

(ร่าง)

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference :TOR)

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
จัดซื้อรวมในคราวเดียวกัน จำนวน 23 รายการ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

1. ความเป็นมา

จังหวัดขอนแก่น โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น ได้รับจัดสรรครุภัณฑ์การแพทย์ จัดซื้อรวมในคราวเดียวกัน จำนวน 23 รายการ ให้แก่หน่วยบริการ ในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น จัดซื้องบประมาณค่าเสื่อมประจำปี พ.ศ.2557(เงินอุดหนุน) ดังนี้

- รายการที่ 1 เครื่องนั่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลิตรสำหรับ
ศูนย์สุขภาพชุมชน จำนวน 15 เครื่อง ๆ ละ 80,000.-บาท เป็นเงิน 1,200,000.-บาท
- รายการที่ 2 เครื่องหมุนเหวี่ยงเพื่อตรวจปริมาตรเม็ดเลือดแดงอัดแน่น (Hematocrit centrifuge)
จำนวน 9 เครื่อง ๆ ละ 50,000.-บาท เป็นเงิน 450,000.-บาท
- รายการที่ 3 เครื่องฟังเสียงหัวใจเด็กในครรภ์สำหรับศูนย์สุขภาพชุมชน
จำนวน 22 เครื่อง ๆ ละ 30,000.-บาท เป็นเงิน 660,000.-บาท
- รายการที่ 4 รถเข็นนอน จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 20,000.-บาท
- รายการที่ 5 เตียงตรวจภายใน จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 20,000.-บาท
- รายการที่ 6 เครื่องฉายแสงอุตพิน จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 20,000.-บาท
- รายการที่ 7 เตียงฟาวเลอร์พร้อมราวกันเตียงแอสตันเลส จำนวน 1 เตียง เป็นเงิน 18,200.-บาท
- รายการที่ 8 โคมไฟตรวจภายใน/ผ่าตัดเล็ก
จำนวน 3 โคม ๆ ละ 18,000.-บาท เป็นเงิน 54,000.-บาท
- รายการที่ 9 เครื่องซังน้ำหนักพร้อมที่วัดส่วนสูง
จำนวน 8 เครื่อง ๆ ละ 13,000.-บาท เป็นเงิน 104,000.-บาท
- รายการที่ 10 เครื่องปั่นและผสมสารอุตพิน จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 12,000.-บาท
- รายการที่ 11 เครื่องตุตเสมหะ จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 11,000.-บาท เป็นเงิน 22,000.-บาท
- รายการที่ 12 เครื่องวัดความดันปรอทแบบตั้งพื้น
จำนวน 26 เครื่อง ๆ ละ 7,900.-บาท เป็นเงิน 205,400.-บาท
- รายการที่ 13 เครื่องตรวจจุ
จำนวน 9 เครื่อง ๆ ละ 7,000.-บาท เป็นเงิน 63,000.-บาท
- รายการที่ 14 ตะแกรงทำแผล
จำนวน 21 เครื่อง ๆ ละ 7,000.-บาท เป็นเงิน 147,000.-บาท
- รายการที่ 15 เครื่องซังน้ำหนักแบบหน้าปัทม์กลมพร้อมที่วัดส่วนสูง
จำนวน 9 เครื่อง ๆ ละ 7,000.-บาท เป็นเงิน 63,000.-บาท
- รายการที่ 16 รถเข็นนั่ง จำนวน 4 คัน ๆ ละ 6,500.-บาท เป็นเงิน 26,000.-บาท
- รายการที่ 17 เครื่องพ่นยาสำหรับผู้ป่วยหอบหืด
จำนวน 5 เครื่อง ๆ ละ 5,000.-บาท เป็นเงิน 25,000.-บาท
- รายการที่ 18 เครื่องวัดความดันแบบดิจิตอล
จำนวน 7 เครื่อง 4,000.-บาท เป็นเงิน 28,000.-บาท
- รายการที่ 19 เตียงตรวจคนไข้ จำนวน 1 เตียง เป็นเงิน 3,500.-บาท
- รายการที่ 20 เครื่องช่วยหายใจแบบมือบีบสำหรับเด็กแบบซิลิโคน
จำนวน 2 เครื่อง ๆ ละ 3,500.-บาท เป็นเงิน 7,000.-บาท

- รายการที่ 21 เครื่องช่วยหายใจแบบมือบีบสำหรับผู้ใหญ่แบบซิลิโคน
จำนวน 4 เครื่อง ๆ ละ 3,500.-บาท เป็นเงิน 14,000.-บาท
- รายการที่ 22 เครื่องชั่งน้ำหนักเด็กแบบนอน
จำนวน 13 เครื่อง ๆ ละ 3,500.-บาท เป็นเงิน 45,500.-บาท
- รายการที่ 23 เครื่องวัดความดันปรอทแบบตั้งโต๊ะ
จำนวน 11 เครื่อง ๆ ละ 3,000.-บาท เป็นเงิน 33,000.-บาท
- จำนวน 23 รายการ เป็นเงิน 3,240,600.-บาท (สามล้านสองแสนสี่หมื่นหกร้อยบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รวมในคราวเดียวกัน จำนวน 23 รายการ ให้แก่หน่วยบริการในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น เพื่อให้บริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยที่มารับบริการในหน่วยบริการ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการหรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับจังหวัด
- 3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สิทธิและความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

จังหวัดขอนแก่น ได้พิจารณาใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ การแพทย์ จัดซื้อรวมในคราวเดียวกัน จำนวน 23 รายการ ดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

รายการที่ 1 เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลิตร สำหรับศูนย์สุขภาพชุมชน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

- 1.ความต้องการ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลิตร มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
- 2.วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้นึ่งฆ่าเชื้อวัสดุ อุปกรณ์การแพทย์ และอื่น ๆ

3. คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1 เป็นเครื่องฆ่าเชื้อโรค มีลักษณะภายนอกเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยม เปิดฝาด้านหน้าห้องหนึ่ง ภายในห้องหนึ่ง เป็นรูปทรงกระบอก
- 3.2 ใช้กับกระแสไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตส์
- 3.3 ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน JIS-T7324 พร้อมเอกสารแนบ
- 3.4 Chamber รับประกัน 10 ปี

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 4.1 ควบคุมการทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
 - 4.2 ห้องหนึ่ง (Chamber) ทำด้วยสแตนเลส เกรด 316L
- 4.3 สามารถปรับอุณหภูมิภายในห้องหนึ่ง ได้ตั้งแต่ 121 องศาเซลเซียส จะมีแรงดัน 1.2 Bar
 - 135 องศาเซลเซียสจะมีแรงดัน 2.2 Bar
- 4.4 สามารถเลือกระบบ อบแห้งอย่างเดียวได้
- 4.5 มีสวิตช์ฉุกเฉินเพื่อหยุดการทำงานของเครื่อง
- 4.6 มีระบบป้องกันความร้อนสูงเกิน (Overheat cutoff) คือ เครื่องจะทำการตัดไฟโดยทันที เมื่ออุณหภูมิในห้องหนึ่งสูงเกินกว่าที่กำหนด ป้องกันไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป
- 4.7 มี Pressure Gauge แบบหนึ่งเข็ม เพื่อบอกแรงดันในห้องหนึ่ง
 - 4.8 ตั้งเวลาในการฆ่าเชื้อ และเวลาในการอบแห้งได้ไม่น้อยกว่า 60 นาที โดยแยกการปรับตั้งค่า
- 4.9 ตัวทำความร้อน (Heater) มีขนาดกำลังไฟฟ้ารวมกัน 1800 VA
- 4.10 มีระบบป้องกันไฟฟ้าเกินหรือไฟฟ้าลัดวงจรด้วย Breaker switch
 - 4.11 มีระบบป้องกันแรงดันเกินค่าที่กำหนด Safety value
 - 4.12 ที่ปิดประตูเป็นแบบมือหมุน ถ้าปิดประตูไม่สนิทเครื่องจะไม่ทำงาน ลักษณะการเปิด-ปิด ประตูเป็นการเปิด-ปิดประตูทางด้านซ้ายด้านหน้าเครื่อง
- 4.13 ระบบปล่อยน้ำเข้าเครื่องอัตโนมัติ
 - 4.14 มีถาดวางของและตะกร้าสำหรับใส่ฆ่าเชื้ออย่างละ 1 ชั้น

