



ประกาศจังหวัดมหาสารคาม
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์

จังหวัดมหาสารคาม(โรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย)มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์สำหรับ
โรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย อำเภอยพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

๑. ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกพื้นฐาน จำนวน ๑ ชุด
๒. ชุดสว่านเจาะและเลื่อยตัดกระดูกมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด

ผู้มีสิทธิ์เสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ที่มีอาชีพขายสิ่งของสอบราคาซื้อดังกล่าว และจะต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ที่
งานของทางราชการ หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับจังหวัด
- ๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์และความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่
เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
- ๔.ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐ

กำหนดการยื่นของสอบราคา

กำหนดยื่นของสอบราคา ในวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ในวัน
ราชการ ณ งานพัสดุ ฝ่ายบริหารทั่วไป โรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๓
พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมตึกใหม่ชั้น ๒ โรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย

สถานที่ติดต่อเกี่ยวกับรายละเอียด

ผู้สนใจติดต่อขอรับซองเอกสารสอบราคาได้ที่ งานพัสดุ ฝ่ายบริหารทั่วไป โรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย
จังหวัดมหาสารคาม ระหว่างวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา
๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่ <http://www.gprocurement.go.th> หรือ http://mkho.moph.go.th/hosp_11057/ หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข (๐๔๓)๗๙๑๕๗๔ ในวันและเวลา
ราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ ๒๕๕๙

(นายธีรพล ชลเดช)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

เอกสารสอบราคาซื้อเลขที่ ๑๕ /๒๕๖๐

ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์

ตามประกาศจังหวัดมหาสารคาม ลงวันที่ ๑๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙

จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งต่อไปเรียกว่า “ จังหวัด “ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ สำหรับ โรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย อำเภอยพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

๑. ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกพื้นฐาน จำนวน ๑ ชุด
๒. ชุดสว่านเจาะและเลื่อยตัดกระดูกมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- | | |
|------------------------------|---|
| ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ | ๑.๕ บทนิยาม |
| ๑.๒ แบบใบเสนอราคา | (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน |
| ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย | (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม |
| ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน | ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร |
| - หลักประกันสัญญา | (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ |
| | (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ |

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับจังหวัด

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน(ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การยื่นของสอברהคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอברהคาโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวมหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญโดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลพัยคณภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันเปิดซองสอברהคาโดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้เสนอราคา

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ ที่เสนอราคาไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอברהคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อกผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอברהคาตรวจสอบ ภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างพัสดุที่เสนอ จำนวน....ชุด เพื่อใช้ในการตรวจสอบทดลองหรือประกอบการพิจารณา และหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ จังหวัดจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่จะเกิดขึ้นจากการทดสอบตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้วจังหวัดจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๖ ก่อนยื่นของสอברהคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจในเอกสารสอברהคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นของสอברהคา ตามเงื่อนไขในเอกสารสอברהคา

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่ปิดผนึกเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง ประธานกรรมการเปิดของ
สอบราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ โดยระบุที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา เลขที่ ๑๕ /
๒๕๖๐” ไปยื่นต่อ งานพัสดุ ฝ่ายบริหารทั่วไป โรงพยาบาลพยุหะภูมิพิสัย ก่อน กำหนดวันเปิดของสอบราคา
และเจ้าหน้าที่ออกใบรับให้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการเปิดของสอบราคา จะเปิดของสอบราคา ในวันที่ ๒๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙
ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมตึกใหม่ชั้น ๒ โรงพยาบาลพยุหะภูมิพิสัย

หากผู้เสนอราคารายใดไม่นำซองราคาพร้อมเอกสารหลักฐานบัญชีรายการเอกสารและตัวอย่างพัสดุ(ถ้ามี) ไป
ยื่นไว้ ก่อน วันเปิดของสอบราคา คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาโดยเด็ดขาด

๕.หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการเสนอราคาครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคาต่อรายการ

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง
หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการ จะไม่รับ
พิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือ ผิดพลาด
ไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็น
ประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๕.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของจังหวัดหรือ

หลักฐานการส่งประกาศสอบราคา ก่อน วันเปิดของสอบราคา

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำ
ให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขาด ลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อม
ประทับตรา(ถ้ามี)กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดของสอบราคาหรือจังหวัดมี
สิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะ
ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาเสนอทั้งหมดก็ได้และอาจ
พิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณา
จัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัด
เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและ
ลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริตหรือมีการสมยอมกัน
ในการเสนอราคา

๕.๖ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะไม่รับพิจารณา หากปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดของสอบราคาว่าผู้
เสนอราคาหรือผู้เสนองานที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ เป็นผู้ทำงานของทางราชการ หรือ
เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนองานรายอื่น โดยจะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานที่มีสิทธิ
ได้รับการคัดเลือกดังกล่าวทุกรายออกจากประกาศรายชื่อตามที่ได้ประกาศไว้เพื่อพิจารณาให้ผู้เสนองานที่ถูกตัด
รายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานเป็นผู้ทำงานต่อไป

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

- การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อโรงพยาบาลพัคภูมิพิสัย ได้รับอนุมัติเงินจากงบประมาณปี ๒๕๕๙ ด้วยเงินโครงการหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้าปี ๒๕๕๙ (งบลงทุนปี ๒๕๕๙) แล้วเท่านั้น

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุใน ข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัดภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่เสนอราคาได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กระทรวงการคลังผ่านคลังจังหวัดมหาสารคาม (โรงพยาบาลพัคภูมิพิสัย) โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังระบุในข้อ ๑.๔

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย โดยผู้เสนอราคาได้จะต้องนำพันธบัตรดังกล่าวไปจดทะเบียนการใช้พันธบัตรเป็นประกันที่ธนาคารแห่งประเทศไทย ก่อนนำมาวางเป็นหลักประกัน

หลักประกันนั้นจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

- ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุใน ๑.๓ แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดี ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อจังหวัดได้อนุมัติให้จัดซื้อแล้วเท่านั้น หากไม่ได้รับอนุมัติผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

๙.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อจาก สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่าง

ประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติ ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงาน คณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกันกับเรือไทย จาก ต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรทุก สิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการเสริมการ พาณิชยนาวี

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็น ของ สำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



ใบเสนอราคา

เรียน ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา

๑. ข้าพเจ้า..... อยู่เลขที่..... ถนน..... ตำบล/
แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....

โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารสอบราคาซื้อครุภัณฑ์
เลขที่/๒๕๖๐ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติ
ครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาตามราคาและ
กำหนดเวลาส่งมอบ ดังต่อไปนี้

อันดับ	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	ภาษี มูลค่า เพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน (หน่วย)	รวมเป็นเงิน	กำหนด เวลามอบ (วัน)
๑.	ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกพื้นฐาน ยี่ห้อ..... รุ่น..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			๑ ชุด		
๒.	ชุดสว่านเจาะและเลื่อยตัดกระดูกมาตรฐาน ยี่ห้อ..... รุ่น..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ.....			๑ ชุด		
รวมเป็นเงิน						

(.....) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้
ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลาวัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคาและจังหวัดอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลา
ใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่จังหวัดร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารสอบราคากับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัดมหาสารคามไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น แคตตาล็อก แบบรูป รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่จังหวัดพร้อมใบเสนอราคา ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้จังหวัดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับตัวอย่าง(ถ้ามี) ซึ่งจังหวัดคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างนั้น

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้วและเข้าใจว่าจังหวัดไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้นับเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรมและปราศจากกถฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ขัดด้วยกฎหมายกับบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่

เดือน

พ.ศ.

