



ประกาศจังหวัดพะเยา

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดพะเยา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา กลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสาม หมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรก คลอด	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วย คลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี ๒ หัว ตรวจ	จำนวน	๑	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี กลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดพะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ

รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๓. ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) สำหรับการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pyomoph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔๔๐๙๑๐๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสมภพ เมืองชื่น)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)
รักษาการในตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)
รักษาราชการแทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพะเยา
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดพะเยา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๓/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒

รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดพะเยา

ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๗

จังหวัดพะเยา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- | | | | |
|------------------------------------|-------|---|---------|
| ๑. ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| ๒. เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่น | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
- เสียงความถี่สูงชนิดสี ๒ หัวตรวจ

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) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การจัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(TOR) สำหรับการประกวดราคาซื้อ
ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี ๒ หัวตรวจ

๑.๙ ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ(TOR) สำหรับการประกวดราคาซื้อ
ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๓ ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) สำหรับการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ

ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) 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 และจะต้องกรอกข้อความ 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 ณ หน่วยงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ (โรงพยาบาลเชียงใหม่ และ โรงพยาบาลปง)

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา

มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

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 ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะ พิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอราย ใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอราย ละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วน ที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ใน กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง เพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่

เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่ง

ประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอการารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับ

มอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่ เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและ ของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรี ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่น เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ นั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรี ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็น หนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้

ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๔๐๐,๐๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคาตามบัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ฉบับพฤษภาคม ๒๕๖๕
รายการชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๓๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน) (ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๑) นายสมภพ เมืองชื่น	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)	ประธานกรรมการ
๒) นายภานุพันธ์ ไพฑูรย์	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๓) นายนรินทร์ เกิดพั่ง	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
๔) นายอชิป เรือนกุล	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๕) นางสาวชนกนันท์ เสนอวรรณะ	นายแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
หน่วยงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาพที่ดี

โครงการ : โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ

กิจกรรม : พัฒนาระบบบริการสุขภาพทุกระดับ ตาม Service Plan

ประเภท : ค่าครุภัณฑ์

เขต	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวน (หน่วย)	งบประมาณปี ๒๕๖๗ (บาท)	สถานที่	จังหวัด
๑	ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด โรงพยาบาลปง ตำบลดอนปราง อำเภอลำปาง จังหวัดพะเยา ๑ ชุด	๕๐๐,๐๐๐	๑	๕๐๐,๐๐๐	โรงพยาบาลปง	พะเยา

MINISTRY OF PUBLIC HEALTH
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)

สำหรับการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด โรงพยาบาลปง
ตำบนาปริง อำเภอปง จังหวัดพะเยา ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

๑. ความต้องการ

ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด โรงพยาบาลปง ตำบนาปริง อำเภอปง จังหวัดพะเยา ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์

๒. วัตถุประสงค์

ใช้ในการทำความอบอุ่นให้แก่ทารกแรกเกิดที่มีอุณหภูมิร่างกายต่ำกว่าปกติ เพื่อควบคุมอุณหภูมิไม่ให้เปลี่ยนแปลงในระหว่างการรักษา

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายสมภพ เมืองชื่น)
ประธานกรรมการ

(นายภานุพันธ์ เพ็ชรบูรณ์)
กรรมการ

(นายณรินทร์ เกิดพินัง)
กรรมการ

ติตราชการ
(นายอชิป เรือนกุล)
กรรมการ

ชนกันท์
(นางสาวชนกนันท์ เสนอวรรณะ)
กรรมการ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด โรงพยาบาลปง ตำบลนาปรัง อำเภอบง จังหวัดพะเยา ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕. การเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องกำหนดยืนยันราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยืนยันราคา ต้องรับผิดชอบราคาตามที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๖. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายการงบลงทุน) ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด โรงพยาบาลปง ตำบลนาปรัง อำเภอบง จังหวัดพะเยา ๑ ชุด งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอและการคัดเลือกผู้ชนะ

ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาที่ผ่านคุณสมบัติตามข้อ ๓ และผ่านการตรวจสอบข้อเสนอ ด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วน หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องครบถ้วนตามข้อ ๓ คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีพิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อราชการเท่านั้น

๘. การทำสัญญาซื้อขาย

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือต่อเมื่อพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการงบลงทุน จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐ ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อในครั้งนี้ หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญากับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ภายใน ๗ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจัดซื้อที่ได้เสนอราคาให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา และจะคืนหลักประกันให้คู่ทำสัญญา เมื่อพ้นกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้ทำการส่งมอบพัสดุทั้งหมดแล้ว

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายสมภพ เมืองชื่น)

ประธานกรรมการ

(นายภานุพันธ์ ไพฑูรย์)

กรรมการ

(นายณรินทร์ เกิดพั่ง)

กรรมการ

ติตราการ
(นายอธิป เรือนกุล)
กรรมการ

ชนกันท์
(นางสาวชนกันท์ เสนววรรณะ)
กรรมการ

๙. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องทำการส่งมอบครุภัณฑ์ดังกล่าว ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ขายจะต้องแจ้งการส่งมอบพัสดุ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

๑๐. การจ่ายเงิน

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา จะจ่ายเงินค่าจัดซื้อโดยโอนเข้าบัญชีธนาคารของผู้ขาย ตามระบบการจ่ายเงินของทางราชการ โดยผู้ขายจะต้องแจ้งชื่อธนาคาร สาขา ชื่อบัญชี และเลขที่บัญชี โดยผู้ขายเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการโอนเงินผ่านธนาคารดังกล่าว

๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับในการอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๒. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น เป็นระยะเวลา ๒ ปี

๑๓. สถานที่รับ - ส่งมอบงาน

โรงพยาบาลปง ตำบลนาปริง อำเภอปง จังหวัดพะเยา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายสมภพ เมืองชื่น)
ประธานกรรมการ

(นายภานุพันธ์ ไพฑูรย์)
กรรมการ

(นายนรินทร์ เกิดพั่ง)
กรรมการ

ติตราการ
(นายอธิป เรือนกุล)
กรรมการ

ขุนแก้ว
(นางสาวชนกนันท์ เสนววรรณะ)
กรรมการ

เอกสารแนบท้ายรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สำหรับการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตทารกแรกคลอด โรงพยาบาลปง
ท่าบลนาปริง อำเภอปง จังหวัดพะเยา ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ ใช้กับแรงดันกระแสไฟฟ้าสลับ ๑๐๐ ถึง ๒๔๐ VAC, ๕๐/๖๐ Hz
- ๑.๒ แผงกันป้องกันทารกแรกเกิดผลิตจากเตียงชนิดแผ่นใส ๔ ด้าน สามารถพับลงได้ ๓ ด้าน
- ๑.๓ ด้านล่างของเตียงมีช่องสำหรับเก็บอุปกรณ์ และมีล้อเลื่อน ๔ ล้อ สามารถล็อกได้ทั้ง ๔ ล้อ
- ๑.๔ หน้าจอแสดงผลเป็นตัวเลขชนิด LED หรือ LCD
- ๑.๕ เตียงปฏิบัติการ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๕๐๐ x ๓๐ มิลลิเมตร
- ๑.๖ ได้มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๒ / CE certificate
- ๑.๗ หากเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศต้องได้มาตรฐาน FDA ประเทศผู้ผลิตและ UL หรือ CE หรือ TUV และต้องได้รับการรับรองการนำเข้ามายังจำหน่ายภายในประเทศในยี่ห้อและรุ่นที่นำเสนอจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา โดยแสดงหลักฐานในวันยื่นเสนอราคา
- ๑.๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ขึ้นบัญชีแจ้งเตือนเรื่องความผิดปกติของเครื่องมือแพทย์ (Hazard and Recall Alerts) ตามประกาศของ USFDA" โดยแสดงหลักฐานในวันยื่นเสนอราคา

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ มีถาดสำหรับใส่ฟิล์มเพื่อ X - Ray ด้านล่างของที่นั่งนอน
- ๒.๒ สามารถปรับระดับเอียงเตียงได้ ± ๑๒ องศา พร้อมแถบแสดงระดับน้ำติดอยู่กับเตียง
- ๒.๓ มีช่องเสียบ USB port สำหรับการอัปเดตซอฟต์แวร์
- ๒.๔ มีระบบจับเวลาในระหว่างการประเมิน APGAR score
- ๒.๕ ตัวเครื่องมีสวิตช์สำหรับปิด/เปิดเครื่อง (Power) และสวิตช์สำหรับปิด/เปิดไฟหัตถการ (Puncture Lamp) แยกออกจากกัน
- ๒.๖ ระบบควบคุมอุณหภูมิ มีปุ่มเลือกใช้งานได้ ๓ โหมด ดังนี้
 - ๒.๖.๑ Pre-warm mode เมื่อเปิดเครื่องใช้เพื่อตั้งเครื่องให้อยู่ในสภาวะเตรียมพร้อมสำหรับใช้งาน โดยเครื่องจะแผ่รังสีความร้อนที่ ๑๐๐ เฟอร์เซ็นต์ เป็นระยะเวลา ๔ นาที และจะลดพลังงานลงเหลือ ๓๐ เฟอร์เซ็นต์
 - ๒.๖.๒ Manual mode โหมดควบคุมอุณหภูมิแบบปรับเองโดยผู้ใช้งาน และมี Skin temperature sensor เพื่อวัดอุณหภูมิที่ผิวหนังเด็ก สามารถปรับตั้งพลังงานความร้อนได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๑๐๐ เฟอร์เซ็นต์ โดยเพิ่มหรือลดครั้งละ ๕ เฟอร์เซ็นต์ ปรับได้ทั้งหมด ๒๐ ระดับ และมีแถบแสดงพลังงานความร้อน
 - ๒.๖.๓ Infant/Baby Mode โหมดควบคุมอุณหภูมิจากผิวหนังทารก สามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๓๒.๐ ถึง ๓๘.๐ องศาเซลเซียส และสามารถปรับอุณหภูมิให้เพิ่มขึ้นหรือลดลงได้ครั้งละ ๐.๑ องศาเซลเซียส มีค่าคลาดเคลื่อนไม่มากกว่า ± ๐.๓ องศาเซลเซียส

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายสมภพ เมืองชื่น)
ประธานกรรมการ