5.เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย และมีเอกสารมายืนยันในวันเสนอราคา
- 5.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย 1 ชุด
- 5.3 รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับถัดจากวันส่งมอบพัสดุครบถ้วน

คุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์

รายการที่ 2 เครื่องหมุนเหวี่ยงเพื่อตรวจปริมาตรเม็ดเลือดแดงอัดแน่น (Hematocrit centrifuge) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

1. ความต้องการ เครื่องหมุนเหวี่ยงเพื่อตรวจปริมาตรเม็ดเลือดแดงอัดแน่น (Hematocrit centrifuge) มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์ เพื่อให้วัดค่าฮีมาโตคริตในเลือดในงานชั้นสูงของศูนย์สุขภาพชุมชน
3. คุณสมบัติโดยทั่วไป ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 ไซเคิล
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 4.1 เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนของเม็ดเลือดเพื่อหาความอัดแน่นของเม็ดเลือด

- 4.2 สามารถปั่น Capillary Tube ได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 24 หลอด พร้อมยางรองที่งานปั่นด้านใน
- 4.3 ตัวเครื่องทำด้วยโลหะ(DiecastAluminium)
- 4.4 มีความเร็วในการปั่น 11,800 รอบต่อนาทีและมีแรงเหวี่ยงไม่น้อยกว่า 13,000g
- 4.5 มีปั๊ม Pulse ที่สามารถกดค้างไว้ มอเตอร์จะทำงานหมุนหัวปั่นทันที
- 4.6 ตั้งเวลาการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที และเครื่องจะหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ
- 4.7 ฝาปิดนิรภัยแบบ 2 ชั้น พร้อมระบบป้องกันความปลอดภัยแบบ Interlock
- 4.8 หัวปั่นสามารถถอดเปลี่ยนเพื่อใช้งานด้านอื่นๆได้สะดวก

5. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

- 5.1 อุปกรณ์อ่านวัดเปอร์เซ็นต์เม็ดเลือดแดง 1 ชุด
- 5.2 หลอด Hematocrit อย่างน้อย 100 หลอด
- 5.3 คู่มือการใช้และบำรุงรักษาภาษาไทย 1 ชุด

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับถัดจากวันส่งมอบพัสดุครบถ้วน
- 6.2 เป็นผลิตภัณฑ์ของยุโรป หรืออเมริกา
- 6.3 มีใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศมาแสดง

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

รายการที่ 3 เครื่องฟังเสียงหัวใจเด็กในครรภ์สำหรับศูนย์สุขภาพชุมชน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

1. ความต้องการ เครื่องฟังเสียงการเต้นของหัวใจเด็กทารกในครรภ์ด้วยระบบคลื่นเสียงความถี่สูง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ฟังเสียงการเต้นของหัวใจเด็กทารกในครรภ์
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1. เป็นเครื่องขนาดเล็ก น้ำหนักเบาเคลื่อนย้ายสะดวก
 - 3.2. มีจอแสดงค่า Fetal Heart Rate [FHR] แบบ Display
 - 3.3. ใช้กับถ่านไฟขนาด AA /AAA และสามารถชาร์จไฟได้ในเครื่อง
 - 3.4. ได้มาตรฐาน CE/Designed and tested to meet IEC 6001-1,IEC60601-1-2, IEC 60601-1-4, IEC 60601- 2-37, EN 5011-A
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 4.1. Probe Ultrasound Frequency ขนาดไม่น้อยกว่า 2 MHz
 - 4.2. Audio bandwidth and power ขนาดไม่น้อยกว่า 300 Hz พร้อมปุ่มปรับเสียงให้ดังหรือเบา
 - 4.3. แสดงผลเป็นแบบ LCD แสดงค่าเป็นตัวเลข โดยประกอบด้วย
 - ค่า Heart rate ในช่วงระหว่าง 50 ถึง 220 ครั้งต่อนาที
 - ค่า Frequency
 - ค่า Error
 - ค่าระดับพลังงานแบตเตอรี่
 - 4.4. เครื่องจะปิดเองโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการใช้งานนาน 3 นาที เพื่อประหยัดแบตเตอรี่
 - 4.5. ใช้กับถ่านไฟขนาด AA หรือ AAA เป็นชนิดชาร์จไฟได้ในตัวเครื่องซึ่งสามารถหาซื้อได้ทั่วไป
 - 4.6. เมื่อชาร์จไฟเต็มเครื่องสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง

- 4.7. สามารถต่อหูฟังได้ (หูฟังเป็น OPTION)
5. อุปกรณ์มาตรฐาน
- 5.1. ชุดหัวตรวจ(Doppler Transducer) 1 ชุด
 - 5.2. ถ่าน ขนาด AA /AAA ชนิดชาร์จไฟในตัวเครื่อง 1 ชุด
 - 5.3. สายชาร์จไฟพร้อมปลั๊กต่อ 1 ชุด
 - 5.4. เจลอัลตราซาวด์(Ultrasonic gel) 1 ขวด
 - 5.5. กระเป๋าสำหรับบรรจุเครื่อง 1 ใบ
6. เงื่อนไขเฉพาะ
- 6.1. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
 - 6.2. ผู้ขายรับประกันคุณภาพเป็นเวลา 1 ปี นับจากวันรับมอบของครบ
 - 6.3. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - 6.4. ผู้เสนอขายมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
 - 6.5. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย หรือประเทศญี่ปุ่นหรือประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการที่ 4 รถเข็นนอน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

- 1. ความต้องการ รถเข็นชนิดนอน มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
- 2. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย
- 3. คุณสมบัติทั่วไป เคลื่อนย้ายได้ง่าย มีความแข็งแรงทนทาน
- 4. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 4.1 โครงตัวรถทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม(Stainless steel) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 ½ นิ้ว
 - 4.2 เปลทำด้วยอลูมิเนียมชนิดหนา สามารถแยกออกจากรถได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 180 ซม. พร้อมเบาะหุ้มหนังเทียม
 - 4.3 ชั้นล่างมีที่สำหรับวางของทำด้วยอลูมิเนียมติดกับตัวรถ
 - 4.4 ติดเสาให้น้ำเกลือ 1 อัน ทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม
 - 4.5 ด้านล่างของโครงตัวรถมีที่สำหรับใส่ถังออกซิเจน ซึ่งมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ลิตรน้ำได้ ทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม 1 ชุด
 - 4.6 มีล้อจักรยาน 2 ล้อ และล้อกะทะหมุนรอบตัวอีก 2 ล้อ (ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว)
 - 4.7 ขนาดรถกว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 60 x 200 x 80 ซม.

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการที่ 5 เตียงตรวจภายใน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

- 1. ความต้องการ เตียงตรวจภายในพร้อมอุปกรณ์ครบชุด มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
- 2. วัตถุประสงค์การใช้งาน สำหรับใช้การตรวจภายในผู้ป่วย และการทำหัตถการทางสูตินรีเวชกรรม ที่ห้องตรวจภายในผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาล

3. คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1 ทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม(Stainless steel) ปูด้วยเบาะฟองน้ำหุ้มหนังเทียม สามารถพับได้ 3 ตอน
- 3.2 โครงเตียงอยู่บนขา 4 ขา มียางอย่างหนารองรับกันกระเทือนและกันเลื่อน ด้านล่างมีผ้าเหล็กสูงไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร ปูด้วยยางกันเลื่อนบนเหล็กเรียบ หรือปูด้วยแผ่นเหล็กขรุขระ
- 3.3 ขนาดเตียงไม่น้อยกว่า 60 x 180 x 80 เซนติเมตร
- 3.4 สามารถปรับระดับได้ทั้งส่วนบนและท่อนล่างตัว

