

ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยจังหวัดนครศรีธรรมราช โดยโรงพยาบาลทุ่งสง ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ รายละเอียดดังนี้

๑. ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกใบหน้าละขากรรไกร จำนวน ๑ ชุด
๒. ชุดสว่านเจาะตัดและคว้านกระดูกด้วยความเร็วสูง โดยใช้ลมหรือแก๊สไนโตรเจนเป็นแรงขับเคลื่อน (Air Pen Drive Trauma) จำนวน ๑ ชุด
๓. เครื่องกรอกระดูกสำหรับงานศัลยกรรมช่องปากและรากเทียม จำนวน ๑ เครื่อง

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

(๓) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลทุ่งสง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

(๔) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

(๕) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

(๖) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(๗) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(๘) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น

ผู้สนใจติดต่อ..../๒

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา ในวันที่ ๐๕ มิ.ย. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๔ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.thungsonghospital.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๕๔๑ ๐๑๐๐ ต่อ ๑๑๖๔ ในวันและเวลาราชการ

(นายสวรรค์ กาญจนะ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลทุ่งสง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

หมายเหตุ : ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ E-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๑๘/๒๕๕๙

ประกวดราคาซื้อชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกใบหน้าและขากรรไกร (๔๒.๒๙.๔๒.๐๗),ชุดสว่านเจาะตัดและคว้านกระดูกด้วยความเร็วสูง (๔๒.๑๗.๑๖.๑๒),เครื่องกรอกระดูกสำหรับงานศัลยกรรมช่องปากและรากเทียม (๔๒.๑๕.๒๔.๔๖) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยโรงพยาบาลทุ่งสง

ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยโรงพยาบาลทุ่งสง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกใบหน้าและขากรรไกร (๔๒.๒๙.๔๒.๐๗),ชุดสว่านเจาะตัดและคว้านกระดูกด้วยความเร็วสูง (๔๒.๑๗.๑๖.๑๒),เครื่องกรอกระดูกสำหรับงานศัลยกรรมช่องปากและรากเทียม (๔๒.๑๕.๒๔.๔๖) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

๑. ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกใบหน้าและขากรรไกร (๔๒.๒๙.๔๒.๐๗)	จำนวน	๑	ชุด
๒. ชุดสว่านเจาะตัดและคว้านกระดูกด้วยความเร็วสูง (๔๒.๑๗.๑๖.๑๒)	จำนวน	๑	ชุด
๓. เครื่องกรอกระดูกสำหรับงานศัลยกรรมช่องปากและรากเทียม (๔๒.๑๕.๒๔.๔๖)	จำนวน	๑	รายการ

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ คุณลักษณะชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกใบหน้าและขากรรไกร

รายงานคุณลักษณะ ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกใบหน้าและขากรรไกร.pdf

๑.๘ คุณลักษณะชุดสว่านเจาะตัดและคว้านกระดูกด้วยความเร็วสูง

ชุดสว่านเจาะตัดและคว้านกระดูกด้วยความเร็วสูง.pdf

๑.๙ คุณลักษณะเครื่องกรอกระดูกสำหรับงานศัลยกรรมช่องปากและรากเทียม

รายละเอียดคุณลักษณะ ชุดกรอกระดูกสำหรับงานศัลยกรรมช่องปากและรากเทียม.pdf

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของ ทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย

ใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุ ไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่เข้าจะเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็คทรอนิกส์ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็ปไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของ ผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ งานทันตกรรม โรงพยาบาลทุ่งสง(ชัยชุมพล)

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของ ๑.ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกใบหน้าและขากรรไกร ๒.ชุดสว่านเจาะตัดและคว้านกระดูกด้วยความเร็วสูงโดยใช้ลมหรือแก๊สไนโตรเจนเป็นแรงขับเคลื่อน ๓.เครื่องกรอกระดูกสำหรับงานศัลยกรรมช่องปากและรากเทียม ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้ เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษ ผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่า การยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธียื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๕.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๕.๔ ในการตัดสินการประกวดราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ จังหวัด ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทิ้งงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผล การเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัดภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่ กวพ. กำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากงบ สปสช. ๙๐% ปี ๒๕๕๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบ สปสช. ๙๐% ปี ๒๕๕๙ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่ได้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า

ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยโรงพยาบาลทุ่งสง

๑๕ กันยายน ๒๕๕๙

<u>รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ</u>

<u>สว่านเจาะตัดและคว้านกระดูกด้วยความเร็วสูง โดยใช้ลมหรือแก๊สไนโตรเจนเป็นแรงขับเคลื่อน (Air Pen Drive) Trauma</u>

<u>โรงพยาบาลทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช</u>

๑. **<u>คุณลักษณะทั่วไป</u>** เป็นสว่านความเร็วรอบสูง ออกแบบมาเพื่อใช้ช่วยในการทำการผ่าตัด Hand ,Foot Maxillofacial,Spine,Neuro และงานศัลยกรรมกระดูกทั่วไป โดยสามารถใช้ได้ทั้งสวิทช์มือหรือเท้าได้ตามความต้องการ

๒. **<u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>** ตัวด้ามจับมีลักษณะตรงคล้ายปากกา และมีสวิทช์มือ ซึ่งสามารถถอดออกจากตัวด้ามจับได้ และสามารถเปลี่ยนหัวต่อตามลักษณะการใช้งานได้ ดังรายละเอียดดังนี้

