



ประกาศจังหวัดหนองคาย

เรื่อง ประกาศราคาซื้อชุดกล้องส่องตรวจและผ่าตัดข้อเข่า จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดหนองคาย มีความประสงค์จะประกาศราคาซื้อชุดกล้องส่องตรวจและผ่าตัดข้อเข่า จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกรราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดกล้องส่องตรวจและผ่าตัดข้อเข่า	จำนวน	๑	เครื่อง
----------------------------------	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกဈะงบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขอ้างในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาก็หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกาศราคาซื้อด้วยวิธีประการ
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดหนองคาย ณ วัน
ประกาศประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ
ประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่อาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๗. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

๑๘. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีอยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

๑๙. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ wwwnko.moph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๗๔๗ ๒๘๒๓ ต่อ ๑๑๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายสมชาย โชค ปิยวัชร์เวลา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัตริราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดหนอนคาย

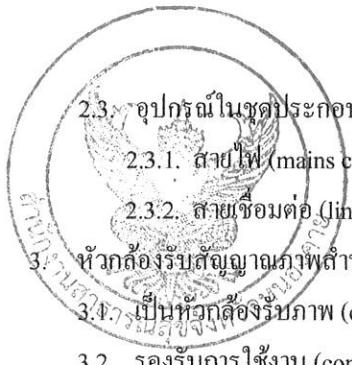
หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



คุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องควบคุมสัญญาณภาพ (camera control unit) จำนวน 1 เครื่อง
- 1.1. เป็นเครื่องที่สามารถควบคุมได้ง่าย (provides easy and precise visualization)
 - 1.2. มีช่องสัญญาณภาพออก (outputs) ชนิด DVI และ 3G-SDI
 - 1.3. ตัวเครื่องสามารถเก็บการปรับตั้งค่าของผู้ใช้ได้ (stores various user profiles) โดยผู้ใช้สามารถตั้งค่าของเครื่องไว้ได้ตามหน้า (enable individual settings, customized to the surgeon's preferences or the procedure, to be saved.)
 - 1.4. สามารถบันทึกภาพนิ่ง (image) และภาพเคลื่อนไหว (video) ลงหน่วยความจำภายนอกได้ (external storage media) ผ่านช่องต่อแบบ USB