4. อุปกรณ์ประกอบ

- 4.1 อุปกรณ์ประกอบเตียงเพื่อใช้ในการตรวจภายในครบชุด จำนวน 1 ชุด

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันส่งมอบพัสดุครบถ้วน

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการที่ 6 เครื่องฉายแสงอุลตราไวโอเล็ต
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ แปลงไฟ DC ไม่เกิน 24 โวลต์
- 1.2 อุปกรณ์ประกอบด้วย ตัวเครื่อง แท่งนำแสง และมีแผ่นพลาสติกกรองแสงเพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดกับตา
- 1.3 เป็นชนิดไร้สาย ตัวเครื่องสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก และมีแบตเตอรี่สำรอง 1 ตัว

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 2.1 หลอดกำเนิดแสง เป็นชนิด LED อย่างน้อย 5 Watt แสงที่ออกมา มี Wave Length ประมาณ 450-490 Nanometer(NM) และมีความเข้มแสง(High Intensity Output) อยู่ระหว่าง 800 – 1200 mW/cm²
- 2.2 มีหน้าปัดแสดงสถานะ(LCD Screen Display) อย่างน้อยดังนี้
 - 2.1.1 เวลาการทำงาน
 - 2.1.2 เวลาที่กำลังทำงาน
 - 2.1.3 แสดงสถานะพลังงานไฟฟ้า
- 2.3 แท่งนำแสง(Quartz Rod) สามารถดึงออกจาก Handpiece เพื่อทำความสะอาด และสามารถนำไปฆ่าเชื้อ ด้วยวิธีการนึ่งฆ่าเชื้อโรคร(Auto clivable)
- 2.4 ปลายนำแสงมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร
- 2.5 ตัวเครื่องมีสวิทช์ เปิด – ปิด และมีสัญญาณแสดงการทำงานของเครื่อง
- 2.6 สามารถเลือก Function การทำงานได้อย่างน้อย 3 ตำแหน่ง

3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 อุปกรณ์ที่เสนอผ่านการรับรองมาตรฐานคุณภาพเครื่องมือแพทย์ ISO 13485
 - มีใบรับประกันคุณภาพ จากบริษัท 1 ปี
 - มีคู่มือการใช้ และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย 1 ชุด
 - มีใบรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่าย
-

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการที่ 7 เติียงฟาวเลอร์พร้อมราวกันเตียงสแตนเลส
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

- 1.ความต้องการเตียงฟาวเลอร์พร้อมอุปกรณ์ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
- 2.วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้เป็นเตียงพยุงผู้ป่วยที่รับไว้รักษาในโรงพยาบาล
- 3.คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 เป็นเตียงผู้ป่วยแบบฟาวเลอร์
 - 3.2 โครงเตียงทำด้วยเหล็กที่มีความแข็งแรง เคลือบสีป้องกันสนิมและ พ่นสีทับ
 - 3.3 พนักหัวเตียงทำด้วยโฟมเก้า
 - 3.4 พื้นเตียงทำด้วยไม้อัด
 - 3.5 มีมือหมุนยกพื้นเตียงได้ 2 ชุด สำหรับหมุนยกพื้นด้านหลังให้สูงขึ้น และหมุนยกเข้าให้อยู่ในลักษณะงอขาได้ มือหมุนเป็นชนิดไม่มีส่วนประกอบของพลาสติกและไม่ต้องใช้น้ำมันหล่อลื่น
 - 3.6 มีล้อชนิดมีลูกปืนหมุนได้รอบตัวขนาด 4 นิ้ว จำนวน 4 ล้อ และมีล้อล็อคได้อย่างน้อย 1 คู่ ขนาดเตียงไม่น้อยกว่า กว้าง 90 x ยาว 200 x สูง 60 เซ็นติเมตร
- 4.อุปกรณ์ประกอบ
 - 4.1 ม้าขึ้นเตียง โครงทำด้วยเหล็ก พื้นปูด้วยไม้อัดทับบนด้วยพื้นยางสูงไม่น้อยกว่า 20 ซม. จำนวน 1 ตัว
 - 4.2 ราวกันเตียงทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม เลื่อนขึ้นลงได้จำนวน 1 คู่
 - 4.3 มีที่นอน 1 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการที่ 8 โคมไฟตรวจภายใน/ผ่าตัดเล็ก
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

1. ความต้องการ โคมไฟส่องตรวจทั่วไปและส่องทำแผล
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้เพื่อให้แสงสว่างในการส่องตรวจทำแผล ผ่าตัดเล็ก
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1. ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
 - 3.2. ติดตั้งบนเสาล้อเลื่อนมี 5 แฉกล้อขนาด 2 นิ้ว
 - 3.3. ความสูงของเสาโคมจากพื้นไม่น้อยกว่า 90 cm. ส่วนแขนของโคมเป็น Gooseneck มีความยาวไม่น้อยกว่า 70 cm. ส่วนปลายแขนโคมเป็นระบบข้อต่อทำให้การปรับทิศทางของโคมคล่องตัว
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 4.1. แขนเสาทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิมมีความแข็งแรงฐานเป็นชนิด 5 แฉกพร้อมล้อหมุนได้รอบทิศทาง
 - 4.2. ตัวโคมไฟทำจาก Polycarbonate มีขนาดเส้นรอบวงหัวโคมไม่น้อยกว่า 30 ซม.
 - 4.3. สามารถปรับโคมไฟได้ทั้งแนวตั้ง และแนวนอน แขนโคมไฟเป็นระบบข้อต่อทำให้การปรับทิศทางของโคมคล่องตัว โดยสามารถหันซ้าย-ขวา ได้ในวงกว้างและปรับขึ้นลงได้
 - 4.4. ให้กำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า 30,000 ลักซ์ ที่ระยะ 0.5 เมตร
 - 4.5. ใช้หลอดไฟ Halogen bulb 12 โวลต์ 35 วัตต์ อายุการใช้งานของหลอดไฟไม่น้อยกว่า 2,000 ชั่วโมง

4.6. สวิตช์การทำงานเป็นแบบ 2 rocker switches ทำให้สามารถปรับความสว่างของไฟได้ 2 ระดับ คือสว่างมาก และสว่างน้อย

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับถัดจากวันส่งมอบพัสดุครบถ้วน
- 5.2 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย หรือประเทศญี่ปุ่นหรือประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป
- 5.3 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่าย
- 5.4 มีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการที่ 9 เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมที่วัดส่วนสูง
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

1. ความต้องการ เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมที่วัดส่วนสูงมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูงผู้ป่วยและบุคคลทั่วไปสามารถใช้งานตั้งแต่เด็ก จนถึงผู้ใหญ่ในลักษณะยืนวัด

3. คุณสมบัติทั่วไป

- รายละเอียดคุณลักษณะของตัวเครื่อง

- 3.1.1 เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิทัลสามารถชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 200 กิโลกรัมโดยอ่านค่าละเอียดได้ 100 กรัม
- 3.1.2 สามารถวัดส่วนสูงได้ในช่วง 70 ถึง 210 เซนติเมตร
- 3.1.3 ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน 14 กิโลกรัม
- 3.1.4 หน้าจอตัวเลข LED สีแดงขนาด ประมาณ 20 mm มองเห็นชัดเจน
- 3.1.5 ใช้ไฟฟ้า 220 V
- 3.1.6 มีหน่วยน้ำหนักวัดเป็นกิโลกรัม และหน่วยวัดส่วนสูงเป็นเซนติเมตร

4 เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับถัดจากวันส่งมอบพัสดุครบถ้วน

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการที่ 10 เครื่องปั่นและผสมสารอุดฟัน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

1. ความต้องการ เครื่องปั่นผสมสารอุดฟัน
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ในงานบริการทันตกรรมด้านการอุดฟัน
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
 - 3.2 ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุแข็งแรงไม่แตกง่าย
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 4.1 เครื่องเดินเงียบ ใช้ระบบ Solid State

