



ประกาศจังหวัดสุราษฎร์ธานี  
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล  
ประเภทครุภัณฑ์ทันตกรรม จำนวน ๕ รายการ (ครั้งที่ ๒)

จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล ประเภทครุภัณฑ์ทันตกรรม (ครั้งที่ ๒) รายการจัดสรร ตามหนังสือด่วนที่สุดที่ สธ ๐๒๒๘.๑๐/๙๓๒ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข แจกจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๕๔ แผนงาน พัฒนาด้านสาธารณสุข โครงการที่ ๑๑ โครงการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล กิจกรรม พัฒนาโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล จำนวน ๕ รายการ ดังนี้

- ๑ ยูนิตทำฟัน จำนวน ๑ ชุด
- ๒ เครื่องขูดหินน้ำลายไฟฟ้า (ultrasonic Scaier) จำนวน ๘ เครื่อง
- ๓ เครื่องฉายแสงสำหรับใช้กับวัสดุทันตกรรม จำนวน ๔ เครื่อง
- ๔ เครื่องปั่นและผสมสารอุดฟัน จำนวน ๓ เครื่อง
- ๕ ชุดอุปกรณ์ให้การรักษาทางทันตกรรม จำนวน ๕ ชุด

(โดยใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ โดยคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และราคากลาง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามรายละเอียดแนบ)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาจชื้อขายสิ่งของที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่

รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัดสุราษฎร์ธานี ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้ทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ งานพัสดุ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี (อาคาร ๑ ชั้น ๒) และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับคัดเลือกก่อนเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๕๕ และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี ถนนการุณราษฎร์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระหว่างวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๕ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๗๒๗-๒๗๘๔ ต่องานพัสดุ ๑๒๗ , ๑๗๒ ในวันเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๕

(นายสามารถ สุเมธีวรศักดิ์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ รักษาการ  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปฏิบัติราชการ  
ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

**เอกสารสอบราคาชื่อ เลขที่ ๒ / ๒๕๕๕**  
**การซื้อครุภัณฑ์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล**  
**ประเภทครุภัณฑ์ทันตกรรม จำนวน ๕ รายการ (ครั้งที่ ๒)**  
**ตามประกาศจังหวัดสุราษฎร์ธานี ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕**

---

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะสอบราคาชื่อสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล ประเภทครุภัณฑ์ทันตกรรม จำนวน ๕ รายการ (ครั้งที่ ๒) รายการจัดสรร ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ สธ ๐๒๒๘.๑๐/๙๓๒ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข แจ่งจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๕๔ แผนงาน พัฒนาด้านสาธารณสุข โครงการที่ ๑๑ โครงการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล กิจกรรม พัฒนาโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล จำนวน ๕ รายการ ดังนี้

- ๑ ยูนิตทำฟัน จำนวน ๑ ชุด
- ๒ เครื่องขูดหินน้ำลายไฟฟ้า (ultrasonic Scaier) จำนวน ๘ เครื่อง
- ๓ เครื่องฉายแสงสำหรับใช้กับวัสดุทันตกรรม จำนวน ๔ เครื่อง
- ๔ เครื่องปั่นและผสมสารอุดฟัน จำนวน ๓ เครื่อง
- ๕ ชุดอุปกรณ์ให้การรักษาทันตกรรม จำนวน ๕ ชุด

(โดยใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ โดยคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามรายละเอียดแนบ))  
ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา
  - ๑.๑ รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
  - ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
  - ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
  - ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
    - หลักประกันสัญญา
  - ๑.๕ บทนิยาม
    - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
    - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
  - ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
    - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
    - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

/๒.คุณสมบัติ...

**๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาชื่อ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่วันศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

**๓. หลักฐานการเสนอราคา**

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกของใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์, สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับของใบเสนอราคาตามแบบ

ในข้อ ๑.๖ (๑)

## ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อก หรือแบบรูป รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมไปกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีด ลบ หรือแก้ไข หากมีการขีด ลบ ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคา ครุภัณฑ์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล ประเภทครุภัณฑ์ทันตกรรม จำนวน ๕ รายการ (ครั้งที่ ๒) ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ต้องกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก หรือแบบรูป รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล ประเภทครุภัณฑ์ทันตกรรม จำนวน ๕ รายการ (ครั้งที่ ๒) อย่างละ ๑ ชุด ไปพร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณาหากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวนอย่างละ - ชุด เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้จังหวัดจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จังหวัดจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

/๔.๖ ก่อนยื่นซอง...

๔.๖ ก่อนยื่นของสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูว่าสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นของสอบราคาตามเงื่อนไขใน เอกสารสอบราคา

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคา ที่เปิดผนึกของเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง **ประธานกรรมการเปิดของสอบราคาชื่อ** สำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล ประเภท ครุภัณฑ์ ทันตกรรม จำนวน ๕ รายการ (ครั้งที่ ๒) โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ ใบเสนอราคา ตามเอกสาร สอบราคาเลขที่ **ว /๒๕๕๕**” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่พัสดุ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี ระหว่างวัน เริ่มต้นการรับของสอบราคาวันที่ **๒๑** กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ถึงวันปิดการรับของสอบราคาวันที่ **๒** มีนาคม ๒๕๕๕ ในเวลาราชการ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นของสอบราคาแล้ว จะไม่รับของสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดของสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละราย ว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ก่อนวันเปิดของสอบราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดของสอบราคา และประกาศรายชื่อผู้ เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดของใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดของสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดของใบเสนอ ราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และ คณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการ คัดเลือก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัย ได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ และมีได้เป็น ผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มี ผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอัน เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวง ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดของสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดของสอบราคา จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการ คัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี ถนนการุณราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในวันที่ **๒๗** มีนาคม ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาเปิดของใบเสนอราคาเว้น แต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และใน กรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่า การยกเลิกการเปิดของใบเสนอ ราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิด ของใบเสนอราคาดังกล่าวได้

**๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา**

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินด้วย **ราคารวม**

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใด มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือ ไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นของสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดของสอบราคาจะไม่รับพิจารณาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๕.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอ มีการชุลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดของสอบราคา หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้องจังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอเอกสารที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาก่อการโดยไม่สุจริต เช่นการเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณี...