ติตราการ
(นายอธิป เรืองกุล)
กรรมการ

(นายภาณุพันธ์ โพธิ์อยู่)
กรรมการ

(นางสาวชนกนันท์ เสนอวรรณ)
กรรมการ

(นายณรินทร์ เกิดพ่วง)
กรรมการ

๒.๗ ระบบความปลอดภัยและระบบสัญญาณเตือน

- ๒.๗.๑ มีเสียงและไฟแสดงสัญญาณเตือน สามารถมองเห็นได้โดยรอบเป็นมุม ๓๖๐ องศา
- ๒.๗.๒ สัญญาณเตือน AC Power Failure: เมื่อกระแสไฟฟ้าขัดข้อง
- ๒.๗.๓ สัญญาณเตือน Sensor open-circuit: เมื่อไม่ได้การเชื่อมต่อสายวัดอุณหภูมิ
- ๒.๗.๔ สัญญาณเตือน System error: เมื่อระบบมีการทำงานผิดพลาด
- ๒.๗.๕ สัญญาณเตือน Check Baby: กรณีใช้ Manual mode เมื่ออุณหภูมิลดลง ๑ องศาเซลเซียส ภายในเวลา ๖๐ วินาที ระบบทำความร้อนจะลดลงอยู่ที่ระดับ ๑๕ เพอร์เซ็นต์ เพื่อป้องกันไม่ให้เด็กได้รับอุณหภูมิสูงเกินไป

๒.๘ มีชุดให้ออกซิเจน

- ๒.๘.๑ มีชุดออกซิเจนสามารถควบคุมการไหลได้ไม่น้อยกว่า Oxygen Flow Meter ๐ - ๑๕ Litre/Minute ซึ่งติดตั้งอยู่ด้านข้างของตัวเครื่อง ทำให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ๒.๘.๒ ชุด Oxygen Humidifier Jar สำหรับให้ความชื้นพร้อมสายเชื่อมต่อ จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๘.๓ มีชุดข้อต่อสำหรับใช้ Oxygen ตามมาตรฐานจากตัวเครื่องพร้อมสายยางชนิดทนแรงดันสูง ซึ่งสามารถต่อเข้ากับระบบจ่าย Oxygen Pipeline ของโรงพยาบาลได้
- ๒.๘.๔ มีชุดดูดเสมหะ

๒.๘.๔.๑ มีชุดดูดเสมหะสามารถควบคุมแรงดูดได้ไม่น้อยกว่า Regulator ๐ - ๑๕๐ MM/Hg ซึ่งติดตั้งอยู่ด้านข้างของตัวเครื่อง ทำให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๒.๘.๔.๒ มีชุดขวด Suction Jar สำหรับรองรับเสมหะ พร้อมสายเชื่อมต่อ จำนวน ๑ ชุด

๒.๘.๔.๓ มีชุดข้อต่อสำหรับใช้ Suction ตามมาตรฐานจากตัวเครื่อง พร้อมสายยางชนิดทนแรงดันสูง ซึ่งสามารถต่อเข้ากับระบบจ่าย Suction Pipeline ของโรงพยาบาลได้

๒.๙ ระบบให้ความร้อน

- ๒.๙.๑ มีระบบควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor control
- ๒.๙.๒ มีการออกแบบที่สามารถกระจายความร้อนได้อย่างสม่ำเสมอเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๒.๙.๓ เครื่องกำเนิดความร้อนเป็นแบบแผ่รังสี(Radiant Heater) ไม่เปล่งแสงสว่างขณะทำความร้อน
- ๒.๙.๔ มีเสียงรบกวนต่ำกว่า ๔๕ dB
- ๒.๙.๕ ใช้พลังงานต่ำที่ ๓๒๕ วัตต์
- ๒.๙.๖ มีหลอดไฟส่องสว่างสำหรับทำหัตถการ(Examination Light) ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ Lux

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายสมภพ เมืองจีน)

ประธานกรรมการ

(นายภาณุพันธ์ โพธิ์บุรุษ)

กรรมการ

(นายณรินทร์ เกิดพนัง)

กรรมการ

ติตราชการ

(นายอชิป เรือนกุล)

กรรมการ

ขุนแก้ว

(นางสาวชนกนันท์ เสนววรรณะ)

กรรมการ

๓. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๓.๑ สายวัดอุณหภูมิผิวหนังเด็ก (Skin Temperature Probe)	จำนวน ๑ ชุด
๓.๒ พลาสติกคลุมเครื่อง (Dust Cover)	จำนวน ๑ ผืน
๓.๓ มีเบาะรองรับเด็ก (Mattress Sheet)	จำนวน ๑ ชุด
๓.๔ มีที่จับสายไฟ (Cord Holder)	จำนวน ๒ ชิ้น
๓.๕ ชุดให้ออกซิเจน (Oxygen Flow Meter ๐ - ๑๕ Litre/Minute + Oxygen Humidifier Jar)	จำนวน ๑ ชุด
๓.๖ ชุดดูดเสมหะ (Regulator ๐ - ๑๕๐ MM/Hg + Suction Jar)	จำนวน ๑ ชุด
๓.๗ IV Pole เสาน้ำเกลือ	จำนวน ๑ ชุด
๓.๘ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (Operate Manual)	อย่างละ ๑ เล่ม

