ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพระบบรวมศูนย์ จำนวน ๕๙ เครื่อง ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครั้งที่ ๒)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพระบบรวมศูนย์ จำนวน ๕๙ เครื่อง ของโรงพยาบาลขอนแก่น (ระยะเวลา ๑๒ เดือน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๘๑,๕๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

/๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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 ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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 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 ๗ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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 ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกูลเกียรติ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
จ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพระบบรวมศูนย์
โรงพยาบาลขอนแก่น

ความต้องการ

จ้างเหมาบำรุงรักษา เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพระบบรวมศูนย์ยี่ห้อ Philips ทั้งเครื่องศูนย์กลางและเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ จำนวน 59 เครื่อง

วัตถุประสงค์

1. เครื่องตรวจสอบการทำงาน บำรุงรักษาและสอบเทียบค่าการทำงานของเครื่องตามมาตรฐาน ให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา
2. ควบคุมงานคุณภาพในการดูแลเครื่องมือแพทย์ ภายใต้มาตรฐานโรงพยาบาล
3. ลดระยะเวลารอคอยเครื่องชำรุด ลดความเสี่ยงจากการใช้งาน

คุณลักษณะการบำรุงรักษาและสอบเทียบ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตการให้บริการ ตรวจสอบการทำงาน บำรุงรักษาและซ่อมแซม รวมถึงการเปลี่ยนอะไหล่ที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน ดังนี้

1. ตรวจสอบสภาพทั่วไป
   - 1.1 ตรวจสอบสภาพภายนอกเครื่อง
   - 1.2 ตรวจสอบความแข็งแรง, ความมั่นคงของที่ตั้ง
   - 1.3 ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของสายไฟ, ปลั๊ก, ที่เก็บสายไฟ
2. ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง
   - 2.1 ตรวจเช็คการทำงานของสวิตซ์, ปุ่มกดและไฟแสดงสภาวะ (Switch, Key Panel, LED)
   - 2.2 ตรวจเช็คการทำงานของเสียงเตือนและไฟแสดงสถานะ (Alarm)
   - 2.3 ตรวจเช็คการทำงานของชุดสำรองไฟ (Battery)
   - 2.4 ตรวจเช็คการทำงานของจอแสดงผล (Display) และสวิตซ์สัมผัส (Touch Screen)
   - 2.5 ตรวจเช็คการทำงานของสัญญาณเสียง (Heart Rate, SpO2 Tone Mod.)
   - 2.6 ตรวจเช็คและตั้งวันที่, เวลา (Date & Time)
   - 2.7 ตรวจเช็คการทำงานของภาคคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG Test)
   - 2.8 ตรวจเช็คการทำงานของภาควัดความดันภายนอก (NBP Test)
   - 2.9 ตรวจเช็คการทำงานของภาควัดเปอร์เซนต์ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO2 Test)
   - 2.10 ตรวจเช็คการทำงานของภาควัดความดันแบบลุกล้ำ (PRESS Test)
   - 2.11 ตรวจเช็คการทำงานของภาควัดอุณหภูมิ (Temp Test)
   - 2.12 ตรวจเช็คการทำงานของภาควัดอื่นๆ (CO2, CO, EEG)

นางสาวทิวากร กล่อมปัญญา	นางสาวสุภาพร กุลสุวรรณ	นายศรายุทธ แก่นเชียงสา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	นายช่างเทคนิค

2.13 ตรวจเช็คการทำงานของกระดาษบันทึกผล (Recorder)

2.14 ตรวจเช็คสภาพและการทำงานของสายสัญญาณที่ใช่ร่วมกับผู้ป่วย (Electrode, Sensor, Arm Cuff)

2.15 ตรวจเช็คการทำงานกับชุดอุปกรณ์ต่อพ่วง (Flexible Module Rack)

2.16 ตรวจเช็คสภาพของสายสัญญาณหลังเครื่อง

2.17 ตรวจเช็คการทำงานร่วมกับระบบศูนย์กลาง (Central Monitor, XDs)

3. การบำรุงรักษาเครื่อง

3.1 ทำความสะอาดภายนอก/ภายในตัวเครื่อง

3.2 ทำความสะอาดอุปกรณ์ต่อใช้งานกับผู้ป่วย เช่น สาย Spo2, สาย Lead ECG, สายCuff BP

3.3 ทดสอบการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้าและความปลอดภัยทางไฟฟ้า (Leakage current test)