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคา ที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ตามข้อ ๔.๗ ไว้เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับ การคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๗ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้น เป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้ หากจังหวัดพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการ ไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง จังหวัดมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำ การของราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตาม แบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ ของทางราชการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้อง ทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้อง วางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำ สัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ ๑.๔

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ สอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

## ๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสอง) ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาตามแบบ ดังระบุในข้อ

๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินของ เงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๕๔ตามแผนงานพัฒนาด้านสาธารณสุข โครงการที่ ๑๑ โครงการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล กิจกรรมพัฒนาโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากกรมบัญชีกลาง แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ซื้อจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขาย จะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๙.๔ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดคัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๕ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕



# คุณลักษณะเฉพาะ

## ยูนิตทำฟัน

๑. ความต้องการ  
ยูนิตทำฟัน มีอุปกรณ์ประกอบและคุณสมบัติตามข้อกำหนด เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรอง  
มาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน  
เพื่อใช้ในการบริการทางทันตกรรมในโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข
๓. คุณสมบัติทั่วไป
  - ๓.๑ ประกอบด้วย ระบบให้แสงสว่าง ระบบเครื่องรอฟัน ระบบควบคุม ระบบดูดน้ำลาย ระบบน้ำบ้านปาก  
และเก้าอี้คนไข้
  - ๓.๒ ยูนิตมีจุดต่อ Coupling น้ำ สำหรับเครื่องดูดหินปูน พร้อมปั๊มปริมาณน้ำและมีหัวต่อแบบ Non-return Valve  
สำหรับเสียบท่อน้ำได้
  - ๓.๓ มีที่ดูฟิล์มเอกซเรย์ ในตำแหน่งที่ผู้ให้การรักษาสามารถดูได้สะดวกและชัดเจน
  - ๓.๔ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ และถูกแปลงเป็นแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน ๕๐ โวลต์  
ใช้กับระบบทำงานภายในยูนิตทั้งหมด ยกเว้นส่วนที่เป็นมอเตอร์
  - ๓.๕ ยูนิตทำฟันเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศยุโรป เอเชีย ทวีปอเมริกา หรือประเทศไทย
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - ๔.๑ ระบบให้แสงสว่าง
    - ๔.๑.๑ แสงสว่างที่ได้ปราศจากความร้อน
    - ๔.๑.๒ ให้ความเข้มแสงที่ระยะโฟกัสไม่ต่ำกว่า ๑๓,๐๐๐ ลักซ์ และไม่เกิน ๒๘,๐๐๐ ลักซ์
    - ๔.๑.๓ ระยะโฟกัสที่จุดปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร
    - ๔.๑.๔ Color Temperature อยู่ระหว่าง ๓,๖๐๐-๖,๕๐๐ K (องศาเคลวิน)
    - ๔.๑.๕ สามารถปรับระดับความเข้มของแสงได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ
    - ๔.๑.๖ Flexible Arm สำหรับยึดโคมไฟ
      - ๔.๑.๖.๑ ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม
      - ๔.๑.๖.๑ สามารถปรับระดับโคมไฟได้สะดวกทั้งแนวตั้งและแนวระนาบ
  - ๔.๒ ระบบเครื่องรอฟัน
    - ๔.๒.๑ เครื่องกำเนิดอากาศอัด ( Air Compressor )
      - ๔.๒.๑.๑ เครื่องกำเนิดอากาศอัดเป็นระบบที่ไม่ใช้น้ำมันหล่อลื่น
      - ๔.๒.๑.๒ กำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๑ แรงม้า
      - ๔.๒.๑.๓ จำนวนรอบการหมุนของมอเตอร์ ไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบ/นาที
      - ๔.๒.๑.๔ สามารถผลิตปริมาณอากาศอัด ที่ ๕ Bar ได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร/นาที
      - ๔.๒.๑.๕ มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุด เมื่อเกิดภาวะผิดปกติ

- พงทอน ใจยังพี่

- พี่ นร

- พี่ นร

- ๔.๒.๑.๖ ถึงเก็บอากาศอัดภายในเคลื่อนกันสนิทขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร พร้อม Safety Valve และมาตรวัดแสดงแรงดันอากาศอัดที่เก็บอยู่ในถังและมีวาล์วเปิดปล่อยอากาศอัดและน้ำ ทั้งติดตั้งใช้งานได้อย่างสะดวก
- ๔.๒.๑.๗ มีสวิทช์อัตโนมัติควบคุมการทำงานของมอเตอร์ ให้แรงดันอากาศอัดในถังอยู่ในพิกัด โดยช่วง Cut - In มีแรงดันอากาศอัดไม่ต่ำกว่า ๕ Bar
- ๔.๒.๑.๘ ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัดต้องติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม สะดวกต่อการใช้งาน โดยชุดปรับปรุง คุณภาพอากาศอัด ต้องมีองค์ประกอบและการติดตั้งเรียงลำดับ ก่อนเข้ายูนิตทำฟีน ดังนี้
- ก. ขจัดน้ำที่เกิดจากการควบแน่นภายในอากาศอัดด้วย
    - Water Separater ชนิด Auto - drained ที่มี Differential Pressure Indicator จำนวน ๑ ตัว
  - ข. กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๕ ไมครอน ด้วย
    - Air Filter พร้อม Metal Guard หรือ อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพ เทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว
  - ค. กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๑ ไมครอน ด้วย
    - Mist Separater with Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรือ อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว
  - ง. กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๐.๑ ไมครอน ด้วย
    - Micro - mist Separator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพ เทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว
  - จ. ลดแรงดันของอากาศให้เป็น ๕ Bar ด้วย
    - Air Regulator พร้อมมาตรวัดแรงดัน จำนวน ๑ ตัว
- ๔.๒.๑.๙ ในกรณีที่ใช้ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัดที่มีได้เป็นไปตามข้อ ๔.๒.๑.๘ จะต้องมีคุณภาพอากาศอัดอย่างต่ำตาม Quality Air Class ที่ ๔.๑.๖.๑ ของ ISO๘๕๗๓ ( Dirt Particle Size = ๐.๑ ไมครอน Water Pressure Dew Point = ๑๐ C Oil = ๐.๐๑ มิลลิกรัม/ลบ.เมตร ) โดยมีเอกสารรับรองคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิตชุดปรับปรุงคุณภาพลม
- ๔.๒.๒ ต่อมกรอ ประกอบด้วย
- ๔.๒.๒.๑ ต่อมกรอเร็ว ( Airtor ) จำนวน ๒ ต่อมกรอ โดยมีคุณสมบัติ
    - ๔.๒.๒.๑.๑ เป็นชนิดที่มีรูน้ำออกระบายความร้อนของหัว Bur จากการกรอพื้นที่ส่วนหัว ไม่น้อยกว่า ๓ รู
    - ๔.๒.๒.๑.๒ ข้อต่อ ( Coupling ) เป็นแบบ Quick Disconnecting หมุนได้โดยรอบ และด้านท้ายเป็นแบบ Mid West Type ( ๔ Holes )
    - ๔.๒.๒.๑.๓ สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนิ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้สูงถึง ๑๓๕ C
  - ๔.๒.๒.๒ ต่อมกรอช้า
    - ๔.๒.๒.๒.๑ Micro - motor เป็นชนิด Electric หรือ Air Micromotor โดยมีด้านท้ายเป็นแบบ Mid West Type ( ๔ Holes )