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน
- ๔.๒ มีคู่มือการซ่อมบำรุงและวงจรของเครื่อง สำหรับแผนกช่างเครื่องมือแพทย์ของทางโรงพยาบาล
อย่างละ ๑ ชุด/เครื่อง
- ๔.๓ บริษัทฯ ผู้ขายมีการให้บริการสอบเทียบพร้อมมอบใบรับรองผลในวันส่งมอบสินค้าให้กับทางโรงพยาบาล
- ๔.๔ บริษัทฯ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๒ ปี พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพของ
เครื่องทุก ๆ ๖ เดือน (Preventive maintenance) ภายในระยะเวลารับประกัน
- ๔.๕ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลติดต่อไป บริษัทฯ ผู้ขายต้องติดต่อกลับภายใน ๑ วัน
และจัดส่งช่างมาตรวจแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน หากซ่อมแซมแล้วไม่สามารถใช้ งานได้ภายในระยะเวลา
๑๕ วัน ทางบริษัทฯ ต้องนำเครื่องสำรองที่มีคุณสมบัติที่เท่ากันหรือดีกว่ามาติดตั้งให้กับทางโรงพยาบาลใช้ก่อน
จนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ
- ๔.๖ บริษัทฯ ผู้ขายมีอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไว้จำหน่ายไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๔.๗ บริษัทฯ ผู้ขายต้องฝึกสอนผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องจนสามารถใช้เครื่องได้ถูกต้อง ก่อนรับมอบเครื่อง
- ๔.๘ หากเครื่องชำรุดจะต้องมีช่างฯ ซึ่งได้รับการฝึกและรับรองจากโรงงานผู้ผลิตเป็นผู้ซ่อมแซมเครื่องและ
แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน หากไม่สามารถซ่อมแซมเครื่องได้ภายในเวลาที่กำหนด หรือซ่อมเกินกว่า ๒ ครั้ง แล้วยังใช้การ
ไม่ได้จะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ในระยะเวลาประกันคุณภาพ
- ๔.๙ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากประเทศผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต หรือเป็น
ตัวแทนจำหน่ายช่วงที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรงภายในประเทศไทย
- ๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก (catalog) และเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อม
ทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในผลิตภัณฑ์และรุ่นที่เสนอ
ราคาให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา หากรายละเอียดข้อใดนำมาจากหนังสือคู่มือให้นำส่งหนังสือ
คู่มือที่เกี่ยวข้องทั้งเล่ม โดยจะไม่พิจารณาเอกสารที่ถ่ายแยกจากหนังสือคู่มือ ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจง
รายละเอียด และคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆ ต่อคณะกรรมการได้

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายสมภพ เมืองชื่น)

ประธานกรรมการ

(นายภานุพันธ์ โพธิ์สุรย์)

กรรมการ

(นายณรินทร์ เกิดพนัง)

กรรมการ

ติตราชการ
(นายอธิป เรือนกุล)
กรรมการ

ขุนแก้ว
(นางสาวชนกนันท์ เสนววรรณะ)
กรรมการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี ๒ หัวตรวจ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๓๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๙๓๐,๐๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๙๓๐,๐๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคาตามบัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ฉบับพฤษภาคม ๒๕๖๕
รายการเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ เครื่อง
เป็นเงิน ๙๓๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน) (ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติ
ของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๑) นายสมภพ เมืองชื่น	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)	ประธานกรรมการ
๒) นายภาณุพันธ์ ไพฑูรย์	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๓) นายนรินทร์ เกิดพินิจ	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
๔) นายอติป เรือนกุล	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๕) นางสาวชนกนันท์ เสนววรรณะ	นายแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
หน่วยงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาวะที่ดี

โครงการ : โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ

กิจกรรม : พัฒนาระบบบริการสุขภาพทุกระดับ ตาม Service Plan

ประเภท : ค่าครุภัณฑ์

เขต	รายการ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวน (หน่วย)	งบประมาณปี ๒๕๖๗ (บาท)	สถานที่	จังหวัด
๑	เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ชนิดสี ๒ หัวตรวจ โรงพยาบาลเชียงใหม่ ตำบลบ้านมาง อำเภอเชียงใหม่ จังหวัดพะเยา ๑ เครื่อง	๔๓๐,๐๐๐	๑	๔๓๐,๐๐๐	โรงพยาบาลเชียงใหม่	พะเยา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)
สำหรับการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง
ชนิดสี ๒ หัวตรวจ โรงพยาบาลเชียงใหม่ ตำบลบ้านมาง อำเภอเชียงใหม่ จังหวัดพะเยา ๑ เครื่อง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

๑. ความต้องการ

เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี ๒ หัวตรวจ ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์

๒. วัตถุประสงค์

ใช้ตรวจวินิจฉัยความผิดปกติภายในอวัยวะต่าง ๆ ทั้งร่างกาย เช่น Abdomen (ช่องท้อง) , Breast (เต้านม) , Thyroid (ไทรอยด์) , Vascular (หลอดเลือด) , Small Parts (อวัยวะส่วนต้น) , Urology (ระบบทางเดินปัสสาวะ) , Neo-Head (สมองเด็ก) , Ob/Gyn (การตรวจทางสูติกรรมและนรีเวช) เป็นต้น

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายสมภพ เมืองชื่น)

ประธานกรรมการ

(นายภานุพันธ์ ไพฑูรย์)

กรรมการ

(นายณรินทร์ เกิดพนัง)

กรรมการ

ติตราชการ

(นายอธิป เรือนกุล)

กรรมการ

ชนกันท์

(นางสาวชนกันท์ เสนววรรณะ)

กรรมการ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องตรวจวัดภาวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี ๒ หัวตรวจ ๑ เครื่อง (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕. การเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องกำหนดยื่นยันราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นยันราคา ต้องรับผิดชอบราคาตามที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๖. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (รายการงบลงทุน) ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องตรวจวัดภาวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี ๒ หัวตรวจ โรงพยาบาลเชียงใหม่ ดาบสบ้านมาง อำเภอเชียงใหม่ จังหวัดพะเยา ๑ เครื่อง งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๓๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอและการคัดเลือกผู้ชนะ

ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาที่ผ่านมาคุณสมบัติตามข้อ ๓ และผ่านการตรวจสอบข้อเสนอ ด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วน

หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องครบถ้วนตามข้อ ๓ คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีพิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อราชการเท่านั้น

๘. การทำสัญญาซื้อขาย

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือต่อเมื่อพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการงบลงทุน จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อในครั้งนี้ หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญากับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ภายใน ๗ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจัดซื้อที่ได้เสนอราคาให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา และจะคืนหลักประกันให้คู่ทำสัญญา เมื่อพ้นกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้ทำการส่งมอบพัสดุทั้งหมดแล้ว

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายสมภพ เมืองชื่น)
ประธานกรรมการ

(นายภานุพันธ์ โพธิ์บุรุษ)
กรรมการ

(นายณรินทร์ เกิดพนัง)
กรรมการ

ติตราชการ
(นายอธิป เรือนกุล)
กรรมการ

ชนกันท์
(นางสาวชนกนันท์ เสนอวรรณะ)
กรรมการ

๙. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องทำการส่งมอบครุภัณฑ์ดังกล่าว ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ขายจะต้องแจ้งการส่งมอบพัสดุ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

๑๐. การจ่ายเงิน

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา จะจ่ายเงินค่าจัดซื้อโดยโอนเข้าบัญชีธนาคารของผู้ขาย ตามระบบการจ่ายเงินของทางราชการ ผู้ขายจะต้องแจ้งชื่อธนาคาร สาขา ชื่อบัญชี และเลขที่บัญชี โดยผู้ขายเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการโอนเงินผ่านธนาคารดังกล่าว

๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับในการอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๒. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น เป็นระยะเวลา ๒ ปี

๑๓. สถานที่รับ - ส่งมอบงาน

โรงพยาบาลเชียงม่วน ตำบลบ้านม่วง อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายสมภพ เมืองชื่น)
ประธานกรรมการ

(นายภานุพันธ์ เพ็ญทรัพย์)
กรรมการ

(นายณรินทร์ เกิดพินัง)
กรรมการ

ติตราชการ
(นายอธิป เรือนกุล)
กรรมการ

ชนกันท์
(นางสาวชนกนันท์ เสนววรรณะ)
กรรมการ

เอกสารแนบท้ายรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สำหรับการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง
ชนิดสี ๒ หัวตรวจ โรงพยาบาลเชียงใหม่ ตำบลบ้านมาง อำเภอเชียงใหม่ จังหวัดพะเยา ๑ เครื่อง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

๑. ความต้องการ

เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี ๒ หัวตรวจ ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์

๒. วัตถุประสงค์

ใช้ตรวจวินิจฉัยความผิดปกติภายในอวัยวะต่าง ๆ ท້วร่างกาย เช่น Abdomen (ช่องท้อง) , Breast (เต้านม) , Thyroid (ไทรอยด์) , Vascular (หลอดเลือด) , Small Parts (อวัยวะส่วนต้น) , Urology (ระบบทางเดินปัสสาวะ) , Neo-Head (สมองเด็ก) , Ob/Gyn (การตรวจทางสูติกรรมและนารีเวช) เป็นต้น

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นเครื่องตรวจอวัยวะภายใน ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงระบบดิจิตอล สามารถทำการตรวจอวัยวะภายในช่องท้อง, ระบบหัวใจและอวัยวะในที่อื่น เช่น เต้านม, ต่อมไทรอยด์, กล้ามเนื้อ, ระบบหลอดเลือด แสดงภาพได้ทั้งระบบสีและขาวดำ พร้อมอุปกรณ์

๓.๒ รองรับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๓.๓ เป็นเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสีสร้างภาพที่สามารถนำไปใช้ในงานตรวจวินิจฉัยโรคของอวัยวะภายในช่องท้อง และโรคของหัวใจและหลอดเลือดได้ตัวเครื่องมีล้อ ๔ ล้อ เคลื่อนย้ายสะดวก ล้อสามารถล็อกได้ตามต้องการ

๓.๔ จอภาพแสดงผลติดบนตัวเครื่องสามารถหมุนและปรับระดับมุมของจอภาพในการแสดงผลได้

๓.๕ ชุดแป้นพิมพ์ (Keyboard) ติดตั้งบริเวณด้านบนหรือด้านล่างของชุดควบคุม (Control) และสามารถเลือกใช้งานแบบดิจิตอลบนจอผิวสัมผัส เพื่อสะดวกในการใช้งาน

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๑ หัวตรวจ (Transducer) เป็นชนิด Multi Frequency โดยสามารถเลือกใช้ความถี่ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ค่าความถี่ ในหัวตรวจเดียวกันพร้อมแสดงความถี่ที่จอภาพได้

๔.๒ มีอัตราการแสดงผลภาพ (Frame rate) ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ frame/sec

๔.๓ มีจอภาพแสดงผลแบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้วความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐ pixels สามารถปรับมุมก้มเงย หมุนซ้ายขวาได้ และมีระบบจอสัมผัสหรือจอทัชสกรีน (Touch Screen)

๔.๔ มีปุ่ม TGC (Time Gain Compensation) ไม่น้อยกว่า ๖ ระดับ

๔.๕ มีแผงควบคุม (Control Panel) โดยสามารถปรับระดับสูงต่ำ และหมุนซ้ายขวาได้ด้านละไม่ต่ำกว่า ๙๐ องศาด้วยระบบไฟฟ้า เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายสมภพ เมืองชื่น)
ประธานกรรมการ