ลงชื่อ

(

)

ตำแหน่ง

ประทับตราด้วย(ถ้ามี)

บัญชีเอกสารส่วนที่๑

ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

- | | |
|---|----------------|
| (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด | |
| สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล | จำนวน.....แผ่น |
| บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) | จำนวน.....แผ่น |
| (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด | |
| สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล | จำนวน.....แผ่น |
| หนังสือบริคณห์สนธิ | จำนวน.....แผ่น |
| บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) | จำนวน.....แผ่น |
| บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ | จำนวน.....แผ่น |

๒. ในกรณีผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล

- | | |
|--|----------------|
| (ก) บุคคลธรรมดา | |
| สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น | จำนวน.....แผ่น |
| (ข) คณะบุคคล | |
| สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน | จำนวน.....แผ่น |
| สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน | จำนวน.....แผ่น |

๓. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า | จำนวน.....แผ่น |
|-----------------------------|----------------|

(ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

- | | |
|--------------------------|----------------|
| บุคคลสัญชาติไทย | |
| สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน | จำนวน.....แผ่น |
| บุคคลที่มีใช้สัญชาติไทย | |
| สำเนาหนังสือเดินทาง | จำนวน.....แผ่น |

(ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

- | | |
|---|----------------|
| ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด | |
| สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล | จำนวน.....แผ่น |
| บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) | จำนวน.....แผ่น |
| บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด | |
| สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล | จำนวน.....แผ่น |
| หนังสือบริคณห์สนธิ | จำนวน.....แผ่น |
| บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) | จำนวน.....แผ่น |
| บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ | จำนวน.....แผ่น |

อื่นๆ ถ้ามี

.....

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมของใบเสนอในการสอบ
ราคาซื้อถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา
(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน.....แผ่น

๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณี จำนวน.....แผ่น

ที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

๓. หลักประกันของ

๔. อื่นๆ (ถ้ามี)

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมของใบเสนอราคาในการสอบราคาซื้อถูกต้อง และเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

(.....)

บทนิยาม

“ ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน ” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาในการสอบราคาซื้อของจังหวัดเป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจกรรมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของจังหวัดในคราวเดียวกัน การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้นได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหารโดยผู้จัดการหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลรายหนึ่งมีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่จังหวัดในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุนโดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัดหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือมหาชนจำกัดเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่จังหวัดในการสอบราคาซื้อครั้งนี้คำว่า “ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้นหรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง(๑)และ(๒)โดยผู้จัดการหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลรายหนึ่งเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดหรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัดในการสอบราคาซื้อครั้งนี้หรือนัยกลับกัน การดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วนหรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรสหรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน(๑)(๒)หรือ(๓)ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วนหรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริงหรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วนหรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดแล้วแต่กรณีและห้างหุ้นส่วนหรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้องได้เสนอราคาให้แก่จังหวัดในการสอบราคาซื้อในคราวเดียวกันให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม(๑)(๒) หรือ(๓)แล้วแต่กรณี

“ การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวางหรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อจังหวัดไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมหรือโดยการให้ขอให้หรือรับว่าจะให้เรียกรับหรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใดหรือใช้กำลังประทุษร้ายหรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้ายหรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จหรือกระทำการใดโดยทุจริตทั้งนี้โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกันหรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับจังหวัดหรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมหรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบจังหวัดโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

คุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกพื้นฐาน

๑. วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับการผ่าตัดกระดูกพื้นฐานขนาดใหญ่และขนาดเล็ก
 ๒. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๒.๑ ทำด้วยสแตนเลสปลอดสนิม
 - ๒.๒ สามารถนำไปนึ่งฆ่าเชื้อด้วย Autoclave หรือแช่น้ำยาฆ่าเชื้อโรคได้โดยไม่เสื่อมสภาพ
 ๓. คุณลักษณะเฉพาะ ประกอบด้วย

