



ประกาศจังหวัดหนองคาย

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ชนิดสี ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑๐ เครื่อง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดหนองคาย มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ชนิดสี ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑๐ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสองแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่น	จำนวน	๑๐	เครื่อง
เสียงความถี่สูง ชนิดสี ๒ หัวตรวจ			

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 ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายสมชายโชติ ปิยวัชรเวลา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดหนองคาย

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

รายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะ
เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี 2 หัวตรวจ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย

ราคากลาง 920,000 บาท

1. ความต้องการ

เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสีระบบการประมวลผลสัญญาณเสียงแบบดิจิทัลทั้งระบบ (All-Digital Signal Processing) ระบบการประมวลผลความเร็วสูงแบบคู่ขนาน (Parallel Quad Beam Processing) ชุดประมวลผลสูงสุดไม่น้อยกว่า 172,032 ช่องสัญญาณ จอภาพแสดงผลแบบจอกว้าง (Wide Screen LED Display) ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว มี 4 ล้อ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกและเครื่องรักษาระดับแรงดันไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 1.1 kVA พร้อมหัวตรวจและอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

วัตถุประสงค์การใช้งานสำหรับการตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง เช่น ช่องท้อง ระบบไต สุนัขรีเวช ระบบหัวใจและหลอดเลือด หัวใจเด็ก อวัยวะขนาดเล็ก ระบบกระดูก ระบบกล้ามเนื้อ ระบบทางเดินปัสสาวะ อวัยวะภายในช่องเชิงกราน การตรวจด้านการแพทย์ฉุกเฉิน เป็นต้น

3. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 3.1) จอภาพแสดงผลแบบจอกว้างชนิด LED Flat Panel Widescreen Display การแสดงภาพชนิดสีด้วยเทคโนโลยี IPS (In Plane Switching) ที่ให้รายละเอียดสูงไม่น้อยกว่า 1920x1080 เส้น หรือเทคโนโลยีที่เทียบเท่าหรือดีกว่า ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
- 3.2) เทคโนโลยีหัวตรวจเป็นแบบหลายความถี่ สามารถเลือกความถี่สำหรับการตรวจใน 2D ได้สูงสุดจำนวนไม่น้อยกว่า 7 ความถี่ สามารถเลือกความถี่ระบบ THI, Color Doppler, Spectral Doppler ได้อิสระจากกัน
- 3.3) มีช่องสำหรับเสียบหัวตรวจได้ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง โดยสามารถเลือกหัวตรวจสำหรับการใช้งานได้ 3 หัวตรวจโดยไม่ต้องถอดเปลี่ยน
- 3.4) หน่วยความจำภายในเครื่องขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 กิกะไบต์ โดยขนาดความจุที่จัดสรรสำหรับการจัดเก็บภาพนิ่งได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 300,000 ภาพ
- 3.5) รูปแบบการแสดงผลภาพสำหรับโหมด 2D มีอย่างน้อย ดังนี้ 2D, Phased THI, Filtered THI, Alternating THI
- 3.6) รูปแบบการแสดงผลภาพสำหรับโหมด Color Doppler มีอย่างน้อยดังนี้ Velocity-Based Color Doppler, Power Doppler, Directional Power Doppler, Color M-Mode และ Color Doppler Tissue Imaging
- 3.7) รูปแบบการแสดงผลภาพสำหรับโหมด Spectral Doppler มีอย่างน้อยดังนี้ Pulsed Wave, Steerable Continuous Wave, Duplex and Triplex Modes
- 3.8) รูปแบบการแสดงผลภาพสำหรับโหมด M-Mode มีอย่างน้อย ดังนี้ Color M-Mode, ECG Trace in all modes
- 3.9) การประมวลผลภาพสำหรับโหมด 2D มีอย่างน้อย ดังนี้ อัตราการแสดงผลภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 490 ภาพต่อวินาที ขึ้นอยู่กับหัวตรวจ เลือกความถี่สำหรับการตรวจได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 7 ความถี่ และสามารถปรับระดับความแตกต่างของภาพ (Dynamic TCE) ได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ
- 3.10) การประมวลผลภาพสำหรับโหมด Color Doppler มีอย่างน้อย ดังนี้ อัตราการแสดงผลภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 180 ภาพต่อวินาที ขึ้นอยู่กับหัวตรวจ เลือกความถี่สำหรับการตรวจได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 3 ความถี่ ปรับค่า Auto Color Flow ได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
- 3.11) การประมวลผลภาพสำหรับโหมด Power Doppler / Directional Power Doppler มีอย่างน้อย ดังนี้ อัตราการแสดงผลภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 190 ภาพต่อวินาที ขึ้นอยู่กับหัวตรวจ เลือกความถี่สำหรับการตรวจได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 3 ความถี่ เลือกรูปแบบการแสดงผลภาพ Power Doppler Maps ได้ไม่น้อยกว่า 16 รูปแบบ



