



ประกาศจังหวัดหนองคาย

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์ จำนวน ๗ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดหนองคาย มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์ จำนวน ๗ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์	จำนวน	๗	เครื่อง
---------------------------------	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดหนองคาย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nko.moph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๒๔๒ ๒๙๒๓ ต่อ ๑๑๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายสมชายโชติ ปิยวัชรเวลา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดหนองคาย

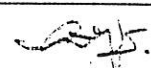
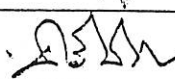
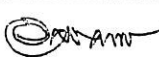
หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องฟังเสียงหัวใจของทารกในครรภ์

1. ความต้องการ เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน สำหรับฟังเสียงและติดตามการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์
3. คุณลักษณะทั่วไป
 - 3.1. เครื่องสำหรับใช้ฟังเสียงการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ โดยใช้คลื่นความถี่สูง แบบคั้งโตะ มีมือจับเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย
 - 3.2. แสดงค่าอัตราการเต้นของหัวใจทารกเป็นตัวเลขบนจอแสดงผลได้
 - 3.3. ใช้งานได้จากกระแสไฟฟ้าสลับ 230 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ และมีแบตเตอรี่ชนิดชาร์จประจุซ้ำใหม่ได้
 - 3.4. ชูดป้องกันและแสดงความไม่เสถียรของแหล่งจ่ายไฟโดยมีปุ่ม Test ระบบการทำงานการจ่ายกระแสไฟฟ้าที่ปลั๊กจ่ายไฟ โดยมีสัญญาณเสียงและสัญญาณไฟชนิด LED และมีระบบ Auto restart โดยสามารถตั้งการหน่วงเวลาก่อนจ่ายไฟได้น้อย 2 ช่วงเวลา คือไม่เกิน 5 วินาที และ 1 นาที เพื่อป้องกันความไม่เสถียรของกระแสไฟ และมีความไวในการตรวจจับปัญหาไฟตกไฟเกิน 1 วินาที และมีหน้าปัดแสดงค่าแรงดันไฟฟ้าซึ่งวัดจากแหล่งจ่ายไฟแบบ Real time
 - 3.5. ผู้ผลิตและผู้นำเข้าต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 และถ้าหากผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ผู้ขายต้องแสดงหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ และผลิตภัณฑ์ดังกล่าวต้องขึ้นทะเบียนกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ ปี พ.ศ. 2551
 - 3.6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตและความปลอดภัย Class II Type BF, EN 60601-1 และ ISO 13485 หรือ CE certificate
 - 3.7. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศยุโรป หรือประเทศสหรัฐอเมริกา
4. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค
 - 4.1. สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ที่มีอายุตั้งแต่ 10 สัปดาห์ขึ้นไป หรือดีกว่า
 - 4.2. ระบบการตรวจวัดเป็นแบบ continuous
 - 4.3. จอแสดงผลการเต้นของหัวใจทารก เป็นชนิด LED 7 segment โดยแสดงค่าตัวเลขได้ 3 หลัก
 - 4.4. แสดงค่าอัตราการเต้นของหัวใจ และมีสัญญาณไฟกระพริบแสดงความสัมพันธ์ระหว่างการเต้นของหัวใจทารก
 - 4.5. สามารถตรวจวัดอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ได้แบบอัตโนมัติ ด้วยระบบ ARC feature
 - 4.6. สวิตช์เปิด-ปิดและปรับระดับความดังของเสียง มีขนาดใหญ่ และติดตั้งอยู่ในชุดเดียวกันเพื่อความสะดวกในการใช้งาน
 - 4.7. ประกอบด้วยหัวตรวจ 2 แบบ ดังนี้ ชนิด BP2 MHz มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหัวตรวจไม่มากกว่า 20 มิลลิเมตร และหัวตรวจแบบ 9-Crystal, wide angle เมื่อต้องการความรวดเร็วในการตรวจวัดอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ โดยหัวตรวจทั้ง 2 แบบ มีความถี่ของคลื่นอัลตราซาวด์ไม่เกิน 2 MHz
 - 4.8. ค่าความแรงของคลื่นอัลตราซาวด์ (Ultrasound Intensity I_{SPTA}) ไม่เกิน 50 mW/cm^2 โดยค่าความแรงที่ปล่อยออกมาไม่เกิน 10 mW/cm^2
 - 4.9. สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจทารกในครรภ์ได้ระหว่าง 50-210 ครั้งต่อนาที และมีค่าความผิดพลาดไม่เกิน ± 3 ครั้งต่อนาที
 - 4.10. สามารถเก็บหัวตรวจแบบ BP2 MHz ที่ด้านข้างตัวเครื่อง เพื่อความสะดวกขณะเคลื่อนย้าย

