Structured Report
 - DICOM Modality Performed Procedure Step (MPPS)
 - DICOM Storage Commitment
 - DICOM Query/Retrieve
 - DICOM gray scale or color print

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.สมพงษ์ ศรีบุรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายณัฐวัฒน์ งุ่นสงแสง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวจิรภัทร ไชยสุภา)

- ๔.๒.๗ เทคนิคการสแกนสามารถทำได้ดังนี้
 - ๔.๒.๗.๑ Convex scan
 - ๔.๒.๗.๒ Linear scan
 - ๔.๒.๗.๓ Sector scan หรือ Phase array sector scan
- ๔.๒.๘ การแสดงผลภาพอัลตราซาวด์ (Display Mode)
 - ๔.๒.๘.๑ ๒D imaging
 - ๔.๒.๘.๒ B-Mode
 - ๔.๒.๘.๓ M-Mode
 - ๔.๒.๘.๔ Color Doppler
 - ๔.๒.๘.๕ Flow Mode
 - ๔.๒.๘.๖ Dual Imaging
- ๔.๒.๙ สามารถแสดง Body marker ในส่วนที่ตรวจและตำแหน่งการวางหัวตรวจ
- ๔.๒.๑๐ มีระบบการจัดเก็บข้อมูลภายในตัวเครื่อง (internal hard disk) สามารถเก็บข้อมูลภาพได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ ภาพ
- ๔.๒.๑๑ สามารถบันทึกข้อมูลคนไข้ลงบนแผ่นบันทึกข้อมูลชนิด DVD/CD – R และมีช่องส่งข้อมูลภาพผ่าน USB ได้โดยเครื่องที่ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบ

- ๔.๓.๑ Electronic Convex Transducer จำนวน ๑ หัวตรวจ
 - ๔.๓.๑.๑ สำหรับตรวจอวัยวะในช่องท้อง (Abdomen) และอื่น ๆ
 - ๔.๓.๑.๒ ชนิด Multi frequency สามารถปรับความถี่ได้ไม่น้อยกว่า ๗ ค่า
 - ๔.๓.๑.๓ ครอบคลุมช่วงความถี่ตั้งแต่ ๖.๐ – ๑.๙ MHz
 - ๔.๓.๑.๔ ระยะลึกในการตรวจสามารถตรวจได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม.
 - ๔.๓.๑.๕ สำหรับตรวจช่องท้อง (Abdomen) ที่มึนแสบไม่น้อยกว่า ๗๐ องศา
- ๔.๓.๒ Electronic Linear Transducer จำนวน ๑ หัวตรวจ
 - ๔.๓.๒.๑ สำหรับตรวจอวัยวะส่วนต้น, เต้านม, ไทรอยด์, หลอดเลือด และอื่นๆ
 - ๔.๓.๒.๒ ชนิด Multi frequency สามารถปรับความถี่ได้ไม่น้อยกว่า ๖ ค่า
 - ๔.๓.๒.๓ ครอบคลุมช่วงความถี่ตั้งแต่ ๗.๐ – ๑๒.๐ MHz
- ๔.๓.๓ เครื่องบันทึกภาพขาวดำ (B&W Printer) จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔.๓.๔ เครื่องสำรองแรงดันไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ KVA จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔.๓.๕ กระดาษสำหรับบันทึกภาพขาวดำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ม้วน
- ๔.๓.๖ Ultrasound Gel จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ แกลลอน

(ลงชื่อ).....
(ผศ.ดร.สมพงษ์ ศรีบุรี) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นายณัฐวัฒน์ รุ่งส่องแสง) กรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นางสาวจิรภัทร ไชยสุภา) กรรมการ

๕. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต (ต้องแสดงหนังสือรับรองจากบริษัท/ โรงงานผู้ผลิตมาด้วย)

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอมีการรับรองว่าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน

๕.๓ รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี และรับรองการเปลี่ยนอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาประกัน

๕.๔ ในช่วงระยะเวลาประกันหากเกิดชำรุดขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งช่างผู้ชำนาญงานเข้ามาตรวจสอบ แก้ไข ภายใน ๒ วันหลังจากได้รับแจ้ง ในกรณีที่พบอุปกรณ์ชำรุด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องหาอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเท่าเทียมกันหรือดีกว่ามาทดแทนให้สามารถใช้งานได้ตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วัน หากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาเครื่องมาใช้งานชั่วคราวจนกว่าจะส่งมอบเครื่องที่ซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องมือ การควบคุมคุณภาพของเครื่อง และโปรแกรมสำหรับวินิจฉัยภาพ มาสอนการใช้เครื่องแก่นักรังสีการแพทย์ของหน่วยงานจนสามารถใช้งานได้ถูกต้องสมบูรณ์ และทุกครั้งที่ยื่นขอโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสามารถยืนยันความพร้อมในการใช้งานของระบบได้ และยืนยันความเข้ากันได้ของระบบฐานข้อมูลที่มีอยู่หรือจะมีในอนาคตของหน่วยงานและทำการเชื่อมต่อระบบให้เป็นระบบเดียวกันเมื่อร้องขอ

๕.๗ มีหลักฐานว่ามีช่างที่ผ่านการอบรมที่จะสามารถซ่อมเครื่องจากโรงงานผู้ผลิต

๕.๘ มีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๕.๙ มีคู่มือการซ่อมแซมและวงจรของเครื่อง

๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเข้ามาตรวจสอบ ตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่อง ไม่น้อยกว่าปีละ ๔ ครั้ง (๓ เดือนต่อครั้ง) ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๖.๑ กำหนดการยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วันนับแต่วันเสนอราคา

๖.๒ กำหนดส่งมอบ ณ ศูนย์สุขภาพพร้อม แมริม ระยะเวลาส่งมอบ ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา


๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗.๑ ใช้เกณฑ์ราคา

๗.๒ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๗.๒.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ มหาวิทยาลัยจะพิจารณารับราคาจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจากสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.สมพงษ์ ศรีบุรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายณัฐวัฒน์ รุ่งส่องแสง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวจิรภัทร ไชยสุภา)

การพิจารณาตามวรรคหนึ่ง กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้า ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียกเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๗.๒.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ มหาวิทยาลัยจะพิจารณารับราคาจากผู้ประกอบการที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๘.๒.๑ และ ๘.๒.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๗.๒.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลซึ่งจัดตั้งตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ มหาวิทยาลัยจะพิจารณารับราคาจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

การพิจารณาตามวรรคหนึ่ง กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้าผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรรในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๑,๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดการเบิกจ่ายเงินแบ่งเป็น ๑ งวด ตามจำนวนเงินตามสัญญา โดยจะจ่ายให้ต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุตามข้อ ๔ และอุปกรณ์ประกอบ (ถ้ามี) เรียบร้อยครบถ้วน

๑๐. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๒ ปีนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.สมพงษ์ ศรีบุรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายณัฐวัฒน์ นุ่งสองแสง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวจิรภัทร ไชยสุภา)