๒.๑ สว่านเจาะตัดและคว้านกระดูกด้วยความเร็วสูง จำนวน ๑ ชิ้น

- ใช้ลมหรือแก๊สไนโตรเจน เป็นแรงขับเคลื่อน โดยใช้แรงดันประมาณ ๖ – ๘ บาร์
- สามารถเปลี่ยนหัวต่อตามลักษณะการใช้งานได้ เช่น เจาะ,ตัด, หรือกรอกระดูก
- สามารถปรับความเร็วรอบได้ตั้งแต่ ๐ – ๖๐๐๐๐ รอบ/นาที
- ตัวด้ามจับออกแบบได้เข้ากับศรีสะให้สมดุลและใช้งานง่าย มีความยาว ๑๔๔ มิลลิเมตร
- หัวต่อเป็นระบบ Snap lock
- สามารถปรับเดินหน้าเพิ่มหรือลดความเร็วรอบได้ที่ตัว Hand switch หรือใช้ Foot switch
- สามารถต่อหัวได้ต่อได้ ๘ ทิศทาง (ตำแหน่ง)
- ให้แรงบิดประมาณ ๐.๙ นิวตันเมตร เมื่อต่อกับหัวต่อแบบ Qucick coupling
- สามารถต่อกับ Oscillating drilling เพื่อป้องกันเส้นประสาทและเนื้อเยื่อ (เป็นอุปกรณ์เสริม)
- สามารถต่อกับเส้นยึดกระดูก K – wire ได้ตั้งแต่ขนาด ๐.๖ – ๑.๖ มิลลิเมตร (เป็นอุปกรณ์เสริม)
- สามารถต่อกับ Torque limiting ทำให้สามารถใส่สกรูด้วย power ได้ (เป็นอุปกรณ์เสริม)
- สามารถต่อกับหัวต่อเจาะชนิดทำมุม ๔๕ องศา ทั้ง AO,Dental,J – latch (เป็นอุปกรณ์เสริม)-
- น้ำหนักประมาณ ๑๖๙ กรัม

๒.๒ สวิทช์มือสามารถถอดแยกจากตัวด้ามจับและสามารถยืดระยะเพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานได้ จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๓ สวิทช์เท้า และมีช่องต่อระบบ irrigation จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๔ หัวต่อเครื่องมือชนิดมีปลายจับแบบมินิควิคคลับปลิ้ง จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๕ สายส่งลมทนแรงอัด ๓ เมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๖ หัวต่อจับเหล็กเส้นยึดกระดูก(K – wire) สามารถจับได้ตั้งแต่ขนาด ๐.๖-๑.๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๗ หัวต่อเลื่อยตัดกระดูกแบบ Sagittal saw สามารถใส่ใบเลื่อยได้ ๕ ตำแหน่ง โดยใช้ระบบกดปุ่ม มีรอบการสายตัด ประมาณ ๒๒๐๐๐ ครั้งต่อนาที จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๘ หัวต่อคว้านกระดูกชนิดตรง ขนาดกลาง จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๙ ด้ามจับหัวต่อเพื่ออำนวยความสะดวกในการเปลี่ยนดอกสว่านหรือหัวกรอ จำนวน ๑ ชิ้น

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายคณาธิป อินทร์ทอง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวภิญญาดา ชูใหม่)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางจินตนา ชื่นจันทร์)
จพ.ทันตสาธารณสุขชำนาญงาน

๒.๑๐ น้ำมัน...../๒

๒.๑๐ น้ำมันหล่อลื่นชนิดพิเศษ จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๑๑ ใบเลื่อยตัดกระดูกแบบ Sagittal saw ขนาด ๑๘*๔ มิลลิเมตร ตัดได้หนา ๐.๓๘ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๑๒ ใบเลื่อยตัดกระดูกแบบ Sagittal saw ขนาด ๑๕*๖ มิลลิเมตร ตัดได้หนา ๐.๓๘ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๑๓ ใบเลื่อยตัดกระดูกแบบ Sagittal saw ขนาด ๓๑*๖มิลลิเมตร ตัดได้หนา ๐.๓๘ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๑๔ กล่องใส่เครื่องมือชนิดพิเศษ น้ำหนักเบา จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๑๕ ถาดใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๑๖ ฝาปิดกล่องใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๑๗ แปรงทำความสะอาดเครื่องมือ จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๑๘ ตัวต่อสำหรับใช้กับเครื่องมือบำรุงรักษา Air Pen Drive จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๑๙ กล่องใส่เครื่องมือใช้บำรุงรักษาเครื่องมือสว่านเจาะตัดกระดูกความเร็วสูง ใช้แหล่งพลังงานจากไฟฟ้าพร้อมแรงดันลมหรือแก๊สไนโตรเจน มีรายละเอียดดังนี้ จำนวน ๑ ชิ้น

- มีช่องเติมน้ำมันหล่อลื่นชนิดพิเศษ Synthes special oil และจะมีไฟแสดงเตือน และเครื่องไม่ทำงานเมื่อน้ำมันหมด
- ใช้พลังงานขับเคลื่อนจากไฟฟ้าพร้อมกับแรงดันลม ๕-๑๐ บาร์ และจะไม่ทำงานเมื่อแรงดัน ปรับตั้งไม่ถูกต้อง
- มีฝาปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของน้ำมันขณะใช้งาน และเครื่องจะไม่ทำงานเมื่อฝาปิดไม่สนิทพร้อมกับมีไฟแสดงเตือน
- ที่ส่วนล่างด้านในตัวเครื่อง มีช่องวางฟิลเตอร์เพื่อดูดซับน้ำมันส่วนเกิน
- ตัวเครื่องด้านในมีช่องต่อสำหรับตัวด้ามจับสว่าน ๑ ช่องและหัวต่อเครื่องมือต่าง ๆ ๓ ช่อง เพื่อทำการหล่อลื่นได้พร้อมกัน
- ใช้เวลาประมาณ ๓ นาที ในการทำการหล่อลื่นและเดินเครื่องในแต่ละครั้ง และมีไฟแสดงเมื่อเสร็จสิ้น
- มีขนาด ๓๓๐*๒๐๐*๑๖๕ มม.
- น้ำหนักประมาณ ๔๖๔๐ กรัม
- ใช้กำลังไฟ ๒๔ VDC
- ได้มาตรฐานความคุ้มครองระดับ IP XO