- 4.11. ลำโพงมีกำลังขนาดไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ พร้อมระบบการตัดเสียงรบกวนโดยอัตโนมัติ (Auto receiver control) เพื่อให้ได้ยินเสียงที่ชัดเจน
- 4.12. มีช่องเสียบหูฟัง ทางด้านหน้าเครื่อง
- 4.13. มีแบตเตอรี่สำรองติดตั้งภายในเครื่อง โดยสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องนานไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง เมื่อประจุแบตเตอรี่เต็ม และมีข้อความเตือนเมื่อประจุแบตเตอรี่อ่อน
- 4.14. ชุดป้องกันและแสดงความไม่เสถียรของแหล่งจ่ายไฟ ชีตติดตั้งกับเสาวางเครื่อง
- 4.14.1. มีปุ่มกดสำหรับทดสอบ (Test) ระบบการทำงานการจ่ายกระแสไฟที่ปลั๊กจ่ายไฟ โดยมีสัญญาณเสียงและสัญญาณไฟชนิด LED เพื่อขึ้นสถานะของแหล่งไฟ
- 4.14.2. มีสัญญาณไฟ LED แสดงเมื่อเกิด ไฟเกิน ไฟตก การจ่ายไฟ และหน่วยเวลา
- 4.14.3. มีระบบ Auto restart โดยสามารถตั้งการหน่วยเวลาก่อนจ่ายไฟได้น้อย 2 ช่วงเวลา คือไม่เกิน 5 วินาที และ 1 นาที เพื่อป้องกันความไม่เสถียรของกระแสไฟ
- 4.14.4. มีหน้าปัดแสดงค่าแรงดันไฟฟ้าซึ่งวัดจากแหล่งจ่ายไฟแบบ Real time
- 4.14.5. ตัวเครื่องมีความไวในการตรวจจับปัญหาไฟตกไฟเกิน ไม่เกิน 1 วินาที
5. อุปกรณ์มาตรฐาน
- 5.1. หัวตรวจที่มีความถี่ 2 MHz แบบมีด้ามจับ จำนวน 1 อัน
- 5.2. หัวตรวจแบบ 9-crystal, wide angle จำนวน 1 อัน
- 5.3. เสาเหล็กพ่นสีสำหรับวางเครื่องพร้อมตะกร้าใส่ของ จำนวน 1 คัน
- 5.4. อัลตราซาวด์เจล จำนวน 1 หลอด
- 5.5. สายไฟ AC จำนวน 1 เส้น
6. เงื่อนไขเฉพาะอื่นๆ
- 6.1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งช่วงจากบริษัทผู้นำเข้า
- 6.2. ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ซึ่งออกให้โดยคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (แบบ บ.น.ท.1) โดยต้องระบุรุ่นที่เสนอในเอกสารดังกล่าว
- 6.3. ผู้นำเข้าหรือผู้เสนอราคาต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 โดยในเอกสารต้องระบุประเภทของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน Ultrasonic Doppler เพื่อรองรับมาตรฐานคุณภาพของผลิตภัณฑ์
- 6.4. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 เล่ม
- 6.5. รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 1 ปี นับแต่วันรับมอบของครบ

คำสั่งจังหวัดหนองคายที่ 3054/2560 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2560

	ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	วัน / เดือน / ปี ที่กำหนด
1	นายวัชรพงษ์ หอมภูผาวงศ์	ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ		๑๙ ตุลาคม 2560
2	นายธวัชชัย เหลืองศิริ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ		
3	นายอมรินทร์ แก้วนิน	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน		

(นายสมชายโชติ ปิยวัชรเวลา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดหนองคาย