



ประกาศจังหวัดตราด
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ (OR) จำนวน ๒ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดตราด มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ (OR) จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๙๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๓๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.trathospital.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายดำรงศักดิ์ ยอดทองดี)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

รายการจัดซื้อวัสดุการแพทย์ (OR) จำนวน ๒ รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชิ้น)	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	ชุดโลหะตามกระดูกขนาดเล็ก ชนิดมีหัวสกรูพยาง และ สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว			
	๑.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขน (Humerus)	๒๐	๑๔,๕๐๐.๐๐	๒๙๐,๐๐๐.๐๐
	๑.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้ง (Tibia)	๖๐	๑๔,๕๐๐.๐๐	๘๗๐,๐๐๐.๐๐
	๑.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนล่าง (Ulna)	๑๐	๑๔,๕๐๐.๐๐	๑๔๕,๐๐๐.๐๐
	๑.๔ แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียส (Radius)	๖๐	๑๔,๕๐๐.๐๐	๘๗๐,๐๐๐.๐๐
	๑.๕ แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้า (Clavicle)	๓๐	๑๔,๕๐๐.๐๐	๔๓๕,๐๐๐.๐๐
	๑.๖ แผ่นโลหะตามกระดูกฟิบูล่า (Fibula)	๓๐	๑๔,๕๐๐.๐๐	๔๓๕,๐๐๐.๐๐
	๑.๗ สกรูยึดแผ่นโลหะ ชนิดหัวสกรูมีเกลียว	๔๕๐	๑,๐๐๐.๐๐	๔๕๐,๐๐๐.๐๐
	๑.๘ สกรูยึดกระดูกชนิดธรรมดา	๒๐๐	๒๕๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐
	รวมเป็นเงิน			๓,๕๔๕,๐๐๐.๐๐
๒	ชุดโลหะตามกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีหัวสกรูพยาง และ สกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว			
	๒.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา (Femur)	๖๐	๑๕,๒๐๐.๐๐	๙๑๒,๐๐๐.๐๐
	๒.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้ง (Tibia)	๖๐	๑๕,๒๐๐.๐๐	๙๑๒,๐๐๐.๐๐
	๒.๓ สกรูยึดแผ่นโลหะ	๕๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๕๐๐,๐๐๐.๐๐
	๒.๔ สกรูยึดกระดูกธรรมดา	๒๔๐	๒๕๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐
	รวมเป็นเงิน			๒,๓๘๔,๐๐๐.๐๐
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าล้านเก้าแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			๕,๙๒๙,๐๐๐.๐๐



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๘/๒๕๖๘

การซื้อวัสดุการแพทย์ (OR) จำนวน ๒ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดตราด

ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๘

จังหวัดตราด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ (OR) จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

วัสดุการแพทย์ (OR) (ชุดโลหะตาม	จำนวน	๒	รายการ
กระดูก)			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน



๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า



(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน



(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง

การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง

การจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา



๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้



(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างานประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างานประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

- (๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลตราด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์ (OR) จำนวน ๒ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา





๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๒๙๖,๔๕๐.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)



๕.๑ เช็ครีหรือตราฟที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราฟที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผล

ทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผล
อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น



๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี

ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ
ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ
ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ
เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ
ไม่ได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่า
จะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต
เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน
งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง
และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จ
สมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้
ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์
ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่น
ข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น
ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอ
ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมา
ทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง
เป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน
สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่
ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต

ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคานั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับ

มอบไว้แล้ว



๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลตรด ประจำ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก เงินบำรุงโรงพยาบาลตรด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้น ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ หลักประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ



๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผล การพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการ ประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือก ไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือก ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว





ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
ซื้อวัสดุการแพทย์ (OR) จำนวน ๒ รายการ ชุดโลหะตามกระดูกขนาดเล็ก/ใหญ่ ชนิดมีหัวสกรูพญิง
และสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว
โรงพยาบาลตราด

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยงานห้องผ่าตัด โรงพยาบาลตราด มีความจำเป็นต้องซื้อ วัสดุการแพทย์ (OR) จำนวน ๒ รายการ ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลตราด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เพื่อนำไปรักษาผู้ป่วยที่มาทำการผ่าตัดภายใน โรงพยาบาลตราด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการผ่าตัดแก้ไขพยาธิสภาพของผู้ป่วยที่เกิดภาวะของกระดูกหัก หรือ แตกร้าว ในส่วนต่างๆ ของร่างกาย โดยการยึดตรึงด้วยแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพญิงกับสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวมีเกลียว ล็อค หรือสกรูยึดกระดูก ในบริเวณรอยหักหรือแตกร้าวของกระดูกขนาดเล็ก เพื่อรักษาให้กลับสู่ภาวะปกติ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ลงชื่อ.....

(นายสุเมธ เกาหมอ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นางรัชชนิ โล่กันภัย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ นิโรธาส)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ



กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน
นามกิจการร่วมคำ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์ (OR) ที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ ชุดโลหะตามกระดูกขนาดเล็ก ชนิดมีหัวสกรูพวย

และสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว

จำนวน ๑๐ แผ่น

๔.๒ ชุดโลหะตามกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีหัวสกรูพวย

และสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว

จำนวน ๗ แผ่น

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ออกใบสั่งซื้อภายหลังการทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ มีกำหนดส่งมอบนับถัดจาก
ได้รับใบสั่งซื้อในแต่ละคราว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาราคารวม และพิจารณาด้วยเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๕,๙๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
จัดซื้อด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลตราด ประจําปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๗.๒ ราคากลางเป็นเงิน ๕,๙๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๘. งานและกำหนดเวลาในการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และจะออกใบสั่งซื้อภายหลังการทำ
สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ มีกำหนดส่งมอบนับถัดจากได้รับใบสั่งซื้อในแต่ละคราว

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนด
ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำส่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบของครบและได้ตรวจรับเสร็จสิ้น

ลงชื่อ.....

(นายสุเมธ เกาหมอ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นางรัชันท์ โล่กันภัย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ นิโรภาส)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดโลหะตามกระดูกขนาดเล็ก ชนิดมีหัวสกรูพยาง และสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว
โรงพยาบาลตราด

๑. ความต้องการ

ชุดโลหะตามกระดูกขนาดเล็ก ชนิดมีหัวสกรูพยาง และสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ประกอบด้วย

๑.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขน (Humerus)	จำนวน ๒๐ ชิ้น
๑.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้ง (Tibia)	จำนวน ๖๐ ชิ้น
๑.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนล่าง (Ulna)	จำนวน ๑๐ ชิ้น
๑.๔ แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียส (Radius)	จำนวน ๖๐ ชิ้น
๑.๕ แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้า (Clavicle)	จำนวน ๓๐ ชิ้น
๑.๖ แผ่นโลหะตามกระดูกฟิบูล่า (Fibula)	จำนวน ๓๐ ชิ้น
๑.๗ สกรูยึดแผ่นโลหะ ชนิดหัวสกรูมีเกลียว	จำนวน ๔๕๐ ชิ้น
๑.๘ สกรูยึดกระดูกชนิดธรรมดา	จำนวน ๒๐๐ ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการผ่าตัดแก้ไขพยาธิสภาพของผู้ป่วยที่เกิดภาวะของกระดูกหัก หรือ แตกร้าว ในส่วนต่างๆ ของร่างกาย โดยการยึดตรึงด้วยแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพยางกับสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวมีเกลียว ล็อค หรือสกรูยึดกระดูก ในบริเวณรอยหักหรือแตกร้าวของกระดูกขนาดเล็ก เพื่อรักษาให้กลับสู่ภาวะปกติ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ ผลิตจากโลหะปลอดสนิม ไททาเนียม
- ๓.๒ สามารถอบฆ่าเชื้อด้วยความร้อนสูง (Autoclavable) เพื่อการทำให้ปราศจากเชื้อโรคได้โดยไม่เสียคุณสมบัติ และ ความแข็งแรง

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

ชุดโลหะตามกระดูกขนาดเล็ก ประกอบด้วย

๔.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขน (Humerus)

๔.๑.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขน ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Humerus LCP Plate) (HLC)

- ๔.๑.๑.๑ แผ่นโลหะมีความหนา ๓.๖ มิลลิเมตร มีความกว้าง ๑๒.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๑.๑.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดตรงมีหัวล็อค ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๑.๑.๓ ลักษณะรูเป็นแบบ combi-hole ทุกรู สามารถใส่สกรู locking ๓.๕ และใส่สกรู Cortex ๓.๕ หรือ Cancellus ๔.๐ ได้ในช่องเดียว
- ๔.๑.๑.๔ แผ่นโลหะตามออกแบบให้สามารถวางที่กระดูกต้นแขนได้
- ๔.๑.๑.๕ มีความยาวให้เลือก ๙ ขนาด ได้แก่ ขนาด ๔ รู/๗๒.๕ มิลลิเมตร, ๕ รู/๘๗.๒ มิลลิเมตร, ๖ รู/๑๐๑.๙ มิลลิเมตร, ๗ รู/๑๑๖.๖ มิลลิเมตร, ๘ รู/๑๓๑.๓ มิลลิเมตร, ๙ รู/๑๔๖.๐ มิลลิเมตร, ๑๐ รู/๑๖๐.๗ มิลลิเมตร, ๑๑ รู/๑๗๕.๔ มิลลิเมตร และ ๑๒ รู/๑๙๐.๑ มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....

