



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกสันหลังผ่านกล้องเอนโดสโคป

ชนิด ๒ ช่องทาง (Unilateral Biportal Endoscopy UBE)

จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกสันหลังผ่านกล้องเอนโดสโคป ชนิด 2 ช่องทาง
(Unilateral Biportal Endoscopy UBE) จำนวน 1 ชุด
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. ความต้องการ ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกสันหลังผ่านกล้องเอนโดสโคป ชนิด 2 ช่องทาง

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นชุดเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดรักษาโรคเกี่ยวกับกระดูกสันหลังโดยการเปิดแผลเล็ก 2 แผล และทำการผ่าตัดผ่านกล้องเอนโดสโคป

3. คุณลักษณะทั่วไป

ประกอบด้วยดังนี้

- | | |
|---|-------------|
| 3.1 ชุดเครื่องมือห้ามเลือดด้วยระบบคลื่นวิทยุความถี่สูง | จำนวน 1 ชุด |
| 3.2 ชุดเครื่องกรอกระดูก Unilateral Biportal Endoscopy (UBE) | จำนวน 1 ชุด |
| 3.3 ชุดเครื่องมือผ่าตัด Unilateral Biportal Endoscopy (UBE) | จำนวน 1 ชุด |

4. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

4.1 ชุดเครื่องมือห้ามเลือดด้วยระบบคลื่นวิทยุความถี่สูง ประกอบด้วย

4.1.1 เครื่องห้ามเลือดด้วยระบบคลื่นวิทยุความถี่สูง มีคุณสมบัติดังนี้

4.1.1.1 ตัวเครื่องเป็นระบบ Radio frequency plasma surgical system

4.1.1.2 ตัวเครื่องใช้กำลังไฟฟ้ากระแสสลับ AC 220 โวลต์, 50 เฮิร์ตซ์

4.1.1.3 ช่วงความถี่ในการทำงานสูงสุดไม่น้อยกว่า 100,000 ครั้งต่อวินาที (100 กิโลเฮิร์ตซ์) หรือ มีระบบพลังงานเฉพาะพิเศษชนิด Dual High Radiofrequency Energy

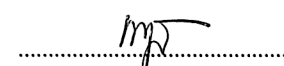
4.1.1.4 ควบคุมการทำงานที่อุณหภูมิที่เหมาะสม

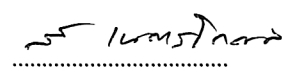
4.1.1.5 โหมดการทำงานของเครื่องมือทั้งหมด 2 โหมด คือ โหมดการตัด (ABLATE) และโหมดห้ามเลือด (COAG) และสามารถตั้งค่าได้ตั้งแต่ 1-9 หรือ ระบบ Carbonized effect

4.1.1.6 ตัวเครื่องทำสัญลักษณ์ของสั้แต่ละโหมดให้แตกต่างกันอย่างชัดเจน เพื่อไม่ให้เกิดความผิดพลาดขณะเลือกใช้งาน สั้เหลือง: โหมดการตัด (ABLATE), สั้น้ำเงิน: โหมดห้ามเลือด (COAG)

4.1.1.7 ตัวเครื่องมีระบบเทคโนโลยีการตรวจสอบพลังงานอัตโนมัติ ควบคุมกำลัง Out Put ให้คงที่และเหมาะสมกับชนิดของเนื้อเยื่อและความต้านทานที่แตกต่างกัน


(นายธนิต พุเจริญ)

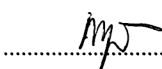

(นางสาว ญัฐกานต์ นักพ่อน)


(นางสจี เนตรโกศล)