๓.๑ กล้องออลูมิเนียมสำหรับใส่เครื่องมือผ่าตัดพร้อมฝาปิด ทำด้วยโลหะปลอดสนิม สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้ ขนาด ๕๐๐x๑๕๕x๗๕ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๒ ถาดสแตนเลสล่าง	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓ ถาดสแตนเลสบน	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๔ ดอกสว่านเจาะกระดูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๒ มิลลิเมตร ความยาว ๑๔๕/๑๒๐ มิลลิเมตร ปลายจับแบบ Quick Coupling	จำนวน ๕ ชิ้น
๓.๕ ดอกสว่านเจาะกระดูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕ มิลลิเมตร ความยาว ๑๔๕/๑๗๐ มิลลิเมตร ปลายจับแบบ Quick Coupling	จำนวน ๕ ชิ้น
๓.๖ เครื่องมือทำเกลียวสกรูยึดกระดูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๕ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๗ เครื่องมือทำเกลียวสกรูยึดกระดูกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๕ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๘ ด้ามจับรูปตัวที ขนาดยาว ๘๐ มิลลิเมตร กว้าง ๕๕ มิลลิเมตร ปากจับแบบ Quick Coupling	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๙ เครื่องมือคว้านกระดูกเพื่อฝังหัวสกรูยึดกระดูกขนาด ๖.๕ มิลลิเมตร ความยาว ๑๘๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๐ เครื่องมือคว้านกระดูกเพื่อฝังหัวสกรูยึดกระดูก ขนาด ๔.๕ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๑ เครื่องมือวัดความลึกของกระดูก สำหรับสกรู ขนาด ๔.๕ ถึง ๖.๕ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๒ ไขควงขันสกรูยึดกระดูกแบบ hexagonal ขนาดใหญ่ชนิดมีด้ามจับ ความยาว ๒๔๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๓ ไขควงขันสกรูยึดกระดูกแบบแฮกซากอนอลขนาดใหญ่ไม่มีด้ามจับ ปลายจับแบบ Quick Coupling ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร ความยาว ๑๐๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๔ ประแจขันหัวหกเหลี่ยม ขนาด ๑๑ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๕ ปลอกสวมดอกสว่าน สำหรับดอกสว่านขนาด ๓.๒ มิลลิเมตร ความยาว ๔๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๖ ตัวนำเจาะดอกสว่านชนิดสองปลายแบบดีซีพีโพลและนิวทรัล ด้ามจับขนาดยาว ๑๑ เซนติเมตร ปลายด้านสีเหลืองสำหรับดีซีพีโพล และปลายด้านสีเขียวสำหรับนิวทรัล สำหรับสกรูยึดกระดูกขนาด ๔.๕ มิลลิเมตร และดอกสว่านขนาด ๓.๒ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๗ ปลอกสวมดอกสว่าน ขนาด ๔.๕/๓.๒ มิลลิเมตร ความยาว ๕๘ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๘ ตัวนำเจาะสำหรับดอกสว่านและเครื่องมือทำเกลียวสกรู ขนาด ๔.๕ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๑๙ ตัวนำเจาะสำหรับดอกสว่าน และเครื่องมือทำเกลียวสกรู ขนาด ๓.๕ /๒.๗ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๒๐ เครื่องมือนำร่องโดยระบุตำแหน่งเพื่อเจาะดอกสว่าน	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๒๑ แผ่นโลหะสำหรับวางทาบวัดกระดูก ขนาด ๕ รู ความยาว ๙๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๒๒ แผ่นโลหะสำหรับวางทาบวัดกระดูก ขนาด ๗ รู ความยาว ๑๒๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
- (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ
- (นายทศพร อัครแสง) (นางวันชพร เกิดบุญมี) (นางปิยะพร แพนถิ่นฟ้า)