(นายภาณุพันธ์ โพธิ์สุร)
กรรมการ

(นายณรินทร์ เกิดพ่วง)
กรรมการ

ติตราชการ
(นายอชิป เรือนกุล)
กรรมการ

ชนกันท์
(นางสาวชนกันท์ เสนววรรณะ)
กรรมการ

- ๔.๖ ควบคุมการทำงานด้วย Trackball พร้อมสวิตช์เลือกการทำงานสำหรับฟังก์ชันต่างๆ
- ๔.๗ เครื่องมืออัตราขยายความแตกต่างของสัญญาณ (Dynamic Range) ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ เดซิเบล
- ๔.๘ มีระบบ Tissue Harmonic Imaging เพื่อเพิ่มความคมชัดของภาพ โดยสามารถใช้งานได้ทุกหัวตรวจ
- ๔.๙ มีระบบ Post Processing สามารถดึงข้อมูลภาพกลับมาวัดใหม่ได้ และสามารถนำภาพมาปรับค่าเพิ่มเติมได้
- ๔.๑๐ สามารถสร้างภาพการตรวจสามมิติ แบบ Free-Arm ๓D ได้
- ๔.๑๑ เครื่องรองรับฟังก์ชันการตรวจภาพแบบ Static ๓D และ Real time ๔D
- ๔.๑๒ สามารถเพิ่ม ลด จำนวนจุดโฟกัส (Focal Points) โดยสามารถเพิ่มได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตำแหน่ง และสามารถเลื่อนตำแหน่งของจุดโฟกัสได้ (ขึ้นอยู่กับหัวตรวจ)
- ๔.๑๓ สามารถแสดงภาพแบบ Wide-Field Imaging โดยการเพิ่ม Angle ของ Field of View ทำให้ได้ Clinical information มากขึ้นโดยสามารถใช้ได้ทั้งในหัวตรวจ Convex, Linear
- ๔.๑๔ ระบบปรับภาพอัตโนมัติ (Auto Image Optimization) ใน B-Mode, Color Mode และ PW Spectral Doppler
- ๔.๑๕ มีระบบการ Zoom ภาพเพื่อดูรายละเอียดของภาพตามตำแหน่งต่างๆ โดยสามารถทำได้ทั้งแบบ Pan Zoom และขยายภาพเฉพาะจุด Spot Zoom
- ๔.๑๖ ตัวเครื่องมีโหมดการทำงานไม่น้อยกว่าดังนี้
- ๔.๑๖.๑ B-Mode
 - ๔.๑๖.๒ M-Mode
 - ๔.๑๖.๓ Color M Mode
 - ๔.๑๖.๔ Color Flow Mode (CFM) หรือ Color Doppler Imaging
 - ๔.๑๖.๕ Power Doppler Imaging (PDI)
 - ๔.๑๖.๖ Phase Inversion Harmonic Imaging หรือ Tissue Harmonic Imaging หรือ Coded Harmonic Imaging
- ๔.๑๗ คุณสมบัติใน B-Mode มีรายละเอียดไม่น้อยกว่าดังนี้
- ๔.๑๗.๑ สามารถปรับอัตราขยายสัญญาณ (Gain) ได้อย่างต่อเนื่องและปรับได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ dB
 - ๔.๑๗.๒ มีระบบการ Zoom ภาพเพื่อดูรายละเอียดของภาพตามตำแหน่งต่างๆ
 - ๔.๑๗.๓ สามารถทำการย่อมนสีภาพของภาพ B - Mode ให้เป็นสีต่างๆ ได้
- ๔.๑๘ คุณสมบัติใน M-Mode มีรายละเอียดไม่น้อยกว่าดังนี้
- ๔.๑๘.๑ สามารถปรับอัตราขยายสัญญาณ (Gain) ได้อย่างต่อเนื่องและปรับได้ตั้งแต่ ๐ - ๙๐ dB หรือดีกว่า
 - ๔.๑๘.๒ สามารถทำการปรับระดับความเร็วในการแสดงภาพ M - Mode
 - ๔.๑๘.๓ สามารถทำการปรับค่าความสว่างของ M - Mode (Gain)
 - ๔.๑๘.๔ สามารถทำการย่อมนสีภาพของภาพ M - Mode ให้เป็นสีต่างๆ ได้

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายสมภพ เมืองชื่น)
ประธานกรรมการ