- 3.12) การประมวลผลภาพสำหรับโหมด Pulse Wave Spectral Doppler มีอย่างน้อย ดังนี้ เลือกความถี่สำหรับการตรวจได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 3 ความถี่ สามารถปรับแก้ไขมุม (Angle Correction) และทำการคำนวณค่าแบบอัตโนมัติ (Auto Trace Function) ได้
- 3.13) การประมวลผลภาพสำหรับโหมด Steerable Continuous มีอย่างน้อย ดังนี้ เลือกความถี่สำหรับการตรวจได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 1 ความถี่ เลือกรูปแบบการแสดงผลภาพ Doppler Colorization ได้ไม่น้อยกว่า 8 รูปแบบ
- 3.14) การประมวลผลภาพสำหรับโหมด M-Mode มีดังนี้ เลือกความถี่สำหรับการตรวจได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 5 ความถี่ เลือกรูปแบบการแสดงผลภาพ M-Mode Colorization ได้ไม่น้อยกว่า 16 รูปแบบ เลือกความเร็ว Sweep Speed ได้ไม่น้อยกว่า 8 ระดับ และสามารถทำการวัดค่าได้อย่างน้อย ดังนี้ Distance, Time, Slope, Heart Rate ได้
- 3.15) สามารถทำการหยุดนิ่งภาพและจัดเก็บภาพย้อนหลัง (Cine Memory) ได้ไม่น้อยกว่า 2,700 ภาพ หรือตั้งค่าการเก็บภาพย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 120 วินาที
- 3.16) การวัดค่าและการคำนวณ มีดังนี้
- 3.16.1 การวัดค่าและคำนวณทั่วไปสำหรับช่องท้อง (Abdomen)
 - 3.16.2 การวัดค่าและคำนวณสำหรับการตรวจการตั้งครรภ์ (Obstetrics)
 - 3.16.3 การวัดค่าและคำนวณสำหรับสูติรีเวช (Gynecology)
 - 3.16.4 การวัดค่าและคำนวณสำหรับหัวใจ (Cardiac)
 - 3.16.5 การวัดค่าและคำนวณสำหรับสมองและหลอดเลือด (Cerebrovascular)
 - 3.16.6 การวัดค่าและคำนวณสำหรับหลอดเลือดส่วนปลาย (Peripheral Vascular)
 - 3.16.7 การวัดค่าและคำนวณสำหรับหลอดเลือดดำ (Venous)
 - 3.16.8 การวัดค่าและคำนวณสำหรับไทรอยด์ (Thyroid)
 - 3.16.9 การวัดค่าและคำนวณสำหรับทางเดินปัสสาวะ (Urology)
 - 3.16.10 การวัดค่าและคำนวณสำหรับระบบกระดูก (Orthopedic)
 - 3.16.11 การวัดค่าและคำนวณสำหรับระบบสมอง (Cranial: TCI & TCD)
 - 3.16.12 การวัดค่าและคำนวณสำหรับระบบการแพทย์ฉุกเฉิน (Emergency Medicine)
- 3.17) มีเทคโนโลยีสำหรับปรับความคมชัดของภาพ (Tissue Gray Scale Optimization) เพื่อให้ภาพมีความคมชัดแบบอัตโนมัติโดยการกดปุ่มเพียงปุ่มเดียวและสามารถใช้งานในการปรับระดับ Spectral Doppler Baseline และ Scale ได้
- 3.18) มีระบบการประมวลผลภาพที่ให้รายละเอียดสูง (Compounding) หรือเทคโนโลยีอื่นที่เท่าเทียมหรือดีกว่า เป็นการเพิ่มรายละเอียดของภาพให้ภาพมีความคมชัด โดยสามารถใช้งานในโหมด Tissues Harmonic Imaging ได้
- 3.19) มีระบบการประมวลผลภาพที่ให้รายละเอียดสูงขั้นสูง (Advance Spatial Compounding) หรือเทคโนโลยีอื่นที่เท่าเทียมหรือดีกว่าเพื่อเพิ่มรายละเอียดของภาพให้คมชัดขึ้น โดยสามารถทำการปรับ Steering Angle สำหรับหัวตรวจ Linear ได้ไม่น้อยกว่า 7 ระดับ และสำหรับหัวตรวจ Convex ได้ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ
- 3.20) มีระบบการขยายภาพโดยคงรายละเอียดสูง (High Density Zoom) เฉพาะในบริเวณที่สนใจได้โดยไม่มีการสูญเสียรายละเอียดหรือระบบที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.21) มีระบบมาตรฐาน DICOM 3.0 ที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายทางการแพทย์และส่งไปข้อมูลผู้ป่วยและภาพไปยังระบบ PACS ได้ โดยจะต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- 3.21.1) สามารถเชื่อมต่อกับระบบ PACS เพื่อการจัดเก็บภาพเคลื่อนไหวและภาพนิ่งในระบบฐานข้อมูลผู้ป่วยได้
 - 3.21.2) สามารถทำการจัดเก็บภาพ (In-progress store) ขณะปฏิบัติงานได้
 - 3.21.3) สามารถส่งพิมพ์ภาพผ่านอุปกรณ์เครื่องพิมพ์ภาพที่มีระบบ DICOM ได้