 - 1.5. ตัวเครื่องสามารถสร้างภาพพิเศษสำหรับตรวจวินิจฉัยที่เนื้อเยื่อได้ (innovative visualization tools for surgery and diagnosis) ด้วยเทคโนโลยีการเลื่อน spectrum ของสีของภาพ (shifting the color spectrum)
 - 1.5.1. โหมดการเลื่อนสีของภาพแบบ SPECTRA ทำให้สามารถตรวจวินิจฉัยภาพเนื้อเยื่อได้อย่างละเอียดขึ้น (allows recognition of the finest tissue structures) โดยการปรับลดช่วง spectrum สีแดง (bright red portions of the visible spectrum are filtered out) และขยายช่วง spectrum ในสีอื่นๆ (remaining color portions are expanded) ทำให้สามารถมองเห็นความแตกต่างระหว่างเนื้อเยื่อที่ต่างกันได้อย่างชัดเจน (make it easier to differentiate between tissue types)
 - 1.6. ตัวเครื่องสามารถสร้างภาพความสว่างที่สม่ำเสมอ (homogeneous illumination) และสามารถสร้างภาพความชัดเจนสูงได้ (contrast enhancement)
 - 1.6.1. โหมดการทำให้ความสว่างภาพสม่ำเสมอแบบ CLARA ทำให้ภาพมีความชัดเจนยิ่งขึ้น (clear display) ทั้งในส่วนที่สว่างและส่วนที่มืด (both light and dark areas) โดยโหมดนี้จะสร้างให้ภาพมีความสว่างที่ถูกต้องและสม่ำเสมอ ยิ่งขึ้น (proper illumination in each part of the endoscopic image)
 - 1.6.2. โหมดการเน้นความชัดเจนของสีของภาพ (intensifies the color contrast in the image) ภาพจะถูกเน้นให้มีความคมชัดบนพื้นสูงขึ้น (clearly visible structure surfaces are given added emphasis) โดยยังคงสีให้เป็นตามธรรมชาติเดิม (retaining the natural color perception in the image)
 - 1.7. เป็นเครื่องควบคุมสัญญาณภาพ (camera control unit) ที่ได้รับมาจากเครื่องรับสัญญาณภาพ
 - 1.8. รองรับการต่อเชื่อมเข้ากับเครื่องรับสัญญาณภาพได้ถึง 3 เครื่อง (for use of up to 3 link modules)
 - 1.9. รองรับภาพความละเอียดสูงซึ่งมีความละเอียด (resolution) ที่ 1920x1080 pixels
 - 1.10. มีระบบประมวลผลภาพแบบดิจิตอล (digital image processing module)
 - 1.11. ใช้กับระดับไฟฟ้าแรงดัน 100-240 VAC ที่ความถี่ 50/60 เฮิรตซ์
 - 1.12. อุปกรณ์ในชุดประกอบด้วย
 - 1.12.1. สายไฟ (mains cord) ความยาว 300 เมตร
 - 1.12.2. สายสัญญาณชนิด DVI ความยาว 300 เมตร
 - 1.12.3. หน่วยความจำแบบ USB ขนาด 32 GB
2. เครื่องรับสัญญาณภาพจากหัวกล้อง
- 2.1. เป็นเครื่องรับสัญญาณภาพจากหัวกล้อง (link module) สำหรับใช้งานร่วมกับหัวกล้องรับภาพความละเอียดสูงชนิด 3 ชิป (for use with three-chip camera head)
 - 2.2. ใช้กับระดับไฟฟ้าแรงดัน 100-240 VAC ที่ความถี่ 50/60 เฮิรตซ์





