



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

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

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๘๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

กล้องส่องตรวจและผ่าตัดกระดูกสันหลัง

จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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 โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ 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 หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

/ (๕) กรณี...

(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 โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึง
วันเสนอราคา

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 ๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะ
กล้องส่องตรวจและผ่าตัดกระดูกสันหลัง จำนวน ๑ ชุด
โรงพยาบาลขอนแก่น

๑. ความต้องการ กล้องส่องตรวจและผ่าตัดกระดูกสันหลัง

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นกล้องส่องตรวจและผ่าตัดกระดูกสันหลังโดยการเปิดแผลเล็กเพื่อทำการตรวจและผ่าตัดผ่านกล้อง

๓. คุณสมบัติทั่วไป

ประกอบด้วย

๓.๑ ชุดระบบกล้อง	จำนวน ๑ ชุด
๓.๒ ชุดเครื่องหล่อ่น้ำ	จำนวน ๑ ชุด
๓.๓ ชุดเครื่องมือผ่าตัด Endoscopic Spine	จำนวน ๑ ชุด

๔. คุณสมบัติเฉพาะทางวิชาการ

๔.๑ ชุดระบบกล้อง เครื่องควบคุมการทำงานและหัวกล้องพร้อมสาย มีคุณสมบัติ ดังนี้

๔.๑.๑ เป็นระบบ HD Camera ประมวลผลภาพโดยการใช้อุปกรณ์รับสัญญาณภาพที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ½ นิ้ว ชนิด CCD (Chip-Technology) หรือสูงกว่า เช่น ระบบ ๔K

๔.๑.๒ ถ่ายทอดความละเอียดภาพโดยมี ACTIVE PIXELS ๗๕๒ (H) X ๕๘๒ (V) HD Standard หรือสูงกว่า

๔.๑.๓ หัวกล้องเชื่อมต่อกับเครื่องควบคุมการทำงานส่องแสงสว่างเพื่อการผ่าตัดด้วยแสง LED

๔.๑.๔ มีปุ่มกดสำหรับการขยายภาพ เคลื่อนย้ายภาพ ปรับทิศทางของภาพ ปรับแสงของภาพ (Diaphragm Picturing/Image Setting) และบันทึกภาพจากจอลง USB PORT บนเครื่องควบคุมการทำงาน

๔.๑.๕ มีปุ่มกด Gain / WB+ Function / Dehazing เพื่อตัดแสงสะท้อนของไฟส่องผ่าตัดเข้าไปยัง Field

๔.๑.๖ สามารถปรับระยะโฟกัสได้จากเฟือง Focus หรือปุ่ม Command บนหัวกล้อง

๔.๒ ชุดเครื่องหล่อ่น้ำ มีคุณสมบัติ ดังนี้

๔.๒.๑ สามารถเลือกอัตราการหล่อ่น้ำได้ตั้งแต่ ๐-๗๕๐ มิลลิลิตร/นาที หรือกว้างกว่า

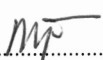
๔.๒.๒ ทำงานในอัตราแรงดันระหว่าง ๑๐-๒๐๐ mmHG หรือกว้างกว่า

๔.๒.๓ มีปุ่มกดให้เลือกระหว่าง Mode การหล่อ่น้ำสำหรับการผ่าตัด Arthroscopy และ Mode การหล่อ่น้ำสำหรับการผ่าตัดกระดูกสันหลัง Spine

๔.๒.๓.๑ Arthroscopy หล่อ่น้ำในอัตรา (๑๐-๒๐๐ mm Hg; ๐-๒๕๐๐ ml / min.),

๔.๒.๓.๒ Spine หล่อ่น้ำในอัตรา (๐-๑๐๐ mm Hg; ๐-๗๕๐ ml / min.)


.....
(นายณิต พุเจริญ)


.....
(นางสาวณัฐกานต์ นักพ่อน)


.....
(นางสจี เนตรโกศล)

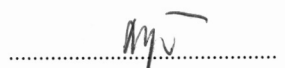
๔.๒.๔ มีระบบการชำระล้างหน้าเลนส์ภายในตัว (Integrated Flush Function)

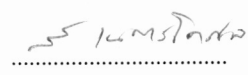
๔.๒.๕ มีระบบ Hydrostatic Zero-Level Adjustment Function เพื่อควบคุมแรงดันและ
การปรับเปลี่ยนอัตราการไหลน้ำโดยไม่ส่งผลกระทบต่อเส้นประสาทของผู้ป่วย