(นายสุเมธ เกาหมอ)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางรัชชนันท์ โล่กันภัย)
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวรพรรณ นิโรภาส)
กรรมการ



๔.๑.๒ ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขนส่วนบน ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Proximal Lateral Humeral Plate) (PLH)

๔.๑.๒.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณส่วนหัว มีความหนา ๒.๐ มิลลิเมตร ความกว้าง ๒๐.๕ มิลลิเมตร

๔.๑.๒.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณ Shaft มีความหนา ๔.๐ มิลลิเมตร ความกว้าง ๑๒.๕ มิลลิเมตร

๔.๑.๒.๓ ลักษณะรูบริเวณ shaft เป็นแบบ combi-hole ทุกรู สามารถใส่สกรู locking ๓.๕ และใส่สกรู Cortex ๓.๕ หรือ Cancellus ๔.๐ ได้ในช่องเดียว รวมถึง Combi-hole ๑ รูบริเวณส่วนหัว

๔.๑.๒.๔ มีรู Elongated Combi hole เพื่อเลือกตำแหน่งวางได้อย่างเหมาะสม

๔.๑.๒.๕ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวล็อกและสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร

๔.๑.๒.๖ ส่วนหัว มี ๙ รู สามารถเลือกมุมยิงได้หลายทิศทาง

๔.๑.๒.๗ มีรูขนาดเล็กที่ส่วนหัว ๑๐ รู สามารถใส่ Suture เพื่อยึดเส้นเอ็นและกล้ามเนื้อเพื่อเพิ่มความมั่นคงแข็งแรงของหัวไหล่

๔.๑.๒.๘ มีทั้งชนิดด้านขวา และด้านซ้าย

๔.๑.๒.๙ มีความยาวให้เลือก ๖ ขนาด ได้แก่ ขนาด ๒ รู/๙๐ มิลลิเมตร, ๔ รู/๑๒๖ มิลลิเมตร, ๖ รู/๑๖๒ มิลลิเมตร, ๘ รู/๑๙๘ มิลลิเมตร, ๑๐ รู/๒๓๔ มิลลิเมตร และ ๑๒ รู/๒๗๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนบนด้านล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Distal Posterior/Lateral Humeral Locking Plate ๒.๗/๓.๕) (DLH๒.๗/๓.๕)

๔.๑.๓.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณส่วนหัว มีความหนา ๓.๐ มิลลิเมตร ความกว้าง ๑๑.๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๓.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณ Shaft มีความหนา ๓.๐ มิลลิเมตร ความกว้าง ๑๑.๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๓.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกออกแบบตามกายวิภาค มีความโค้งรับกับกระดูกแขนส่วนบนด้านล่าง (ด้านนอก)

๔.๑.๓.๔ แผ่นโลหะ มีทั้งข้างขวา และข้างซ้าย

๔.๑.๓.๕ รูใส่สกรูสามารถล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ มิลลิเมตร ที่บริเวณหัวของแผ่นโลหะ และบริเวณ shaft ของแผ่นโลหะสามารถล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร

๔.๑.๓.๖ แผ่นโลหะตามกระดูกมีความยาวให้เลือก ๓ ขนาด ได้แก่ ๔ รู/๗๐ มิลลิเมตร, ๖ รู/๙๔ มิลลิเมตร และ ๘ รู/๑๒๐ มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....
(นายสุเมธ เกาหมอ)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางรัชชนันท์ โล่กันภัย)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณ นิโรภาส)
กรรมการ



๔.๑.๔ แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนบนด้านล่าง ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Distal Medial Humeral Locking Plate ๒.๗/๓.๕) (DMH๒.๗/๓.๕)

- ๔.๑.๔.๑ แผ่นโลหะตามกระดูก ส่วนหัวมีความหนา ๓.๐ มิลลิเมตร และความกว้าง ๑๐.๐ มิลลิเมตร
- ๔.๑.๔.๒ แผ่นโลหะตามกระดูก ส่วน Shaft มีความหนา ๓.๐ มิลลิเมตร และความกว้าง ๑๐.๐ มิลลิเมตร
- ๔.๑.๔.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกออกแบบตามกายวิภาค มีความโค้งรับกับกระดูกแขนส่วนบนด้านล่าง (ด้านใน)
- ๔.๑.๔.๔ แผ่นโลหะ มีทั้งข้างขวา และข้างซ้าย
- ๔.๑.๔.๕ รูใส่สกรูสามารถล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ มิลลิเมตร ที่บริเวณหัวของแผ่นโลหะ และบริเวณ shaft ของแผ่นโลหะสามารถล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๑.๔.๖ แผ่นโลหะตามกระดูกมีความยาวให้เลือก ๓ ขนาด ได้แก่ ๓ รู/๕๘ มิลลิเมตร, ๕ รู/๘๔ มิลลิเมตร และ ๗ รู/๑๑๐ มิลลิเมตร

๔.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้ง (Tibia)

๔.๒.๑ ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนล่างด้านใน ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Distal Medial Tibia Locking Plate) (DMT ๓.๕)

- ๔.๒.๑.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณส่วนหัว มีความหนา ๒.๓ มิลลิเมตร ความกว้าง ๒๑.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๑.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณ Shaft มีความหนา ๓.๘ มิลลิเมตร ความกว้าง ๑๑.๐ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๑.๓ ส่วนหัวเป็นรูล็อกกลม มี ๙ รู และส่วนรูบริเวณ shaft เป็นแบบ combi-hole ทุกรูสามารถใส่สกรู locking ๓.๕ และใส่สกรู Cortex ๓.๕ หรือ Cancellus ๔.๐ ได้ในช่องเดียว
- ๔.๒.๑.๔ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวล็อกและสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๑.๕ ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกออกแบบตามกายวิภาค มีทั้งชนิดด้านขวา และด้านซ้าย
- ๔.๒.๑.๖ มีความยาวให้เลือก ๖ ขนาด ได้แก่ ขนาด ๔ รู/๑๐๙ มิลลิเมตร, ๖ รู/๑๓๓ มิลลิเมตร, ๘ รู/๑๕๗ มิลลิเมตร, ๑๐ รู/๑๘๑ มิลลิเมตร, ๑๒ รู/๒๐๕ มิลลิเมตร และ ๑๔ รู/๒๒๙ มิลลิเมตร

๔.๒.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนล่างด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Distal Lateral Tibia Locking Plate) (DLT ๓.๕)

- ๔.๒.๒.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณส่วนหัว มีความหนา ๒.๕ มิลลิเมตร ความกว้าง ๔๐.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๒.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณ Shaft มีความหนา ๓.๗ มิลลิเมตร ความกว้าง ๑๑.๕ มิลลิเมตร

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
(นายสุเมธ เกาหมอ) (นางรัชันท์ โล่กันภัย) (นางสาววรรณ นิโรภาส)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ



- ๔.๒.๒.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนล่างด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพยางค์ ลักษณะเป็นรูปตัว L มีความโค้งรับกับความโค้งของกระดูก
- ๔.๒.๒.๓ ตำแหน่งของสกรูส่วนหัววางขนานกันเป็นรูสี่เหลี่ยม ๔ รู และรูส่วนบริเวณ shaft เป็นแบบ combi - hole สามารถใส่สกรู locking ๓.๕ และใส่สกรู Cortex ๓.๕ หรือ Cancellus ๔.๐ ได้ในช่องเดียว
- ๔.๒.๒.๔ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวล็อกและสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๒.๕ มีรู Elongated Combi hole เพื่อเลือกตำแหน่งวางได้อย่างเหมาะสม
- ๔.๒.๒.๖ ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกออกแบบตามกายวิภาค มีทั้งชนิดด้านขวา และด้านซ้าย
- ๔.๒.๒.๗ มีความยาวให้เลือก ๖ ขนาด ได้แก่ ขนาด ๔ รู/๕๘.๕ มิลลิเมตร, ๖ รู/๘๒.๓ มิลลิเมตร, ๘ รู/๑๐๖.๕ มิลลิเมตร, ๑๐ รู/๑๓๐.๕ มิลลิเมตร, ๑๒ รู/๑๕๔.๕ มิลลิเมตร และ ๑๔ รู/๑๗๘.๕ มิลลิเมตร

๔.๒.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านข้าง ชนิดมีหัวสกรูพยางค์ (LCP ๓.๕ Proximal Lateral Tibia) (PLT๓.๕)

- ๔.๒.๓.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณส่วนหัว มีความหนา ๓.๐ มิลลิเมตร ความกว้าง ๓๖ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๓.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณ Shaft มีความหนา ๔.๐ มิลลิเมตร ความกว้าง ๑๕.๒ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๓.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านข้าง ชนิดมีหัวสกรูพยางค์ มีความโค้งรับกับความโค้งของกระดูก
- ๔.๒.๓.๔ ตำแหน่งของสกรูส่วนหัวเป็นรูสี่เหลี่ยม ๕ รู และรูส่วนบริเวณ shaft เป็นแบบ combi-hole สามารถใส่สกรู locking ๓.๕ และใส่สกรู Cortex ๓.๕ หรือ Cancellus ๔.๐ ได้ในช่องเดียว
- ๔.๒.๓.๕ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวล็อกและสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๓.๖ ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกออกแบบตามกายวิภาค มีทั้งชนิดด้านขวา และด้านซ้าย
- ๔.๒.๓.๗ มีความยาวให้เลือก ๖ ขนาด ได้แก่ ขนาด ๒ รู/๘๙ มิลลิเมตร, ๕ รู/๑๓๗ มิลลิเมตร, ๗ รู/๑๖๙ มิลลิเมตร, ๙ รู/๒๐๑ มิลลิเมตร, ๑๑ รู/๒๓๓ มิลลิเมตร และ ๑๓ รู/๒๖๕ มิลลิเมตร

๔.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนล่าง (Ulna)

๔.๓.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนล่างทั้งด้านนอกและด้านใน ชนิดมีหัวสกรูพยางค์ (Ulna Radius Locking Plate) (URC)

- ๔.๓.๑.๑ แผ่นโลหะตามกระดูก มีความหนา ๓.๑ มิลลิเมตร มีความกว้าง ๑๑.๐ มิลลิเมตร
- ๔.๓.๑.๒ ลักษณะรูเป็นแบบ combi-hole ทุกรู แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวล็อก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร สามารถใส่สกรู locking ๓.๕ และใส่สกรู Cortex ๓.๕ ได้

ลงชื่อ.....

