



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

หุ่นฝึกคินซีพ

จำนวน ๒ รายการ

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. 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 จะต้อง มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หุ่นฝึกคินซีพ จำนวน 2 รายการ
โรงพยาบาลขอนแก่น

รายการที่ 1 หุ่นฝึกคินซีพสำหรับทารกคลอดก่อนกำหนด จำนวน 1 ชุด

1. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นหุ่นจำลองทารกคลอดก่อนกำหนด มีอายุครรภ์ประมาณ 25 และไม่เกิน 34 สัปดาห์ และถูกพัฒนาทำให้หุ่นจำลองทารกคลอดก่อนกำหนดนี้มีขนาด น้ำหนัก และลักษณะทางกายวิภาคของทารกคลอดก่อนกำหนดที่เสมือนจริง เหมาะสมกับการใช้ฝึกในสถานการณ์กู้ชีพขั้นสูงสำหรับทารกคลอดก่อนกำหนด

2. คุณสมบัติเฉพาะ

- 2.1 เป็นหุ่นจำลองทารกคลอดก่อนกำหนดขนาดเต็มตัว เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ควบคุมแบบไร้สาย หน้าจอสัมผัส อายุประมาณ 25 และไม่เกิน 34 สัปดาห์ ออกแบบเพื่อการฝึกอบรมบุคลากรในการดูแลทารกคลอดก่อนกำหนดอย่างเหมาะสม
- 2.2 มีระบบทางเดินหายใจที่มีความเสมือนจริง และสามารถฝึกทักษะเกี่ยวกับทางเดินหายใจได้ดังนี้
 - 2.2.1 ฝึกทักษะใส่ท่อช่วยหายใจ (ET tube insertion)
 - 2.2.2 ฝึกทักษะการกดกระดุกโครคอยด์ (Sellick Manoeuvre)
 - 2.2.3 ฝึกทักษะการช่วยหายใจแบบ Positive Pressure Ventilation
 - 2.2.4 ฝึกทักษะการดูดเสมหะ (Suctioning)
 - 2.2.5 ฝึกทักษะการใส่สายยางให้อาหาร (OG/NG tube insertion)
- 2.3 หน้าอกของหุ่นสามารถขยับขึ้นลงตามการช่วยหายใจได้
- 2.4 สามารถแสดงอาการภาวะขาดออกซิเจน (Cyanosis)
- 2.5 หน้าอกของหุ่นสามารถแสดงการขยับของปอดด้านขวาด้านเดียว เมื่อใส่ท่อช่วยหายใจเข้าปอดข้างเดียวได้ (right mainstem intubation)
- 2.6 สามารถฝึกฟังเสียงปอดระหว่างการช่วยหายใจ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของการใส่ท่อช่วยหายใจได้
- 2.7 สามารถฝึกช่วยชีวิตได้โดยการกดหน้าอกได้ (CPR)
- 2.8 สามารถฝึกทักษะการให้สารน้ำ และยาทางสายสะดือได้ โดยมีทั้งเส้นเลือดดำและเส้นเลือดแดงที่สายสะดือได้ โดยมีช่องรองรับสารน้ำภายในตัวหุ่นจำลอง
- 2.9 สามารถจำลองภาวะเลือดไหลย้อนจากสายสะดือได้
- 2.10 มี Pre-ported IV sites อย่างน้อย 3 ตำแหน่ง ดังนี้ Right saphenous vein, Dorsum of left hand, Left antecubital fossa
- 2.11 สามารถแสดงเสียงหัวใจและเสียงปอดโดยใช้อุปกรณ์ควบคุม

3. ชุดสร้างสถานการณ์จำลองและควบคุมไร้สาย (SimPad Plus)

- 3.1.1 หน้าจอของตัวเครื่องเป็นจอสี แบบจอสัมผัส (Touch screen) ชนิดไร้สาย(Wireless) ขนาดไม่น้อยกว่า 5.7 นิ้ว เพื่อความสะดวกในการใช้งานและควบคุม
- 3.1.2 มีโหมดการใช้งานอย่างน้อย 2 รูปแบบ ดังนี้ Manual Mode, Automatic Mode