๒.๒๐ หัวต่อเลื่อยตัดกระดูกแบบ Oscillating saw ชนิดตรง มีรอบการส่ายตัดประมาณ ๑๖๐๐๐ ครั้งต่อนาที

- ทางผู้ผลิตอาจมีการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ให้ทันสมัย เนื่องจากมีศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง (Ongoing Reseach & Produck Development) เพื่อประโยชน์สูงสุดของการรักษา
- ผลิตภัณฑ์เครื่องมือที่ผลิตด้วยมือ อาจมีความคลาดเคลื่อน(Variance) จากขนาดที่ระบุในแคตตาล็อคแต่ความคลาดเคลื่อน (Variance) ยังอยู่ในมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด

๓. ผลิตภัณฑ์ ทวีปยุโรป สหรัฐอเมริกา ทวีปเอเชีย

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายคณาธิป อินทร์ทอง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวภิญญาดา ชูใหม่)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นางจินตนา ชื่นจันทร์)
จพ.ทันตสาธารณสุขชำนาญงาน

๔. รับประกันสินค้า

๔.๑ รับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นเวลา ๑ ปี นับจากการส่งมอบของครบถ้วน (ยกเว้นกรณีดังต่อไปนี้)

- สินค้าเสียหายหรือชำรุดจากการนำไปใช้งานผิดวิธี หรือดัดแปลงการใช้งาน ไม่ตรงตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งาน

- สินค้าที่ชำรุดเสียหายจากการที่ผู้ซื้อนำไปใช้งาน ร่วมกับอุปกรณ์ของบริษัทผู้ผลิตรายอื่น ที่ไม่ได้มาจากผู้ผลิตเดียวกันกับผู้ขายโดยไม่ได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตว่าสามารถใช้ร่วมกันได้

- สินค้าที่ชำรุดเสียหายจากการถอด แกะ เปิดซ่อมหรือ ตรวจเช็คจากบุคคลภายนอก ซึ่งไม่ได้ผ่านการรับรองจากบริษัทผู้ผลิต

- สินค้าที่ชำรุดเสียหายจากการขาดการดูแลรักษา หรือดูแลรักษาไม่ถูกวิธีตามที่ระบุไว้ในคู่มือ หรือการใช้น้ำมันหล่อลื่นเครื่องมือจากผู้ผลิตสินค้ารายอื่น ที่ไม่ผ่านการรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิต

- สินค้าที่ชำรุดเสียหายจากการ ตก หล่น หรือถูกกระแทก หรือคดงอจากการงัด

- สินค้าที่ชำรุดเสียหายจากการนำไปอบ นึ่งฆ่าเชื้อด้วยแรงดันความร้อน ในเครื่องมือบางประเภทซึ่งเป็นข้อห้ามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน เช่น แบตเตอรี่ของเครื่องสว่านเจาะกระดูก

- สินค้าที่ชำรุดเสียหาย เปลี่ยนสภาพ เช่นเครื่องมือมีสีเปลี่ยนไป จากการที่ผู้ซื้อใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีสภาพเป็นกรดด่าง เกินค่ากำหนดในคู่มือ

- สินค้าที่ชำรุดเสียหายจากมีน้ำเข้าไปภายในตัวอุปกรณ์หรือตัวเครื่องมือ จากการแช่น้ำ ทำความสะอาดผิดวิธี หรือเกิดการใช้ระกรองความชื้นรวมทั้งเกิดการอุดตันภายในตัวเครื่องมือจากฝุ่นละออง จากการใช้ตัวกรองของบริษัทผู้ผลิตรายอื่น

- สินค้าที่ชำรุดเสียจากการนำไปประจุไฟ หรือต่อกับอุปกรณ์ แหล่งกำเนิดไฟฟ้า ที่มีค่าสูงเกินมาตรฐาน รวมทั้งชำรุดเสียหายจากกระแสไฟฟ้าตก หรือเกินพิกัด ตามที่บริษัทผู้ผลิตระบุในคู่มือการใช้งาน

๔.๒ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๔.๓ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๔.๔ ในระยะเวลาที่รับประกัน หากเครื่องเกิดการชำรุดขัดข้อง ผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งแต่ยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา และต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายคณาธิป อินทร์ทอง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวภิญญาดา ชูใหม่)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางจินตนา ชื่นจันทร์)
จพ.ทันตสาธารณสุขชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ สว่านเจาะตัดและคว้านกระดูกด้วยความเร็วสูง โดยใช้ลมหรือแก๊สไนโตรเจนเป็นแรงขับเคลื่อน (Air Pen Drive) Trauma ด้วยวิธีการ .....

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๐๐,๐๐๐.-บาท(หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) พฤษภาคม ๒๕๕๙

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ราคาตามวงเงินงบประมาณ

๔.๒ บัญชีรายการครุภัณฑ์ของสำนักบริหารสาธารณสุข

๔.๓ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายคณาธิป อินทร์ทอง	ทันตแพทย์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวภิญญาดา ชูใหม่	ทันตแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นางจินตนา ชื่นจันทร์	จพ.ทันตสาธารณสุขชำนาญงาน	กรรมการ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายคณาธิป อินทร์ทอง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวภิญญาดา ชูใหม่)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางจินตนา ชื่นจันทร์)
จพ.ทันตสาธารณสุขชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกใบหน้าและขากรรไกร
โรงพยาบาลทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ความต้องการ

เป็นชุดเครื่องมือที่สำหรับใช้ผ่าตัดกระดูกใบหน้าและขากรรไกร สำหรับผู้ป่วยที่ได้รับอุบัติเหตุ หรือแก้ไขความผิดปกติ และพิการบนใบหน้าและกระดูกขากรรไกร รวมถึงการผ่าตัดปากแหว่งเพดานโหว่ พร้อมอุปกรณ์ และมีคุณสมบัติตามข้อที่กำหนด