(นายภาณุพันธ์ โพธิ์สุรย์)
กรรมการ

(นายนรินทร์ เกิดพ่วง)
กรรมการ

ติตราขการ
(นายอธิป เรือนกุล)
กรรมการ

ชนกันท์
(นางสาวชนกันท์ เสนววรรณะ)
กรรมการ

๔.๑๙ คุณสมบัติใน Doppler Mode มีรายละเอียดไม่น้อยกว่าดังนี้

๔.๑๙.๑ PWD (Pulsed wave Doppler)

๔.๑๙.๑.๑ Acoustic Power หรือ Power

๔.๑๙.๑.๒ Gain

๔.๑๙.๑.๓ Gray Scale Map หรือ Gray Map

๔.๑๙.๒ สามารถแสดงภาพ B-Mode และ Doppler-Mode พร้อมกันได้ในลักษณะภาพ Real Time

๔.๑๙.๓ สามารถปรับค่า Filter ได้เพื่อให้ได้ภาพ Spectrum Doppler ที่คมชัด

๔.๑๙.๔ สามารถทำการปรับ Baseline ได้ทั้งในขณะ Real-Time และหลังจากการ Freeze ภาพ

๔.๑๙.๕ สามารถทำการย้อมสีภาพของภาพ Doppler Mode ให้เป็นสีต่างๆ ได้

๔.๑๙.๖ สามารถปรับ Sample Volume ของ PW Doppler ได้

๔.๒๐ ความสามารถในการ Color Doppler มีรายละเอียดไม่น้อยกว่าดังนี้

๔.๒๐.๑ Color Doppler mode สามารถปรับเลือกโหมดในการแสดงได้ดังนี้

๔.๒๐.๑.๑ Pulse Wave Doppler Mode

๔.๒๐.๑.๒ Color Flow Mode หรือ Color Doppler

๔.๒๐.๑.๓ Power Doppler Imaging

๔.๒๐.๒ สามารถปรับ Color Doppler Baseline ได้

๔.๒๐.๓ มีโหมดในการปรับค่า Balance Weight ของภาพ Color ต่อภาพ B/W หรือ โหมดปรับ Color Priority เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปรับ Flow ให้ดีขึ้น

๔.๒๐.๔ มีระบบการกรองคลื่นสัญญาณรบกวน Color Doppler Filter หรือ Wall Filter

๔.๒๑ เทคนิคในการสแกน (Scanning Methods) มีรายละเอียดไม่น้อยกว่าดังนี้

๔.๒๑.๑ Convex Scan

๔.๒๑.๒ Linear Scan

๔.๒๑.๓ Sector Scan

๔.๒๒ มีช่องต่อหัวตรวจได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง และหัวตรวจเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ และสามารถใช้งานได้ทุกช่องหัวตรวจพร้อมกัน รองรับหัวตรวจแบบ

๔.๒๒.๑ Sector Phased Array

๔.๒๒.๒ Linear Array

๔.๒๒.๓ Convex Array

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายสมภพ เมืองชื่น)

ประธานกรรมการ

(นายภานุพันธ์ เพ็ชรบูรณ์)

กรรมการ

(นายณรินทร์ เกิดพ่วง)

กรรมการ

ติตราชการ

(นายอชิป เรือนกุล)

กรรมการ

ชนกันท์

(นางสาวชนกันท์ เสนววรรณะ)

กรรมการ

๔.๒๓ สามารถวัดและคำนวณมีรายละเอียดได้ไม่น้อยกว่าดังนี้

๔.๒๓.๑ B-Mode

๔.๒๓.๑.๑ ความลึก(Depth) หรือ ระยะ(Distance)

๔.๒๓.๑.๒ เส้นรอบวง(Circumference)

๔.๒๓.๑.๓ พื้นที่(Area)

๔.๒๓.๑.๔ ปริมาตร(Volume)

๔.๒๓.๑.๕ มุม (Angle)

๔.๒๓.๒ M-Mode

๔.๒๓.๒.๑ ความลึก (Depth) หรือ ระยะ(Distance)

๔.๒๓.๒.๒ เวลา (Time)

๔.๒๓.๒.๓ ความลาดเอียง (Slope)

๔.๒๓.๒.๔ อัตราการเต้นหัวใจ (Hearth Rate)

๔.๒๓.๓ Doppler-Mode

๔.๒๓.๓.๑ เวลา (Time)

๔.๒๓.๓.๒ อัตราการเต้นหัวใจ (Hearth Rate)

๔.๒๓.๓.๓. Velocity

๔.๒๓.๓.๔ Acceleration

๔.๒๓.๓.๕ Pulsatility Index (PI)

๔.๒๓.๓.๖ Resistance (Pourcelot) Index (RI)

๔.๒๔ สามารถทำการจัดเก็บภาพลงในหน่วยความจำสำรองของเครื่องด้วยรูปแบบภาพนิ่งและเคลื่อนไหว และมีระบบบริหารข้อมูลผู้ป่วยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๒๔.๑ รูปแบบในการจัดเก็บไม่น้อยกว่าดังนี้ JPEG หรือ BMP ไฟล์วิดีโอในรูปแบบ AM หรือ WMV หรือ MP๔

๔.๒๔.๒ จัดเก็บในหน่วยความจำแม่เหล็ก (HDD) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB และ SSD ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB

๔.๒๔.๓ มีชุดบันทึกข้อมูลลงบนแผ่น DVD อยู่ภายในเครื่อง

๔.๒๔.๔ สามารถจัดเก็บข้อมูลลงใน USB Flash Drive ได้

๔.๒๕ มีระบบ Raw Data Processing สำหรับจัดเก็บภาพเพื่อนำกลับมาปรับค่าและทำการวัดใหม่ได้ดังนี้

๔.๒๕.๑ B-mode gain หรือ Colorize หรือ Gray scale maps หรือ Doppler gain หรือ baseline shift หรือ inverted spectral wave form

๔.๒๕.๒ สามารถนำภาพที่เก็บไว้มาวัดและคำนวณค่าได้ใหม่ตามการตรวจที่เลือกไว้เช่นสปีดไลน์ (BPD/HC/AC/FL เป็นต้น) และหลอดเลือดหัวใจโดยวัดได้ในทุกโหมด

๔.๒๖ สามารถตั้งค่าภาพได้ตามลักษณะการใช้งานของผู้ใช้ โดยบันทึกการตั้งค่าภาพในรูปแบบ Preset และสามารถแสดงบนหน้าจอสัมผัสให้ผู้เลือกใช้ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ Preset

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายสมภพ เมืองชื่น)