- 4.2 ความเร็วของการสั่นสม้าเสมอ
 - 4.3 ความเร็วของการสั่นไม่ต่ำกว่า 4,000 รอบ/นาที
 - 4.4 มีหน้าปัทม์บอกเวลาทำงานของเครื่อง พร้อมทั้งตั้งเวลาทำงานแบบอัตโนมัติ
 - 4.5 มีแค็ปซูล พร้อมลูกปืน อย่างน้อย 2 ชุด
 - 4.6 มีสวิตช์ปิด-เปิด เครื่อง
 - 4.7 มีระบบป้องกันโอปรอทฟุ้งกระจาย
5. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
 6. มีคู่มือการใช้ 1 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการที่ 11 เครื่องดูดเสมหะ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

- 1.ความต้องการ เครื่องดูดเสมหะพร้อมอุปกรณ์ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
- 2.วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ดูดเสมหะผู้ป่วย
- 3.คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1. เป็นเครื่องดูดเสมหะชนิดหิ้วได้สะดวก (Portable) โดยมีหูหิ้วอยู่ด้านบนของตัวเครื่อง
 - 3.2. ขณะเครื่องทำงานเสียงไม่ดังมากจนเกิดความรำคาญ
 - 3.3. ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
 - 3.4. มีมาตรฐานความปลอดภัย IEC 601-1 หรือ ISO 9001
- 4.คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 4.1. Compressor เป็นชนิด membrane aggregate หรือ PISTON ซึ่งในช่วงอายุการใช้งานไม่ต้องมีการบำรุงรักษา (Maintenance-free)
 - 4.2. ปรับแรงดูดได้ตั้งแต่ 0 - 0.8 บาร์ หรือไม่น้อยกว่า 0 – 560 มิลลิเมตรปรอท
 - 4.3. มีหัว Vacuumgauge 1 หัว เพื่ออ่านค่าแรงดึงดูด
 - 4.4. ขวดบรรจุเสมหะ (Secretion Flask) เป็นขวดแก้วใสและสามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้
 - 4.5. มีระบบป้องกันเสมหะในขวดล้นเข้าเครื่องชนิดลูกกลอย
- 5.อุปกรณ์ประกอบ
 - 5.1. สายไฟ (Main cable) จำนวน 1 เส้น
 - 5.2. ท่อดูด (Suction tubing) จำนวน 1 เส้น
 - 5.3. ขวดแก้วบรรจุของเหลว จำนวน 1 ขวด
- 6.เงื่อนไขเฉพาะ
 - 6.1. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
 - 6.2. รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันรับมอบของครบ
 - 6.3. เครื่องเป็นผลิตภัณฑ์ของยุโรปหรืออเมริกา

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการที่ 12 เครื่องวัดความดันปรอทแบบตั้งพื้น
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

1. ความต้องการ เครื่องวัดความดันแบบปรอทล้อเลื่อนมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้วัดความดันโลหิตและซีพจรให้แก่ผู้มารับบริการ
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบใช้ปรอท ใช้สำหรับติดผนังหรือติดตั้งบนเสาเสตนเลสได้
 - 3.2 การยึดติดกับผนังหรือเสา มี Swiveling housing สามารถหันเครื่องไปด้านซ้ายหรือขวาได้ไม่น้อยกว่าด้านละ 50 องศา
 - 3.3 สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่าระหว่าง 0-300 มิลลิเมตรปรอท
 - 3.4 ปรอทบรรจุอยู่ในหลอดแก้วใส มีคุณสมบัติปรอทไม่เกาะติด ชัดแสดงค่าบนหลอดแก้วไม่สามารถลบเลื่อนได้ มีปุ่มล๊อคปรอท
 - 3.5 สายต่อระหว่างเครื่องและผ้าพันแขนเป็นแบบขดเป็นวง (Coiled Tubing) เมื่อยืดออกสุด ความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร
 - 3.6 อุปกรณ์ใช้งาน
 - 3.6.1 ผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่แบบปะติด จำนวน 1 อัน
 - 3.6.2 ลูกยางพร้อมวาล์วควบคุมความดัน จำนวน 1 อัน
 - 3.6.3 แปรงสำหรับทำความสะอาด จำนวน 1 อัน
4. อุปกรณ์เพิ่มเติม
 - เสาเสตนเลสสำหรับติดตั้งเครื่องเพื่อใช้เป็นแบบตั้งพื้น
 1. ทำด้วยสแตนเลสอย่างดี ไม่เป็นสนิมตลอดอายุการใช้งาน
 2. ขาตั้งแบบ 5 แฉก พร้อมล้อเลื่อนมั่นคงแข็งแรง
 3. สามารถปรับสูงต่ำได้ตามความต้องการ
5. เงื่อนไขเฉพาะ
 - 5.1 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย หรือประเทศญี่ปุ่นหรือประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป
 - 5.2 รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับถัดจากวันส่งมอบพัสดุครบถ้วน
 - 5.3 มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงมาแสดง

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการที่ 13 เครื่องตรวจหู
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

1. ความต้องการ เป็นเครื่องส่องตรวจหูสำหรับศูนย์สุขภาพชุมชนมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อเป็นอุปกรณ์สำหรับส่องตรวจหู
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 มีขนาดเล็กกะทัดรัด พกพาสะดวก
 - 3.2 มีสวิตช์ เปิด-ปิด อยู่ที่คลิบบนด้ามถือ
 - 3.3 อุปกรณ์บรรจุในกล่องพลาสติกอย่างดี

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 4.1 มีระบบให้ความสว่างแบบไฟเบอร์ออปติก จึงไม่ร้อนรบกวนคนไข้
- 4.2 ใช้หลอดไฟฮาโลเจน 2.5 โวลท์
- 4.3 ด้ามถือ ใช้ถ่านไฟฉายขนาด AA จำนวน 2 ก้อน
- 4.4 มีเลนส์กำลังขยายประมาณ 2.5 เท่า แบบถอดออกได้ และเมื่อถอดออก สามารถนำเครื่องมือสอดเข้าไปได้
- 4.5 ด้านข้างมีรู สำหรับใส่ลูกยางบีบลม เพื่อทำ Pneumatic test

5. อุปกรณ์ประกอบ

- 5.1 หัวตรวจหู พร้อมด้าม 1 ชุด
- 5.2 Reusable specula 2.5 และ 4 มม. อย่างละ 5 อัน
- 5.3 กล่องเก็บอุปกรณ์พลาสติกอย่างดี 1 ใบ

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับถัดจากวันส่งมอบพัสดุครบถ้วน
- 6.2 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย หรือประเทศญี่ปุ่นหรือประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการที่ 14 ตะแกรงทำแผล
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

1. ความต้องการ ตะแกรงทำแผล พร้อมถังและล้อเลื่อนมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้เป็นตะแกรงล้างแผลให้แก่ผู้มารับบริการ
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 ตะแกรงล้างแผล ทำจากสแตนเลส มีขนาด ไม่น้อยกว่า 38x50 ซม.
 - 3.2 สามารถปรับระดับสูง ต่ำได้ ประมาณ 75-100 ซม.
 - 3.3 มีล้อขนาด 2 นิ้ว จำนวน 4 ล้อ
 - 3.4 รับประกันคุณภาพ 1 ปี

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการที่ 15 เครื่องชั่งน้ำหนักแบบหน้าปัทมกลมพร้อมที่วัดส่วนสูง
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

1. ความต้องการ เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักแบบหน้าปัทมกลมพร้อมที่วัดส่วนสูงมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูงผู้ป่วยและบุคคลทั่วไปสามารถใช้งานตั้งแต่เด็กจนถึงผู้ใหญ่ในลักษณะยืนวัด
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 รายละเอียดคุณลักษณะของตัวเครื่อง
 - 31.1 เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักแบบหน้าปัทมกลมสามารถชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 160 กิโลกรัม โดยอ่านค่าละเอียดได้ 0.5 กิโลกรัม
 - 31.2 สามารถวัดส่วนสูงได้ในช่วง 70 ถึง 190 เซนติเมตร
 - 31.3 ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน 24 กิโลกรัม

3.1.4 ตัวเครื่องทำจากโลหะพ่นสี

3.1.5 มีหน่วยน้ำหนักวัดเป็นกิโลกรัม และหน่วยวัดส่วนสูงเป็นเซ็นติเมตร

4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันส่งมอบพัสดุครบถ้วน

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

รายการที่ 16 รถเข็นนั่ง

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

1. ความต้องการ รถเข็นชนิดนั่ง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน สำหรับให้ผู้ป่วยนั่ง ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
3. คุณสมบัติทั่วไป ทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก มีที่นั่งและพนักพิงที่แข็งแรง