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค และอุปกรณ์ประกอบ

๒.๑. ปากคีบสำหรับใช้จับยึดแผ่นโลหะดามกระดูกขากรรไกร มีขนาดความยาว ๑๕.๕ ซม.-๖ ๑/๘ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๒.๒. เครื่องมือสำหรับหยั่งวัดระยะความลึกของกระดูก มีขนาดความยาว ๒๐ ซม. จำนวน ๑ อัน

๒.๓. เครื่องมือสำหรับใช้ดัดโลหะดามกระดูกขากรรไกรล่าง แบบชนิด "Double - Action" มีขนาดความยาว ๒๐ ซม. - ๘ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๒.๔. เครื่องมือสำหรับใช้ดัดโลหะดามกระดูกขากรรไกรล่าง มีขนาดความยาว ๑๖ ซม. - ๖ ๑/๔ นิ้ว จำนวน ๒ อัน

๒.๕. คีมสำหรับใช้จับยึดกระดูกขากรรไกรล่าง สำหรับ reconstruction system มีขนาดความยาว ๒๑ ซม. - ๘ ๑/๔ นิ้ว จำนวน ๒ อัน

๒.๖. เครื่องมือสำหรับใช้ดัดโลหะดามกระดูกขากรรไกรล่าง แบบชนิด "Double - Action" มีขนาดความยาว ๑๙ ซม. - ๗ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๒.๗. เครื่องมือสำหรับใช้เจาะนำกระดูกแบบชนิด ๒ ปลายและมีขนาดความยาว ๑๕.๕ ซม. -๖ ๑/๘ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๒.๘. เครื่องมือสำหรับใช้เจาะนำกระดูกแบบเกลียว จำนวน ๑ อัน

๒.๙. เครื่องมือสำหรับใช้ตัดโลหะดามกระดูกชนิดความหนา ๒.๕ มม. ขนาดความยาว ๒๖ ซม. - ๑๐ ๑/๔ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๒.๑๐. แกนของไขควงที่สำหรับใช้ขันสกรูยึดกระดูกขากรรไกรล่าง ขนาด ๒.๔ ม.ม. และมีขนาดความยาวไม่เกิน ๙ ซ.ม. - ๓ ๑/๒ นิ้ว สำหรับสกรูแบบ "star grip" จำนวน ๑ อัน

๒.๑๑. ด้ามไขควงสำหรับใช้ขันสกรูยึดกระดูกขากรรไกร มีขนาดความยาว ไม่เกิน ๑๐ ซม. – ๔ นิ้ว ตัวด้ามของไขควงนั้นทำจากสแตนเลสหรือวัสดุสังเคราะ จำนวน ๑ อัน

๒.๑๒. ด้ามไขควงสำหรับใช้ขันสกรูยึดกระดูกขากรรไกร มีขนาดความยาวไม่เกิน ๑๐ ซม. – ๔ นิ้ว ตัวด้ามของ ไขควงนั้นทำจากวัสดุสังเคราะห์ทนทานต่อการใช้งาน จำนวน ๑ อัน

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายคณาธิป อินทร์ทอง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวภิญญดา ชูใหม่)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางจินตนา ชื่นจันทร์)
จพ.ทันตสาธารณสุขชำนาญงาน

๒.๑๓ ดอกสว่าน...../๒

๒.๑๓. ดอกสว่านสำหรับเจาะกระดูก เพื่อยึดสกรู มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๘ มม. มีขนาดความยาวไม่เกิน ๘๐ มม. และมีขนาดความยาวเกลียวไม่เกิน ๒๕ มม. ชนิดข้อต่อแบบ stryker จำนวน ๒ อัน

๒.๑๔.กล่องสำหรับบรรจุแผ่นโลหะดามกระดูกขากรรไกรล่าง ฝากล่องมีรูพรุน มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓.๐x๒๓.๕x๔.๐ ซม. สามารถนำไปนึ่งฆ่าเชื้อโรคได้ จำนวน ๑ กล่อง

๒.๑๕. กล่องสำหรับใส่ชุดเครื่องมือ มีขนาดไม่เกิน ๒๙๐ x ๒๙๐ x ๑๓๕ มม. สามารถนำไปนึ่งฆ่าเชื้อโรคได้ ฝากล่องมีรูพรุนเพื่อระบายไอน้ำ และฝากล่องเป็นสีทอง จำนวน ๒ กล่อง

๒.๑๖. ตะแกรงสแตนเลสสำหรับใส่ในกล่องเครื่องมือพร้อมแผ่นซิลิโคนรองเครื่องมือ จำนวน ๒ อัน

๒.๑๗. แผ่นโลหะดามกระดูกขากรรไกรแบบไททาเนี่ยม ขนาดความยาว ๑๖๐ ม.ม. และมีความหนา ๒.๕ มม. แบบชนิด Locking Holes มีขนาด ๑๖ รู จำนวน ๑ อัน

๒.๑๘. สกรูยึดกระดูกแบบไททาเนี่ยม ชนิดล๊อค มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๒.๔ มม. และมีขนาดความยาว ๙.๐ มม. หัวสกรูเป็นแบบ "star grip" จำนวน ๕ อัน

๒.๑๙. สกรูยึดกระดูกแบบไททาเนี่ยม ชนิดล๊อค มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๒.๔ มม. และมีขนาดความยาว ๑๑.๐ มม. หัวสกรูเป็นแบบ "star grip" จำนวน ๕ อัน

๒.๒๐. สกรูยึดกระดูกแบบไททาเนี่ยม ชนิดล๊อค มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๒.๔ มม. และมีขนาดความยาว ๑๓.๐ มม. หัวสกรูเป็นแบบ "star grip" จำนวน ๕ อัน

๒.๒๑. สกรูยึดกระดูกแบบไททาเนี่ยม ชนิดล๊อค มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๒.๔ มม. และมีขนาดความยาว ๑๕.๐ มม. หัวสกรูเป็นแบบ "star grip" จำนวน ๕ อัน