ประธานกรรมการ

(นายภานุพันธ์ โพธิ์สุรย์)

กรรมการ

(นายณรินทร์ เกิดพนัง)

กรรมการ

ติตราชการ

(นายอธิป เรืองกุล)

กรรมการ

ชนกันท์

(นางสาวชนกันท์ เสนอวรรณะ)

กรรมการ

๔.๒๗ สามารถดึงข้อมูลภาพเดิมภายในเครื่องกลับมาวัดใหม่ได้ และสามารถปรับค่า Gain , Zoom
๔.๒๘ มีระบบการเชื่อมโยง Network แบบมาตรฐาน DICOM๓.๐
๔.๒๙ สามารถปรับความลึกของภาพได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ
๔.๓๐ ระยะลึกในการตรวจสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๓ เซนติเมตร
๔.๓๑ มีช่องต่อสัญญาณภาพแบบ DVI หรือ HDMI หรือ VGA เพื่อต่อภาพออกจอได้
๔.๓๒ มีช่อง USB ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง หรือ Ethernet จำนวน ๑ ช่อง
๔.๓๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานไม่น้อยกว่าดังต่อไปนี้ โดยระบุใน catalog หรือกรณีที่ไม่มีระบุใน
แคตตาล็อก(catalog) ให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมาในวันพิจารณาเอกสาร โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๔.๓๓.๑ มาตรฐานความปลอดภัยทางUltrasonic medical IEC๖๐๖๐๑-๒-๓๗

๔.๓๓.๒ มาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า IEC๖๐๖๐๑-๑

๔.๓๓.๓ มาตรฐานEMC (Electro-Magnetic Compliance) IEC๖๐๖๐๑-๑-๒

๔.๓๓.๔ มาตรฐานAnti-electric Shock Type : Class I

๔.๓๓.๕ มาตรฐานAnti-electric Shock Degree : Type BF

๔.๓๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๓๔๘๕

๔.๓๕ หากเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศต้องได้มาตรฐาน FDA ประเทศผู้ผลิตและ UL หรือ CE หรือ
TUV และต้องได้รับการรับรองการนำเข้ามาจำหน่ายภายในประเทศในยี่ห้อและรุ่นที่นำเสนอจากสำนักงาน
คณะกรรมการอาหารและยา โดยแสดงหลักฐานในวันยื่นเสนอราคา

๕. อุปกรณ์ประกอบต่อเครื่อง

๕.๑ หัวตรวจแบบ Convex

จำนวน ๑ หัวตรวจ

๕.๒ หัวตรวจแบบLinear

จำนวน ๑ หัวตรวจ

๕.๓ มีเครื่องพิมพ์ภาพขาวดำลงบนกระดาษ (Black & White Printer)

จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๔ กระดาษพิมพ์ภาพ

จำนวน ๒ ม้วน

๕.๕ Ultrasound Gel

จำนวน ๓ ลิตร

๕.๖ สายไฟ ACปลั๊กแบบ Type Bหรือ Type G

จำนวน ๑ เส้น

๕.๗ Operator Manualภาษาอังกฤษและภาษาไทย

จำนวน ๑ ชุด

๕.๘ Service Manual

จำนวน ๑ ชุด

๕.๙ เครื่องสำรองไฟฉุกเฉิน (UPS) ระบบ Line Interactive with stabilizer

ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐๐วัตต์

จำนวน ๑ เครื่อง

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายสมภพ เมืองชื่น)

ประธานกรรมการ

(นายภาณุพันธ์ โพธิ์สุรย์)

กรรมการ

(นายณรินทร์ เกิดพงษ์)

กรรมการ

ติตราชการ

(นายอธิป เรืองกุล)

กรรมการ

ชนกนันท

(นางสาวชนกนันท เสนววรรณะ)

กรรมการ

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนโดยตรงจากผู้ผลิตว่าผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่สามารถขายสินค้านี้ได้ ซึ่งผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอราคาและวัสดุอุปกรณ์ทุกอย่างนั้น เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก(catalog) และเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในผลิตภัณฑ์และรุ่นที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา หากรายละเอียดข้อใดนำมาจากหนังสือคู่มือให้นำส่งหนังสือคู่มือที่เกี่ยวข้องทั้งเล่ม โดยจะไม่พิจารณาเอกสารที่ถ่ายแยกจากหนังสือคู่มือ ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด และคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการได้

๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันเป็นระยะเวลา ๒ ปี หลังจากวันตรวรับ หากเกิดการขัดข้องในระหว่างประกันเนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง และหากแก้ไขอาการเดิมแล้วถึง ๓ ครั้งยังใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้เสนอราคายินดีเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจากทางราชการ

๖.๔ ในระยะเวลาการรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องทำการบำรุงดูแลรักษาเป็นระยะเวลา ๔ เดือนต่อ ๑ ครั้ง

๖.๕ ผู้เสนอราคาดำเนินการติดตั้ง ฝึกอบรม และแนะนำการใช้งานบำรุงรักษา ให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๖.๖ ในวันส่งมอบผู้เสนอราคาต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งานครุภัณฑ์การแพทย์ ที่มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายสมภพ เมืองชื่น)

ประธานกรรมการ

(นายภาณุพันธ์ โพธิ์สุรย์)

กรรมการ

(นายณรินทร์ เกิดพงษ์)

กรรมการ

ติตราการ
(นายอธิป เรือนกุล)
กรรมการ

ชนกันท์
(นางสาวชนกันท์ เสนววรรณะ)
กรรมการ