- พรพรวณ ฟ้าสี

- ฟ้าสี

- พรพรวณ ฟ้าสี

๔.๒.๒.๒ สามารถต่อสเปร์ยน้ำได้และสามารถปรับความเร็วได้

๔.๒.๒.๓ มีด้ามต่อชนิดตรง ( Straight ) และหักมุม ( Contra - Angle ) อย่างละ ๑ ด้ามต่อ

๔.๒.๒.๔ สามารถฆ่าเชื้อโรค โดยการนึ่งฆ่าเชื้อโรคได้โดยทนความร้อนได้สูงถึง ๑๓๕ C  
ยกเว้น Electric Micromotor

๔.๒.๓ Triple Syringe สามารถเป่าน้ำหรือลม หรือน้ำและลมพร้อมกัน ปลายทึบสามารถถอดออกฆ่า  
เชื้อด้วยการนึ่งฆ่าเชื้อได้

๔.๒.๔ สายด้ามกรอและ Triple Syringe ทุกเส้นเป็นเส้นตรงทำด้วยซิลิคอน

๔.๒.๕ ภาชนะบรรจุน้ำกลั่นสำหรับใช้กับหัวกรอ

๔.๒.๕.๑ เมื่อเกิดการระเบิดอันเนื่องจากแรงดันอากาศอัดภายในภาชนะ ตัวภาชนะจะต้องไม่แตก  
กระจายจนเป็นอันตรายแก่ผู้อยู่ใกล้เคียง

๔.๒.๕.๒ เป็นภาชนะใส ทนความดันไม่น้อยกว่า ๓ Bar

๔.๒.๕.๓ มีความจุไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร

๔.๒.๕.๔ สามารถถอดเปลี่ยนภาชนะออกเพิ่มเติมน้ำหรือทำความสะอาดได้สะดวก

๔.๒.๕.๕ มีระบบระบายลมทันทีก่อนถอดเปลี่ยน

๔.๒.๕.๖ มีภาชนะสำรอง ๒ ใบ

#### ๔.๓ ระบบควบคุม

๔.๓.๑ ระบบควบคุมการทำงานของด้ามกรอ

๔.๓.๑.๑ มีระบบ First Priority

๔.๓.๑.๒ มีระบบป้องกันการดูดน้ำย้อนกลับเข้าด้ามกรอ

๔.๓.๑.๓ สามารถปรับปริมาณน้ำและแรงดันอากาศอัดของด้ามกรอในแต่ละชุดได้สะดวกโดยผ่าน  
Needle Valve และมีมาตรวัดแรงดันอากาศอัดที่ใช้กับด้ามกรอ

๔.๓.๑.๔ ต้องไม่มีการบีบหรือหักพับสายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดในระบบ

๔.๓.๑.๕ สายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดภายในระบบควบคุม ต้องเป็นสายที่ทำจาก  
Polyurethane (PU) โดยมีการระบุ Polyurethane (PU) และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง  
ของสาย ที่ตัวสาย

๔.๓.๑.๖ มีที่วางหรือใส่ด้ามกรอ สำหรับด้ามกรอเร็ว ๒ ที่ สำหรับด้ามกรอช้า ๑ ที่ และ  
Triple Syringe ๑ ที่

๔.๓.๑.๗ มีที่วางถาดใส่เครื่องมือ

๔.๓.๑.๘ ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถาดใส่เครื่องมือใช้ Flexible Arm ร่วมกับ

๔.๓.๑.๙ ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถาดใส่เครื่องมือสามารถเคลื่อนที่ได้ทั้งแนวราบและแนวตั้งและ  
คงที่ได้ทุกจุดที่ต้องการด้วย ( ทั้งนี้เมื่อปิดเครื่องแล้วสายของด้ามกรอจะต้อง  
ไม่ลดระดับลงถูกพื้น )

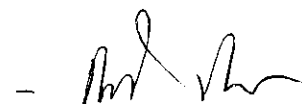
๔.๓.๒ สวิตซ์เท้า สามารถ

๔.๓.๒.๑ ควบคุมการปรับระดับสูง - ต่ำ และปรับระดับพนักพิงของเก้าอี้คนใช้

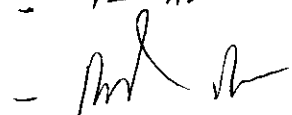
๔.๓.๒.๒ ควบคุมการทำงานของด้ามกรอให้เร็วหรือช้า และสามารถเลือกให้หัวกรอทำงานอย่าง  
เดียว หรือทำงานแบบมีน้ำร่วมด้วย และมีระบบ Chip Air