(นายสุเมธ เกาหมอ)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางรชนันท์ โล่กันภัย)
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ นิโรภาส)
กรรมการ



๔.๓.๑.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกมีความยาวให้เลือกใช้ ๙ ขนาด ตั้งแต่ ๔ รู/๖๗ มิลลิเมตร, ๕ รู/๘๐ มิลลิเมตร, ๖ รู/๙๓ มิลลิเมตร, ๗ รู/๑๐๖ มิลลิเมตร, ๘ รู/๑๑๙ มิลลิเมตร, ๙ รู/๑๓๒ มิลลิเมตร, ๑๐ รู/๑๔๕ มิลลิเมตร, ๑๑ รู/๑๕๘ มิลลิเมตร และ ๑๒ รู/๑๗๑ มิลลิเมตร

๔.๓.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกแขนใกล้ข้อศอก ชนิดมีหัวสกรูพุง (Proximal Dorsal Ulna Locking Plate, Olecranon Plate ๓.๕) (PDU)

๔.๓.๒.๑ แผ่นโลหะตามกระดูก ส่วนหัวมีความหนา ๒.๐ มิลลิเมตร และความกว้าง ๑๖.๐ มิลลิเมตร

๔.๓.๒.๒ แผ่นโลหะตามกระดูก ส่วน Shaft มีความหนา ๓.๐ มิลลิเมตร และความกว้าง ๑๑.๐ มิลลิเมตร

๔.๓.๒.๓ ลักษณะรูบริเวณ shaft เป็นแบบ combi - hole ทุกรู สามารถใส่สกรู locking ๓.๕ และใส่สกรู Cortex ๓.๕ หรือ Cancellus ๔.๐ ได้ในช่องเดียว

๔.๓.๒.๔ มีรูกลมในส่วนบนของแผ่นโลหะตามกระดูก จำนวน ๘ รู เพื่อให้สามารถเลือก ตำแหน่งในการใส่สกรูได้ตามความเหมาะสมกับรอยหัก

๔.๓.๒.๕ ตำแหน่งของ proximal tap สามารถตัดออกได้ตามความต้องการ และส่วน Shaft สามารถตัดได้ตามความต้องการ

๔.๓.๒.๖ แผ่นโลหะออกแบบตามกายวิภาค มีทั้งด้านขวาและด้านซ้าย

๔.๓.๒.๗ แผ่นโลหะตามกระดูกมี ๖ ขนาด ได้แก่ ๔ รู/๘๖ มิลลิเมตร, ๖ รู/๑๑๒ มิลลิเมตร, ๘ รู/๑๓๘ มิลลิเมตร, ๑๐ รู/๑๖๔ มิลลิเมตร, ๑๒ รู/๑๙๐ มิลลิเมตร และ ๑๔ รู/๒๑๖ มิลลิเมตร

๔.๓.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนปลายด้านบน ชนิดมีหัวสกรูพุง (Proximal Dorsal Ulna Locking Plate)

๔.๓.๓.๑ แผ่นโลหะตามกระดูก ส่วนหัวมีความหนา ๒.๐ มิลลิเมตร และความกว้าง ๑๖.๐ มิลลิเมตร

๔.๓.๓.๒ แผ่นโลหะตามกระดูก ส่วน Shaft มีความหนา ๓.๐ มิลลิเมตร และความกว้าง ๑๑.๐ มิลลิเมตร

๔.๓.๓.๓ ลักษณะรูเป็นแบบ รูสี่เหลี่ยมทุกรู สามารถใส่สกรู locking ๓.๕ และใส่สกรู Cortex ๓.๕ หรือ Cancellus ๔.๐ ได้

๔.๓.๓.๔ ตำแหน่งของ proximal tap สามารถตัดออกได้ตามความต้องการ และส่วน Shaft สามารถตัดได้ตามความต้องการ

๔.๓.๓.๕ แผ่นโลหะออกแบบตามกายวิภาค มีทั้งด้านขวาและด้านซ้าย

๔.๓.๓.๖ แผ่นโลหะตามกระดูกมี ๓ ขนาด ได้แก่ ๔ รู/๘๖ มิลลิเมตร, ๖ รู/๑๑๒ มิลลิเมตร และ ๘ รู/๑๓๘ มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....

(นายสุเมธ เกาหมอ)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางรัชันท์ โล่กันภัย)
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ นิโรภาส)
กรรมการ



๔.๔ แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียส (Radius)

๔.๔.๑ ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียสส่วนปลาย ชนิดมีหัวสกรูพุง (Oblique Radius

Locking Plate) (ORT)

๔.๔.๑.๑ แผ่นโลหะตามกระดูก ส่วนหัวมีความหนา ๑.๖ มิลลิเมตร และความกว้าง

๒๕.๐ มิลลิเมตร

๔.๔.๑.๒ แผ่นโลหะตามกระดูก ส่วน Shaft มีความหนา ๑.๖ มิลลิเมตร และความกว้าง

๑๐.๐ มิลลิเมตร

๔.๔.๑.๓ แผ่นโลหะมีลักษณะเป็นรูปตัว T มีความเอียงรับกับกระดูกเรเดียส

๔.๔.๑.๒ ส่วนหัวมีรูยึดสกรู จำนวน ๓ รู และรูใส่สกรูเป็นแบบรูล็อกมีรูเดียว

๔.๔.๑.๔ ส่วน shaft มีลักษณะรู เป็นแบบ combi-hole ทุกรู สามารถใส่สกรู Locking ๓.๕ และใส่สกรู Cortex ๓.๕ หรือ Cancellus ๔.๐ ได้ในช่องเดียว

๔.๔.๑.๕ รูใส่สกรูสามารถล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร

๔.๔.๑.๖ ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกออกแบบตามกายวิภาค มีทั้งข้างขวาและข้างซ้าย

๔.๔.๑.๗ แผ่นโลหะตามกระดูกมีความยาวให้เลือกใช้ ๓ ขนาด คือ ๔ รู/๖๑.๖ มิลลิเมตร,

๖ รู/๘๔.๔ มิลลิเมตร และ ๘ รู /๑๐๗.๒ มิลลิเมตร

๔.๔.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนปลาย ชนิดมีหัวสกรูพุง (Volar Distal Radius Locking Plate)

๔.๔.๒.๑ แผ่นโลหะตามกระดูก ส่วนหัวมีความหนา ๑.๙ มิลลิเมตร และความกว้าง

๒๒.๘ มิลลิเมตร

๔.๔.๒.๒ แผ่นโลหะตามกระดูก ส่วน Shaft มีความหนา ๒.๕ มิลลิเมตร และความกว้าง

๘.๙๕ มิลลิเมตร

๔.๔.๒.๓ รูยึดสกรูมีเกลียวล็อกกับสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางใส่สกรู

locking ๒.๔ และใส่สกรู locking ๒.๗ หรือสกรู Cortex ๓.๕ มิลลิเมตร

๔.๔.๒.๔ ส่วนหัวของแผ่นโลหะตามกระดูก มี ๗ รู เอียงทำมุมได้ (Variable Angle Screw)

ไม่เกิน ๑๕ องศา

๔.๔.๒.๕ มีรู Elongated Combi - hole เพื่อเลือกตำแหน่งวางได้อย่างเหมาะสม

๔.๔.๒.๖ ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกออกแบบตามกายวิภาค มีทั้งข้างขวาและข้างซ้าย

๔.๔.๒.๗ แผ่นโลหะตามกระดูกมีความยาวให้เลือกใช้ ๓ ขนาด คือ ๓ รู/๔๕ มิลลิเมตร,

๔ รู/๕๓ มิลลิเมตร และ ๖ รู/๖๙ มิลลิเมตร

๔.๔.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกแขนส่วนปลาย ชนิดมีหัวสกรูพุง T-plate (Head H๓) (SMT๓)

๔.๔.๓.๑ แผ่นโลหะตามกระดูก ส่วนหัวมีความหนา ๑.๖ มิลลิเมตร และความกว้าง

๒๕.๐ มิลลิเมตร

๔.๔.๓.๒ แผ่นโลหะตามกระดูก ส่วน Shaft มีความหนา ๑.๖ มิลลิเมตร และความกว้าง

๑๑.๐ มิลลิเมตร

๔.๔.๓.๓ แผ่นโลหะมีลักษณะเป็นรูปตัว T รับกับกระดูกเรเดียส

ลงชื่อ.....

(นายสุเมธ เกาหมอ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางรัชชนันท์ โล่กันภัย)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวรพรรณ นิโรภาส)

กรรมการ



๔.๔.๓.๔ ส่วนหัวมีรูยึดสกรู จำนวน ๓ รู และรูใส่สกรูเป็นแบบรูล็อกมีรูเดียว ส่วน shaft มีลักษณะรู เป็นแบบ combi - hole ทุกรู สามารถใส่สกรู locking ๓.๕ และใส่สกรู Cortex ๓.๕ หรือ Cancellus ๔.๐ ได้ในช่องเดียว รูใส่สกรูสามารถล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร

๔.๔.๓.๕ ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกอกแบบตามกายวิภาค สามารถใส่ได้ทั้งข้างขวาและข้างซ้าย

๔.๔.๓.๖ แผ่นโลหะตามกระดูกมีความยาวให้เลือกใช้ ๖ ขนาด คือ ๓ รู/๕๐ มิลลิเมตร, ๔ รู/๕๙.๕ มิลลิเมตร, ๕ รู/๗๑ มิลลิเมตร, ๖ รู/๘๒.๕ มิลลิเมตร, ๗ รู/๙๔ มิลลิเมตร และ ๘ รู /๑๐๕.๕ มิลลิเมตร

๔.๕ แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้า (Clavicle)

๔.๕.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกแบบมีขอเกี่ยวไหปลาร้าทางด้านใกล้หัวไหล่ ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Clavicle Hook Locking Plate) (CLH)

๔.๕.๑.๑ ลักษณะรูเป็นแบบ combi - hole ทุกรู บริเวณ shaft สามารถใส่สกรู locking ๓.๕ และใส่สกรู Cortex ๓.๕ หรือ Cancellus ๔.๐ ได้ในช่องเดียว มีรู Elongated Combi hole เพื่อเลือกตำแหน่งวางได้อย่างเหมาะสม แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวล็อกและสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร

๔.๕.๑.๒ แผ่นโลหะส่วนบริเวณหัว มีความหนา ๒.๔ มิลลิเมตร ส่วนshaft มีความกว้าง ๑๑.๐ มิลลิเมตร

๔.๕.๑.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกอกแบบความโค้งตามกระดูกไหปลาร้า

๔.๕.๑.๔ มีทั้งชนิดด้านขวา และด้านซ้าย

๔.๕.๑.๕ ส่วนตะขอเกี่ยวมีความลึก ๑๔ มิลลิเมตร มี ๔ ขนาด ได้แก่ ๔ รู/๖๑ มิลลิเมตร, ๕ รู/๗๖ มิลลิเมตร, ๖ รู/๙๑ มิลลิเมตร และ ๗ รู/๑๐๖ มิลลิเมตร

๔.๕.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้าทางด้านใกล้หัวไหล่ ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Lateral Clavicle Locking Plate ๒.๗/๓.๕)(LCL)

๔.๕.๒.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวล็อกและสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ มิลลิเมตร ที่บริเวณหัวของแผ่นโลหะ และบริเวณ Shaft ของแผ่นโลหะ สามารถล็อกกับสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร

๔.๕.๒.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกอกแบบความโค้งตามกระดูกไหปลาร้า

๔.๕.๒.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณ shaft มีความหนา ๓.๓ มิลลิเมตร มีความกว้าง ๑๐.๕ มิลลิเมตร