.....
(นางสาววรรณภา จันทรัชจร)

.....
(นางสาวดาราร คำแหวน)

.....
(นางสาวบุณณดา ขาวงาม)

- 3.1.3 มีสถานการณ์จำลองอย่างน้อย 5 สถานการณ์ และสามารถสร้างสถานการณ์จำลองล่วงหน้าเองได้ไม่จำกัด
- 3.1.4 สามารถสร้างสถานการณ์จำลอง โดยใส่ข้อมูลต่างๆ เช่น ชื่อสถานการณ์ ชื่อผู้สอน ชื่อผู้เรียน เพื่อความสะดวกในการเรียกดูข้อมูลย้อนหลัง หรือเพื่อใช้ข้อมูลในการประเมินการฝึกปฏิบัติ
- 3.1.5 สามารถสร้างคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ต่างๆ ได้อย่างน้อย ดังนี้ Sinus rhythm, Asystole, Ventricular Fibrillation เพื่อการประเมินและวิเคราะห์แนวทางในการรักษา
- 3.1.6 สามารถบันทึกข้อมูลการรักษาและการทำหัตถการต่าง ๆ ของผู้เรียนลงใน Log Viewer แบบอัตโนมัติและ/หรือสามารถบันทึกได้ด้วยผู้สอนเอง เพื่อใช้ประเมินผลการฝึกปฏิบัติของผู้เรียน
- 3.1.7 สามารถตั้งค่าสัญญาณชีพได้
- 3.1.8 สามารถสร้างเสียงต่าง ๆ เพื่อความเสมือนจริงในการฝึกปฏิบัติ ได้ดังนี้
 - 3.1.8.1 เสียงหัวใจ
 - 3.1.8.2 เสียงหายใจ
- 3.1.9 มีแบตเตอรี่ชนิด Li-Ion สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง

4. จอแสดงสัญญาณชีพจำลองของหุ่นช่วยฟื้นคืนชีพ (Patient monitor for SimPad Plus)

- 4.1 เป็นจอแสดงผลจอสี ระบบสัมผัส แสดงสัญญาณชีพจำลองของหุ่นช่วยฟื้นคืนชีพ เพื่อให้ผู้เรียนเห็นสัญญาณชีพในขณะการฝึกช่วยชีวิต ทำให้การฝึกอบรมมีความเสมือนในสถานการณ์จริงมากยิ่งขึ้น สามารถใช้งานร่วมกับชุดควบคุมหุ่นไร้สาย (SimPad Plus) ได้
- 4.2 สามารถแสดงค่า ECG, Pulse, SpO₂, NIBP, etCO₂ ได้
- 4.3 สามารถเลือกรูปแบบหน้าจอได้ไม่น้อยกว่า 3 แบบ ดังนี้ คือ แบบ 4 wave, แบบ 3 wave และแบบ Big Num
- 4.4 สามารถกดวัดความดันโลหิตทั้งแบบ Manual และ Auto ได้
- 4.5 สามารถตั้งระบบสัญญาณเตือนต่าง ๆ ได้ ดังนี้ Low-High Alarm ของสัญญาณชีพ, ตั้งระดับความดังของเสียงเตือน พร้อมทั้งสามารถปิดเสียงสัญญาณเตือนได้
- 4.6 สามารถตั้งระดับความดัง QRS Volume ได้

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 รับประกันคุณภาพ 2 ปี
- 5.2 บรรจุภัณฑ์สินค้าเป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทฯ ผู้ผลิต
- 5.3 มีหนังสือคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
- 5.4 ผู้ขายได้รับการแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย และมีช่างที่ผ่านการอบรมเพื่อซ่อมบำรุงรักษา และบริการหลังการขายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้ผลิต
- 5.5 ผู้ขายต้องจัดการฝึกอบรมบุคลากรผู้เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