๓.๒๓ แผ่นโลหะสำหรับวางทาบวัดกระดูก ขนาด ๙ รู ความยาว ๑๕๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๒๔ ประแจขัน ๒ ปลาย ขนาด ๑๑ มิลลิเมตร ความยาว ๑๖๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๒๕ กล่องอลูมิเนียมสำหรับใส่เครื่องมือผ่าตัดพร้อมฝาปิด ทำด้วยโลหะปลอดสนิม สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้ ขนาด ๕๐๐x๑๕๕x๗๕ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๒๖ ถาดสแตนเลสล้าง	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๒๗ ถาดสแตนเลสบน	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๒๘ ดอกสว่านเจาะกระดูกเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ มิลลิเมตร ความยาว ๑๑๐/๘๕ มิลลิเมตร ปลายจับแบบ Quick Coupling	จำนวน ๕ ชิ้น
๓.๒๙ ดอกสว่านเจาะกระดูกเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร ความยาว ๑๑๐/๘๕ มิลลิเมตร ปลายจับแบบ Quick Coupling	จำนวน ๕ ชิ้น
๓.๓๐ เครื่องมือทำเกลียวสกรูยึดกระดูกขนาด ๔.๐ มิลลิเมตร ปลายจับแบบ Quick Coupling	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓๑ เครื่องมือทำเกลียวสกรูยึดกระดูกขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร ปลายจับแบบ Quick Coupling	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓๒ ด้ามจับแบบ Quick Coupling	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓๓ เครื่องมือคว้านกระดูกเพื่อฝังหัวสกรูยึดกระดูกขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร ยาว ๗๐ มิลลิเมตร ปลายจับแบบ Quick Coupling	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓๔ เครื่องมือวัดความลึกของกระดูก สำหรับสกรูขนาด ๒.๗ ถึง ๔.๐ มิลลิเมตร สามารถวัดความลึกได้ ๘๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓๕ ไขควงขันสกรูยึดกระดูกแบบ hexagonal ขนาดเล็กชนิดมีด้ามจับคล้ายไม้ สำหรับสกรูขนาด ๒.๗ - ๔.๐ มิลลิเมตร มีบล็อกสวมช่วยยึดจับสกรูได้ดีขึ้น เป็นแบบสปริงและเกลียวล็อก สามารถถอดประกอบได้	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓๖ ไขควงขันสกรูยึดกระดูกแบบ hexagonal ขนาดเล็กไม่มีด้ามจับปลายจับแบบ Quick Coupling ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕ มิลลิเมตร ยาว ๑๐๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓๗ ตัวนำเจาะดอกสว่านชนิดสองปลายแบบดีซีพีโพลและนิวทรีล ด้ามจับขนาดยาว ๑๑ เซนติเมตร ปลายด้านสีเหลืองสำหรับดีซีพีโพล และปลายด้านสีเขียวสำหรับนิวทรีล สำหรับสกรูยึดกระดูกขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร และดอกสว่านขนาด ๒.๕ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓๘ บล็อกสวมดอกสว่านชนิดสองปลายสำหรับดอกสว่าน ขนาด ๒.๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓๙ บล็อกสวมดอกสว่านขนาด ๓.๕/๒.๕ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๔๐ บล็อกสวมดอกสว่านชนิดสองปลายสำหรับดอกสว่านขนาด ๓.๕/๒.๕ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๔๑ แผ่นโลหะสำหรับวางทาบวัดกระดูก ขนาด ๗ รู ความยาว ๘๕ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๔๒ แผ่นโลหะสำหรับวางทาบวัดกระดูก ขนาด ๙ รู ความยาว ๑๐๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๔๓ เครื่องมือสำหรับตัดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด ๔.๐/๒.๕ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๔๔ เครื่องมือสำหรับตัดแผ่นโลหะตามกระดูก ขนาด ๒.๕/๔.๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๔๕ คีมสำหรับตัดแผ่นโลหะตามกระดูกขนาดเล็ก	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๔๖ คีมสำหรับคิบบั้วสกรู	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๔๗ คีมสำหรับจับและตัดลวด ขนาดความยาว ๑๕๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๔๘ เครื่องมือสำหรับตัดลวดยึดกระดูก	จำนวน ๑ ชิ้น

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายทศพร อัครแสง) (นางวันขพร เกิดบุญมี) (นางปิยะพร แพนล้นฟ้า)