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 4.1 โครงทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม(Stainless Steel) ขนาดไม่น้อยกว่า 7/8 นิ้ว
- 4.2 พื้นที่นั่งและพนักพิงหลัง ทำด้วยแผ่นเหล็กหนาไม่เป็นสนิม
- 4.3 ที่นั่งขนาดไม่น้อยกว่า 18 x 18 นิ้ว
- 4.4 มีที่วางเท้าทำด้วยอลูมิเนียม
- 4.5 มีที่วางแขน 2 ข้างทำด้วยแผ่นเหล็กไม่เป็นสนิม
- 4.6 มีล้อยางตัน 4 ล้อ
- 4.7 ล้อหน้า 2 ล้อ มีขนาดไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว
- 4.8 ล้อหลัง 2 ล้อ หมุนรอบตัวได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบพัสดุครบ

คุณลักษณะเฉพาะ

รายการที่ 17 เครื่องพ่นยาสำหรับผู้ป่วยโรคหอบหืด

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 เครื่องพ่นละอองยา สำหรับรักษาผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ
- 1.2 เครื่องพ่นละอองยา ทำด้วยวัสดุอย่างดี แข็งแรง ทนทาน ขนาดประมาณ 10x30 ซม x 18 ซม. น้ำหนัก 2.1 กก. ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิรต์

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เครื่องพ่นละอองยา ทำงานด้วยระบบลูกสูบ (Piston Compressor)
- 2.2 พ่นละอองยา ขนาดอนุภาคระหว่าง 0.5 – 8 ไมครอน
73% ขนาดเล็กกว่า 5 ไมครอน
99 % ขนาดเล็กกว่า 8 ไมครอน
- 2.3 อัตราการให้ละอองยา (Nebulization Rate) 0.42มล/นาที่
- 2.4 เครื่องให้อัตราการไหลของอากาศ 10 ลิตร/นาที่
- 2.5 ขณะใช้งานความดังของเสียงไม่เกิน 57 เดซิเบล(เอ)

2.6 มีอุปกรณ์ Drug Saving Device ประหยัดละอองยาอื่นที่ ขณะหายใจออก

2.7 ชุดพ่นละอองยาสามารถฆ่าเชื้อโรค โดยวิธีต้ม 5-10 นาที หรือนึ่งไอน้ำที่ 121 องศาเซลเซียส ไม่เกิน 25 นาที

3. เงื่อนไขเฉพาะ

3.1 รับประกันคุณภาพ 1 ปี

3.2 มีหนังสือแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

รายการที่ 18 เครื่องวัดความดันแบบดิจิตอล

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

1. ความต้องการ เครื่องวัดความดันแบบดิจิตอลตั้งโต๊ะมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้วัดความดันโลหิตและชีพจรให้แก่ผู้มารับบริการ

3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1 ขนาดเครื่องน้ำหนักเบากระทัดรัด

3.2 Battery ใช้ได้ทั้งแบบชาร์ตไฟฟ้า และแบบ ALKALINE ขนาด AA/AAA

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตที่ต้นแขนแบบอัตโนมัติใช้เทคโนโลยี Intellisense ซึ่งมีระบบควบคุมปริมาณแบบพิเศษ (เครื่องจะเริ่มจับค่าความดันโลหิตพร้อมกับชีพจรตั้งแต่ที่เริ่มปล่อยลมเข้าผ้าแขนจนพบโลหิตของผู้วัดได้อย่างรวดเร็ว และบีบตัดแขนน้อย)

4.2 สามารถวัดค่าความดันโลหิตระหว่าง 0-299 มิลลิเมตรปรอท ค่าความเที่ยงตรง ± 3 มิลลิเมตรปรอท

4.3 สามารถวัดค่าอัตราการเต้นของหัวใจระหว่าง 40-180 ครั้ง/นาที ความเที่ยงตรง $\pm 5\%$ ของค่าที่อ่านได้

4.4 สามารถดูข้อมูลการวัดย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 30 ครั้ง

4.5 มีสัญลักษณ์แสดงค่าความดันโลหิตสูง

5. อุปกรณ์ประกอบ

5.1 ผ้าพันแขนขนาด เส้นรอบวงแขนไม่น้อยกว่า 22-32 เซนติเมตร จำนวน 1 ผืน

5.2 AC Adaptor จำนวน 1 ชุด

6. เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย หรือประเทศญี่ปุ่นหรือประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป

6.2 รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับถัดจากวันส่งมอบพัสดุครบถ้วน

6.3 คู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษ และตารางอ่านค่าความดันและอัตราการเต้นของหัวใจ อย่างละ 1 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

รายการที่ 19 เตียงตรวจคนไข้

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

1. ความต้องการ

เตียงตรวจโรคพร้อมผ้าขึ้นเตียง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

สำหรับตรวจผู้ป่วยที่ห้องตรวจผู้ป่วยนอก ห้องปฐมพยาบาลหรือ ห้อง Treatment ในหอผู้ป่วยของโรงพยาบาล

3. คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1 โครงสร้างทำด้วยเหล็กเหล็มนขนาดไม่น้อยกว่า 1¼ นิ้ว พ่นด้วยสีกันสนิม
- 3.2 พื้นใต้เตียงปูด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร
- 3.3 ใต้พื้นเตียงช่วงกลางมีลิ้นชักทำด้วยเหล็กพ่นสีสำหรับใส่เครื่องมือทางการแพทย์ สามารถเลื่อนเข้า-ออก ได้สะดวก
- 3.4 ที่นอนบุด้วยฟองน้ำมีความหนาไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว หุ้มด้วยผ้าหนังเทียม
- 3.5 ส่วนหัวเตียงสามารถยกปรับระดับสูงขึ้นได้ตามความต้องการ
- 3.6 ปลายขาเตียงหุ้มด้วยลูกยางทั้ง 4 ขา
- 3.7 ขนาดเตียงไม่น้อยกว่า 60 x 185 x 80 เซนติเมตร

4. อุปกรณ์ประกอบ

- 4.1 ม้าขึ้นเตียงชนิด 2 ชั้น โครงทำด้วยเหล็ก พื้นปูด้วยไม้อัดทับบนด้วยพื้นยาง ปลายขาม้าขึ้นเตียงมีลูกยางสวม จำนวน 1 ตัว

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

รายการที่ 20 เครื่องช่วยหายใจแบบมือบีบสำหรับเด็กแบบซิลิโคน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

1.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นชุดช่วยหายใจใช้ในกรณีฉุกเฉินโดยการใช้มือบีบ

2. คุณสมบัติทั่วไป

- 2.1 มีส่วนประกอบหลักแบ่งเป็น 5 ส่วนดังนี้
 - 2.1.1 หน้ากาก ทำจาก SILICONE และ POLYSULFONE สีใส ช่วยให้ง่ายต่อการสังเกตผู้ป่วย
 - 2.1.2 ชุดวาล์วผู้ป่วย ทำจาก POLYSULFONE และมี PRESSURE RELIEF VALVE 40 CM H₂O สำหรับเด็ก และทารก เพื่อลดอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ป่วยในขณะที่ใช้งาน ทำจาก POLYSULFONE เช่นกัน
 - 2.1.3 ตัวลูกยางบีบช่วยหายใจ ทำจาก SILICONE สีขาว มองเห็นภายในตัวลูกยาง ง่ายต่อการทำความสะอาด ผิวด้านนอกหยาบสลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะบีบ ไม่ลื่น ผิวด้านในเรียบเป็นมัน ทำความสะอาดง่าย
 - 2.1.4 ชุดวาล์วออกซิเจน ทำจาก POLYSULFONE
 - 2.1.5 ถูเก็บเพิ่มสำรองออกซิเจน ทำจาก POLYVINYL CHLORIDE
 - 2.1.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงงานผลิตได้รับมาตรฐาน ISO 9001 , ISO13485, CE0434