นางสาว จันทรีใจ
(นางสาววรรณภา จันทรีใจ)

นางสาว ดารา คำแหวน
(นางสาวดารา คำแหวน)

นางสาว บุญณดา ขาวงาม
(นางสาวบุญณดา ขาวงาม)

รายการที่ 2 หุ่นฝึกคืนชีพขั้นสูงสำหรับทารก จำนวน 2 ชุด

1. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นหุ่นจำลองทารก ถูกพัฒนาทำให้หุ่นจำลองทารก น้ำหนัก และลักษณะทางกายวิภาคของทารกที่เสมือนจริง เหมาะสมกับการใช้ฝึกในสถานการณ์กู้ชีพขั้นสูงสำหรับทารก

2. คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีลักษณะเป็นหุ่นทารกแรกคลอดเพศหญิง
2. สามารถฝึกการเปิดทางเดินหายใจ head tilt, chin lift หรือ jaw thrust
3. สามารถฝึกการช่วยหายใจด้วยความดันบวก (BVM, T-Piece resuscitator, or anesthesia bag)
4. สามารถฝึกใส่ท่อชนิดต่างๆ ดังนี้
 - 4.1 ET tube intubation
 - 4.2 LMA insertion
 - 4.3 Orogastric tube insertion
5. สามารถจำลองลมเข้ากระเพาะเมื่อมีการใส่ท่อช่วยหายใจผิดตำแหน่ง
6. สามารถจำลองการดูดเสมหะ (Suction)
7. เมื่อมีการช่วยหายใจสามารถมองเห็นการกระพริบขึ้นลงของหน้าอกได้ทั้งสองข้างพร้อมกัน หรือการกระพริบข้างเดียวได้ (With Mainstem Intubation)
8. สามารถฝึกทักษะการทำ Needle Decompression ได้ที่ตำแหน่ง Fourth intercostal space ได้
9. สามารถฝึกการกู้ชีพ ด้วยการกดหน้าอก และการช่วยหายใจได้ (Compression and Ventilation)
10. หุ่นมีสายสะดือ (Umbilical cord) ที่มีทั้งเส้นเลือดแดงและเส้นเลือดดำ สามารถฝึกการใส่สายทางสะดือ (Umbilical vein catheterization)
11. สามารถฝึกให้สารน้ำทางสายสะดือและตรวจสอบการใส่สายสวนในตำแหน่งที่ถูกต้อง โดยสามารถดึงเลือดออกมาจากสายสวนได้
12. หุ่นมีช่องเก็บของเหลวภายในตัวหุ่นเพื่อรองรับการเก็บเลือดเทียมสำหรับใช้ตรวจสอบการใส่สายสวน หรือรองรับสารน้ำต่างๆ
13. สามารถจำลองชีพจรที่สะดือโดยใช้ลูกยางบีบ
14. สามารถฝึกการให้สารน้ำทางไขกระดูกที่ขา (Intraosseous Access)

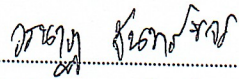
.....
จรรยา จันทร์จร
(นางสาวรณภา จันทร์จร)

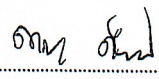
.....
ณัฏฐา คำแหวน
(นางสาวดาราร คำแหวน)

.....
.....
(นางสาวบุญณดา ขาวงาม)

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผู้ขายมีเอกสารรับรองการมีช่างผู้ชำนาญ (service engineer) ที่ผ่านการฝึกอบรมและสามารถซ่อมหุ่น/ ผลิตภัณฑ์/ รุ่นที่นำเสนอ
2. ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
3. มีหนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 เล่ม
4. รับประกันคุณภาพการใช้งานเป็นเวลา 2 ปี
5. ผู้ขายมีการสำรองอะไหล่จากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 5 ปี และมีเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่จากบริษัทผู้ผลิต
6. มีเอกสารรับรองคุณภาพ ISO9001 หรือเทียบเท่า
7. ผู้ขายต้องจัดการฝึกอบรมบุคลากรผู้เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี


.....
(นางสาววรรณ จันทรจักร)


.....
(นางสาวดารา คำแหวน)


.....
(นางสาวบุณดา ขาวงาม)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หุ้่นฝีกคีนซีพ จำนวน ๒ รายการ ของโรงพยาบาลขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑	หุ้่นฝีกคีนซีพสำหรับทารกคลอดก่อนกำหนด	๑ ชุด	๘๐๐,๐๐๐	๘๐๐,๐๐๐
๒	หุ้่นฝีกคีนซีพชั้นสูงสำหรับทารก	๒ ชุด	๒๐๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๑,๒๐๐,๐๐๐

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หุ้่นฝีกคีนซีพ จำนวน ๒ รายการ ของโรงพยาบาลขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑	หุ้่นฝีกคีนซีพสำหรับทารกคลอดก่อนกำหนด	๑ ชุด		
๒	หุ้่นฝีกคีนซีพชั้นสูงสำหรับทารก	๒ ชุด		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				

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
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).....

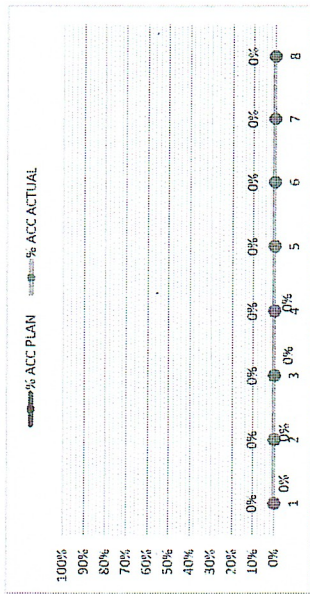
**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างแบบบการจัดทำแผนการทำงาน

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

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...

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



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสิ้นสัญญา จำนวน 8 เดือน

Money	
% PLAN	

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

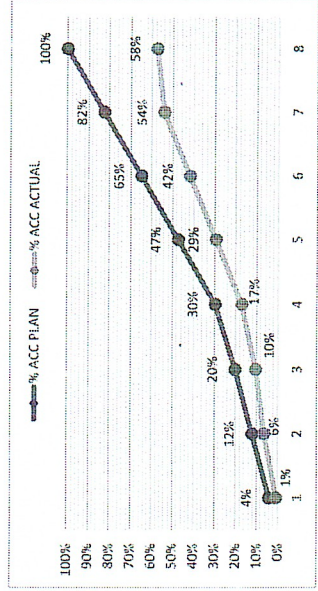
3) ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ 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	งานผิวทาง	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
		ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
			รวม		3,040,000	100%



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

- หมายเหตุ:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
 - หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
 - หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
 - มูลค่างานแต่ละรายการคำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
 - ร้อยละของแผนดำเนินงานคำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อหุ่นฝึกคืบชีพ จำนวน 2 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... 25 เมษายน 2567
รายการจัดซื้อครั้งนี้เป็นเงิน 1,200,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
 - 1) หุ่นฝึกคืบชีพสำหรับทารกคลอดก่อนกำหนด จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 800,000 (แปดแสนบาทถ้วน)
 - 2) หุ่นฝึกคืบชีพขั้นสูงสำหรับทารก จำนวน 2 ชุด เป็นเงิน 400,000 บาท (สี่แสนบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 บริษัท ดังนี้
 - 5.1 บริษัท สยามแพคตอรี จำกัด
 - 5.2 บริษัท บี เอ็ม ที เซลล์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
 - 5.3 บริษัท บีเจเอช เมดิคอล จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นางสาวรณภา จันทรขจร นายแพทย์เชี่ยวชาญ
 - 6.2 นางสาวดาราศำแหวน พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
 - 6.3 นางสาวบุญณา ขาวงาม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