- ๓.๔๔ คีมจับกระดูกแบบมีก้ามหนีบขนาด ๙ มิลลิเมตร ชนิดเกลียวล็อกขนาดยาว ๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- ๓.๕๐ คีมจับกระดูกแบบปลายแหลมชนิด Ratchet ขนาดยาว ๑๓๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๕๑ คีมจับกระดูกแบบปลายแหลม ชนิด Ratchet ขนาดยาว ๑๔๕ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชิ้น
- ๓.๕๒ เครื่องมือจัดกระดูกขนาดเล็ก กว้าง ๖ มิลลิเมตร ขนาดยาว ๑๖๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๕๓ เครื่องมือจัดกระดูกปลายแคบหน้ากว้าง ๘ มิลลิเมตร ขนาดยาว ๑๖๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๕๔ เครื่องมือจัดกระดูกปลายแหลมขนาดเล็ก จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๕๕ เครื่องมือชุดแซะเนื้อเยื่อ Periosteum ปลายโค้ง หน้าตัดตรง กว้าง ๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ขนาดยาว ๑๘๕ มิลลิเมตร
- ๓.๕๖ คีมจับกระดูกแบบมีฟัน ชนิดเกลียวล็อก ขนาดยาว ๑๖๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๕๗ คีมจับกระดูกแบบมีก้ามหนีบขนาด ๑๐.๕ มิลลิเมตร ชนิดเกลียวล็อก จำนวน ๒ ชิ้น
- ขนาดยาว ๒๔๐ มิลลิเมตร
- ๓.๕๘ จับกระดูกแบบมีก้ามหนีบขนาด ๑๑ มิลลิเมตร ชนิดเกลียวล็อก จำนวน ๒ ชิ้น
- ขนาดยาว ๒๖๐ มิลลิเมตร
- ๓.๕๙ คีมจับกระดูกแบบมีก้ามหนีบขนาด ๑๑.๕ มิลลิเมตร ชนิดเกลียวล็อก จำนวน ๒ ชิ้น
- ขนาดยาว ๒๘๐ มิลลิเมตร
- ๓.๖๐ คีมจับกระดูก แบบมีฟัน ชนิดเกลียวล็อก ขนาดยาว ๒๔๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๓.๖๑ กล้องอูลูมิเนียมจากทวีปยุโรป ขนาด ๓๐๐x๑๓๘x๖๕ มิลลิเมตร พร้อมถาดอูลูมิเนียม จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒ ชิ้น สามารถอบนึ่งฆ่าเชื้อโรค สามารถใส่ Cortex Screw ๔.๕ มม. และ Cancellous Screw ๖.๕ มม.

๔.ชุดควบคุมแรงดันพร้อมชุดกรอง จำนวน ๑ ชุด

๔.๑ เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับควบคุมความดันลม

๔.๒ เป็นอุปกรณ์สำหรับแยกน้ำจากอากาศและกรองอากาศ ให้ปราศจากเชื้อเมื่อใช้ส่วนลมและปล่อยตัดกระดูก โดยมีมาตรวัดห้ามเลือดเพื่อใช้ในการผ่าตัดจะรวมอยู่ในชุดเดียวกัน

๔.๓ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๓.๑ ข้อต่อ

- มีข้อต่อ ตัวผู้ อยู่ด้านข้างของชุดแยกน้ำและกรองอากาศ โดยสามารถต่อกับ Single hose ที่มีข้อต่อชนิด Quick Coupling ได้

- มีข้อต่อ ตัวเมีย ชนิด Quick Coupling เป็นลักษณะ ตัวแอล (L) เพื่อต่อเข้ากับสาย Single hose และระบบของสว่านได้

- มีข้อต่อตัวเมียชนิด Quick Coupling ติดตั้งอยู่ด้านข้างของวาล์ว ปล่องแรงดัน (สีแดง) ของชุดรัดห้ามเลือด

๔.๓.๒ ชุดแยกน้ำและกรองอากาศ ๑ ชุด ประกอบด้วย

- ชุดปรับแรงดันพร้อมมาตรวัดของอากาศ สามารถวัดได้ตั้งแต่ ๐-๑ เมกกะปาสกาล หน้าปัดมีขนาด ๓๖ มม.(๐-๑๔๕ ปอนด์/ตารางนิ้ว)

- มีชุดกรองสองชุด ชุดหลักจะเป็นการกรองหยาบ โดยสามารถกรองน้ำและสิ่งสกปรกที่มีขนาดเล็กที่สุดได้ ๕ ไมครอน ส่วนชุดที่สองจะเป็นการกรองละเอียด โดยจะสามารถกรองน้ำและสิ่งสกปรกที่มีขนาดเล็กที่สุดได้ถึง ๐.๐๑ ไมครอน โดยชุดกรองทั้งสองสามารถปล่อยน้ำที่ขังด้วยระบบอัตโนมัติ วาล์วเปิด/ปิดจากด้านล่างด้วยมือ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายทศพร อัครแสง) (นางวันชัยพร เกิดบุญมี) (นางปิยะพร แพนล้นฟ้า)