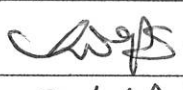
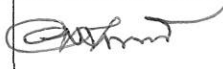
- 3.21.4) มีระบบจัดเก็บภาพแบบ DICOM Storage Commitment ได้
- 3.21.5) มีระบบสำหรับถ่ายโอนข้อมูลไปยัง DVD-R/RW และ CD-R/RW แบบ DICOM Exchange Media ได้
- 3.21.6) มีระบบการเทียบมาตรฐานแบบ DICOM Region Calibration ได้
- 3.21.7) มีระบบสำหรับการเรียกดูข้อมูลภาพผู้ป่วยแบบ DICOM บนคอมพิวเตอร์ทั่วไป DICOM Interchange Media Viewer Software
- 3.22) สามารถทำการบันทึกภาพในรูปแบบ RTF, PDF, TIFF, AVI, JPG และ DICOM ได้
- 3.23) สามารถบันทึกภาพลงบน CD-RW, DVD และ USB Flash Drive ได้
- 3.24) ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านคุณภาพ (Quality Standard) จาก FDA, ISO9001, ISO13485
- 3.25) ชุดแสดงค่าแรงดันไฟฟ้า
- 3.25.1) ตัวอุปกรณ์ต้องหุ้มด้วยวัสดุไม่นำสื่อไฟฟ้า มีหน้าปัดแสดงค่าแรงดันไฟฟ้าเป็นตัวเลขดิจิทัล ที่วัดจากแหล่งจ่ายไฟแบบ Real time โดยแสดงค่าได้ตั้งแต่ 85-280 VAC หรือกว้างกว่า
- 3.25.2) มีน้ำหนักไม่เกิน 500 กรัม สามารถยึดติดตั้งกับเสาและรถเข็นวางเครื่องได้
- 3.25.3) ภายในเครื่องมีระบบป้องกันไฟฟ้ากระชากจากภายนอก เป็นแบบ MOV
- 3.25.4) มีปุ่ม Test การจ่ายกระแสไฟจากแหล่งจ่ายไฟโดยมีเสียงและสัญญาณไฟชนิด LED เพื่อยืนยันสถานะความพร้อมของ แหล่งจ่ายไฟที่จะจ่ายไฟออก (line out)
- 3.25.5) สามารถตัดระบบไฟฟ้าเมื่อมีแรงดันต่ำกว่า 175 โวลต์ และแรงดันไฟฟ้าสูงกว่า 265 โวลต์ เพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากกระแสไฟฟ้าตกหรือไฟฟ้าเกิน
- 3.25.6) มีระบบ Auto restart ที่สามารถตั้งค่าหน่วงเวลาได้อย่างน้อย 2 ช่วงเวลา คือ ไม่นเกิน 5 วินาที และ 1 นาที ก่อนจ่ายไฟแบบอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความไม่เสถียรของกระแสไฟ
- 3.25.7) มีวงจรตรวจสอบการเชื่อมต่อกับสายดินว่าถูกต้องหรือไม่ และระบบตรวจจับ พร้อมแจ้งเตือนการต่อไฟฟ้า Line สลับกับ Neutral
- 3.25.8) มีสัญญาณไฟ LED แสดงเมื่อเกิด ไฟเกิน ไฟตก การจ่ายไฟ และหน่วงเวลา
- 3.25.9) มีความไวในการตรวจจับปัญหาไฟตกไฟเกิน ไฟติดๆดับๆ ไม่นเกิน 1 วินาที
- 3.25.10) รองรับกระแสการใช้งานได้สูงสุดไม่เกิน 10 แอมป์ (โหลดแบบ Resistive)
- 3.25.11) มีระบบการนับและบันทึกชั่วโมงการใช้งาน โดยแสดงเวลาได้ตั้งแต่ 0 ถึง 9999 ชั่วโมง และสามารถปรับรีเซ็ตค่าได้