๔.๓ ชุดเครื่องมือผ่าตัด Endoscopic Spine มีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๔.๓.๑ กล้องส่องผ่าตัดมีช่องใส่เครื่องมือขนาดไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก
ไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร เลนส์เอียงทำมุมไม่เกิน ๑๕ องศา ขนาดความยาวในการใช้งาน
ไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร ชนิดมีท่อหล่อน้ำติดตั้งภายในตัวเป็นลักษณะเชื่อมเป็นชิ้นเดียว
กับกล้อง จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๒ ท่อโลหะสำหรับการเปิดแผล ทำจากเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม (Stainless Steel) ชนิดปลาย
มาตรฐาน (Standard Lip) ความยาวไม่มากกว่า ๙๑ มิลลิเมตร โดยมีเส้นผ่าศูนย์กลางด้าน
นอกไม่น้อยกว่า ๑๓.๗ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๓ ท่อโลหะสำหรับการเปิดแผล ทำจากเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม (Stainless Steel) ชนิดตรง ๙๐
องศา ความยาวไม่มากกว่า ๙๑ มิลลิเมตร โดยมีเส้นผ่าศูนย์กลางด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑๓.๗
มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๔ ด้ามจับวงแหวนสำหรับการปรับหมุนท่อเพื่อเปิดแผลใช้คู่กับอุปกรณ์ในข้อ ๔.๓.๒-๔.๓.๓
จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๕ ข้อต่อสำหรับเพิ่มความยาวปล่องการทำงาน จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๖ ท่อโลหะสำหรับการนำร่อง (Guiding Tube) ชนิด Conical มีความยาวไม่น้อยกว่า
๑๖๕ มิลลิเมตร โดยมีเส้นผ่าศูนย์กลางด้านนอกและด้านในไม่เกิน ๑๐.๐ มิลลิเมตร และ
๗.๐ มิลลิเมตร ตามลำดับ จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๗ คีมคีบและตัดเนื้อเยื่อแบบ Spoongrasper Forceps มีความยาวช่วงการทำงาน (Working
Length) ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางรอบนอกไม่เกิน ๔.๕ มิลลิเมตร
จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๘ อุปกรณ์ตัดเนื้อเยื่อแบบ Punch มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๔๐ มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง
รอบนอกไม่เกิน ๔.๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๙ อุปกรณ์ขูดเนื้อเยื่อแบบ Curette จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๑๐ ด้ามจับเอนกประสงค์รูปตัวไอ (Multifunction Palm Handle) จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๑๑ อุปกรณ์ปลายแหลมสำหรับการแทงนำร่อง (Awl with Handle) จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๑๒ อุปกรณ์จับยกเนื้อเยื่อแบบ Endo-Elevator ปลายทุ่ จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๑๓ อุปกรณ์ศัลยกรรมเนื้อเยื่อแบบ Dissector จำนวน ๑ ชิ้น

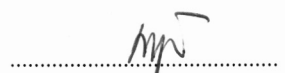

(นายชนิต พุเจริญ)

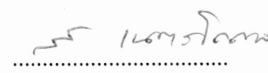

(นางสาวณัฐกานต์ นักพ่อน)


(นางสจี เนตรโกศล)

- ๔.๓.๑๔ ด้ามสำหรับขบตัดกระดูกและเนื้อเยื่อ (Endo-Kerrison-Shaft) ลักษณะปากตัดตั้ง ๔๐ องศา
ขนาด ๑.๕ มิลลิเมตร ความยาวช่วงการทำงาน (Working Length) ไม่มากกว่า ๒๔๐
มิลลิเมตร มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๕.๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๑๕ ด้ามสำหรับขบตัดกระดูกและเนื้อเยื่อ (Endo-Kerrison-Shaft) ลักษณะปากตัดตั้ง ๔๐ องศา
ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร ความยาวช่วงการทำงาน (Working Length) ไม่มากกว่า
๒๔๐ มิลลิเมตร มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๕.๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๑๖ ด้ามสำหรับการบีบเพื่อขบหรือตัดกระดูกและเนื้อเยื่อเมื่อใช้ประกอบกับอุปกรณ์ใน
ข้อ ๔.๓.๑๔-๔.๓.๑๕ จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๓.๑๗ กล้องส่องผ่าตัดมีช่องใส่เครื่องมือขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๗ มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก
ไม่มากกว่า ๘ มิลลิเมตร เลนส์เอียงทำมุมไม่เกิน ๑๕ องศา ขนาดความยาวในการใช้งานไม่
มากกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ชนิดมีท่อหล่อ่น้ำติดตั้งภายในตัวเป็นลักษณะเชื่อมเป็นชิ้นเดียว
กับกล้อง จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๑๘ ปลอกโลหะ(Working Sleeve) พร้อมด้ามปลอกโลหะ (Handle) ปลายเฉียงเอียงทำมุมไม่
น้อยกว่า ๓๐ องศา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้
งานไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๑๙ เครื่องมือตัดชิ้นเนื้อ (Punch) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ มิลลิเมตร ขนาดปาก
ไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๓๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๒๐ เครื่องมือจับชิ้นเนื้อ (Blakesley Biopsy Forceps) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า
๔ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๓๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๒๑ เครื่องมือขบกระดูก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๔ มิลลิเมตร ปากขนาด ๑.๕ มิลลิเมตร
ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๓๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๒๒ เครื่องมือขบกระดูก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๔ มิลลิเมตร ปากขนาดไม่น้อยกว่า
๓.๐ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๓๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๒๓ เครื่องมือจับชิ้นเนื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๔ มิลลิเมตร ปากขนาดไม่มากกว่า ๔.๐
มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๓๒๐ มิลลิเมตร แบบปลายปากเฉียงขึ้น
จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๒๔ เครื่องมือตัดชิ้นเนื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๔ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งาน
๓๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๒๕ เครื่องมือเลาะชิ้นเนื้อ (Dissector) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๔ มิลลิเมตร ขนาดความยาว
ในการใช้งานไม่เกิน ๓๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๓.๒๖ สิวสำหรับงานศัลยกรรมผ่าตัดผ่านกล้อง จำนวน ๑ ชิ้น