- พทพรรณ โงมิ่ง

- ฐิติ ฐิติ

- 

- ๔.๔ ระบบดูดน้ำลาย ( Saliva Ejector และ High Volume Suction )
- ๔.๔.๑ เป็น Motor Suction ที่ไม่ใช้น้ำร่วมในการทำให้เกิดแรงดูด
  - ๔.๔.๒ แรงดูดของ High Volume Suction มีค่าแรงดูดอยู่ไม่ต่ำกว่า -๘๐ mm.Hg. หรือเทียบเท่า
  - ๔.๔.๓ Saliva Ejector และ High Volume Suction สามารถทำงานพร้อมกันได้และการทำงานเป็นแบบอัตโนมัติ
  - ๔.๔.๔ มีที่ตักเศษวัสดุที่ดูดก่อนปล่อยลงท่อน้ำทิ้ง และสามารถนำออกมาล้างและทำความสะอาดได้
  - ๔.๔.๕ ต้องมีการป้องกันของเหลวจากการดูดเข้าสู่ตัวมอเตอร์ได้ในทุกกรณี
  - ๔.๔.๖ มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุด กรณีใช้งานต่อเนื่องเป็นเวลานาน
  - ๔.๔.๗ ลมที่ปล่อยออกมาจาก Motor Suction ต้องผ่าน Bacterial Filter โดยไม่ทำให้ประสิทธิภาพการดูดลดลง
  - ๔.๔.๘ Bacterial Filter สามารถถอดเปลี่ยน หรือทำความสะอาดได้สะดวกและมีสำรอง ๑ ชุด
  - ๔.๔.๙ สายดูดสำหรับ Saliva Ejector และ High Volume Suction ผนังด้านในทำด้วยซิลิโคนหรือเคลือบซิลิโคน มีคุณสมบัติไม่หดหรือตีบตัวขณะใช้งาน
- ๔.๕ ระบบน้ำบ้วนปาก
- ๔.๕.๑ มีที่กรองน้ำก่อนที่จะเข้าสู่ระบบน้ำบ้วนปาก และสามารถถอดที่กรองมาล้างทำความสะอาดได้ง่าย
  - ๔.๕.๒ มีระบบควบคุมปริมาณน้ำลงถ้วยบ้วนปากโดยอัตโนมัติ ( แบบหน่วงเวลา )
  - ๔.๕.๓ อ่างน้ำบ้วนปากคนไข้มีฝาปิดด้วยเชรามิกทั้งใบพร้อมที่วางแก้ว ที่คราบสกปรก ไม่เกาะติด มีท่อน้ำปล่อยน้ำลงในอ่าง และมีที่กรองวัสดุอย่างหยาบภายในอ่างที่สามารถถอดมาล้างและทำความสะอาดได้ง่าย
  - ๔.๕.๔ มีที่กรองวัสดุก่อนลงท่อน้ำทิ้งที่สามารถถอดมาล้างและทำความสะอาดได้
  - ๔.๕.๕ มี Tripple Syringe ๑ ชุด พร้อมที่วาง (คุณสมบัติเดียวกับข้อ ๔.๒.๓)
- ๔.๖ เก้าอี้คนไข้
- ๔.๖.๑ สามารถปรับพนักเก้าอี้ให้เอน นั่ง หรือนอน และสามารถปรับระดับความสูงต่ำของเก้าอี้ได้ด้วยระบบไฮดรอลิค แบบ Gear Motor
  - ๔.๖.๒ Head Rest จะต้องมียูนิทรองรับ Occipital Prominence ของศีรษะของคนไข้ และสามารถปรับสูงต่ำได้ตามความต้องการ ตลอดจนสามารถใช้กับเด็กได้
  - ๔.๖.๓ ระบบในการปรับตำแหน่ง Preset และ Autoreturn ( Zero Position ) เมื่อใช้กับคนไข้ที่มีน้ำหนักตัวมาก ตำแหน่งที่ตั้งไว้ต้องไม่เปลี่ยนแปลง
  - ๔.๖.๔ มีระบบ Safety อัตโนมัติป้องกัน เมื่อมีสิ่งกีดขวางขณะเคลื่อนเก้าอี้ลงแบบอัตโนมัติ และมีสิ่งกีดขวางพนักพิงหลังขณะเอนนอน
  - ๔.๖.๕ ปุ่มปรับ ตำแหน่ง Preset และ Autoreturn ( Zero Position ) มีอย่างน้อย ๒ จุด จาก ๓ จุด ดังนี้ บริเวณถาดวางเครื่องมือ เก้าอี้คนไข้ และบริเวณอ่างบ้วนปาก
- ๕.๑ เก้าอี้ทันตแพทย์ จำนวน ๑ ตัว
- ๕.๑.๑ มีล้อเลื่อนและปรับความสูง - ต่ำ ได้ ด้วยระบบ Pneumatic
  - ๕.๑.๒ มี Lumber Support

- ทพพราน ใจวิเศษ  
- ๗๕ ๗๖  
- 

- ๕.๒ เก้าอี้ช่วยทันตแพทย์ จำนวน ๑ ตัว
  - ๕.๒.๑ มีล้อเลื่อนและปรับความสูง - ต่ำ ได้ ด้วยระบบ Pneumatic
  - ๕.๒.๒ มี Lumber Support และที่พักเท้า
- ๕.๓ ด้ามกรอเร็วแบบที่ใช้สำหรับการผ่าตัดฟันคุด จำนวน ๑ ด้ามกรอ
  - ๕.๓.๑ ไม่มีสเปรย์ลมออกจากด้ามกรอสูบริเวณปฏิบัติงาน
  - ๕.๓.๒ ینگฆ่าเชื้อโรคได้โดยทนความร้อนได้ถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส
- ๕.๔ Automatic Voltage Stabilizer ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ KVA ใช้ควบคุมยูนิตทำฟันทุกระบบที่ใช้ไฟฟ้าโดยใช้ได้กับแรงดันกระแสไฟฟ้าสลับในช่วง ๑๘๐ - ๒๖๐ โวลท์ เป็นอย่างน้อย และแรงดันไฟฟ้าที่ปรับแล้วจะต้องไม่เกิน +/-๕%

## ๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ มีใบรับประกันคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิต และมี Catalog ตัวอย่างจากบริษัทผู้ผลิตหรือโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๒ มีใบรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตและหรือตัวแทนจำหน่าย
- ๖.๓ เมื่อติดตั้งแล้วมีคุณสมบัติที่สำคัญในการใช้ ดังนี้
  - ๖.๓.๑ เมื่อคูมาตรวจวัดแสดงการทำงานของด้ามกรอ
    - ๖.๓.๑.๑ เมื่อด้ามกรอทำงานติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า ๑๕ นาที
      - แรงดันอากาศอัดที่ด้ามกรอคงที่ตลอดเวลา ตามค่าที่กำหนดจากเอกสารกำกับด้ามกรอ
    - ๖.๓.๑.๒ ตลอดระยะเวลา ๓๐ นาที ในช่วง Cut - In ที่เครื่องกำเนิดอากาศอัดทำงาน
      - แรงดันอากาศอัดที่ด้ามกรอคงที่ และมีค่าตามที่กำหนดจากเอกสารกำกับด้ามกรอ
  - ๖.๓.๒ เมื่อหยิบด้ามกรอออกจากที่วางหรือที่ใส่ ตั้งแต่ ๒ ด้ามกรอขึ้นไป และเหยียบสวิตซ์เท้า
    - มีด้ามกรอที่ทำงานเพียงด้ามกรอเดียว คือด้ามกรอที่หยิบออกมาแรกสุด ( ทดสอบระบบ First Priority )
  - ๖.๔.๓ เมื่อเป่าลมจาก Triple Syringe ไปที่กระจกส่องปากหรือกระจกเงา
    - ไม่มีละอองน้ำเกาะติดที่ผิวกระจกส่องปากหรือกระจกเงา
  - ๖.๓.๔ เมื่อใช้ High Volume Suction ดูดละอองน้ำในขณะที่ดูดหินปูนด้วยเครื่องดูดหินปูนไฟฟ้า
    - ที่ระยะ ๑๐ เซนติเมตร ระหว่าง Suction Tip กับปลาย Tip ของหัวดูด การดูดละอองน้ำอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลา ๑๐ นาที สามารถดูดได้ดี
  - ๖.๓.๕ เมื่อใช้ High Volume Suction ร่วมกับ Saliva Ejector
    - ตลอดระยะเวลา ๑๐ นาที แรงดูดของ High Volume Suction และ Saliva Ejector คงที่
  - ๖.๓.๖ ตัวเก้าอี้คนไข้ เมื่อใช้ปั๊มปรับตำแหน่ง Preset กับคนที่มีน้ำหนักมากกว่า ๙๐ กิโลกรัม
    - ตำแหน่ง Preset ไม่เปลี่ยนแปลงจากที่ปรับไว้
  - ๖.๓.๗ ในกรณีที่ปั๊มปรับตำแหน่ง Preset และ Autoreturn (Zero Position) อยู่ที่สวิตซ์เท้า
    - ขณะที่กำลังใช้งานด้ามกรอ ตัวเก้าอี้คนไข้ไม่ทำงาน ไม่ว่าจะปรับเก้าอี้ไว้ในตำแหน่งใดก็ตาม ( ทดสอบ Chair Lock System )

- พรพรรณ ใจดี

- น. น.

- Anshu -

- ๖.๔ มีคู่มือการใช้และบำรุง จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๕ มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง ( Technical / Service Manual ) จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๖ รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันตรวจรับ

๗. ราคาขงประมาณ วงเงิน ๓๙๔,๒๐๐.- บาท

ลงชื่อ.....*นางพรรณ ใจริงซี่*..... ประธานกรรมการ  
(นางสาวพรรณ ใจริงซี่)

ทันตแพทย์ชำนาญการโรงพยาบาลกาญจนดิษฐ์

ลงชื่อ.....*นางปิยนตร พิศาล*..... กรรมการ  
(นางปิยนตร พิศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการโรงพยาบาลบ้านตาขุน

ลงชื่อ.....*นายดำรง หนูน้อย*..... กรรมการ  
(นายดำรง หนูน้อย)

เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงานโรงพยาบาลกาญจนดิษฐ์

## เครื่องขูดหินน้ำลายไฟฟ้า (Ultrasonic scaler)

### คุณสมบัติทั่วไป

- ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
- มีตู้เก็บถ้ำน้ำ และวางเครื่องขูดหินปูนไฟฟ้าได้ มีล้อเลื่อน ตัวตู้ทำด้วยไม้บุโฟเมก้า
- มีถังความจุไม่น้อยกว่า ๑ แกลลอน ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม

### คุณสมบัติทางเทคนิค

- Handpiece ของเครื่องขูด เป็นแบบ Electromagnetic Transducer
- ความถี่ในการสั่นสูงสุดได้ ๒๕,๐๐๐ รอบ / วินาที (๒๕ K)
- สามารถปรับความแรงของการสั่นและความแรงของน้ำได้
- สามารถใช้ติดต่อกันเป็นเวลานาน โดย Handpiece และเครื่องไม่ร้อนผิดปกติในลักษณะการใช้งานปกติ
- มีหัวขูดหินปูน P๑๐ จำนวน ๑ หัว
- มีสวิตช์ เปิด - ปิด ที่ตัวเครื่อง
- มีสวิตช์เท้า ๑ ตัว ควบคุมการทำงานของ Handpiece
- ติดตั้งระบบมอเตอร์ส่งน้ำเข้าเครื่อง เป็นมอเตอร์จ่ายน้ำแบบปั๊ม
- มีหลอดไฟสีเป็นตัวแสดงการทำงาน
- มีที่ปักหัวขูดหินปูนติดอยู่ที่ตัวเครื่อง
- มีฟิวส์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร
- สามารถต่อเข้ากับยูนิตทำฟันได้