๔.๕.๒.๔ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณส่วนหัว มีความหนา ๓.๔ มิลลิเมตร ความกว้าง ๑.๕๘ มิลลิเมตร

๔.๕.๒.๕ แผ่นโลหะตามกระดูกมีความโค้งรับกับความโค้งของกระดูกไหปลาร้า

๔.๕.๒.๖ มีทั้งชนิดด้านขวา และด้านซ้าย

๔.๕.๒.๗ มีความยาวให้เลือก ๔ ขนาด ได้แก่ ขนาด ๓ รู/๗๖ มิลลิเมตร, ๔ รู/๘๘ มิลลิเมตร, ๕ รู/๑๐๐ มิลลิเมตร และ ๖ รู/๑๑๒ มิลลิเมตร

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
(นายสุเมธ เกาหมอ) (นางรัชชนันท์ โล่กันภัย) (นางสาววรรณ นีโรภาส)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ



๔.๕.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกตรง ชนิดมีหัวสกรูพยางแบบดัดได้ (Straight Reconstruction Plate)(STR)

- ๔.๕.๓.๑ แผ่นโลหะมีความหนา ๓.๑ มิลลิเมตร มีความกว้าง ๑๐ มิลลิเมตร
- ๔.๕.๓.๒ แผ่นโลหะตามออกแบบให้มีร่องเว้าด้านข้างสามารถดัดให้โค้งงอเข้ากับกระดูกได้ดี
- ๔.๕.๓.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวล็อก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๕ มิลลิเมตร สามารถใส่สกรู locking ๓.๕ และใส่สกรู Cortex ๓.๕ ได้
- ๔.๕.๓.๔ ใช้ได้ทั้งด้านขวา และด้านซ้าย
- ๔.๕.๓.๕ มีความยาวให้เลือก ๗ ขนาด ได้แก่ ขนาด ๔ รู/๔๘ มิลลิเมตร, ๕ รู/๖๐ มิลลิเมตร, ๖ รู/๗๒ มิลลิเมตร, ๗ รู/๘๔ มิลลิเมตร, ๘ รู/๙๖ มิลลิเมตร, ๙ รู/๑๐๘ มิลลิเมตร, ๑๐ รู/๑๒๐ มิลลิเมตร

๔.๖ แผ่นโลหะตามกระดูกฟิบูล่า (Fibula)

๔.๖.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกฟิบูล่า ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Fibula Locking Plate)

- ๔.๖.๑.๑ แผ่นโลหะมีความกว้าง ๑๗.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๖.๑.๒ มีรูใส่สกรูบริเวณส่วนหัว (Head) ของแผ่นโลหะ ๗ รู และก้านของแผ่นโลหะมีรูใส่สกรู ๖ รู
- ๔.๖.๑.๓ รูใส่สกรูยึดแผ่นโลหะสามารถล็อกกับแผ่นโลหะชนิดมีหัวสกรูพยางขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ มิลลิเมตร
- ๔.๖.๑.๔ แผ่นโลหะตามกระดูกมีรูสำหรับใส่สกรูชนิดคอร์ดเทค ๑ รู และมีรูสำหรับใส่แท่งโลหะปลายแหลม (K-wire) ๓ รู
- ๔.๖.๑.๕ สามารถปรับแนวการใส่สกรูได้ถึง ๑๕ องศา
- ๔.๖.๑.๖ ส่วนหัวทำมุม ๒๕ องศา
- ๔.๖.๑.๗ แผ่นโลหะแบ่งตามกายวิภาคมีทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
- ๔.๖.๑.๘ แผ่นโลหะมีความยาว ๓ ขนาด ๗๘, ๙๔ และ ๑๒๑ มิลลิเมตร

๔.๗ สกรูยึดแผ่นโลหะ ชนิดหัวสกรูมีเกลียว

๔.๗.๑ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกขนาดเล็ก ชนิดใส่ปรับมุมยึดได้ (VA Locking screw Stardrive ๒.๔ mm.)

- ๔.๗.๑.๑ หัวสกรูมีเกลียวเพื่อใช้ประกอบกับแผ่นโลหะตามกระดูกขนาดเล็ก ชนิดใส่ปรับมุมยึดได้
- ๔.๗.๑.๒ หัวสกรูมีร่องหกแฉก (Locking Screw Stardrive) มีรูชั้นสกรูชนิดสตาร์ไดร์ T๖
- ๔.๗.๑.๓ สกรูมีลักษณะเป็นเกลียวในตัว (Self-tapping) สามารถไขเข้าไปในกระดูกได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน
- ๔.๗.๑.๔ เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ๒.๔ มิลลิเมตร
- ๔.๗.๑.๕ สามารถเลือกมุมใส่สกรูผ่านแผ่นโลหะได้เอียง ๑๕ องศารอบทิศทาง
- ๔.๗.๑.๖ แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๙ มิลลิเมตร
- ๔.๗.๑.๗ หัวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๘ มิลลิเมตร
- ๔.๗.๑.๘ มีความยาวตั้งแต่ ๑๐ - ๓๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....

(นายสุเมธ เกาหมอ)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางรัชันท์ ไกล่กันภัย)
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ นิโรภาส)
กรรมการ



๔.๗.๒ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกขนาดเล็ก ชนิดมีหัวพวยง(Locking screw Stardrive ๒.๗ mm.)

๔.๗.๒.๑ หัวสกรูมีเกลียวเพื่อใช้ประกอบกับแผ่นโลหะตามกระดุกขนาดใหญ่ ชนิดมีหัวสกรูพวยง

๔.๗.๒.๒ หัวสกรูมีร่องหกแฉก (Locking Screw Stardrive) มีรูชั้นสกรูชนิดสตาร์ไดร์ T๘

๔.๗.๒.๓ สกรูมีลักษณะเป็นเกลียวในตัว (Self- tapping) สามารถไขเข้าไปในกระดุกได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน

๔.๗.๒.๔ เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ๒.๗ มิลลิเมตร

๔.๗.๒.๕ แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๑ มิลลิเมตร

๔.๗.๒.๖ หัวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๓ มิลลิเมตร

๔.๗.๒.๗ มีความยาวตั้งแต่ ๑๐ - ๕๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

๔.๗.๒.๘ มีความยาวตั้งแต่ ๕๕ - ๖๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มิลลิเมตร

๔.๗.๓ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกขนาดเล็ก ชนิดใส่ปรับมุมยึดได้ (VA Locking screw Stardrive ๒.๗ mm.)

๔.๗.๓.๑ หัวสกรูมีเกลียวเพื่อใช้ประกอบกับแผ่นโลหะตามกระดุกขนาดเล็ก ชนิดใส่ปรับมุมยึดได้

๔.๗.๓.๒ หัวสกรูมีร่องหกแฉก (Locking Screw Stardrive) มีรูชั้นสกรูชนิดสตาร์ไดร์ T๘

๔.๗.๓.๓ สกรูมีลักษณะเป็นเกลียวในตัว (Self- tapping) สามารถไขเข้าไปในกระดุกได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน

๔.๗.๓.๔ เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ๒.๗ มิลลิเมตร

๔.๗.๓.๕ สามารถเลี้ยวมุมใส่สกรูผ่านแผ่นโลหะได้เอียง ๑๕ องศารอบทิศทาง

๔.๗.๓.๖ แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑.๙ มิลลิเมตร

๔.๗.๓.๗ หัวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓.๘ มิลลิเมตร

๔.๗.๓.๘ มีความยาวตั้งแต่ ๑๐ - ๕๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

๔.๗.๔ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกขนาดเล็ก ชนิดมีหัวพวยง (locking screw ๓.๕ mm.)

๔.๗.๔.๑ หัวสกรูมีเกลียวเพื่อใช้ประกอบกับแผ่นโลหะตามกระดุกขนาดเล็ก ชนิดมีหัวสกรูพวยง

๔.๗.๔.๒ หัวสกรูมีร่องหกเหลี่ยม (Hexagonal Socket) เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๒.๕ มิลลิเมตร

๔.๗.๔.๓ สกรูมีลักษณะเป็นเกลียวในตัว (Self- tapping) สามารถไขเข้าไปในกระดุกได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน

๔.๗.๔.๔ เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ๓.๕ มิลลิเมตร

๔.๗.๔.๕ แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๙ มิลลิเมตร

๔.๗.๔.๖ หัวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร

๔.๗.๔.๗ มีความยาวตั้งแต่ ๑๐ - ๓๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

๔.๗.๔.๘ มีความยาวตั้งแต่ ๓๐ - ๖๕ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มิลลิเมตร

๔.๘ สกรูยึดกระดุกชนิดธรรมดา

๔.๘.๑ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกชนิดหัวสกรูไม่มีเกลียว(Cortical Screw ๒.๗ mm.)

๔.๘.๑.๑ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกชนิดหัวสกรูไม่มีเกลียว

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
(นายสุเมธ เกาหมอ) (นางรัชชนันท์ โล่กันภัย) (นางสาววรรณ นิโรจน์)
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ



๔.๘.๑.๒ หัวสกรูมีร่องหกแฉก (Stardrive) มีรูชั้นสกรูชนิดสตาร์ไดร์ T๑๐

๔.๘.๑.๓ เกลียสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๗ มิลลิเมตร มีเกลียวตลอดความยาวของสกรู และส่วนปลายมน

๔.๘.๑.๔ ใช้ดอกสว่าน ๑.๙ มิลลิเมตร เจาะรูเพื่อทำเกลียว

๔.๘.๑.๕ สกรูมีขนาดความยาวตั้งแต่ ๑๐ - ๕๐ มิลลิเมตร โดยความยาวเพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร

๔.๘.๒ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวสกรูไม่มีเกลียว (Cortical Screw ๓.๕ mm.)