4 อุปกรณ์ประกอบการใช้งานและเงื่อนไขอื่นๆ

- 4.1) หัวตรวจสำหรับตรวจอวัยวะภายในช่องท้อง (Convex Transducer) จำนวน 1 หัวตรวจ
- 4.2) หัวตรวจสำหรับการตรวจอวัยวะภายในผ่านทางช่องคลอดหรือทางทวารหนัก (Endocavity Transducer) จำนวน 1 หัวตรวจหรือหัวตรวจหลอดเลือด (Linear Transducer) หรือหัวตรวจหัวใจ (Cardiac Transducer) จำนวน 1 หัวตรวจ
- 4.3) ชุดเจลสำหรับการตรวจ (Ultrasound Gel) ขนาด 5 ลิตร จำนวน 1 ชุด
- 4.4) เครื่องพิมพ์ภาพชนิดขาวดำด้วยระบบความร้อน (Thermal Printer) จำนวน 1 เครื่อง
- 4.5) กระดาษพิมพ์ผลด้วยความร้อน (Thermal Paper) จำนวน 5 ม้วน
- 4.6) เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้าขนาด (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 1.1 kVA จำนวน 1 เครื่อง
- 4.7) คู่มือการใช้งานเครื่องภาษาอังกฤษและภาษาไทย จำนวนอย่างละ 1 ชุด
- 4.8) บริษัทจะทำการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.9) รับประกันคุณภาพเครื่องเป็นระยะเวลา 2 ปี โดยเครื่องจะต้องได้รับการดูแลบำรุงรักษาตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตกำหนด โดยการดูแลบำรุงรักษาอย่างน้อย 3 ครั้งต่อปี



- 4.10) ภายในระยะเวลารับประกัน หากเครื่องมีปัญหา บริษัทจะต้องเข้ามาตรวจสอบภายใน 48 ชั่วโมง
- 4.11) บริษัทจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าในประเทศไทย เพื่อให้สามารถเสนอราคาและจำหน่ายเครื่องดังกล่าวได้
- 4.12) บริษัทจะต้องมีเอกสารรับรองการนำเข้าจากองค์การอาหารและยา (อย.) สำหรับยี่ห้อและรุ่นของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ

คำสั่งจังหวัดหนองคายที่ 7639/2561 ลงวันที่ 7 สิงหาคม 2561				
	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	วัน / เดือน / ปี ที่กำหนด
1	นายวัชรพงษ์ หอมวุฒิวงศ์	ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ		14 สิงหาคม 2561
2	นายรัชชัย เหลืองศิริ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ		14 สิงหาคม 2561
3	นายอมรินทร์ แก้วหิน	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน		





(นายสมชายโชติ ปิยวัชรเวลา)
 นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้ว่าราชการจังหวัดหนองคาย