๒.๒๒. สกรูยึดกระดูกแบบไททาเนี่ยม ชนิดล๊อค มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๒.๔ มม. และมีขนาดความยาว ๑๗.๐ มม. หัวสกรูเป็นแบบ "star grip" จำนวน ๕ อัน

๒.๒๓. สกรูยึดกระดูกแบบไททาเนี่ยม ชนิดล๊อค มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๒.๔ มม. และมีขนาดความยาว ๑๙.๐ มม. หัวสกรูเป็นแบบ "star grip" จำนวน ๕ อัน

๒.๒๔. เครื่องมือสำหรับส่องขยายแบบแว่นสำหรับส่องขยายการผ่าตัดกระดูกใบหน้าและขากรรไกร จำนวน ๑ ชุด

<u>มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้</u>

๒.๒๔.๑.ชุดแว่นขยาย Binocular Loupe มีขนาดกำลังขยาย ๒.๕ เท่า และมีระยะการทำงาน Working Distance เท่ากับ ๕๒๐ มิลลิเมตร มีขนาดความกว้างของพื้นที่ในการมอง เท่ากับ ๑๘๐ มิลลิเมตร ความลึก ๒๖๐ มิลลิเมตรส่วนตัวLoupeมีขนาดน้ำหนัก ประมาณ ๕๑ กรัม ป้องกันทั้งฝุ่นและน้ำได้ ตามมาตรฐาน IP๖๕/IE๖๐๕๒๙ (๒๐๐๐)

๒.๒๔.๒.ตัวเลนส์ทำจากวัสดุคุณภาพดีและมีการเคลือบผิวพิเศษ (Multi-coated Achromatic Optics) :ซึ่งจะทำให้ ลดการสะท้อนของแสง ภาพที่ได้จึงคมชัดไม่บิดเบี้ยวและสว่างกว่าเลนส์ทั่วไป

๒.๒๔.๓.ตัวLoupeสามารถประกอบติดเข้ากับกับแว่นตา (HEINE S-Frame) ได้ และยังสามารถปรับยกระดับ ของชุดแว่นขยาย เยยขึ้นได้ โดยที่Loupeข้างซ้ายและขวาสามารถปรับระยะความกว้างของดวงตา (PD) ได้ อย่างเป็นอิสระเพื่อความสะดวก ของผู้ใช้แต่ละคน

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายคณาธิป อินทร์ทอง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวภิญญดา ชูใหม่)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางจินตนา ชื่นจันทร์)
จพ.ทันตสาธารณสุขชำนาญงาน

๒.๒๔.๔ กรอบแว่น..../๓

๒.๒๔.๔ กรอบแว่น (HEINE S-Frame) ขาแว่นทำจากอลูมิเนียมอัลลอยและแมกนิเซียม ซึ่งทำให้มีความ ยืดหยุ่น และมีน้ำหนักเบาเพียง (๒๔g) จึงสามารถปรับตำแหน่งให้เข้ากับใบหน้าและศรีษะได้ทุกส่วน ในกรณีผู้ใช้มีสายตาสั้น สามารถซื้อกรอบ (Clip-in) ไปตัดเลนส์สายตาแล้วนำมาคลิปซ้อนด้านในได้

๒.๒๔.๕ กระจกนิรภัย (S-Guard splash) ทำจากโพลีคาร์บอเนตป้องกันการกระเด็นและป้องกันรอยขีดข่วน

๒.๒๔.๖ กรอบติดป้องกัน lens loupe ๒ ชิ้น

๒.๒๔.๗ น้ำยาทำความสะอาดเลนส์โดยเฉพาะ ๑ ขวด (Cleaning fluid)

๒.๒๔.๘ ผ้าสำหรับเช็ดเลนส์ ๑ ผืน

๒.๒๔.๙ ที่รัดศีรษะ ๑ เส้น (S-Frame retaining cord)

๒.๒๔.๑๐ กล่องใส่อุปกรณ์ ๑ กล่อง

๒.๒๕. เครื่องมือสำหรับกดลิ้นแบบ Wieder มีขนาดความยาวพื้นที่สำหรับกด ๘๐ มม. ความกว้าง ๒๘ ซม.จำนวน ๑ อัน

๒.๒๖. เครื่องมือสำหรับกดลิ้นแบบ Wieder มีขนาดความยาวพื้นที่สำหรับกด ๘๐ มม. ความกว้าง ๓๘ ซม.จำนวน ๑ อัน

๒.๒๗. เครื่องมือสำหรับดึงถ่างเนื้อเยื่อแบบ Obwegeser แบบปลายปากหงาย มีขนาดความยาว ๒๓ ซม.-๙ นิ้ว ขนาดบริเวณปากถ่าง ๑๒x๕๕ มม. จำนวน ๒ อัน

๒.๒๘. เครื่องมือสำหรับดึงถ่างเนื้อเยื่อแบบ Obwegeser แบบปลายปากหงาย มีขนาดความยาว ๒๓ ซม.-๙ นิ้ว ขนาดบริเวณปากถ่าง ๑๔x๗๐ มม. จำนวน ๒ อัน

๒.๒๙.เครื่องมือสำหรับดึงถ่างเนื้อเยื่อแบบ Obwegeser แบบปลายปากหงาย มีขนาดความยาว ๒๓ ซม.-๙ นิ้ว ขนาดบริเวณปากถ่าง ๑๖x๘๐ มม จำนวน ๑ อัน

๒.๓๐. เครื่องมือสำหรับดึงถ่างเนื้อเยื่อแบบ Obwegeser แบบปลายปากคว่ำ มีขนาดความยาว ๒๓ ซม.-๙ นิ้วขนาดบริเวณปากถ่าง ๑๒x๕๕ มม. จำนวน ๒ อัน

๒.๓๑. เครื่องมือสำหรับดึงถ่างเนื้อเยื่อแบบ Obwegeser แบบปลายปากคว่ำ มีขนาดความยาว ๒๓ ซม.-๙ นิ้ว ขนาดบริเวณปากถ่าง ๑๔x๗๐ มม. จำนวน ๒ อัน

๒.๓๒ .เครื่องมือสำหรับดึงถ่างเนื้อเยื่อแบบ Obwegeser แบบปลายปากคว่ำ มีขนาดความยาว ๒๓ ซม.-๙ นิ้ว ขนาดบริเวณปากถ่าง ๑๖x๘๐ มม. จำนวน ๑ อัน

๒.๓๓.เครื่องมือสำหรับดึงถ่างเนื้อเยื่อแบบ US-Army มีขนาด ความยาว ๒๑ ซม.-๘ ๑/๔ นิ้ว จำนวน ๒ คู่

๒.๓๔. เครื่องมือสำหรับสำหรับดึงถ่างเนื้อเยื่อ และสามารถใช้กดลิ้นได้มีขนาดความยาว ๑๕.๕ ซม.- ๖ ๑/๘ นิ้ว จำนวน ๒ อัน

๒.๓๕. กรรไกรสำหรับใช้ตัดลวดและแผ่นโลหะ แบบ Universal ชนิดด้ามทอง มีขนาดความยาว ๑๒ ซม. -๔ ๓/๔ นิ้ว จำนวน ๒ อัน

๒.๓๖.คีมสำหรับใช้จับลวด แบบ Obwegeser ชนิดด้ามทอง มีขนาดความยาว ๑๓ ซม. -๕ ๑/๘ นิ้ว จำนวน ๒ อัน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายคณาธิป อินทร์ทอง)

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวภิญญดา ชูใหม่) (นางจินตนา ชื่นจันทร์)

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ จพ.ทันตสาธารณสุขชำนาญงาน

๒.๓๗ คีมสำหรับ..../๔

๒.๓๗. คีมสำหรับใช้มัดลวดแบบ "Corwin-Hegar" ชนิดมีแกนบิดเกลียวอยู่ตรงกลาง
ด้ามทอง มีขนาดความยาว ๑๖ ซม. - ๖ ๑/๔ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๒.๓๘. คีมสำหรับใช้ตัดลวดและแผ่นโลหะ แบบ "Double - Action" ด้ามทอง
มีขนาดความยาว๑๗.๕ ซม. - ๗ นิ้ว จำนวน ๒ อัน

๒.๓๙. เครื่องมือสำหรับถ่างขยายกระดูก สามารถปรับล็อคตำแหน่งได้
มีขนาดความยาว ๑๓.๕ ซม. - ๕ ๓/๘ นิ้ว จำนวน ๒ อัน

๒.๔๐.ปากคีบสำหรับถ่างขยายกระดูก แบบ Dingman มีเขี้ยว
มีขนาดความยาว ๑๙ ซม. - ๗ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๒ อัน

๒.๔๑. คีมสำหรับถ่างขยายเนื้อเยื่อในช่องปากด้านซ้าย แบบRowe
มีขนาดความยาว ๒๔ ซม. - ๙ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๒.๔๒. คีมสำหรับถ่างขยายเนื้อเยื่อในช่องปากด้านขวา แบบRowe
มีขนาดความยาว ๒๔ ซม. - ๙ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๒.๔๓.เครื่องมือสำหรับเจาะนำร่องกระดูกบริเวณโหนกแก้ม แบบโค้ง
มีขนาดความยาว ๒๓ ซม. - ๙ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๒.๔๔.เครื่องมือสำหรับถ่างเนื้อเยื่อบริเวณคาง มีขนาดความยาว ๑๖ ซม. - ๖ ๑/๔ นิ้ว
ขนาดบริเวณปากถ่าง ๔๘x๑๕ มม. จำนวน ๑ อัน

๒.๔๕.ตะขอสำหรับเกี่ยวกระดูกบริเวณใบหน้า มีขนาดความยาว ๑๘ ซม. - ๗ ๑/๘ นิ้ว
ความกว้างปากตะขอ ๑๐ มม. จำนวน ๑ อัน

๒.๔๖. ตะขอสำหรับเกี่ยวกระดูกบริเวณใบหน้า มีขนาดความยาว ๑๗ ซม. - ๖ ๓/๔ นิ้ว
ความกว้างปากตะขอ ๒๐ มม. จำนวน ๑ อัน

๒.๔๗.ปากคีบเนื้อเยื่อ มีเขี้ยว แบบ Micro มีขนาดความยาว ๑๒ ซม. - ๔ ๓/๔ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๒.๔๘.เครื่องมือเซาะเนื้อเยื่อสำหรับผ่าตัดปากแหว่งเพดานโหว่ แบบ Wang ชนิดโค้งด้านซ้าย
มีขนาดความยาว ๑๔ ซม. - ๕ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๒.๔๙.เครื่องมือเซาะเนื้อเยื่อสำหรับผ่าตัดปากแหว่งเพดานโหว่ แบบ Wang ชนิดโค้งด้านขวา
มีขนาดความยาว ๑๔ ซม. - ๕ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๒.๕๐.เครื่องมือสำหรับใช้จับเข็มและไหมเย็บแผล ขนาด ๕-๐ และ ๖-๐ ชนิดด้ามทอง
มีขนาดความยาว ๑๕ ซม. -๖ นิ้ว จำนวน ๒ อัน

๒.๕๑.เครื่องมือสำหรับใช้จับเข็มและไหมเย็บแผล ขนาด ๗-๐ และ ๑๐-๐ ชนิดด้ามทอง
แบบปากเรียบ มีขนาดความยาว ๑๓.๕ ซม. -๕ ๓/๘ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๒.๕๒.ท่อโลหะสำหรับใช้ดูดสารคัดหลั่ง แบบ Frazier เบอร์ ๘ มีขนาดความยาว ๑๒.๕ ซม. -๕ นิ้ว
จำนวน ๑ อัน