๔.๘.๒.๑ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวสกรูไม่มีเกลียว

๔.๘.๒.๒ หัวสกรูเป็นรูปทรงกลม มีร่องสำหรับขันเป็นรูปหกเหลี่ยม (Hexagonal Socket) ซึ่งมีความกว้าง ๒.๕ มิลลิเมตร

๔.๘.๒.๓ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางบริเวณหัวสกรู ๖ มิลลิเมตร, เกลียว ๓.๕ มิลลิเมตร, แกน ๒.๔ มิลลิเมตร

๔.๘.๒.๔ มีระยะระหว่างเกลียว ๑.๒๕ มิลลิเมตร มีเกลียวตลอดความยาวของสกรู และส่วนปลายมน

๔.๘.๒.๕ ใช้ดอกสว่าน ๒.๕ มิลลิเมตร เจาะรูเพื่อทำเกลียว

๔.๘.๒.๖ สกรูมีขนาดความยาวตั้งแต่ ๑๐ - ๖๐ มิลลิเมตร โดยความยาวเพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตรและขนาดความยาว ๖๐ - ๑๑๕ มิลลิเมตร โดยความยาวเพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มิลลิเมตร

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ บริษัทสามารถให้ยืมเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดได้ โดยจัดวางทั้งเครื่องมือและ Implant ที่มีความพร้อม ไว้กับห้องผ่าตัดให้ใช้ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และต้องมีผู้แทนบริษัทเข้าช่วยเตรียมประกอบเครื่องมือขณะผ่าตัด และรับผิดชอบดูแลเครื่องมือของบริษัท ผู้แทนต้องได้รับการฝึกอบรมด้านเทคนิคผ่าตัดและเครื่องมือเป็นอย่างดี

๕.๒ มี Implant ครบตามขนาดที่โรงพยาบาลต้องการและพร้อมใช้งาน

๕.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน มีใบรับรองมาตรฐานสากลการผลิตเครื่องมือแพทย์สากล ISO๑๓๔๘๕

๕.๔ Implant เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๕ มีคู่มือการใช้งาน และมีการจัดอบรมการใช้เครื่องมือเบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดอย่างน้อย ๑ ครั้ง

๕.๖ กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และจะออกใบสั่งซื้อภายหลังการทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ มีกำหนดส่งมอบนับถัดจากได้รับใบสั่งซื้อในแต่ละคราว

๕.๗ เกณฑ์การพิจารณา คณะกรรมการฯ มีมติให้พิจารณาราคารวม และพิจารณาเกณฑ์ราคา

๕.๘ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการผลิตเครื่องมือแพทย์ตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่ดีในการผลิตเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. ๒๕๔๘ (GMP) จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.)

ลงชื่อ.....

(นายสุเมธ เกาหมอ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นางรัชชนันท์ โลกันภัย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ นิโรภาส)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดโลหะตามกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีหัวสกรูพุง และสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว
โรงพยาบาลตราด

๑. ความต้องการ

ชุดโลหะตามกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีหัวสกรูพุง และสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว ประกอบด้วย

๑.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา (Femur)	จำนวน ๖๐ ชิ้น
๑.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้ง (Tibia)	จำนวน ๖๐ ชิ้น
๑.๓ สกรูยึดแผ่นโลหะ	จำนวน ๕๐๐ ชิ้น
๑.๔ สกรูยึดกระดูกธรรมดา	จำนวน ๒๔๐ ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการผ่าตัดแก้ไขพยาธิสภาพของผู้ป่วยที่เกิดภาวะของกระดูกหัก หรือ แตกร้าว ในส่วนต่างๆ ของร่างกาย โดยการยึดตรึงด้วยแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวสกรูพุงกับสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวมีเกลียวล็อก หรือสกรูยึดกระดูก ในบริเวณรอยหักหรือแตกร้าวของกระดูกขนาดใหญ่ เพื่อรักษาให้กลับสู่ภาวะปกติ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ ผลิตจากโลหะปลอดสนิม ไททาเนียม
- ๓.๒ สามารถอบฆ่าเชื้อด้วยความร้อนสูง (Autoclavable) เพื่อการทำให้ปราศจากเชื้อโรคได้โดยไม่เสียคุณสมบัติ และ ความแข็งแรง

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

ชุดโลหะตามกระดูกขนาดใหญ่ ประกอบด้วย

๔.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา (Femur)

๔.๑.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา ชนิดมีหัวสกรูพุง (Femur LCP Plate, Broad Plate) (FLC)

- ๔.๑.๑.๑ แผ่นโลหะมีความหนา ๕.๕ มิลลิเมตร มีความกว้าง ๑๗.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๑.๑.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดตรงมีหัวล็อก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร
- ๔.๑.๑.๓ ลักษณะรูเป็นแบบ combi - hole ทุกรู สามารถใส่สกรู locking ๕.๐ และใส่สกรู Cortex ๔.๕ ได้
- ๔.๑.๑.๔ แผ่นโลหะตามออกแบบให้สามารถวางที่กระดูกต้นขาได้
- ๔.๑.๑.๕ มีความยาวให้เลือก ๑๐ ขนาด ได้แก่ ขนาด ๖ รู/๑๓๓ มิลลิเมตร, ๗ รู/๑๕๑ มิลลิเมตร, ๘ รู/๑๖๙ มิลลิเมตร, ๙ รู/๑๘๗ มิลลิเมตร, ๑๐ รู/๒๐๕ มิลลิเมตร, ๑๑ รู/๒๒๓ มิลลิเมตร, ๑๒ รู/๒๔๑ มิลลิเมตร, ๑๔ รู/๒๗๗ มิลลิเมตร, ๑๖ รู/๓๑๓ มิลลิเมตร และ ๑๘ รู/๓๔๙ มิลลิเมตร

๔.๑.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนบนด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพุง (LCP ๕.๐ Proximal Lateral Femur) (PLF)

- ๔.๑.๒.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณส่วนหัว มีความหนา ๔.๕ มิลลิเมตร ความกว้าง ๒๕.๒ มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....

(นายสุเมธ เกาหมอ)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางรัชชนันท์ โล่กันภัย)
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวรพรรณ นิโรภาส)
กรรมการ



- ๔.๑.๒.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณ Shaft มีความหนา ๕.๖ มิลลิเมตร ความกว้าง ๑๗.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๑.๒.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนบนด้านนอก ชนิดมีหัวสกรูพุง มีความโค้งรับกับ ความโค้งของกระดูก
- ๔.๑.๒.๔ บริเวณ shaft เป็นแบบ combi - hole ทุกรู สามารถใส่สกรู locking ๕.๐ และใส่ สกรู Cortex ๔.๕ ได้
- ๔.๑.๒.๕ สกรูส่วนหัวเป็นรูล๊อคกลม ๔ รู เอียงทำมุมเฉียงขึ้นประมาณ ๑๓๐ องศา เข้าหัว กระดูกต้นขา ชนิดมีรูผ่านตลอด (Cannulated Locking screw ๖.๕) ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๑.๒.๖ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวล๊อคและสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๕.๐ มิลลิเมตร
- ๔.๑.๒.๗ ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกออกแบบตามกายวิภาค มีทั้งชนิดด้านขวา และด้านซ้าย
- ๔.๑.๒.๘ มีความยาวให้เลือก ๖ ขนาด ได้แก่ ขนาด ๓ รู/๘๒ มิลลิเมตร, ๕ รู/๑๑๘ มิลลิเมตร, ๗ รู/๑๕๔ มิลลิเมตร, ๙ รู/๑๙๐ มิลลิเมตร, ๑๑ รู/๒๒๖ มิลลิเมตร และ ๑๓ รู/๒๖๒ มิลลิเมตร
- ๔.๑.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนล่าง ชนิดมีหัวสกรูพุง (LCP ๕.๐ Distal Lateral Femur) (DLF)
- ๔.๑.๓.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณส่วนหัว มีความหนา ๒.๘ มิลลิเมตร ความกว้าง ๓๓.๕ มิลลิเมตร
- ๔.๑.๓.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณ Shaft มีความหนา ๕.๖ มิลลิเมตร ความกว้าง ๑๗.๐ มิลลิเมตร
- ๔.๑.๓.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขาส่วนล่างชนิดมีหัวสกรูพุง มีความโค้งรับกับความโค้ง ของกระดูก
- ๔.๑.๓.๔ บริเวณ Shaft เป็นแบบ Combi - hole ทุกรู สามารถใส่สกรู locking ๕.๐ และใส่ สกรู Cortex ๔.๕ หรือ Cannulated Screw ๔.๕ ในช่องเดียว
- ๔.๑.๓.๕ ตำแหน่งของสกรูส่วนหัวเป็นรูล๊อคกลม ๗ รู และรูส่วนบริเวณ Shaft เป็นแบบ Combi - hole สามารถใส่สกรู locking ๕.๐ และใส่สกรู Cortex ๔.๕ ได้
- ๔.๑.๓.๖ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวล๊อคและสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๕.๐ มิลลิเมตร
- ๔.๑.๓.๗ ชุดแผ่นโลหะตามกระดูกออกแบบตามกายวิภาค มีทั้งชนิดด้านขวา และด้านซ้าย
- ๔.๑.๓.๘ มีความยาวให้เลือก ๗ ขนาด ได้แก่ ขนาด ๕ รู/๑๒๗ มิลลิเมตร, ๗ รู/๑๕๙ มิลลิเมตร, ๙ รู/๑๙๑ มิลลิเมตร, ๑๑ รู/๒๒๓ มิลลิเมตร, ๑๓ รู/๒๕๕ มิลลิเมตร, ๑๕ รู/๒๘๗ มิลลิเมตร และ ๑๗ รู/๓๑๙ มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....

(นายสุเมธ เกาหมอ)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางรัชันท์ โล่กันภัย)
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ นิโรธ)
กรรมการ



๔.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้ง (Tibia)

๔.๒.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านข้าง ชนิดมีหัวสกรูพุง (LCP

๓.๕/๕.๐ Proximal Lateral Tibia) (PLT ๓.๕/๕.๐)

๔.๒.๑.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณส่วนหัว มีความหนา ๒.๕ มิลลิเมตร ความกว้าง

๑๕.๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๑.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณ Shaft มีความหนา ๔.๒ มิลลิเมตร ความกว้าง

๑๓.๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๑.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านข้าง ชนิดมีหัวสกรูพุง ออกแบบตามกายวิภาค

๔.๒.๑.๔ ตำแหน่งของสกรูส่วนหัวเป็นรูล็อกคกลม ๘ รู สามารถใส่สกรู locking ๓.๕ และใส่สกรู Cortex ๓.๕ และรูส่วนบริเวณ Shaft เป็นแบบรูล็อกคกลม สามารถใส่สกรู locking ๕.๐ และใส่สกรู Cortex ๔.๕ ได้

๔.๒.๑.๕ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวล็อกและสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๓.๕/๕.๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๑.๖ มีทั้งชนิดด้านขวา และด้านซ้าย

๔.๒.๑.๗ มีความยาวให้เลือก ๙ ขนาด ได้แก่ ขนาด ๓ รู/๑๐๘ มิลลิเมตร, ๔ รู/๑๒๖ มิลลิเมตร, ๕ รู/๑๔๔ มิลลิเมตร, ๖ รู/๑๖๒ มิลลิเมตร, ๗ รู/๑๘๐ มิลลิเมตร, ๘ รู/๑๙๘ มิลลิเมตร, ๙ รู/๒๑๖ มิลลิเมตร, ๑๐ รู/๒๓๔ มิลลิเมตร และ ๑๑ รู/๒๕๒ มิลลิเมตร