3.คุณสมบัติทางเทคนิค

- 3.1 ตัวลูกยางบีบช่วยหายใจ มีปริมาตร 500 มิลลิลิตร และ STROKE VOLUME ไม่น้อยกว่า 250 มิลลิลิตร ,บีบช่วยหายใจได้ 14-20 ครั้งต่อนาที สำหรับเด็ก
- 3.2 ชุดวาล์วออกซิเจนเป็นระบบให้อากาศเข้าได้ทางเดียว
- 3.3 ถูเก็บเพิ่มสำรองออกซิเจน มีขนาดความจุ 2,700 มิลลิลิตร
- 3.4 อุปกรณ์ทุกส่วนสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย โดยส่วนที่ผลิตจาก POLYSULFONE และ SILICONE สามารถ AUTOCLAVE ได้ที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 136 °C (ยกเว้น OXYGEN RESERVOIR BAG ซึ่งผลิตจาก POLYVINYL CHLORIDE)

4. อุปกรณ์ประกอบชุดพร้อมใช้งาน

- 4.1 ชุดเครื่องช่วยหายใจชนิดมือบีบ พร้อมหน้ากากเบอร์ 3 (เด็ก) จำนวน 1 ชุด
- 4.2 กล่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ใบ

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการที่ 21 เครื่องช่วยหายใจแบบมือบีบสำหรับผู้ใหญ่แบบซิลิโคน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

- 1.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นชุดช่วยหายใจใช้ในกรณีฉุกเฉินโดยการใช้มือบีบ
- 2.คุณสมบัติทั่วไป มีส่วนประกอบหลักแบ่งเป็น 5 ส่วนดังนี้
 - 2.1 หน้ากาก ทำจาก SILICONE และ POLYSULFONE สีใส ช่วยให้การสังเกตผู้ป่วย
 - 2.2 ชุดวาล์วผู้ป่วย ทำจาก POLYSULFONE และมี PRESSURE RELIEF VALVE 60 CM H₂O สำหรับของผู้ใหญ่ เพื่อลดอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ป่วยในขณะที่ใช้งาน ทำจาก POLYSULFONE เช่นกัน
 - 2.3 ตัวลูกยางบีบช่วยหายใจ ทำจาก SILICONE สีขาว มองเห็นภายในตัวลูกยาง ง่ายต่อการทำความสะอาด ผิวด้านนอกหยาบสลับเรียบ เพื่อความกระชับขณะบีบ ไม่ลื่น ผิวด้านในเรียบเป็นมันทำความสะอาดง่าย ชุดวาล์วออกซิเจน ทำจาก POLYSULFONE
 - 2.4 ถังเก็บเพิ่มสำรองออกซิเจน ทำจาก POLYVINYL CHLORIDE
 - 2.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงงานผลิตได้รับมาตรฐาน ISO 9001 , ISO13485, CE0434
3. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 3.1 ตัวลูกยางบีบช่วยหายใจ มีปริมาตร 1,700 มิลลิลิตร และ STROKE VOLUME ไม่น้อยกว่า 900 มิลลิลิตร ,บีบช่วยหายใจได้ 12-15 ครั้งต่อนาที สำหรับผู้ใหญ่
 - 3.2 ชุดวาล์วออกซิเจนเป็นระบบให้อากาศเข้าได้ทางเดียว
 - 3.3 ถังเก็บเพิ่มสำรองออกซิเจน มีขนาดความจุ 2,700 มิลลิลิตรสำหรับผู้ใหญ่ และเด็กโต
 - 3.4 อุปกรณ์ทุกส่วนสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย โดยส่วนที่ผลิตจาก POLYSULFONE และ SILICONE สามารถ AUTOCLAVE ได้ที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 136 °C (ยกเว้น OXYGEN RESERVOIR BAG ซึ่งผลิตจาก POLYVINYL CHLORIDE)
4. อุปกรณ์ประกอบชุดพร้อมใช้งาน
 - 4.1 ชุดเครื่องช่วยหายใจชนิดมือบีบ พร้อมหน้ากากเบอร์ 5 จำนวน 1 ชุด
 - 4.2 กล่องเก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ใบ

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการที่ 22 เครื่องชั่งน้ำหนักเด็กแบบนอน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

1. ความต้องการ เครื่องชั่งน้ำหนักเด็กแบบนอน มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับชั่งน้ำหนักเด็กทารก และเด็กเล็ก
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 ตัวแทนและงานชั่งทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิมหรือวัสดุไม่เป็นสนิม และเคลือบสีเรียบร้อย
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 4.1 เป็นเครื่องชั่งชนิดมีจานรองรับตัวเด็กทารกและเด็กเล็ก จำนวน 1 จาน ขนาดกว้างยาวพอเหมาะสำหรับตัวเด็ก
 - 4.2 มี Scale อ่านน้ำหนักมาตราเมตริก ทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม
 - 4.3 สามารถชั่งน้ำหนักได้อย่างน้อยระหว่าง 0 ถึง 20 กิโลกรัม
- 5.เงื่อนไขเฉพาะ
 - 5.1 รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับถัดจากวันส่งมอบพัสดุครบถ้วน

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการที่ 23 เครื่องวัดความดันแบบปรอทตั้งโต๊ะ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

-
- 1.ความต้องการ** เป็นเครื่องวัดความดันแบบปรอทตั้งโต๊ะมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
- 2.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้วัดความดันโลหิตและชีพจรให้แก่ผู้มารับบริการ
- 3. คุณสมบัติทั่วไป**
- 3.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบตั้งโต๊ะชนิดใช้ความดันของปรอท
 - 3.2 สายรัดแขนทำจากผ้า Nylon อย่างดี
 - 3.3 ลูกยางบีบพร้อมวาล์วปรับแรงดัน ทำจากวัสดุอย่างดี มีตะแกรงกันฝุ่นละอองเข้าไปในระบบ
 - 3.4 ตำแหน่งบอกความดันสูง ตั้งแต่ 0-300 มิลลิเมตรปรอท
 - 3.5 วัดความดันแบบปรอทซึ่งบรรจุในท่อแก้วขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน ไม่น้อยกว่า 4.2 มิลลิเมตร
 - 3.6 ตัวเลขบอกขนาดความดันเป็นสีที่ตัดกับสีพื้น สามารถมองเห็นตัวเลขได้อย่างชัดเจน
 - 3.7 มีวาล์ว ปิด-เปิด น้ำปรอท เพื่อป้องกันน้ำปรอทเล็ดลอดออกมา
 - 3.8 เมื่อเปิดฝาเครื่องวัดความดันจะมีสปริงล๊อคฝาอัตโนมัติ
 - 3.9 มีความแม่นยำสูง ค่าความดันผิดพลาด ± 3 มิลลิเมตรปรอท
- 4. เงื่อนไขเฉพาะ**
- 4.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน EN ISO 9001 / 12.2000 , EN ISO 13485 / 11.2000 , EN 46001/ 08.1996 , CE 0124
 - 4.2 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย หรือประเทศญี่ปุ่นหรือประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศในทวีปยุโรป
 - 4.3 รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับถัดจากวันส่งมอบพัสดุครบถ้วน
 - 4.4 มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงมาแสดง
-

5. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายครุภัณฑ์การแพทย์

6. วงเงินในการจัดหา

- 6.1 จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.2557(เงินบำรุง) เพื่อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จัดซื้อรวมในคราวเดียวกัน จำนวน 23 รายการ เป็นเงิน 3,240,600.-บาท (สามล้านสองแสนสี่หมื่นหกร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน)
- 6.2 ราคากลาง(อ้างอิง) ในการจัดซื้อวงเงิน 3,242,000.-บาท (สามล้านสองแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

7. ในการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 6,000.-บาท(หกพันบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 6,000.-บาท(หกพันบาทถ้วน)จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

1. ทางไปรษณีย์ ส่งถึง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
108 ถนนศรีจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000
2. โทรศัพท์ 0 4322 1125 ต่อ 131
3. โทรสาร 0 4322 7662
4. ทาง e-mail stores@kkpho.go.th
5. โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้
ตั้งแต่วันที่..3 พฤศจิกายน 2557... ถึงวันที่...6 พฤศจิกายน 2557.....