- ใส่กรองสำหรับแยกน้ำจากอากาศบรรจุในหลอดพลาสติกโพลีคาร์บอเนตหนา สามารถทนแรงอัดอากาศได้ไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมกะปาสกาล และสามารถให้อากาศไหลผ่านได้ไม่น้อยกว่า ๑ เมกะปาสกาล

- หลอดพลาสติกโพลีคาร์บอเนตสามารถถอดเพื่อล้างทำความสะอาดใส่กรองด้านในได้

๔.๔ มาตรฐานห้ามเลือด ๑ ชุด ประกอบด้วย

- ชุดปรับแรงดันพร้อมมาตรวัดอากาศ วัดได้ตั้งแต่ ๐-๑ บาร์ (๐-๑๔.๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว หรือ ๐-๗๕๐ มิลลิเมตรปรอท

- มีวาล์ว (สีแดง) เพื่อ เปิด/ปิด รวมถึงปล่อยลมที่ตกค้างในชุดห้ามเลือด

๔.๕ อุปกรณ์ใช้งานใน ๑ ชุด ประกอบด้วย

- สายต่อจากแท่งคิโนโตรเจน ยาว ๓ เมตร

จำนวน ๑ ชิ้น

- หม้อกรองลมสำหรับสว่านลม

จำนวน ๑ ชิ้น

- แท่งคิโนโตรเจน ขนาด ๖ คิว

จำนวน ๑ ชิ้น

- รถเข็นท่อสแตนเลสพร้อมตะกร้าใส่ ทุบิเก้คัพ

จำนวน ๑ ชิ้น

- ชุดปรับความดันสำหรับแท่งคิโนโตรเจน ๖ คิว

จำนวน ๑ ชิ้น

- สาย + ข้อต่อ

จำนวน ๑ ชิ้น

- แบริดห้ามเลือดแบบเดี่ยว ขนาด ๑๒"

จำนวน ๑ ชิ้น

- แบริดห้ามเลือดแบบเดี่ยว ขนาด ๒๔"

จำนวน ๑ ชิ้น

- แบริดห้ามเลือดแบบเดี่ยว ขนาด ๓๐"

จำนวน ๑ ชิ้น

- แบริดห้ามเลือดแบบเดี่ยว ขนาด ๓๔"

จำนวน ๑ ชิ้น

- สายต่อจากแท่งคิโนโตรเจน ยาว ๒ เมตร

จำนวน ๑ ชิ้น

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผลิตภัณฑ์ทวีปยุโรป ยกเว้นชุดควบคุมแรงดันพร้อมชุดกรองและอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ในทวีปเอเชีย หรือประเทศไทย

๕.๒ บริษัทเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงหรือแต่งตั้งช่วงจากบริษัทฯ ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า

(ลงชื่อ).....

ประธานกรรมการ

(นายทศพร อัครแสง)

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นางวนัชพร เกิดบุญมี)

(ลงชื่อ).....

กรรมการ

(นางปิยะพร แพนลันฟ้า)

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ชุดสว่านเจาะและเลื่อยตัดกระดูกมาตรฐาน

คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นสว่านลมชนิดสามารถเปลี่ยนหัวต่อได้ตามลักษณะงานผ่าตัดที่ต้องการใช้ เช่น สว่านเจาะกระดูก, เลื่อยตัดกระดูก หรือคว้านโพรงกระดูก ฯลฯ โดยมีรูผ่านตลอด (Cannulated) ซึ่งช่วยให้การผ่าตัดทำได้ง่ายและสะดวกขึ้นและสามารถใช้ได้กับการผ่าตัดได้ทุกชนิด