### คุณสมบัติเฉพาะ

- มีใบรับประกันคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิต รับประกันคุณภาพการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี
- ในระยะประกันถ้าเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- มีคู่มือการใช้และบำรุงรักษา (เป็นภาษาไทย) และคู่มือการซ่อมพร้อมวงจรของเครื่องอย่างละ ๑ ชุด
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม จากกระทรวงอุตสาหกรรมและผ่านการทดสอบ วิจัย จากสถาบันที่น่าเชื่อถือ

- ทพพรณ ไชยสิทธิ์

- ทวี นน

- พนท พน

ราคาขงประมาณ วงเงิน ๒๗,๐๐๐.- บาท

ลงชื่อ.....*พรพรรณ ใจรังษี*..... ประธานกรรมการ  
(นางสาวพรพรรณ ใจรังษี)

ทันตแพทย์ชำนาญการโรงพยาบาลกาญจนดิษฐ์

ลงชื่อ.....*ปิยนตร พิศาล*..... กรรมการ  
(นางปิยนตร พิศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการโรงพยาบาลบ้านตาขุน

ลงชื่อ.....*ดำรง หนูน้อย*..... กรรมการ  
(นายดำรง หนูน้อย)

เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน รพ.กาญจนดิษฐ์

## เครื่องฉายแสงสำหรับใช้กับวัสดุทันตกรรม

๑. ความต้องการ เครื่องฉายแสงสำหรับวัสดุทันตกรรม
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อให้วัสดุอุดฟันแข็งตัว
๓. คุณสมบัติทั่วไป
  - ๓.๑ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
  - ๓.๒ อุปกรณ์ประกอบด้วย ตัวเครื่อง, แท่งนำแสง มีแผ่นพลาสติกกรองแสง เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดกับสายตา
  - ๓.๓ ตัวเครื่องสามารถเคลื่อนย้ายสะดวก
  - ๓.๔ เป็นเครื่องฉายแสงชนิด L.E.D. แบบไร้สายพกพาสะดวก

### ๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๑ หลอดกำเนิดแสง เป็นชนิด LED
- ๔.๒ แสงที่ออกมาที่ Wave Length ประมาณ ๔๓๐-๔๕๐ Nanometers (NM.) และมีความเข้มของแสง ( High Intensity Output ) ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ mW/cm<sup>๒</sup>
- ๔.๓ ในขณะที่ฉายแสงไม่เกิดความร้อนที่เป็นอันตรายต่อฟันและเนื้อเยื่อในช่องปาก
- ๔.๔ ปลายแท่งมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร
- ๔.๕ มีปุ่มเลือกเวลาและมีเสียงเตือนเมื่อเวลาของการฉายแสงครบ
- ๔.๖ แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมไอออน (Li - ion)

### คุณสมบัติเฉพาะ

๑. มีใบรับประกันคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิต รับประกันคุณภาพการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี
๒. ในระยะประกันถ้าเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรับดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
๓. มีคู่มือการใช้และบำรุงรักษา (เป็นภาษาไทย) และคู่มือการซ่อมพร้อมวงจรของเครื่องอย่างละ ๑ ชุด
๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม จากกระทรวงอุตสาหกรรมและผ่านการทดสอบวิจัย จากสถาบันที่น่าเชื่อถือ

ราคางบประมาณ วงเงิน ๓๑,๕๐๐ บาท

ลงชื่อ.....นางพรรณ ใจริงซี่..... ประธานกรรมการ  
(นางสาวพรรณ ใจริงซี่)

ทันตแพทย์ชำนาญการโรงพยาบาลกาญจนดิษฐ์

ลงชื่อ.....นางปิยนตร พิศาล..... กรรมการ  
(นางปิยนตร พิศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการโรงพยาบาลบ้านตาขุน

ลงชื่อ.....นายดำรง หุ่นน้อย..... กรรมการ  
(นายดำรง หุ่นน้อย)

เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญการพ.ก.กาญจนดิษฐ์

## เครื่องปั่นและผสมสารอุดฟัน

๑. เครื่องเดินเงียบใช้ระบบ Solid State
๒. ความเร็วของการสั่นสม่ำเสมอ
๓. ความเร็วของการสั่นไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ รอบต่อนาที
๔. มีหน้าปัดบอกเวลาทำงานของเครื่อง พร้อมทั้งตั้งเวลาทำงานแบบอัตโนมัติ
๕. มีแคปซูลพร้อมลูกปั่น จำนวน ๒ ชุด
๖. มีสวิทช์ เปิด - ปิดเครื่อง
๗. มีระบบป้องกันโอเวอร์โหลด
๘. ระบบกันกระเทือนของตัวเครื่องขณะทำงานเป็นระบบแขวนลอยบนแท่นสปริง
๙. ขณะเครื่องทำงาน ตัวเครื่องต้องไม่เคลื่อนตามการสั่นของเครื่อง

ราคางบประมาณ วงเงิน ๑๐,๘๐๐.- บาท

ลงชื่อ..... *ภพพรรณ ใจรังษี* ..... ประธานกรรมการ  
(นางสาวพรพรรณ ใจรังษี)

ทันตแพทย์ชำนาญการโรงพยาบาลกาญจนดิษฐ์

ลงชื่อ..... *ปิยนตร พิศาล* ..... กรรมการ  
(นางปิยนตร พิศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการโรงพยาบาลบ้านตาขุน



ลงชื่อ..... *ดำรง หนูน้อย* ..... กรรมการ  
(นายดำรง หนูน้อย)

เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน รพ.กาญจนดิษฐ์

เครื่องมือทันตกรรมที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

ลำดับ	รายการเครื่องมือทันตกรรม	จำนวน	หมายเหตุ
๑	Amalgam Carrier S/E	๑ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๒	Amalgam Plugger เล็ก	๒ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๓	Amalgam Plugger กลาง	๒ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๔	Amalgam Plugger ใหญ่	๑ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๕	Ball Burnisher T-Ball เล็ก	๒ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๖	Ball Burnisher T-Ball กลาง	๒ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๗	Ball Burnisher T-Ball ใหญ่	๑ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๘	Cement Spatula	๑ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๙	Amalgam Carver เล็ก	๓ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๑๐	Amalgam Carver ใหญ่	๒ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๑๑	Composite Filling Instrument	๓ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๑๒	Dycal Carrier เล็ก	๑ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๑๓	Dycal Carrier ใหญ่	๑ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๑๔	Spoon Excavator ๑๗	๑ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๑๕	Spoon Excavator ๑๘	๑ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๑๖	Spoon Excavator ๑๙	๑ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๑๗	Elevators ตรง	๕ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๑๘	Elevators ซ้าย	๑ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๑๙	Elevators ขวา	๑ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๒๐	Root Tip Pick Straight	๑ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๒๑	Root Tip Pick (L)	๑ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๒๒	Root Tip Pick (R)	๑ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๒๓	Dental Cartridge Syringe	๑๐ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๒๔	Dental Forceps ๑๕๐	๓ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๒๕	Dental Forceps ๑๕๑	๓ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๒๖	Dental Forceps ๑๕๐ S	๓ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๒๗	Dental Forceps ๑๕๑ S	๓ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา
๒๘	Dental Forceps ๒๓	๒ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา

- พงษ์พรณ ใจดี

-   
- 

ลำดับ	รายการเครื่องมือทันตกรรม	จำนวน	หมายเหตุ	
<b>ชุดตรวจ</b>				
๑	Explorer	๒๐ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา	
๒	Cotton Plier	๒๐ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา	
๓	Handle -Mirror	๒๐ อัน	ผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย	
๔	Mouth Mirror โทล	๒ โทล	ผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย	
๕	Tray ๙"x๖" ตื้น	๒๐ อัน	ผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย	
๖	ถ้วยน้ำ ๗ oz	๒๐ อัน	ผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย	

**ชุด Instrument**

๑	Matrix Retainer (Ivory )	๒ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา	
๒	Plastic Insreument (เล็ก)	๒ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา	
๓	Interproximal Carver	๒ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา	
๔	Matrix Retainer (Toflemire)	๒ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา	
๕	Bone Curette ๘๕	๑ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา	
๖	Bone Curette ๘๖	๑ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา	

**ชุดศัลย์**

๑	Artery Forcep โค้ง	๒ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา	
๒	Bone Ronguer (เล็ก)	๑ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา	
๓	Blacie Holder No. ๓	๒ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา	
๔	Needle Holder (๕",๖-๑/๒")	๒ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา	
๕	Scissor ตรง	๒ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา	
๖	Sickel ฟันหน้า	๒ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา	
๗	Sickel ฟันหลัง	๒ อัน	เหล็กเยอรมันเกรด เอ มีความคงทนและเบา	

- พวพวณ ๑๓/๕

- ๗๒ ๗๒

- ๗๒ ๗๒

ลำดับ	รายการเครื่องมือทันตกรรม	จำนวน	หมายเหตุ	
ชุดถอน				
๑	Byonet ซ้าย	๑ อัน	เหล็กเยอร์มันเกรด เอ มีความคงทนและเบา	
๒	Byonet ขวา	๑ อัน	เหล็กเยอร์มันเกรด เอ มีความคงทนและเบา	

ราคางบประมาณ วงเงิน ๙๐,๐๐๐.- บาท

ลงชื่อ.....*พรพรรณ ใจรังษี*..... ประธานกรรมการ

(นางสาวพรพรรณ ใจรังษี)

ทันตแพทย์ชำนาญการโรงพยาบาลกาญจนดิษฐ์

ลงชื่อ.....*ปิยเนตร พิศาล*..... กรรมการ

(นางปิยเนตร พิศาล)

ทันตแพทย์ชำนาญการโรงพยาบาลบ้านตาขุน

ลงชื่อ.....*ดำรง หนูน้อย*..... กรรมการ

(นายดำรง หนูน้อย)

เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน รพ.กาญจนดิษฐ์

## แบบใบเสนอราคา

เรียน ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา

๑. ข้าพเจ้า (บริษัท/ห้าง/ร้าน).....

อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....

โดย.....

ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ /๒๕๕๕ และเอกสารเพิ่มเติม เลขที่.....(ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้า เป็นผู้มีความสมัครใจครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๑. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาตามราคา และกำหนดเวลาส่งมอบ ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อ/รุ่น	ผลิตภัณฑ์ ประเทศ	ราคา	จำนวน	รวม	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	กำหนดส่งมอบ (วัน)

ราคารวมทั้งสิ้น (.....)

ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา.....วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา และจังหวัดอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือ ระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่จังหวัดร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการสอบราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารสอบราคากับจังหวัด ภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ ๑.๔ ของเอกสารสอบราคาให้แก่จังหวัด ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา โดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้จังหวัดริบหลักประกันของ หรือเรียกกรังจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่จังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้สอบราคาได้ หรือจังหวัดอาจเรียกสอบราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัดไม่มีความผูกพันที่จะได้รับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น แคตตาล็อก แบบรูป รายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (SPECIFICATION) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่จังหวัด พร้อมใบเสนอราคาข้าพเจ้ายินยอมมอบให้จังหวัดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับตัวอย่าง (ถ้ามี) ซึ่งจังหวัดคืนให้ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัดไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลหนึ่ง หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

ตัวอย่างสัญญา

สัญญาซื้อขาย

แบบสัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ .....ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....  
ระหว่าง.....โดย.....ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง  
กับ.....ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ .....  
มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล  
ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....  
ลงวันที่.....(และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....)\* แนบท้ายสัญญานี้  
(ในกรณีที่ผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดา ให้ใช้ข้อความว่า กับ.....อยู่บ้านเลขที่.....  
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....  
จังหวัด.....) \* ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง  
คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย.....

จำนวน.....เป็นราคาทั้งสิ้น.....บาท (.....)