- 2.3. อุปกรณ์ในห้องประกอบด้วย
- 2.3.1. สายไฟ (mains cord) ความยาว 300 เซนติเมตร
 - 2.3.2. สายเชื่อมต่อ (link cable)
3. หัวกล้องรับสัญญาณภาพสำหรับส่องตรวจและผ่าตัด จำนวน 1 ชิ้น
- 3.1. เป็นหัวกล้องรับภาพ (camera head) ชนิดใช้ชิปรับภาพจำนวน 3 ชิป (three-chip) ชนิดความละเอียดสูงระดับ Full HD
 - 3.2. รองรับการใช้งาน (compatible) ร่วมกับระบบ SPIES
 - 3.3. ความละเอียดของการรับภาพ (resolution) ไม่น้อยกว่า 1920x 1080 pixels
 - 3.4. การแสดงภาพเป็นแบบ progressive scan
 - 3.5. สามารถถอดหัวกล้องได้ (soakable) และสามารถน้ำยาดับเพลิง (gas) และการฆ่าเชื้อด้วย plasma sterilizable
 - 3.6. มีระบบการขยายภาพแบบ integrated parfocal zoom lens
 - 3.7. ระยะโฟกัส (focus length) มีค่า $f = 15-31$ mm กำลังขยาย 2 เท่า (2x)
 - 3.8. มีปุ่มที่หัวกล้องที่สามารถตั้งโปรแกรมได้ (programmable camera head buttons) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ปุ่ม
 - 3.9. รองรับการใช้งานกับระบบสีภาพ (color systems) ชนิด PAL / NTSC
4. สายนำแสงชนิดไฟเบอร์อپติก (fiber optic light cable) จำนวน 1 เส้น
- 4.1. ข้อต่อสายนำแสงเป็นรูปทรงตรง (straight connector)
 - 4.2. เป็นสายนำแสงชนิดไฟเบอร์อปติก (fiber optic light cable)
 - 4.3. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสายนำแสงขนาด 3.5 มิลลิเมตร ความยาวใช้งาน 230 เซนติเมตร
5. ชุดเครื่องกำเนิดแสงชนิดหลอด LED จำนวน 1 เครื่อง
- 5.1. มีปุ่มปรับระดับความสว่าง (brightness control)
 - 5.2. มีช่องต่อสายนำแสง (light adapter)
 - 5.3. มีความคุ้นค่าในการใช้งาน (very economic)
 - 5.4. สามารถใช้งานได้ยาวนาน (very long) โดยอายุหลอดเฉลี่ย (average lamp life) ประมาณ 30,000 ชั่วโมง
 - 5.5. เสียงเงียบมากขณะทำงาน (extremely quiet operation) และตัวเครื่องมีความร้อนต่ำ (low heat generation)
 - 5.6. ให้สีของแสงที่เป็นธรรมชาติ (natural color rendition) และให้แสงที่มีความสว่างสม่ำเสมอ (more homogenous illumination)
 - 5.7. สามารถปรับค่าความสว่างได้ละเอียด (brightness control for fine adjustments)
 - 5.8. มีประสิทธิภาพสูงในการใช้งาน (very high energy efficiency) ใช้ทekโนโลยี LED ในการให้กำเนิดแสง
 - 5.9. รักษามลพิษแวดล้อม (environmentally friendly) เนื่องด้วยหลอดชนิด LED ไม่มีส่วนประกอบของสารตะกั่ว (lead) และสารprototh (mercury)
 - 5.10. ใช้กับระดับแรงดันไฟฟ้า 100-240 VAC ที่ความถี่ 50/60 Hz
6. ปลอกนอกรับผ่าตัดข้อ (arthroscope sheath) 6 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
- 6.1. แบบ High-Flow ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเครื่องมือ 6 มิลลิเมตร
 - 6.2. ความยาวใช้งาน 13.5 เซนติเมตร พร้อมข้อต่อแบบสวัมล็อก (snap-in coupling mechanism) พร้อมวาล์วคู่จ่ายน้ำสองช่อง (two stopcocks) ท่านสามารถหมุนรอบได้ (rotatable)
7. แกนกลาง (obturator) สำหรับใช้งานร่วมกับปลอกนอกร 6 มิลลิเมตร
- 7.1. ส่วนปลายเป็นแบบกึ่งคม (semisharp)
8. ปลอกนอกรับผ่าตัดข้อ (arthroscope sheath) 5.5 มิลลิเมตร
- 8.1. แบบ High-Flow ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเครื่องมือ 5.5 มิลลิเมตร