- 4.1.1.8 ตัวเครื่องสามารถระบุการเชื่อมต่อหัวจี้ (อิเล็กทรอนิกส์) ได้โดยอัตโนมัติ
- 4.1.1.9 เมื่อเชื่อมต่อหัวจี้ (อิเล็กทรอนิกส์) อย่างถูกต้องแล้วการตั้งค่าพลังงาน
จะถูกเลือกโดยอัตโนมัติ
- 4.1.1.10 มีหน้าปัดแสดงการตั้งค่าเป็นตัวเลข
- 4.1.2 สวิตช์ควบคุมการทำงานด้วยเท้า (Foot switch) มีคุณสมบัติดังนี้
- 4.1.2.1 สวิตช์เท้าสามารถควบคุมการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 2 โหมด
- 4.1.2.2 มีลักษณะสีที่จะบอกความแตกต่างที่แป้นสวิตช์เท้า โดย สีเหลืองคือโหมดการ
ตัด (ABLATE), สีน้ำเงินคือโหมดจี้ห้ามเลือด (COAG)
- 4.1.3 หัวจี้และหัวตัด สำหรับการผ่าตัดกระดูกสันหลังผ่านทางกล้อง Endoscope แบบสอง
ช่องทาง (UBE) โดยมีการจำแนกตามชนิดของความต้องการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 2 ชนิด
- 4.2 ชุดเครื่องกรอกระดูก Unilateral Biportal Endoscopy (UBE) ประกอบด้วย
- 4.2.1 เครื่องควบคุมการทำงาน Control Unit ประกอบด้วย เครื่องควบคุมการทำงาน
โดยมีคุณสมบัติดังนี้
- 4.2.1.1 การแสดงผลหน้าจอแบบระบบสัมผัส
มีความละเอียดสูง (High-definition touch screen) มีจอแสดงผลดังนี้
- 4.2.1.1.1 ควบคุมความเร็ว
- 4.2.1.1.2 ควบคุมทิศทางการหมุนแบบเดินหน้าและถอยหลัง
- 4.2.1.1.3 หน้าจอแสดงค่าความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 6,000 รอบต่อนาที
- 4.2.1.1.4 ช่องสำหรับต่อใช้งานกับ Micro Motor ได้อย่างน้อย 2 ช่อง
- 4.2.2 แป้นเหยียบที่เท้า (Foot control unit) สำหรับควบคุมการทำงานมอเตอร์แบบมีแป้น
เหยียบ 1 แป้น สามารถป้องกันน้ำเข้าได้และสามารถเลือกการตั้งค่าการใช้งานดังนี้
- 4.2.2.1 สามารถควบคุมการปิด-เปิดการทำงานของ Handpiece
ที่แป้นเหยียบที่เท้าได้
- 4.2.2.2 สามารถควบคุมการเปลี่ยนช่องการใช้งานของมอเตอร์ได้
- 4.2.2.3 สามารถควบคุมความเร็วการหมุนของมอเตอร์ได้
- 4.2.3 ไมโครมอเตอร์ขนาดเล็ก (High-speed Handpiece) ชนิดควบคุมการทำงานด้วยเท้า
(Foot Control) ความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า 6,000 รอบต่อนาที จำนวน 1 ชิ้น
- 4.2.4 หัวตัดหัวกรอกระดูกชนิดต่างๆ จำนวน 4 ชิ้น



(นายธนิต พุเจริญ)



(นางสาว ณัฐกานต์ นักพ่อน)



(นางสจี เนตรโกศล)

4.3 ชุดเครื่องมือผ่าตัดศัลยกรรมกระดูกสันหลังผ่านกล้องเอนโดสโคป สำหรับการผ่าตัดรักษาโรคเกี่ยวกับกระดูกสันหลังโดยการเปิดแผลเล็ก 2 แผลชนิด 2 ช่องทาง (Unilateral Biportal Endoscopy UBE) อย่างละ 1 ชิ้น ประกอบด้วย

- 4.3.1 Dilator เครื่องมือสำหรับถ่างขยาย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 มม.
- 4.3.2 Dilator เครื่องมือสำหรับถ่างขยาย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 มม.
- 4.3.3 Dilator เครื่องมือสำหรับถ่างขยาย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8 มม.
- 4.3.4 Dilator เครื่องมือสำหรับถ่างขยาย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 มม.
- 4.3.5 Guide needle เครื่องมือสำหรับระบุตำแหน่ง
- 4.3.6 Tissue retractor เครื่องมือสำหรับถ่างกล้ามเนื้อและเนื้อเยื่อ
- 4.3.7 Nerve root retractor เครื่องมือสำหรับเกี่ยวดึงเนื้อเยื่อเส้นประสาท
- 4.3.8 Retractor, double ended เครื่องมือสำหรับเลาะเนื้อเยื่อปลาย 2 ด้าน
- 4.3.9 Bone probe เครื่องมือปลายตะขอเพื่อ เกี่ยวกระดูก
- 4.3.10 Chisel สี่ปลายเฉียงขึ้น
- 4.3.11 Chisel สี่ปลายตรงหน้ากว้าง 5 มม. ชนิดตรง
- 4.3.12 Chisel สี่ปลายตรงหน้ากว้าง 5 มม. ชนิด L-type หรือชนิด Angled Lateral
- 4.3.13 Curette straight ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 5.0 มิลลิเมตร
- 4.3.14 Curette side-bent ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 5.0 มิลลิเมตร ชนิดโค้ง
- 4.3.15 Bone hammer เครื่องมือสำหรับเคาะกระดูก
- 4.3.16 Punch (Kerrison) ปลายขนาดไม่น้อยกว่า 2 มม. ยาวไม่เกิน 220 มม. ปากทำมุมไม่เกิน 110 องศา
- 4.3.17 Punch (Kerrison) ปลายขนาดไม่น้อยกว่า 3 มม. ยาวไม่เกิน 220 มม. ปากทำมุมไม่เกิน 110 องศา
- 4.3.18 Punch (Kerrison) ปลายขนาดไม่น้อยกว่า 2 มม. ยาวไม่เกิน 220 มม. ปากทำมุมไม่เกิน 140 องศา
- 4.3.19 Punch (Kerrison) ปลายขนาดไม่น้อยกว่า 3 มม. ยาวไม่เกิน 220 มม. ปากทำมุมไม่เกิน 140 องศา
- 4.3.20 Punch (Kerrison) ปลายโค้งขนาดไม่น้อยกว่า 3 มม. ยาวไม่เกิน 220 มม. ปากทำมุมไม่เกิน 140 องศา
- 4.3.21 Punch (Kerrison) ด้ามจับ
- 4.3.22 Nucleus pulposus forceps Edge กว้างไม่น้อยกว่า 4 mm. ยาวไม่เกิน 180 mm. Square, Straight