๔.๒.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านข้าง ชนิดมีหัวสกรูพุง (LCP ๕.๐ Proximal Lateral Tibia) (PLT)

๔.๒.๒.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณส่วนหัว มีความหนา ๓.๐ มิลลิเมตร ความกว้าง

๓๖.๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๒.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณ Shaft มีความหนา ๔.๐ มิลลิเมตร ความกว้าง

๑๕.๒ มิลลิเมตร

๔.๒.๒.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านข้าง ชนิดมีหัวสกรูพุง ออกแบบตามกายวิภาค

๔.๒.๒.๔ ตำแหน่งของสกรูส่วนหัวเป็นรูล็อกคกลม ๕ รู และรูส่วนบริเวณ Shaft เป็นแบบ Combi - hole สามารถใส่สกรู locking ๕.๐ และใส่สกรู Cortex ๔.๕ ได้

๔.๒.๒.๕ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวล็อกและสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๕.๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๒.๖ มีทั้งชนิดด้านขวา และด้านซ้าย

๔.๒.๒.๗ มีความยาวให้เลือก ๗ ขนาด ได้แก่ ขนาด ๒ รู/๘๙ มิลลิเมตร, ๓ รู/๑๐๕ มิลลิเมตร, ๔ รู/๑๓๗ มิลลิเมตร, ๕ รู/๑๖๙ มิลลิเมตร, ๖ รู/๒๐๑ มิลลิเมตร, ๗ รู/๒๓๓ มิลลิเมตร และ ๑๓ รู/๒๖๕ มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....

(นายสุเมธ เถาหมอ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางรัชันท์ โกลั่นภัย)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวพรพรรณ นิโรธาส)

กรรมการ



๔.๒.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านข้าง ชนิดมีหัวสกรูพุง (LCP ๕.๐ Proximal Lateral Tibia) (PLT ๕.๐)

๔.๒.๓.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณส่วนหัว มีความหนา ๒.๕ มิลลิเมตร ความกว้าง ๔๐.๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๓.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณ Shaft มีความหนา ๔.๖ มิลลิเมตร ความกว้าง ๑๓.๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๓.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านข้าง ชนิดมีหัวสกรูพุง ออกแบบตามกายวิภาค

๔.๒.๓.๔ ตำแหน่งของสกรูส่วนหัวเป็นรูล็อกกลม ๗ รู และรูส่วนบริเวณ Shaft เป็นแบบ Combi-hole สามารถใส่สกรู Locking ๕.๐ และใส่สกรู Cortex ๔.๕ ได้

๔.๒.๓.๕ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวล็อกและสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๕.๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๓.๖ มีทั้งชนิดด้านขวา และด้านซ้าย

๔.๒.๓.๗ มีความยาวให้เลือก ๗ ขนาด ได้แก่ ขนาด ๒ รู/๘๕.๑ มิลลิเมตร, ๓ รู/๑๐๐.๑ มิลลิเมตร, ๕ รู/๑๓๐.๑ มิลลิเมตร, ๗ รู/๑๖๐.๑ มิลลิเมตร, ๙ รู/๑๙๐.๑ มิลลิเมตร, ๑๑ รู/๒๒๐.๑ มิลลิเมตร และ ๑๓ รู/๒๕๐.๑ มิลลิเมตร

๔.๒.๔ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนล่างด้านข้าง ชนิดมีหัวสกรูพุง (๕.๐ Distal Lateral Tibia) (DLT ๕.๐)

๔.๒.๔.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณส่วนหัว มีความหนา ๓.๐ มิลลิเมตร ความกว้าง ๒๒.๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๔.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณ Shaft มีความหนา ๓.๐ มิลลิเมตร ความกว้าง ๑๖.๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๔.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนล่างด้านข้าง ชนิดมีหัวสกรูพุง ออกแบบตามกายวิภาค

๔.๒.๔.๔ ตำแหน่งของสกรูส่วนหัวเป็นรูล็อกกลม ๓ รู และรูส่วนบริเวณ Shaft เป็นแบบรูล็อกกลมสามารถใส่สกรู Locking ๕.๐ และใส่สกรู Cortex ๔.๕ ได้

๔.๒.๔.๕ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวล็อกและสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๕.๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๔.๖ มีทั้งชนิดด้านขวา และด้านซ้าย

๔.๒.๔.๗ มีความยาวให้เลือก ๕ ขนาด ได้แก่ ขนาด ๕ รู/๑๐๘ มิลลิเมตร, ๗ รู/๑๔๐ มิลลิเมตร, ๙ รู/๑๗๒ มิลลิเมตร, ๑๑ รู/๒๐๔ มิลลิเมตร และ ๑๓ รู/๒๓๖ มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....

(นายสุเมธ เกาหม่อ)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางรัชชนันท์ ไกล่กันภัย)
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณพร นิโรธาส)
กรรมการ



๔.๒.๕ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนล่างด้านใน ชนิดมีหัวสกรูพยาง (๕.๐ Distal Medial Tibia) (DMT๕.๐)

- ๔.๒.๕.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณส่วนหัว มีความหนา ๓.๐ มิลลิเมตร ความกว้าง ๒๒.๐ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๕.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณShaft มีความหนา ๓.๐ มิลลิเมตร ความกว้าง ๑๖.๐ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๕.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนล่างด้านใน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ออกแบบตามกายวิภาค
- ๔.๒.๕.๔ ตำแหน่งของสกรูส่วนหัวเป็นรูล็อกกลม ๓ รู และรูส่วนบริเวณ Shaft เป็นแบบรูล็อกกลมสามารถใส่สกรู locking ๕.๐ และใส่สกรู Cortex ๔.๕ ได้
- ๔.๒.๕.๕ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวล็อกและสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๕.๐ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๕.๖ มีทั้งชนิดด้านขวา และด้านซ้าย
- ๔.๒.๕.๗ มีความยาวให้เลือก ๕ ขนาด ได้แก่ ขนาด ๕ รู/๑๐๘ มิลลิเมตร, ๗ รู/๑๔๐ มิลลิเมตร, ๙ รู/๑๗๒ มิลลิเมตร, ๑๑ รู/๒๐๔ มิลลิเมตร และ ๑๓ รู/๒๓๖ มิลลิเมตร

๔.๒.๖ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านใน ชนิดมีหัวสกรูพยาง (LCP ๔.๕/๕.๐ Proximal Medial Tibia) (PMT)

- ๔.๒.๖.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณส่วนหัว มีความหนา ๑.๘ มิลลิเมตร ความกว้าง ๓๓.๐ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๖.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกบริเวณShaft มีความหนา ๓.๕ มิลลิเมตร ความกว้าง ๑๒.๐ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๖.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้งส่วนบนด้านใน ชนิดมีหัวสกรูพยาง ออกแบบเป็นรูปตัว T ตามกายวิภาค
- ๔.๒.๖.๔ ตำแหน่งของสกรูส่วนหัวเป็นรูล็อกกลม ๓ รู และรูส่วนบริเวณ Shaft เป็นแบบรูล็อกกลมสามารถใส่สกรู locking ๕.๐ และใส่สกรู Cortex ๔.๕ ได้
- ๔.๒.๖.๕ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดมีหัวล็อกและสกรูมีเกลียวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๕.๐ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๖.๖ มีทั้งชนิดด้านขวา และด้านซ้าย
- ๔.๒.๖.๗ มีความยาวให้เลือก ๕ ขนาด ได้แก่ ขนาด ๔ รู/๘๑ มิลลิเมตร, ๕ รู/๙๗ มิลลิเมตร, ๖ รู/๑๑๓ มิลลิเมตร, ๗ รู/๑๒๙ มิลลิเมตร และ ๘ รู/๑๔๕ มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....

(นายสุเมธ เกาหมอ)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางรัชชนันท์ โล่กันภัย)
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ นิโรธาส)
กรรมการ



๔.๒.๗ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้ง ชนิดมีหัวสกรูพยาง (Tibia LCP Plate, Narrow Plate)
(TLC)

- ๔.๒.๗.๑ แผ่นโลหะมีความหนา ๔.๔ มิลลิเมตร มีความกว้าง ๑๔.๓ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๗.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกชนิดตรงมีหัวล็อก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๗.๓ ลักษณะรูเป็นแบบ combi - hole ทุกรู สามารถใส่สกรู locking ๕.๐ และใส่สกรู Cortex ๔.๕
- ๔.๒.๗.๔ แผ่นโลหะตามออกแบบให้สามารถวางที่กระดูกหน้าแข้งได้
- ๔.๒.๗.๕ มีความยาวให้เลือก ๑๑ ขนาด ได้แก่ ขนาด ๕ รู/๑๐๓ มิลลิเมตร,
๖ รู/๑๒๐.๕ มิลลิเมตร, ๗ รู/๑๓๘ มิลลิเมตร, ๘ รู/๑๕๕.๕ มิลลิเมตร,
๙ รู/๑๗๓ มิลลิเมตร, ๑๐ รู/๑๙๐.๕ มิลลิเมตร, ๑๑ รู/๒๐๘ มิลลิเมตร,
๑๒ รู/๒๒๕.๕ มิลลิเมตร, ๑๓ รู/๒๔๓ มิลลิเมตร, ๑๔ รู/๒๖๐ มิลลิเมตร และ
๑๕ รู/๒๗๗ มิลลิเมตร

๕.๓ สกรูยึดแผ่นโลหะ

๕.๓.๑ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีหัวพยาง (Locking screw ๕.๐ mm.)

- ๕.๓.๑.๑ หัวสกรูมีเกลียวเพื่อใช้ประกอบกับแผ่นโลหะตามกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีหัวสกรูพยาง
- ๕.๓.๑.๒ หัวสกรูมีร่องหกเหลี่ยม (Hexagonal Socket) เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๓.๕ มิลลิเมตร
- ๕.๓.๑.๓ สกรูมีลักษณะเป็นเกลียวในตัว (Self- tapping) สามารถไขเข้าไปในกระดูกได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน
- ๕.๓.๑.๔ เกลียวสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Thread Diameter) ๕.๐ มิลลิเมตร
- ๕.๓.๑.๕ แกนสกรูมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔.๒๕ มิลลิเมตร
- ๕.๓.๑.๖ หัวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๖ มิลลิเมตร
- ๕.๓.๑.๗ มีความยาวตั้งแต่ ๑๘ - ๕๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร
- ๕.๓.๑.๘ มีความยาวตั้งแต่ ๕๕ - ๙๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มิลลิเมตร

๕.๓.๒ สกรูที่ใช้ยึดแผ่นโลหะชนิดหัวล็อกมีรูตลอดขนาด ๖.๕ มิลลิเมตร (Cannulated Locking Screw ๖.๕ mm.)