(นายธนิต พุเจริญ)


(นางสาวณัฐกานต์ นักพ่อน)


(นางสจี เนตรโกศล)

๕. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๕.๑ Tubing set for spine pump

จำนวน ๕ ชิ้น

๕.๒ จอ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว Medical Grade พร้อมสายพ่วงต่อเพื่อการถ่ายทอดภาพ

จำนวน ๑ เครื่อง

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการรับรองคุณภาพ CE Mark หรือ ISO ๑๓๔๘๕ หรือ FDA

๖.๒ รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันตรวจรับพัสดุ

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการตรวจเช็คสภาพการทำงานของเครื่องมือทางการแพทย์รวมถึงอุปกรณ์ประกอบการใช้งานทุก ๔ เดือน/ครั้ง พร้อมแนบเอกสารและหลักฐาน ตลอดระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ

๖.๔ เป็นเครื่องใหม่ อุปกรณ์ใหม่ ที่ไม่เคยใช้งานหรือใช้สาธิตมาก่อน

๖.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ ที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตและแนะนำวิธีการใช้งาน รวมถึงวิธีการแก้ไขเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี โดยไม่มีเงื่อนไขและไม่คิดมูลค่าค่าใช้จ่ายพิเศษใดๆ เพิ่มเติม ทั้งสิ้น

๖.๖ ในระยะรับประกัน หากเครื่องมีการชำรุดต้องเข้าทำการแก้ไขภายใน ๗ วัน หลังจากได้รับเรื่อง หากเครื่องมือชำรุดจากสาเหตุเดียวกันถึง ๓ ครั้ง ต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ที่มีคุณลักษณะเดียวกัน โดยไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นภายใน ๑๒๐ วัน

๖.๗ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๒ เล่ม

๖.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทโรงงานผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายช่วงที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง

๖.๙ มีใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข


.....
(นายณิต พงเจริญ)


.....
(นางสาวณัฐกานต์ นักพ่อน)


.....
(นางสจี เนตรโกศล)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
๒. ชื่อพัสดุ.....
๓. ยี่ห้อ.....
๔. รุ่น.....
๕. ประเทศ.....
๖. กำหนดส่งมอบ.....
๗. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคาในวันยื่นข้อเสนอ
ทางด้านเทคนิค

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)..... 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

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

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน 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	งานรื้อโครงสร้างเดิม				%	1	2	3	4
	รายการ....	ลบ.ม.				เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...
	รายการ....	ลบ.ม.							
2	งานฉีบทอง					5	6	7	8
	รายการ....	ตร.ม.				เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...
	รายการ....	ตร.ม.							
รวม					0%				

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

Money

AccMoney

% PLAN

% ACC PLAN

% ACTUAL

% ACC ACTUAL

% ACC DIFF

% PLAN/2

% PLAN/2 DIFF

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานที่สัญญา จำนวน 8 เดือน

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

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างตั้งดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่รายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) มูลค่างานแต่ละรายการ ค่ารวมจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าของงานแต่ละรายการ

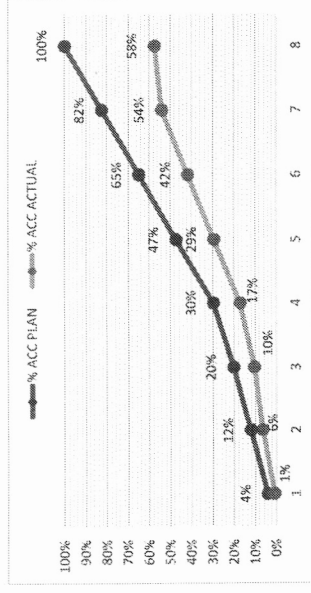
5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่ารวมจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

หมายเหตุ:

25	Money
	% PLAN

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
		ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานฉีบทาง					
		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 กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน 2. งานก่อสร้างฉีบทาง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้

4) มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

	1	2	3	4	5	6	7	8
ตค								
พย	25	25	25	25	20	20	20	20
ธค	25	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
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กล้องส่องตรวจและผ่าตัดกระดูกสันหลัง จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,980,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)5...กันยายน...2567.....
เป็นเงิน 4,980,000 ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 4,980,000 บาท/ชุด
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากท้องตลาด
 - 5.1 บริษัท ฟินิกซ์ เอ็กเซล จำกัด
 - 5.2 บริษัท ทันตภณส์ไทย (ที.ดี.พี) จำกัด
 - 5.3 บริษัท เอ็นพี เซอร์จิคัล จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.2 นายธนิต พุเจริญ นายแพทย์เชี่ยวชาญ
 - 6.3 นางสาวณัฐกานต์ นักฟ่อน นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - 6.3 นางสาวจี เนตรโกศล พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