(นายธนิต พุเจริญ)



(นางสาว ณัฐกานต์ นักพ่อน)



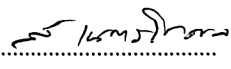
(นางสจี เนตรโกศล)

5 เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 ผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการรับรองคุณภาพ CE Mark หรือ ISO 13485 หรือ FDA
- 5.2 รับประกันคุณภาพของสินค้า 2 ปี นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป
- 5.3 เครื่องมือและอุปกรณ์เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 5.4 ในระยะรับประกันผู้จำหน่ายต้องเข้าทำการบำรุงรักษาเครื่องปีละ 3 ครั้ง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น สาธิตวิธีการใช้งานและส่งมอบแผนการบำรุงรักษาในวันส่งมอบเครื่อง
- 5.5 ในระยะรับประกัน หากเครื่องมีการชำรุดต้องเข้าทำการแก้ไขภายใน 7 วัน หลังจากได้รับเรื่อง หากเครื่องมือชำรุดจากสาเหตุเดียวกันถึง 3 ครั้ง ต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ที่มีคุณลักษณะเดียวกัน โดยไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นภายใน 120 วัน
- 5.6 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 เล่ม
- 5.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทโรงงานผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายช่วงที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง
- 5.8 มีใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ของ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข


.....
(นายธนิศ พุเจริญ)


.....
(นางสาว ณัฐกานต์ นักพ็อน)


.....
(นางสจี เนตรโกศล)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
2. ชื่อพัสดุ.....
.....
3. ยี่ห้อ.....
4. รุ่น.....
5. ประเทศ.....
6. กำหนดส่งมอบ.....
7. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ
(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา
ในวันยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิค

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างกำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....
.....(ชื่อผู้ลงนาม).....
.....(ชื่อธนาคาร).....

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร)..... ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา)..... มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

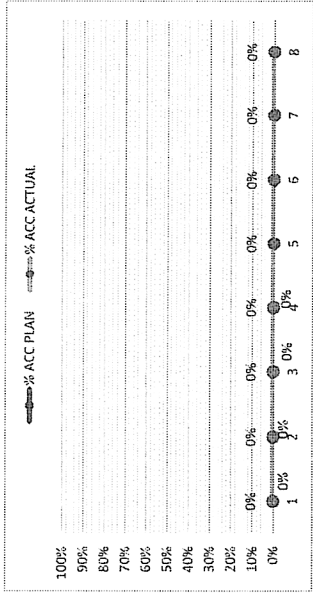
.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
	รายการ....	ตร.ม.				
	รายการ....	ตร.ม.				
รวม					-	0%

Money									
AccMoney									
% PLAN									
% ACC PLAN									
% ACTUAL									
% ACC ACTUAL									
% ACC DIFF									
% PLAN/2									
% PLAN/2 DIFF									



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)

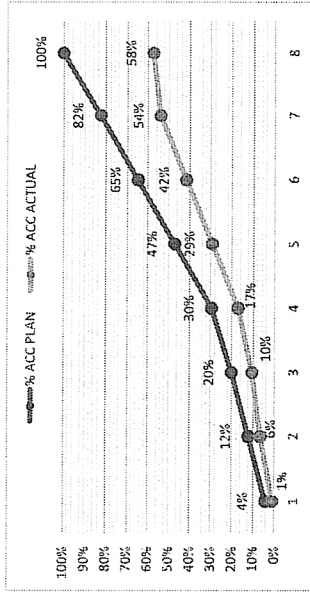
3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้จ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
		ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานฉีวงทาง	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
		ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
			รวม		3,040,000	100%



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

- 2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน
- 3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
- 4) มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าของงานแต่ละรายการ
- 5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

	1	2	3	4	5	6	7	8
ตค								
พย	25	25	25	25	20	20	20	20
ธค		50	50	20	25	25	25	25
มค								
กพ								
มีค								
เมย								
พค								
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใข้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกสันหลังผ่านกล้องเอนโดสโคป ชนิด 2 ช่องทาง
(Unilateral Biportal Endoscopy UBE) จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,950,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 5 กันยายน 2567.....
เป็นเงิน 4,950,000 ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 4,950,000 บาท/ชุด
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากท้องตลาด
 - 5.1 บริษัท One Hundred Medical Co., Ltd.
 - 5.2 บริษัท ฟินิกซ์ เอ็กเซล จำกัด
 - 5.3 บริษัท จีจีแอล เทรดดิง จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.2 นายธนิต พุเจริญ นายแพทย์เชี่ยวชาญ
 - 6.3 นางสาวณัฐกานต์ นักฟ่อน นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - 6.3 นางสาวจี เนตรโกศล พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