- ๕.๓.๒.๑ หัวสกรูมีเกลียวเพื่อขันรองรับแผ่นโลหะตามกระดูกที่มีรูเป็นเกลียว
- ๕.๓.๒.๒ สกรูมีลักษณะเป็นเกลียวในตัว (Self- tapping) สามารถไขเข้าไปในกระดูกได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือทำเกลียวก่อน
- ๕.๓.๒.๓ เกลียวสกรูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๕ มิลลิเมตร
- ๕.๓.๒.๔ สกรูมีทั้งแบบมีรูตลอดความยาว (Cannulated Screw)
- ๕.๓.๒.๕ หัวสกรูมีร่องหกเหลี่ยม (Hexagonal Socket)
- ๕.๓.๒.๖ มีความยาวตั้งแต่ ๓๕ - ๑๒๐ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มิลลิเมตร

ลงชื่อ.....
(นายสุเมธ เกาหมอ)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางรัชชนันท์ โล่กันภัย)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาววรรณ นิโรภาส)
กรรมการ



๔.๔ สกรูยึดกระดูกธรรมดา

๔.๔.๑ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวสกรูไม่มีเกลียว (Cortical Screw ๔.๕ มม.)

๔.๔.๑.๑ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกชนิดหัวสกรูไม่มีเกลียว

๔.๔.๑.๒ หัวสกรูเป็นรูปทรงกลม มีร่องสำหรับขันเป็นรูปหกเหลี่ยมซึ่งมีความกว้าง

๓.๕ มิลลิเมตร

๔.๔.๑.๓ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางบริเวณหัวสกรู ๘ มิลลิเมตร, เกลียว ๔.๕ มิลลิเมตร,

แกน ๓ มิลลิเมตร, ระยะระหว่างเกลียว ๑.๗๕ มิลลิเมตร

๔.๔.๑.๔ มีเกลียวตลอดความยาวของสกรู และส่วนปลายมน

๔.๔.๑.๕ ใช้ดอกสว่าน ๓.๒ มิลลิเมตร เจาะรูเพื่อทำเกลียว

๔.๔.๑.๖ มีขนาดความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ ๑๔ - ๗๐ มิลลิเมตร โดยความยาวเพิ่มขึ้นขนาด

ละ ๒ มิลลิเมตรและความยาว ๘๕-๑๐๐ มิลลิเมตร โดยความยาวเพิ่มขึ้นขนาดละ

๕ มิลลิเมตร

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ บริษัทสามารถให้ยืมเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดได้ โดยจัดวางทั้งเครื่องมือและ Implant ที่มีความพร้อม ไว้กับห้องผ่าตัดให้ใช้ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และต้องมีผู้แทนบริษัทเข้าช่วยเตรียมประกอบเครื่องมือขณะผ่าตัด และรับผิดชอบดูแลเครื่องมือของบริษัท ผู้แทนต้องได้รับการฝึกอบรมด้านเทคนิคผ่าตัดและเครื่องมือเป็นอย่างดี

๕.๒ มี Implant ครบตามขนาดที่โรงพยาบาลต้องการและพร้อมใช้งาน

๕.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน มีใบรับรองมาตรฐานสากลการผลิตเครื่องมือแพทย์สากล ISO๑๓๔๘๕

๕.๔ Implant เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๕ มีคู่มือการใช้งาน และมีการจัดอบรมการใช้เครื่องมือเบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดอย่างน้อย ๑ ครั้ง

๕.๖ กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และจะออกใบสั่งซื้อภายหลังการทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ มีกำหนดส่งมอบนับถัดจากได้รับใบสั่งซื้อในแต่ละคราว

๕.๗ เกณฑ์การพิจารณา คณะกรรมการฯ มีมติให้พิจารณาราคารวม และพิจารณาเกณฑ์ราคา

๕.๘ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบมาตรฐานการผลิตเครื่องมือแพทย์ตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่ดีในการผลิตเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. ๒๕๔๘ (GMP) จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.)

ลงชื่อ.....

(นายสุเมธ เกาหม่อ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....

(นางรัชันท์ โล่กันภัย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....

(นางสาววรรณ นิโรธาส)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ชื่อวัสดุการแพทย์ (OR) จำนวน ๒ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลตรารัต
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
วัสดุการแพทย์ (OR) จำนวน ๒ รายการ ได้รับจัดสรร ๕,๙๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท
(ห้าล้านเก้าแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) จากเงินบำรุงโรงพยาบาลตรารัต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘
ราคากลางวัสดุการแพทย์ (OR) จำนวน ๒ รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชิ้น)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
๑	ชุดโลหะตามกระดูกขนาดเล็ก ชนิดมีหัวสกรูพวย และสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว			
	๑.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นแขน (Humerus)	๒๐	๑๔,๕๐๐.๐๐	๒๙๐,๐๐๐.๐๐
	๑.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้ง (Tibia)	๖๐	๑๔,๕๐๐.๐๐	๘๗๐,๐๐๐.๐๐
	๑.๓ แผ่นโลหะตามกระดูกท่อนแขนส่วนล่าง (Ulna)	๑๐	๑๔,๕๐๐.๐๐	๑๔๕,๐๐๐.๐๐
	๑.๔ แผ่นโลหะตามกระดูกเรเดียส (Radius)	๖๐	๑๔,๕๐๐.๐๐	๘๗๐,๐๐๐.๐๐
	๑.๕ แผ่นโลหะตามกระดูกไหปลาร้า (Clavicle)	๓๐	๑๔,๕๐๐.๐๐	๔๓๕,๐๐๐.๐๐
	๑.๖ แผ่นโลหะตามกระดูกฟีบูล่า (Fibula)	๓๐	๑๔,๕๐๐.๐๐	๔๓๕,๐๐๐.๐๐
	๑.๗ สกรูยึดแผ่นโลหะ ชนิดหัวสกรูมีเกลียว	๔๕๐	๑,๐๐๐.๐๐	๔๕๐,๐๐๐.๐๐
	๑.๘ สกรูยึดกระดูกชนิดธรรมดา	๒๐๐	๒๕๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐
	รวมเป็นเงิน			๓,๕๔๕,๐๐๐.๐๐
๒	ชุดโลหะตามกระดูกขนาดใหญ่ ชนิดมีหัวสกรูพวย และสกรูยึดแผ่นโลหะชนิดหัวสกรูมีเกลียว			
	๒.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกต้นขา (Femur)	๖๐	๑๕,๒๐๐.๐๐	๙๑๒,๐๐๐.๐๐
	๒.๒ แผ่นโลหะตามกระดูกหน้าแข้ง (Tibia)	๖๐	๑๕,๒๐๐.๐๐	๙๑๒,๐๐๐.๐๐
	๒.๓ สกรูยึดแผ่นโลหะ	๕๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๕๐๐,๐๐๐.๐๐
	๒.๔ สกรูยึดกระดูกธรรมดา	๒๔๐	๒๕๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐
	รวมเป็นเงิน			๒,๓๘๔,๐๐๐.๐๐
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าล้านเก้าแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			๕,๙๒๙,๐๐๐.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยใช้ราคากลางจากราคาที่สืบจากท้องตลาด ดังนี้

- ๕.๑ บริษัท ออโธพีเซีย จำกัด
๕.๒ บริษัท ไตรวิวัฒน์ อินเตอร์เทรด จำกัด
๕.๓ บริษัท พฐุปริน จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๖.๑ นายสุเมธ เกาหมอ นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
๖.๒ นางรัชชนันท์ โล่กันภัย พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
๖.๓ นางสาววรรณพร นิโรภาส พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ กรรมการ



ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เรียน(ระบุชื่อตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ).....

๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน)
สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่..... ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....โทรศัพท์.....โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้ขายเป็นบุคคล
ธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบุคคลธรรมดา).....อยู่บ้านเลขที่
.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต
.....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประชาชน เลขที่.....
โทรศัพท์.....) โดย.....ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....โดยตลอด
และยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด
และไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่ง มอบ
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						

(.....) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวง
ไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ
และ.....อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว
หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่.....ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ.....ภายใน.....วัน
นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา



๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่.....^๑ ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ
.....ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตาม
สัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น
ข้าพเจ้ายอมให้^๑ รับผิดชอบการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ
คำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....^๑ และ^๑
มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือ.....^๑
อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า^๑ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ
รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้^๑ ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สิน
ของ.....^๑

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง.....^๑ส่งคืนให้ ข้าพเจ้า
จะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพัน
แห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ..... เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน
.....บาท (.....) มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้
โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า.....^๑ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความรับผิดชอบ
หรือตกหล่น

๑๐. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่น
ข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

^๑ ให้ระบุชื่อย่อหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อ เช่น กรม หรือจังหวัด หรือที่โอที เป็นต้น

แบบสัญญา
สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ



สัญญาเลขที่..... (๑)

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ระหว่าง (๒)

โดย (๓)

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้จะซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ (๔ ก)

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....

ลงวันที่..... (๕) (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แนนทำสัญญา

(๖) (ในกรณีที่ผู้จะขายเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ (๔ ข)

อยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน

เลขที่..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้

เรียกว่า “ผู้จะขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงจะซื้อจะขาย

ผู้จะซื้อตกลงจะซื้อและผู้จะขายตกลงจะขาย..... (๗)

ตามเอกสารรายการสินค้าและราคาต่อหน่วย เอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ตามจำนวนที่ผู้จะซื้อจะสั่งซื้อ

เป็นคราวๆ ไป มีกำหนดเวลา.....(.....) เดือน ตั้งแต่วันที่ เดือน..... พ.ศ.

จนถึงวันที่ เดือน..... พ.ศ. เป็นราคาทั้งสิ้นประมาณ.....บาท (.....)

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ตลอดอายุสัญญานี้ ผู้จะขายรับจะจัดหาสิ่งของที่ขายตามวรรคหนึ่งเตรียมส่งมอบไว้

ให้แก่ผู้จะซื้อได้อย่างเพียงพอตามจำนวนที่คู่สัญญาได้ตกลงประมาณการไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

แต่ผู้จะซื้ออาจสั่งซื้อจริงเพิ่มขึ้นหรือลดลงจากจำนวนประมาณการดังกล่าวก็ได้

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้จะขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก.....