(ลงชื่อ)...ครรชิต เจริญมิตร...
(นายครรชิต เจริญมิตร)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมัญจาคีรี
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)...สุมิตรชัย คำเขาแดง..
(นายสุมิตรชัย คำเขาแดง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
กรรมการ

(ลงชื่อ)..รันยู พลเดช....
(นายรันยู พลเดช)
นายช่างเทคนิค ชำนาญงาน
กรรมการ

(ลงชื่อ)..ราเชล แสนกิจตะ..
(นายราเชล แสนกิจตะ)
นายช่างเทคนิค ชำนาญงาน
กรรมการ

(ลงชื่อ)..งามตา รัตนมาลี...
(นางงามตา รัตนมาลี)
เจ้าพนักงานพัสดุ ชำนาญงาน
กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ)...สุรียา รัตนปริญญา....
(นายสุรียา รัตนปริญญา)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

ร่าง



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์ประกวดราคาซื้อ ครุภัณฑ์การแพทย์ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) จัดซื้อด้วยเงินงบค่าเสื่อมประจำปี พ.ศ.2557 (เงินบำรุงจัดซื้อรวมในคราวเดียวกันจำนวน 23รายการ คือ รายการที่ 1 เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลิตรสำหรับ

ศูนย์สุขภาพชุมชน	จำนวน 15 เครื่อง
รายการที่ 2 เครื่องหมุนเหวี่ยงเพื่อตรวจปริมาตรเม็ดเลือดแดงอัดแน่น (Hematocrit centrifuge)	จำนวน 9 เครื่อง
รายการที่ 3 เครื่องฟังเสียงหัวใจเด็กในครรภ์สำหรับศูนย์สุขภาพชุมชน	จำนวน 22 เครื่อง
รายการที่ 4 รถเข็นนอน	จำนวน 1 เครื่อง
รายการที่ 5 เตียงตรวจภายใน	จำนวน 1 เครื่อง
รายการที่ 6 เครื่องฉายแสงอุตพิน	จำนวน 1 เครื่อง
รายการที่ 7 เตียงฟาวเลอร์พร้อมราวกันเตียงแอสเตนเลส	จำนวน 1 เตียง
รายการที่ 8 โคมไฟตรวจภายใน/ผ่าตัดเล็ก	จำนวน 3 โคม
รายการที่ 9 เครื่องซังน้ำหนักพร้อมที่วัดส่วนสูง	จำนวน 8 เครื่อง
รายการที่ 10 เครื่องปั่นและผสมสารอุตพิน	จำนวน 1 เครื่อง
รายการที่ 11 เครื่องดูดเสมหะ	จำนวน 2 เครื่อง
รายการที่ 12 เครื่องวัดความดันปรอทแบบตั้งพื้น	จำนวน 26 เครื่อง
รายการที่ 13 เครื่องตรวจหู	จำนวน 9 เครื่อง
รายการที่ 14 ตะแกรงทำแผล	จำนวน 21 เครื่อง
รายการที่ 15 เครื่องซังน้ำหนักแบบหน้าปัทม์กลมพร้อมที่วัดส่วนสูง	จำนวน 9 เครื่อง
รายการที่ 16 รถเข็นนั่ง	จำนวน 4 คัน
รายการที่ 17 เครื่องพ่นยาสำหรับผู้ป่วยหอบหืด	จำนวน 5 เครื่อง
รายการที่ 18 เครื่องวัดความดันแบบดิจิตอล	จำนวน 7 เครื่อง
รายการที่ 19 เตียงตรวจคนไข้	จำนวน 1 เตียง
รายการที่ 20 เครื่องช่วยหายใจแบบมือบีบสำหรับเด็กแบบซิลิโคน	จำนวน 2 เครื่อง
รายการที่ 21 เครื่องช่วยหายใจแบบมือบีบสำหรับผู้ใหญ่แบบซิลิโคน	จำนวน 4 เครื่อง
รายการที่ 22 เครื่องซังน้ำหนักเด็กแบบนอน	จำนวน 13 เครื่อง
รายการที่ 23 เครื่องวัดความดันปรอทแบบตั้งโต๊ะ	จำนวน 11 เครื่อง

รายละเอียดตามเอกสารประกวดราคาซื้อเลขที่...4.../2558 ลงวันที่.....

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์
2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอรากากับจังหวัด
3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ ประสงค์จะเสนอราการายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอรากากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ ระยะเวลาประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องขอซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ด้วยตนเอง หรือมอบอำนาจเป็นหนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ ตามกฎหมาย ในกรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่น เป็นผู้ขอซื้อ

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....
ระหว่างเวลา...13.30...น. ถึงเวลา..14.30..น. ณ ห้องประชุม ชั้น 2 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
และจะแจ้งผลการคัดเลือกเบื้องต้นให้ผู้เสนอราคาแต่ละรายทราบทางไปรษณีย์ตอบรับ

กำหนดวันเสนอราคา(วันเคาะราคา) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....
เวลา.....น. ถึง.....น. ณ บริษัท ปีสไคเมนชั่น จำกัด อาคารสิริคุณากร ชั้นที่ 2 มหาวิทยาลัยขอนแก่น เลขที่
123 ถนนมิตรภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ 500.-บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ได้ที่งานพัสดุ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่.....
ถึงวันที่.....หรือดูรายละเอียดได้ที่ www.kkpho.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือ www.khonkaen.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0 4322 1125 ต่อ 131 ในวัน และเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่.....พ.ศ.2557

(นายสุริยา รัตนปริญญา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

จังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า“จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) **จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.2557(เงินบำรุง)** จัดซื้อรวมในคราวเดียวกัน จำนวน 23 รายการ คือ

รายการที่ 1	เครื่องนิ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลิตรสำหรับ ศูนย์สุขภาพชุมชน	จำนวน 15 เครื่อง
รายการที่ 2	เครื่องหมุนเหวี่ยงเพื่อตรวจปริมาตรเม็ดเลือดแดงอัดแน่น (Hematocrit centrifuge)	จำนวน 9 เครื่อง
รายการที่ 3	เครื่องฟังเสียงหัวใจเด็กในครรภ์สำหรับศูนย์สุขภาพชุมชน	จำนวน 22 เครื่อง
รายการที่ 4	รถเข็นนอน	จำนวน 1 เครื่อง
รายการที่ 5	เตียงตรวจภายใน	จำนวน 1 เครื่อง
รายการที่ 6	เครื่องฉายแสงอุตพิน	จำนวน 1 เครื่อง
รายการที่ 7	เตียงฟาวเลอร์พร้อมราวกันเตียงแอสตันเลส	จำนวน 1 เตียง
รายการที่ 8	คอมพิวเตอร์ตรวจภายใน/ผ่าตัดเล็ก	จำนวน 3 โคม
รายการที่ 9	เครื่องซังน้ำหนักพร้อมที่วัดส่วนสูง	จำนวน 8 เครื่อง
รายการที่ 10	เครื่องปั่นและผสมสารอุตพิน	จำนวน 1 เครื่อง
รายการที่ 11	เครื่องดูดเสมหะ	จำนวน 2 เครื่อง
รายการที่ 12	เครื่องวัดความดันปรอทแบบตั้งพื้น	จำนวน 26 เครื่อง
รายการที่ 13	เครื่องตรวจหู	จำนวน 9 เครื่อง
รายการที่ 14	ตะแกรงทำแผล	จำนวน 21 เครื่อง
รายการที่ 15	เครื่องซังน้ำหนักแบบหน้าปัทม์กลมพร้อมที่วัดส่วนสูง	จำนวน 9 เครื่อง
รายการที่ 16	รถเข็นนั่ง	จำนวน 4 คัน
รายการที่ 17	เครื่องพ่นยาสำหรับผู้ป่วยหอบหืด	จำนวน 5 เครื่อง
รายการที่ 18	เครื่องวัดความดันแบบดิจิตอล	จำนวน 7 เครื่อง
รายการที่ 19	เตียงตรวจคนไข้	จำนวน 1 เตียง
รายการที่ 20	เครื่องช่วยหายใจแบบมือบีบสำหรับเด็กแบบซิลิโคน	จำนวน 2 เครื่อง
รายการที่ 21	เครื่องช่วยหายใจแบบมือบีบสำหรับผู้ใหญ่แบบซิลิโคน	จำนวน 4 เครื่อง
รายการที่ 22	เครื่องซังน้ำหนักเด็กแบบนอน	จำนวน 13 เครื่อง
รายการที่ 23	เครื่องวัดความดันปรอทแบบตั้งโต๊ะ	จำนวน 11 เครื่อง