๒.๕๓.ตะขอเกี่ยวเนื้อเยื่อแบบปากเดียว ปากตะขอขนาด ๓ มม. มีขนาดความยาว ๑๒.๕ ซม. -๕ นิ้ว
จำนวน ๒ อัน

๒.๕๔.กรรไกรแบบบาง ชนิดโค้ง สำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อ แบบ Metzenbaum-slim ปากแบบ Suppercut
มีขนาดความยาว ๑๔ ซม. - ๕ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายคณาธิป อินทร์ทอง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวภิญญดา ชูใหม่) (นางจินตนา ชื่นจันทร์)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ จพ.ทันตสาธารณสุขชำนาญงาน

๒.๕.๕ ตะขอ...../๕

๒.๕๕.ตะขอเกี่ยวเนื้อเยื่อแบบปากคู่ ปากตะขอขนาด ๓ มม.มีขนาดความยาว ๑๕ ซม. -๖นิ้วจำนวน ๒ อัน
๒.๕๖.เครื่องมือเซาะเนื้อเยื่อสำหรับผ่าตัดปากแหว่งเพดานโหว่ แบบ Wang ชนิดโค้งด้านขวา
มีขนาดความยาว ๑๘ ซม. - ๗ ๑/๘ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
๒.๕๗.เครื่องมือเซาะเนื้อเยื่อสำหรับผ่าตัดปากแหว่งเพดานโหว่ แบบ Wang ชนิดโค้งด้านซ้าย
มีขนาดความยาว ๑๘ ซม. - ๗ ๑/๘ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
๒.๕๘.เครื่องมือเซาะเนื้อเยื่อสำหรับผ่าตัดปากแหว่งเพดานโหว่ แบบ Wang
มีขนาดความยาว ๑๕.๕ ซม. - ๖ ๑/๘ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
๒.๕๙.เครื่องมือเซาะเนื้อเยื่อสำหรับผ่าตัดปากแหว่งเพดานโหว่ แบบ Wang ชนิดโค้งด้านขวา ปากหยัก
มีขนาดความยาว ๑๘ ซม. - ๗ ๑/๘ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
๒.๖๐.เครื่องมือเซาะเนื้อเยื่อสำหรับผ่าตัดปากแหว่งเพดานโหว่ แบบ Wang ชนิดโค้งด้านซ้าย
ปากหยัก มีขนาดความยาว ๑๘ ซม. - ๗ ๑/๘ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
๒.๖๑.กรรไกรสำหรับตัดไหม แบบโค้ง ปลายแหลมทั้งสองด้าน
มีขนาดความยาว ๑๔.๕ ซม. - ๕ ๓/๔ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
๒.๖๒.กรรไกรสำหรับตัดเลาะเนื้อเยื่อ ชนิดโค้ง แบบ Iris ปากแบบ Suppercut
มีขนาดความยาว ๑๐.๕ ซม. - ๔ ๑/๘ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
๒.๖๓.ปากคีบเนื้อเยื่อ มีเขี้ยว แบบ Micro มีขนาดความยาว ๑๕ ซม. - ๖ นิ้ว จำนวน ๒ อัน
๒.๖๔.ด้ามมีดผ่าตัด เบอร์ ๓ แอลเอ มีขนาดความยาว ๒๐.๕ ซม. - ๘ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
๒.๖๕.ด้ามมีดผ่าตัด เบอร์ ๗ มีขนาดความยาว ๑๖.๕ ซม. - ๖ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑ อัน
๒.๖๖.ชุดเครื่องมือสำหรับถ่างบริเวณปาก แบบ Dingman ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย แผ่น Frame จำนวน ๑ อัน ตัวถ่างข้างแก้ม จำนวน ๒ อัน และ เครื่องมือสำหรับกดลิ้น จำนวน ๑ ขนาด ประกอบด้วย ขนาด ๕๕x๒๕ มม. ขนาด ๖๐x๒๗ มม. และขนาด ๗๐x๓๐ มม. จำนวน ๑ อัน

๓. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
๔. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
๕. ในระยะเวลาที่รับประกัน หากเครื่องเกิดการชำรุดขัดข้อง ผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข ให้ใช้งานได้ดีภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งแต่ยังใช้ การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
๖. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา และต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ
๗. รับประกันคุณภาพอายุการใช้งาน ๑ ปี
๘. ในวันส่งมอบเครื่อง ผู้ขายจะต้องจัดให้มีการสอน สาธิตการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนสามารถปฏิบัติงานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายคณาธิป อินทร์ทอง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวภิญญดา ชูใหม่)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นางจินตนา ชื่นจันทร์)
จพ.ทันตสาธารณสุขชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกใบหน้าและขากรรไกร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท(หนึ่งล้านบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) กรกฎาคม ๒๕๕๙
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) บัญชีรายการครุภัณฑ์ของสำนักบริหารสาธารณสุข

๔.๑

๔.๒

๔.๓

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายคณาธิป	อินทร์ทอง	ทันตแพทย์ปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวภิญญดา	ชูใหม่	ทันตแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นางจินตนา	ชื่นจันทร์	จพ.ทันตสาธารณสุขชำนาญงาน	กรรมการ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายคณาธิป อินทร์ทอง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวภิญญดา ชูใหม่)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางจินตนา ชื่นจันทร์)
จพ.ทันตสาธารณสุขชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดกรอกระดูกสำหรับงานศัลยกรรมช่องปากและรากเทียม

โรงพยาบาลทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** เพื่อใช้ในงานศัลยกรรมในช่องปาก และฝังรากเทียม

๒. **คุณสมบัติทั่วไป**

๒.๑ ใช้กระแสไฟฟ้าสลับ ๒๓๐ โวลต์ ๕๐ – ๖๐ เฮริตซ์

๒.๒ ประกอบด้วย

- ส่วนควบคุมเครื่องไมโครมอเตอร์ (Control Unit) จำนวน ๑ PC.
- หัวไมโครมอเตอร์พร้อมสาย (Micromotor Handpiece) จำนวน ๑ PC.
- ส่วนหัวกรอช้าชนิดหักมุม (Contra Angle Handpiece) จำนวน ๑ PC.
- สวิสท์ควบคุมด้วยเท้า (Foot Control) จำนวน ๑ PC.