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดลอง ผู้จะขายรับรองว่า เมื่อตรวจ

ทดลองแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑(รายการสินค้าและราคาต่อหน่วย)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒(รายการคุณสมบัติเฉพาะ)..... จำนวน.....(.....) หน้า



๓.๓ ผนวก ๓(แค็ตตาล็อก) (๘)..... จำนวน.....(.....) หน้า
๓.๔ ผนวก ๔(แบบรูป) (๙)..... จำนวน.....(.....) หน้า
๓.๕ ผนวก ๕(ใบเสนอราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า
..... ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้จะขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้จะซื้อ คำวินิจฉัยของผู้จะซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้จะขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้จะซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔ การออกไปสั่งซื้อแต่ละคราว

ผู้จะซื้อจะออกไปสั่งซื้อสิ่งของในแต่ละคราวเพียงรายการเดียวหรือหลายรายการพร้อมกันก็ได้ในปริมาณแต่ละรายการคราวละอย่างมากไม่เกิน.....(.....) หรืออย่างน้อยไม่ต่ำกว่า.....(.....) โดยระบุปริมาณ สถานที่ และวันเวลาที่ผู้จะขายจะต้องส่งมอบไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราว ทั้งนี้ ผู้จะซื้อจะออกไปสั่งซื้อมอบให้แก่ผู้จะขายล่วงหน้าก่อนครบกำหนดเวลาส่งมอบตามใบสั่งซื้อไม่น้อยกว่า.....(.....) วัน

ข้อ ๕ การส่งมอบ

ผู้จะขายตกลงว่าจะส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้จะซื้อตามปริมาณ ณ สถานที่ และในวันเวลาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราวด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกให้เรียบร้อย

ข้อ ๖ การตรวจรับ

เมื่อผู้จะซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและใบสั่งซื้อในแต่ละคราวแล้ว ผู้จะซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้จะขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้จะขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาและใบสั่งซื้อ ผู้จะซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้จะขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่หรือเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามสัญญาและใบสั่งซื้อด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปดังกล่าว ผู้จะขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบหรือขอลดหรืองดค่าปรับไม่ได้

(๑๐) ในกรณีที่ผู้จะขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้จะซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้จะซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

ข้อ ๗ การชำระเงิน

ผู้จะซื้อจะชำระเงินค่าสิ่งของที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราว และตามราคาต่อหน่วยดังระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ให้แก่ผู้จะขายภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ผู้จะขายได้แสดงหลักฐานการรับมอบตามข้อ ๖ ให้แก่ผู้จะซื้อ



(๑๑) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้จะซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้จะขาย ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้จะขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้จะขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้จะขาย ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๘ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้จะขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา.....(๑๒).....(.....) ปี(.....) เดือน นับถัดจากวันที่ผู้จะซื้อได้รับมอบโดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้จะขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้จะซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้จะขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้จะซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้จะขาย โดยผู้จะขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้จะขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้จะซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้จะขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้จะซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้จะขาย ไม่ทำให้ผู้จะขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้จะขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้จะซื้อเรียกร้อง ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้จะขายได้นำหลักประกันเป็น.....(๑๓).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(๑๔).....(.....) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้จะซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

(๑๕) กรณีผู้จะขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้จะขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิอาจครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้จะขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้จะขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้จะขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้จะขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม



ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้จะซื้อจะคืนให้แก่ผู้จะขายโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้จะขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๑๐ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของ ผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตามข้อ ๙ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อ จัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด...(๑๖).... (.....) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้จะขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ใน สัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๑ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๑๐ ผู้จะขายจะต้องชำระค่าปรับให้ ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ.....(๑๓).....(.....) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้อง ครบถ้วนตามใบสั่งซื้อ หรือจนถึงวันที่ผู้ซื้อได้ซื้อสิ่งของตามใบสั่งซื้อนั้นจากบุคคลอื่น ในกรณีนี้ผู้จะขาย ยอมรับผิดชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย ซึ่งผู้จะขายตกลงให้ผู้ซื้อหักเงินค่าปรับ และราคาที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวจากราคาส่งของที่จะต้องชำระตามใบสั่งซื้อคราวใดก็ได้ หรือให้ผู้ซื้อเรียกร้องจาก ผู้จะขายตามข้อ ๑๒ หรือจะบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามข้อ ๙ ก็ได้ ตามที่ผู้ซื้อ จะเห็นสมควร

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงจะซื้อจะขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้จะขายส่งมอบ เพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้จะขายไม่อาจ ปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติ ตามสัญญาตามข้อ ๙ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๐ วรรคสอง ก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้จะขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อแล้ว ผู้ซื้อ มีสิทธิที่จะปรับผู้จะขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๒ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุ ให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้จะขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าว ให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ซื้อ หากผู้จะขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจาก จำนวนเงินค่าส่งของที่จะซื้อจะขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที



หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่จะซื้อจะขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้จะขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่จะซื้อจะขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้จะซื้อจะคืนให้แก่ผู้จะขายทั้งหมด

ข้อ ๑๓ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้จะซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้จะขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้จะขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้จะขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้จะซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้จะขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้จะขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้จะซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้จะซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้จะซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๔ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้ผู้จะซื้อตามสัญญานี้เป็นสิ่งที่ผู้จะขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้จะขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของขึ้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้จะซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งที่ตามวรรคหนึ่ง ผู้จะขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้จะซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้จะขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์มาแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้จะซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้จะขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้จะซื้อแต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้จะซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้จะซื้อ มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้จะขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้



สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือได้
ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้จะซื้อ
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้จะขาย
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)



วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

- (๑) ให้ระบุเลขที่สัญญาในปั๊มประมาณหนึ่งๆ ตามลำดับ
- (๒) ให้ระบุชื่อของหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคล เช่น กรม ก. หรือรัฐวิสาหกิจ ข. เป็นต้น
- (๓) ให้ระบุชื่อและตำแหน่งของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคลนั้น หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ เช่น นาย ก. อธิบดีกรม..... หรือ นาย ข. ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรม.....
- (๔) ให้ระบุชื่อผู้จะขาย
 - ก. กรณีนิติบุคคล เช่น ห้างหุ้นส่วนสามัญจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด
 - ข. กรณีบุคคลธรรมดา ให้ระบุชื่อและที่อยู่
- (๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๖) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๗) ให้ระบุว่าเป็นการจะซื้อจะขายสิ่งของตามตัวอย่าง หรือรายการละเอียด หรือแค่ตาล็อก หรือแบบรูปรายการ หรืออื่น ๆ (ให้ระบุ)
- (๘) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๑๐) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๑๑) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
- (๑๒) ระยะเวลาประกันและระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมจะกำหนดเท่าใด แล้วแต่ลักษณะของสิ่งของที่จะซื้อจะขายกัน โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้จะซื้อ ทั้งนี้ จะต้องประกาศให้ทราบในเอกสารเชิญชวนด้วย
- (๑๓) “หลักประกัน” หมายถึง หลักประกันที่ผู้จะขายนำมามอบไว้แก่หน่วยงานของรัฐ เมื่อลงนามในสัญญา เพื่อเป็นการประกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามสัญญา ดังนี้
 - (๑) เงินสด
 - (๒) เช็คหรือตราพดด้สนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนาคารลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดด้สนาคารนั้นชำระต่อเจ้าหน้ที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
 - (๓) หนังสือค้ประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้
 - (๔) หนังสือค้ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
 - (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- (๑๔) ให้กำหนดจำนวนเงินหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๘



(๑๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๖) กำหนดเวลาที่ผู้จะซื้อจะซื้อสิ่งของจากแหล่งอื่นเมื่อบอกเลิกสัญญาและมีสิทธิเรียกเงินในส่วนที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานั้น ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้จะซื้อโดยตกลงกับผู้จะขาย และโดยปกติแล้วไม่ควรเกิน ๓ เดือน

(๑๗) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๑๑ ให้กำหนดเป็นรายวันในอัตราระหว่างร้อยละ ๐.๑๐-๐.๒๐ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒ ส่วนกรณีจะปรับร้อยละเท่าใด ให้อยู่ในดุลพินิจของหน่วยงานของรัฐผู้จะซื้อที่จะพิจารณา โดยคำนึงถึงราคาและลักษณะของพัสดุที่จะซื้อจะขาย ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการที่ผู้จะขายจะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามสัญญา แต่ทั้งนี้การที่จะกำหนดค่าปรับเป็นร้อยละเท่าใด จะต้องกำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนด้วย



หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....สำนักงานตั้งอยู่ที่.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนาม
ผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ จังหวัดตราด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความ
ต่อไปนี้

๑. ตามที่.....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำ
สัญญาซื้อขาย.....กับผู้ซื้อตามสัญญาเลขที่.....
ลงวันที่.....ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อเป็น
จำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....
(..... %) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของ
ผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ใน
กรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตาม
ภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....จนถึง
วันที่..... (ระบุวันที่ครบกำหนดรวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องด้วย)
และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย
โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย
ดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)



บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของจังหวัดตราด เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของจังหวัดในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม ของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่งหรือหลายรายที่สามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่จังหวัดและให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่ง หรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่จังหวัดและให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า

(ก) กรณีผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกันหมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(ข) กรณีผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว่กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่งเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดหรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัดผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริการที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดแล้วแต่กรณีและห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด

หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่จังหวัดในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี



“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งคือหลายราย กระทำการใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เกิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อจังหวัด ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้ายหรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับจังหวัด หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบจังหวัด โดยมีใช้เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ



บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑



๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล



(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น



(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

☐ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น



๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล



(ก) บุคคลธรรมดา

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น



(ข) คณะบุคคล

- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น



☐ ๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

- บุคคลสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย

สำเนาหนังสือเดินทาง

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐ (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้ควบคุม

☐ มีผู้ควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

☐ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

☐ มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น



- ๓ -

☐ ๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

☐

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

☐

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

.....



บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ☐ ๑. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ☐ ๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่น
ลงนามในใบเสนอราคาแทน
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ☐ ๓. หลักประกันการเสนอราคา
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ☐ ๔. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลัง
วันเสนอราคา เพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้
- ๔.๑
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๔.๒
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ☐ ๕. อื่นๆ (ถ้ามี)
- ๕.๑
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๕.๒
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๕.๓
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริง
ทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)