8.2.	ความยาวใช้งาน 13.5 เซนติเมตร พร้อมข้อต่อแบบสวมล็อก (snap-in coupling mechanism) พร้อมวาล์วคุณรับไถ่ (two stopcocks) กำนันสามารถหมุนรอบไถ่ (rotatable)	จำนวน 1 ชิ้น
9.	แกนกลาง (obturator) สำหรับใช้งานร่วมกับปลอกนอกร 5.5 มิลลิเมตร	จำนวน 1 ชิ้น
9.1.	ตัวนบลากเป็นแนวทึบคม (semisharp)	
10.	เกลือดส่องตรวจเชื้อไข้	จำนวน 1 ชิ้น
10.1.	แบบ HOPKINS II ทิศมุมมองภาพที่ 30 องศา มุมมองภาพกว้าง (enlarged view)	
10.2.	ขนาดกำลังล้อง 4 มิลลิเมตร ความยาวใช้งาน 18 เซนติเมตร	
10.3.	สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ (autoclavable)	
11.	เครื่องควบคุมการจ่ายของเหลวสำหรับผ่าตัดกระดูกและข้อ	จำนวน 1 ชุด
11.1.	ใช้งานได้ง่าย (extremely simple handling)	
11.2.	มีความปลอดภัยในการใช้งาน มีระบบการจดจำลักษณะสายน้ำที่นำมาใส่โดยอัตโนมัติ (tubing set recognition) ทำให้เลือกใช้โหมดได้อย่างถูกต้อง	
11.3.	มีโหมดการใช้งานให้เลือกหลากหลาย ตามความต้องการในแต่ละการผ่าตัด (fields of application to be expanded at any time) สามารถเพิ่มเติมรูปแบบการผ่าตัด ได้ด้วยการเพิ่มเติม software	
11.4.	ใช้งานกับระดับไฟฟ้าแรงดัน 100-240 VAC ที่ความถี่ 50/60 Hz	
11.5.	มี Software สำหรับการผ่าตัดกระดูกและข้อ สำหรับเครื่องจ่ายของเหลว โดยมีโหมดให้เลือกได้แก่ KNEE, HIP, SHOULDER, Small Joints	
12.	ชุดสายจ่ายน้ำ แบบควบคุมแรงดัน (pressure-controlled)	จำนวน 1 ชุด
13.	ชุดเครื่องควบคุมมอเตอร์สำหรับผ่าตัดกระดูกและข้อ	จำนวน 1 ชุด
13.1.	เป็นเครื่องควบคุมมอเตอร์สำหรับการผ่าตัดข้อทุกชนิด (all joints)	
13.2.	สามารถควบคุมแรงบิดให้คงที่ (stable torque) ในทุกย่านของความเร็วรอบ (entire speed range)	
13.3.	รองรับการต่อร่วมใช้กับมอเตอร์ที่มีความเร็วรอบตั้งแต่ 6000 ถึง 15000 รอบต่อนาที	
13.4.	รองรับการควบคุมมอเตอร์ได้จากปุ่มที่มอเตอร์ (hand controls) หรือเป็นเท้าเหยียบ (footswitch) หรือหน้าจอสัมผัส (touch screen)	
13.5.	สามารถประกอบใช้งานได้ง่ายและรวดเร็ว (fast and easy change of blade via quick coupling)	
13.6.	รองรับการใช้งานร่วมกับใบมีดบันทึกแบบใช้ครั้งเดียว (single-use) และแบบใช้ได้หลายครั้ง (reusable)	
13.7.	ตัวเครื่องมีหน้าจอชนิดสัมผัส (touch screen)	
13.8.	รองรับการต่อ กับมอเตอร์ ได้ที่หน้าเครื่องจำนวน 2 ช่อง (two motor outputs)	
13.9.	รองรับการใช้งานร่วมกับระบบควบคุมผ่านศูนย์กลาง (SCB)	
13.10.	ใช้กับระดับไฟฟ้าแรงดัน 100-120/230-240 VAC ที่ความถี่ 50/60 Hz	
13.11.	อุปกรณ์ภายในชุดประกอบด้วย	
13.11.1.	สายเชื่อมต่อกับระบบควบคุมผ่านศูนย์กลาง (SCB connecting cable) ความยาว 100 เซนติเมตร	
13.11.2.	สายไฟ (mains cord)	
13.11.3.	คู่มือการใช้งาน (manual)	
13.12.	สามารถเลือกตั้งใช้งานโหมดต่างๆ (operating mode) ได้ดังนี้	
13.12.1.	บังคับมอเตอร์ให้หมุนวนทิศเข็มนาฬิกา (counter-clockwise)	
13.12.2.	บังคับมอเตอร์ให้หมุนตามทิศเข็มนาฬิกา (clockwise)	
13.12.3.	บังคับมอเตอร์ให้หมุนสลับไปมา (oscillating)	
13.13.	มีข้อต่อ (connections) รองรับเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้	
13.13.1.	รองรับการต่อใช้งานร่วมกับคิ้มมอเตอร์สำหรับข้อต่อขนาดเล็ก (small joint handpiece)	