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่า  
เก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา

ในกรณีที่เป็นการซื้อขายของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดลอง ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้อง  
มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

## ข้อ 2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

- 2.1 ผนวก 1.....(รายการคุณลักษณะเฉพาะ)..... จำนวน.....หน้า
- 2.2 ผนวก 2.....(แคตตาล็อก)\* .....จำนวน.....หน้า
- 2.3 ผนวก 3.....(แบบรูป)\* .....จำนวน.....หน้า
- 2.4 ผนวก 4 .....(ใบเสนอราคา) .....จำนวน.....หน้า
- 2.5 ..... ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

## ข้อ 3. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ.....

ภายในวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ใน

ข้อ 1 แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขาย จะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ.....ในเวลาราชการ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า.....วันทำการ

## ข้อ 4. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจาก ต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการ รับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดย เรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ก่อนปรทุกของนั้น ลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะการส่งหรือสั่งซื้อสิ่งของดังกล่าว จากต่างประเทศจะเป็นแบบ เอฟไอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่ง มอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่ มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มี สิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การพาณิชย์ ขให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่ บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างหนึ่งอย่างใดดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

#### ข้อ 5. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออก หลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็น หลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาข้อ 1 ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิ ที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของ มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้อง ทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้\* (ความในวรรคสาม นี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือ หน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

#### ข้อ 6. การชำระเงิน

(ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 5 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว)\*

(ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

6.1 เงินล่วงหน้า จำนวน.....บาท (.....) จะจ่ายให้ภายใน .....วัน นับแต่วันทำสัญญานี้ ทั้งนี้โดยผู้ขาย จะต้องนำหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็น ..... (หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย) ..... เต็มตามจำนวนเงินล่วงหน้า ที่จะได้รับมามอบให้แก่ผู้ซื้อเป็นหลักประกันการชำระคืนเงินล่วงหน้าก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น

6.2 เงินที่เหลือ จำนวน.....บาท (.....) จะจ่ายให้เมื่อผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของ ตามข้อ 5 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว)\*

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย  
ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....  
เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน  
ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้  
ใช้สำหรับกรณีที่ส่วนราชการจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชี  
เงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทาง ที่กระทรวงการคลังกำหนด)

**ข้อ 7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลา.....ปี  
.....เดือน นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญา  
เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไข  
ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน.....วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

**ข้อ 8. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา**

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....เป็นจำนวนเงิน.....บาท  
(.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....%) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อ  
เป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะคืนให้เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพัน  
ตามสัญญานี้แล้ว (ส่วนหลักประกันตามข้อ 6.1 ผู้ซื้อจะคืนให้พร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้ายตามข้อ 6.2)\*

**ข้อ 9. การบอกเลิกสัญญา**

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้วถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่  
ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิเรียกหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออก  
หนังสือค้ำประกันตามสัญญา (ข้อ 6 และ)\* ข้อ 8 เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อ  
จะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายใน  
กำหนด.....เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

**ข้อ 10. ค่าปรับ**

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ 9 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็น  
รายวันในอัตราร้อยละ.....(.....%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจาก วันครบกำหนด  
ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน  
หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้การได้ โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ ส่งมอบ  
สิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับ จากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา (ข้อ 6 และ)\* ข้อ 8 กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้น ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ 9 วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

**ข้อ 11. การรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหาย**

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

**ข้อ 12. การขอขยายเวลาส่งมอบ**

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อหรือจากเหตุการณ์อันใดอันหนึ่งซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายเป็นเหตุให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐาน เป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน 15 วัน นับแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่งให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ซื้อทราบคืออยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณา

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ  
(.....)

(ลงชื่อ).....พี่ชาย  
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(.....)

---

หมายเหตุ \* เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งส่วนราชการผู้ทำสัญญา อาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

แบบหนังสือค้ำประกัน  
(หลักประกันสัญญา)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า .....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....

ถนน .....ตำบล/แขวง .....อำเภอ/เขต .....จังหวัด .....

โดย .....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้  
ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ซื้อ).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ .....(ชื่อผู้ขาย)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขาย .....กับ  
ผู้ซื้อตามสัญญาเลขที่ ..... ลงวันที่ .....ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ  
เป็นจำนวนเงิน.....บาท(.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ .....(.....%) ของราคา  
ทั้งหมดตามสัญญา

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้ชั้นต้น ในการ  
ชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนเงินไม่เกิน.....บาท(.....) ในกรณีที่ผู้ขาย  
ก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติ ตามภาระหน้าที่ใด ๆ  
ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใด ๆ เพื่อโต้แย้ง และผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้อง  
ให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

2. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายหรือยินยอมให้ผู้ขายปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในสัญญา  
ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

3. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาซื้อขายดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ภาระหน้าที่  
ทั้งหลายของผู้ขายจะได้ปฏิบัติให้สำเร็จลุล่วงไป และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันไม่ว่ากรณีใด ๆ トラบเท่าที่  
ผู้ขายยังต้องรับผิดชอบ ต่อผู้ซื้อตามสัญญาซื้อขายอยู่

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง .....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

## บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการสอบราคาซื้อของจังหวัด เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการสอบราคาซื้อของจังหวัดในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่า โดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่ การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(1) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่จังหวัดในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

(2) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน จำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่จังหวัดในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(3) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (1) และ (2) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่งเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัดในการสอบราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของกลุ่มสมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (1) (2) หรือ (3) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้น โดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่จังหวัดในการสอบราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (1) (2) หรือ (3) แล้วแต่กรณี

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่ง หรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อจังหวัด ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลัง ประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับจังหวัด หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่าง เป็นธรรมหรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบจังหวัด โดยมีใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

## บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

1. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น  
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น  
ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
- (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น  
สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น  
บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น  
บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น  
ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
2. ในกรณีผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล
- (ก) บุคคลธรรมดา  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น จำนวน.....แผ่น
- (ข) คณะบุคคล  
สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น
3. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า จำนวน.....แผ่น
- (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
- บุคคลสัญชาติไทย  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น
- บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย  
สำเนาหนังสือเดินทาง จำนวน.....แผ่น
- (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น  
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น  
ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น

สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น

บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น

ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

4. อื่น ๆ (ถ้ามี)

.....

.....

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมของใบเสนอราคาในการสอบราคาซื้อ ถูกต้อง และเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา  
(.....)

## บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

1. แคลคูล็อกหรือแบบรูปราชการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน.....แผ่น
2. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีและผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน จำนวน.....แผ่น

3. อื่น ๆ (ถ้ามี)

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมของใบเสนอราคาในการสอบราคาซื้อ ถูกต้อง และเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา  
(.....)