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่ กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- 1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 1.3 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 1.4 แบบสัญญาซื้อขาย

1.5 แบบหนังสือค้ำประกัน

- (1) หลักประกันของ
- (2) หลักประกันสัญญา

1.6 บทนิยาม

- (1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.7 แบบบัญชีเอกสาร

- (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
- (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

2.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงูซื้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6

2.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

2.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (2) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่น-สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน(ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (3) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็น บุคคลธรรมดาที่มีชื่อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุ ไว้ใน (1)

(4) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นเอกสาร ประกวราคาฯ ตามประกาศนี้ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(6) สำเนาแบบแสดงรายการทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐระบบ e-GP พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(7) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.4

(2) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนาม พร้อมประทับตรา(ถ้ามี)

(3) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(4) หลักประกันของ ตามข้อ 5

(5) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(6) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมด ที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มี เงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ชัดเจน

4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และ จะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน...120... วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอในเขตพื้นที่ รพ.สต.ที่ได้รับจัดสรรสังกัดอยู่(ตามเอกสารแนบ)

4.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปและรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ของครุภัณฑ์การแพทย์ ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าว นี้จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจ ทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อกผู้ประสงค์ จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน 3 วัน

4.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน - รายการข้างต้น เพื่อใช้ในการ ตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ จังหวัดจะไม่รับผิดชอบในความเสียหาย ใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จังหวัดจะคืนให้แก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา

4.6 ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควร ตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวนของถึง ประธานคณะกรรมการประกวดราคา ตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคา ตามเอกสาร ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่..4../2558 ลงวันที่.....”

ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่.....ตั้งแต่เวลา...13.30..น.
ถึงเวลา..14.30..น. ณ ห้องประชุม ชั้น 2 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสาร
เพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละราย
ว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์
ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.6 (1) ณ วันประกาศ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังกล่าว ข้อ 3.2 และแจ้งผู้ประสงค์
จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มี
หลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรมตาม ข้อ 1.6 (2) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น
ออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว
เป็นผู้ที่ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มี
ผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอ
ราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ
เป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะ
เสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน
3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุ
ให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบ
ข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพัก
กระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัด-
ข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือ
ก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการ
ประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่ายหรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธาน
คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้น
กระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้
การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

4.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

(1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้าง ด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(2) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้อง **เริ่มต้นที่**
3,240,600.-บาท (สามล้านสองแสนสี่หมื่นหกร้อยบาทถ้วน)

(3) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี)รวมค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(4) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา
ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

- (5) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ
- (6) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้วจะต้องดำเนินการเสนอราคาโดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่า ครั้งละ 6,000.-บาท(หกพันบาทถ้วน) จากระดับราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 6,000.-บาท(หกพันบาทถ้วน) จากระดับราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว
- (7) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด
- (8) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา
- (9) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเสนอราคา ในวันที่.....ตั้งแต่เวลา.....น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา(บก.005) ให้ทราบต่อไป
- (10) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคา ก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2555 เป็นต้นไป

5. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน **162,030-บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นสองพันสามสิบบาทถ้วน)** โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาคุ้มครองประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา(มีผลตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....) รวม.....วัน โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

5.1 เงินสด

5.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้ แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้ พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ ผู้มีสิทธิเสนอการรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

6.1 ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ จังหวัดจะพิจารณาด้วยราคารวม

6.2 หากผู้ประสงค์จะเสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอการรายนั้น เว้นแต่

เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

6.3 จังหวัดสงวนสิทธิ ไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

6.4 ในการตัดสินใจประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

6.5 จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการ โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นน้

6.6 ในกรณี ที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกรอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6 จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

7. การทำสัญญาซื้อขาย

7.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดอาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ 1.4 ก็ได้

7.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 5 วันทำการ ของทางราชการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 7.1 ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุใน ข้อ 1.4 หรือในกรณีที่หน่วยงานระดับจังหวัดที่รวมกันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ทำสัญญากับจังหวัดเจ้าของงบประมาณแต่ละจังหวัด โดยตรงกับหน่วยงาน ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ.....5.....ของราคาสิ่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดัง ต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ ที่ทำสัญญาหรือ ก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.5 (2)

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุใน ข้อ 1.5 (2)

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ 10 ให้คิดในอัตราร้อยละ...0.20.....ต่อวัน

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุ ในข้อ 1.4 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น โดยผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพครุภัณฑ์การแพทย์ทั้ง 23 รายการ ซึ่งจัดซื้อรวมในคราวเดียวกัน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับถัดจากวันส่งมอบพัสดุครบถ้วน หากเกิดความชำรุดบกพร่องในการใช้งานผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน 5..วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

10. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้มีสิทธิเสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ.....-.....ของราคาส่งของที่เสนอขายแต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ 1.5 (3) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5(3) ให้แก่จังหวัดก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

11. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

11.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.2557(เงินบำรุง)

- การจ่ายเงิน ผู้เสนอราคาได้จะต้องส่งมอบพัสดุให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้วเท่านั้น

11.2 เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่ จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็น นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมพาณิชย์นาวิ

11.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อจังหวัดฯ แล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ 4.8 (4) (5) (6) และ (7) มิฉะนั้น จังหวัดฯ จะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ 2.5 ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

11.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งจังหวัดฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ 7 จังหวัดฯ จะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

11.5 จังหวัดฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

จังหวัดขอนแก่น

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.2557

หมายเหตุ

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หมายถึง ผู้ชายหรือผู้รับจ้าง ที่เข้ารับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ เพื่อเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา
2. ผู้มีสิทธิเสนอราคา หมายถึง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
3. การนับระยะเวลาค้ำประกันของตามข้อ 5 ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุนับเป็น 2 ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคจนถึงวันยื่นยื่นราคาสุดท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกันในช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยื่นยื่นราคาสุดท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา

ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค วันที่ 15 เมษายน 2549 กำหนดวันเสนอราคาวันที่ 20 เมษายน 2549 และกำหนดยื่นราคา 30 วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย การนับระยะเวลาค้ำประกันของ คือ วันที่ 15 เมษายน 2549 ถึงวันที่ 20 เมษายน 2549 และนับต่อเนื่องในช่วงที่สองให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ 21 เมษายน 2549 จนถึงวันที่ 20 พฤษภาคม 2549 (รวม 30 วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันของ คือ ตั้งแต่วันที่ 15 เมษายน 2549 ถึงวันที่ 20 พฤษภาคม 2549

การเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ให้หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุดำเนินวงเงินการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้งในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาสูงสุดของการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หากคำนวณแล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใดๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับนั้น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับ เพื่อความชัดเจน และป้องกันความผิดพลาดในการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ 155,657,000 บาท คำนวณร้อยละ 0.2 ได้เท่ากับ 311,314 บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 300,000 บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ 44,567,500 บาท คำนวณร้อยละ 0.2 ได้เท่ากับ 89,135 บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 80,000 บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ 7,789,000 บาท คำนวณร้อยละ 0.2 ได้เท่ากับ 15,578 บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 10,000 บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดได้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 300,000 บาท ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาได้ครึ่งละมากกว่า 300,000 บาท ได้ และการเสนอลดราคาครึ่งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาตามที่กำหนดจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว สำหรับกรณีการจัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุกำหนดให้เสนอราคาในลักษณะการเสนอราคาต่อหน่วย เห็นควรให้หน่วยงานกำหนดให้เสนอราคาและพิจารณาในลักษณะการเสนอราคารวม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้