๓. **คุณสมบัติทางเทคนิค**

๓.๑ ส่วนควบคุมเครื่อง

- สามารถปรับความเร็วรอบได้ตั้งแต่ ๒๐๐ – ๔๐,๐๐๐ รอบ/นาที(RPM)
- สามารถปรับทิศทางการหมุนตามเข็มนาฬิกา(FWD) และทวนเข็มนาฬิกา (REV) พร้อมมีสัญญาณเสียงบอก
- สามารถตั้งโปรแกรมได้ ๘ โปรแกรม (Memory Key)
- สามารถตั้งค่า Torque ได้ตั้งแต่ ๕ – ๕๐ Ncm
- ปรับปริมาณ Coolant Solution สามารถปรับได้สูงสุด ๗๕ml /นาที
- หน้าปัดของเครื่องมีสัญลักษณ์ และตัวเลขแสดงเป็นระบบ Digital เป็นชนิดผิวเรียบซึ่งสามารถทำความสะอาดได้ง่าย
- ด้านหลังของตัวเครื่องจะมีชุด Irrigation pump จะทำงานอัตโนมัติ และมีที่แขวน Irrigation Bottle
- มีสวิสท์ ปิด – เปิด เครื่อง และฟิวส์ เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรอยู่ด้านหลังของเครื่อง พร้อมช่องเสียบสายไฟเข้า ๒๓๐ โวลต์

๓.๒ หัวไมโครมอเตอร์ (Micromotor Handpiece)

- มีความเร็วรอบสูงสุด ๔๐,๐๐๐ รอบ/นาที(RPM)
- สามารถใช้งานติดต่อกันโดยหัวไมโครมอเตอร์ไม่ร้อน ซึ่งเป็นระบบ Brushless
- ส่วนปลายของหัวไมโครมอเตอร์เป็นระบบ E – Type สามารถสวมต่อกับหัวกรอช้าแบบหักมุม ยี่ห้อต่างๆ ได้
- มอเตอร์และสายเคเบิล สามารถทำความสะอาดโดยเข้า Autoclave ได้ในอุณภูมิสูงสุด ๑๓๕ °C
- มี Handpiece stand ใช้สำหรับวางหัวไมโครคอมพิวเตอร์

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายคณาธิป อินทร์ทอง)

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวภิญญดา ชูใหม่)

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางจินตนา ชื่นจันทร์)

จพ.ทัตสาธารณสุขชำนาญงาน

๓.๓ หัวกรอช้า...../๒

๓.๓ หัวกรอช้าชนิดหักมุม (Contra Angle Handpiece)

- ตัวด้ามทำจาก Stainless Steel แบบ Double Sealing System และมีท่อต่อแบบ External และ internal Cooling ติดกับตัวด้าม (Kirschner and Meyer)
- ชนิดทดรอบแบบ ๒๐ : ๑ มีความเร็วรอบสูงสุด ๒,๐๐๐ รอบ/นาที
- การถอดและใส่เบอร์เป็นระบบ Push Button Chuck
- สามารถทำความสะอาดโดยเข้า Autoclave ได้ในอุณภูมิสูงสุด๑๓๕ °C
- มีอุปกรณ์ในการถอดส่วนประกอบ และสามารถล้างทำความสะอาดและหล่อลื่นได้ง่าย
- เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับเครื่องไมโครมอเตอร์ และหัวไมโครมอเตอร์ พร้อมทั้งมีตราประทับสินค้า

๓.๔ สวิสท์ควบคุมเท้า (Foot Control)

- สามารถควบคุมการทำงานด้วนแท่นควบคุมด้วยเท้า (Foot Control) ได้ (Speed (Foot Control : Variable) ในทิศทาง For ward

๔. การับประกันความชำรุดบกพร่อง

- มีใบรับประกันคุณภาพสินค้าจากจากโรงงานผู้ผลิต และรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่การส่งมอบสินค้าครบถ้วน เฉพาะกรณีที่สินค้าบกพร่องมาจากการผลิต
- สินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานสากล
- สินค้าผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ และ ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๐๓
- มีเอกสารอนุญาตประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากหน่วยงานราชการอย่างเป็นทางการ
- มีคู่มือฉบับภาษาไทย ๑ ฉบับ และคู่มือภาษาอังกฤษ ๑ ฉบับ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายคณาธิป อินทร์ทอง)

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวภิญญดา ชูใหม่)

ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางจินตนา ชื่นจันทร์)

จพ.ทัตสาธารณสุขชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ เครื่องกรอกระดูกสำหรับงานศัลยกรรมช่องปากและรากเทียม ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e – Bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐๐,๐๐๐.-บาท(หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) พฤษภาคม ๒๕๕๙

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) บัญชีรายการครุภัณฑ์ของสำนักบริหารสาธารณสุข

๔.๑ บัญชีรายการครุภัณฑ์ของสำนักบริหารสาธารณสุข

๔.๒ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๔.๓

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายคณาธิป อินทร์ทอง ทันตแพทย์ปฏิบัติการ ประธานกรรมการ
๒. นางสาวภิญญดา ชูใหม่ ทันตแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ
๓. นางจินตนา ชื่นจันทร์ จพ.ทันตสาธารณสุขชำนาญงาน กรรมการ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายคณาธิป อินทร์ทอง)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสาวภิญญดา ชูใหม่)
ทันตแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางจินตนา ชื่นจันทร์)
จพ.ทันตสาธารณสุขชำนาญงาน