คุณลักษณะเฉพาะ

1. สว่านลมเจาะกระดูก ๑ ชิ้น
 - ๑.๑ เป็นสว่านลมเจาะกระดูก ใช้ลมหรือแก๊สไนโตรเจน เป็นตัวขับเคลื่อน มีคันบังคับชนิด ๒ โถง โดยโถงป็นตัวบนจะควบคุมการหมุนเดินหน้าและใช้โถงป็นตัวบนและตัวล่างพร้อมกันเพื่อยกยกลงได้ โดยใช้มือเดียว
 - ๑.๒ ด้านล่างของตัวป็นมีปุ่มเปิดได้เพื่อตั้งค่าการทำงานเดินหน้า ถอยหลัง หรือล๊อคการทำงาน
 - ๑.๓ สามารถปรับความเร็วได้สูงสุด ๙๕๐ รอบต่อนาที
 - ๑.๔ สามารถปรับความเร็วได้สูงสุด ๒๕๐๐๐ รอบต่อนาที สำหรับหัวต่อที่เป็นเลื่อยตัดกระดูก
 - ๑.๕ มีรูผ่านตลอดมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๑ มิลลิเมตร เพื่อสะดวกในการใช้กับโลหะยึดตรึงกระดูกขนาดยาวได้โดยไม่ส่าย
 - ๑.๖ ใช้แรงดันลมหรือแก๊สในการขับเคลื่อน ๖ ถึง ๗ บาร์ (๘๗ ถึง ๑๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว)
 - ๑.๗ ใช้ปริมาตรลมหรือแก๊สในการขับเคลื่อน ๓.๓ ลิตรต่อวินาที
 - ๑.๘ สามารถเปลี่ยนหัวต่อได้หลายชนิดเพียงบิดหมุนที่ส่วนหัวของสว่านเจาะกระดูก
 - ๑.๙ สามารถเปลี่ยนหัวต่อ เพื่อต่อกับหัวล่างทำความสะอาดในแผลผ่าตัดได้
 - ๑.๑๐ ปลายด้ามป็นสามารถล๊อคเข้ากับทอลม โดยการหมุนล๊อคด้วยเคียวและไม่หลุดออกง่าย
 - ๑.๑๑ ตัวสว่านน้ำหนักประมาณ ๗๔๖ กรัม (ไม่รวมหัวต่อ)
 - ๑.๑๒ ตัวสว่านมีขนาด ๑๐๔x๓๖x๑๔๙ มิลลิเมตร
 - ๑.๑๓ สามารถล้างทำความสะอาดได้ โดยมีฝาปิด (Wash Cap) ที่ส่วนปลายด้านล่างของด้ามจับ (Handpiece)
 - ๑.๑๔ ระดับเสียงของตัวเครื่องขณะทำงานไม่เกินหรือเท่ากับ ๗๖ เดซิเบล
๒. อุปกรณ์ประกอบสว่านลมเจาะกระดูก
 - ๒.๑ ท่อลมชนิด ๒ ชั้น ยาว ๓ เมตร จำนวน ๑ ชิ้น
 - ๒.๒ ฝาปิด(Wash Cap) ส่วนปลายของด้ามจับ (Handpiece) จำนวน ๑ ชิ้น
 - ๒.๓ หัวต่อจับลวดยึดกระดูก ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐-๖.๓๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
(Drill Attachment Jacobs) มีความเร็วรอบ ๐-๙๕๐ รอบต่อนาที
มีรูทะลุผ่านตลอด รูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๑ มิลลิเมตร
 - ๒.๔ หัวต่ออุปกรณ์เจาะกระดูกแบบ A.O.(A.O.Synthes/ASIF) จำนวน ๑ ชิ้น
มีรูทะลุผ่านตลอด รูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๐ มิลลิเมตร มีความเร็วรอบ ๐-๙๕๐ รอบต่อนาที

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายทศพร อัครแสง) (นางวันชพร เกิดบุญมี) (นางปิยะพร แพนล้นฟ้า)

๒.๕ หัวต่อจับลวดยึดกระดุก (Wire/Pin Driving Attachment)

จำนวน ๑ ชิ้น

ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๘-๔.๐ มิลลิเมตร มีรูทะลุผ่านตลอด รูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๑ มิลลิเมตร มีความเร็วรอบ ๐-๙๕๐ รอบต่อนาที

๒.๖ กล่องใส่สำหรับนั่งฆ่าเชื้อโรค ทำด้วยโลหะปลอดสนิม

จำนวน ๑ กล่อง

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ บริษัทเป็นตัวแทนจำหน่ายได้รับการแต่งตั้งโดยตรงหรือแต่งตั้งช่วงจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทผู้นำเข้า

๓.๒ ผลิตภัณฑ์ทวีปยุโรป

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายทศพร อัครแสง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางวนัชพร เกิดบุญมี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางปิยะพร แพนล้นฟ้า)