- 13.13.2. รองรับการต่อใช้งานร่วมกับด้ามมอเตอร์แบบลูกผสม (hybrid handpiece)
 13.13.3. รองรับการต่อใช้งานร่วมกับด้ามมอเตอร์แบบมาตรฐาน (standard handpiece)
 13.13.4. รองรับการต่อใช้งานร่วมกับด้ามมอเตอร์แบบความเร็วสูง (high-speed handpiece)
 13.13.5. รองรับการต่อใช้งานร่วมกับด้ามมอเตอร์แบบหลายหน้าที่ (multifunction handpiece)
 13.13.6. ข้อต่อสำหรับเปลี่ยนเท้าเหยียบ (footswitch)

13.13.7. ข้อต่อสำหรับต่อสายเชื่อมกับระบบควบคุมผ่านศูนย์กลาง (KARL STOR SCB)

13.14. ได้รับการรับรองมาตรฐาน (certified to) IEC 601-1, CE acc. to MDD

14. ด้ามมอเตอร์สำหรับปั่นตัดคุดเนื้อเยื่อและข้อกระดูก (Shaver Handpiece) จำนวน 1 ชิ้น
 14.1. สำหรับใช้งานร่วมกับเครื่องควบคุมมอเตอร์สำหรับผ่าตัดกระดูกและข้อ
 14.2. รองรับการหมุนที่ความเร็วรอบสูงสุดที่ 8,000 รอบต่อนาที (rpm)
 14.3. สามารถถอดส่วนข้อต่อส่วนหน้าออกได้ (disassembly feature) เพื่อให้ล้างทำความสะอาดได้ง่ายและยืดอายุการใช้งาน
 ด้ามมอเตอร์
 14.4. ส่วนด้านจับถือนั้นมีอักษร (ergonomic design)
 14.5. สามารถเลือกทิศทางการล็อกก้านปั่นตัดคุดได้ทั้งหมด 4 ทิศทาง (0, 90, 180, 270 องศา)
 14.6. สามารถควบคุมแรงคุดได้จากก้านควบคุมช่องปีกวาล์ว (lever)
 14.7. ให้แรงบิดสูง (high torque) และความเร็วรอบสูง (high speed)
 14.8. เสียงการทำงานต่ำ (low-noise operation)
 14.9. ด้านจับถือมีน้ำหนักเบา
15. ใบมีดปั่นตัดคุดเนื้อเยื่อ (shaver blades) ชนิดก้านตรง สามารถใช้งานได้หลายครั้ง (reusable), ส่วนปลายเป็นฟันหยักทั้งด้านใน ขนาดก้านเครื่องมือ 4.5 มิลลิเมตร, ความยาวใช้งาน 120 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
 ในขนาดก้านเครื่องมือ 4.2 มิลลิเมตร, ความยาวใช้งาน 120 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
16. หัวกรองกระดูก (burr) ชนิดก้านตรง สามารถใช้งานได้หลายครั้ง (reusable), ส่วนปลายเป็นตุ่มโคละแบบกลม (round), ขนาดก้านเครื่องมือ 4.2 มิลลิเมตร, ความยาวใช้งาน 120 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชิ้น
17. ด้ามมอเตอร์เอนกประสงค์สำหรับเจาะกระดูก สามารถนิ่ง ไอน้ำฆ่าเชื้อได้ จำนวน 1 ชิ้น
18. ข้อต่อสำหรับใส่ส่วนเจาะกระดูก สามารถนิ่ง ไอน้ำฆ่าเชื้อได้ จำนวน 1 ชิ้น
19. จอแสดงภาพ Full HD ขนาด 32 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง
20. รถเข็นวางเครื่องมือแบบมีล้อเดื่อน จำนวน 1 คัน
21. เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง

คำสั่งจังหวัดหนองคายที่ 7639/2561 ลงวันที่ 7 สิงหาคม 2561

	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	วัน /เดือน/ ปี ที่กำหนด
1	นายวัชรพงษ์ หอมวุฒิวงศ์	ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ		14 สิงหาคม 2561
2	นายชวัชชัย เหลืองศรี	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ		
3	นายอมรินทร์ แก้วหิน	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน		14 สิงหาคม 2561

๘๐๖

(นายสมชายโซธิ ปิยวัชร์เวลา)
 นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
 ผู้ว่าราชการจังหวัดหนองคาย