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผู้รับจ้างต้องส่งช่างที่มีความรู้ ความชำนาญในการบำรุงรักษา โดยมีเอกสารรับรองผ่านการฝึกอบรมจากผู้ผลิต หรือ บริษัทตัวแทนโดยตรงจากผู้ผลิต เข้าดำเนินการตรวจสอบ บำรุงรักษาและสอบเทียบให้กับโรงพยาบาล และผู้รับจ้างต้องส่งรายชื่อช่างที่จะเข้าดำเนินการพร้อมเอกสารรับรองผ่านการฝึกอบรม (Certificate) แสดงต่อคณะกรรมการเมื่อเสนอราคา

2. ผู้รับจ้างต้องเข้าตรวจสอบ บำรุงรักษาและสอบเทียบ จำนวน 3 ครั้ง/ปี (ทุก 4 เดือน) โดยเริ่มเข้าดำเนินการครั้งที่ 1 ภายใน 30 วันหลังทำสัญญากับโรงพยาบาล และส่งเอกสารรายงานผลการปฏิบัติงานหลังเข้าดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 15 วันนับจากการบำรุงรักษาและสอบเทียบเสร็จสิ้นในแต่ละครั้ง

3. การสอบเทียบ (Calibrate) เครื่องรวมถึง Function พิเศษให้เป็นไปตามค่ามาตรฐานโรงงานผู้ผลิต และผู้รับจ้างต้องออกเอกสารใบรายงานผล (Certificate Report) พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์รับรองผลการสอบเทียบ

4. หากการสอบเทียบแล้วค่ามาตรฐานไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานที่รับได้ ผู้รับจ้างต้องปรับให้อยู่ในค่ามาตรฐาน หรือเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ตามรายการดังนี้

4.1 แผงวงจรประมวลผลหลักชุดควบคุมภาควัด Module

4.2 แผงวงจรขุดควบคุมภาควัด Module ECG, Sp02,NBP,ABP,Temp

4.3 ชุดผลิตแรงดันอากาศสำหรับวัดความดัน NBP For MP/MX

4.4 ชุดผลิตแรงดันอากาศสำหรับวัดความดัน NBP For VM

4.5 ชุดภาควัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ Co2 Gas

4.6 อื่นๆ เช่น C.O./Single Module ABP/Single Module Temp เป็นต้น

5. ในระหว่างสัญญาเมื่อเครื่องเกิดความบกพร่องหรือใช้งานไม่ได้ ทั้งตัวเครื่องและ Module ภาควัดค่าต่างๆ ทางบริษัทต้องซ่อมแซม แก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย และค่าอะไหล่ใน

นางสาวทิวากร กล่อมปัญญา	นางสาวสุภาพร กุลสุวรรณ	นายศรายุทธ แก่นเชียงสา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	นายช่างเทคนิค

สัญญานี้ ไม่ครอบคลุมค่าใช้จ่ายในส่วนอุปกรณ์สิ้นเปลืองภายนอกเครื่อง ดังนี้ สาย Cable ต่างๆ, Cuff NIBP, SpO2 Transducer, C02 Transducer, ชุดWall Mouth

6. เครื่องมือที่ใช้ในการสอบเทียบต้องได้มาตรฐาน และมีเอกสารรับรองจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายและผ่านการสอบเทียบจากบริษัทผู้ผลิตปีละ 1 ครั้ง พร้อมส่งรายการเครื่องมือวัด ทดสอบ (Equipment Tester) ที่ใช้ในการบำรุงรักษา/ทดสอบ/สอบเทียบ พร้อมใบรับรองของเครื่องมือวัด เมื่อเสนอราคา

7. ในระหว่างสัญญา เมื่อมีการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ด้านโปรแกรม ผู้รับจ้างต้อง Upgrade Software รุ่นใหม่ล่าสุดของเครื่องให้กับโรงพยาบาลโดยไม่เรียกเก็บค่าใช้จ่ายใดๆ

8. ผู้รับจ้างต้องส่งรายละเอียดผลการบำรุงรักษาตาม PM Checklist ออกใบรายงานผลการตรวจสอบพร้อมลงเปอร์เซ็นต์ สมรรถนะของเครื่องปัจจุบัน หลังการบำรุงรักษา ภายใน 30 วัน นับจากการดำเนินการบำรุงรักษาและสอบเทียบเสร็จสิ้น

9. ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ทางโรงพยาบาลทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 5 วันทำการก่อนเข้าดำเนินการทุกครั้ง พร้อมหนังสือขออนุญาตเข้าพื้นที่

10. ในระหว่างสัญญาหากเครื่องมีปัญหา ผู้รับจ้างสามารถตอบข้อสงสัยทางโทรศัพท์ได้ 24 ชั่วโมง และไม่จำกัดจำนวนครั้ง หากเครื่องเกิดชำรุดหรือขัดข้อง ผู้รับจ้างต้องจัดส่งช่างเข้าดำเนินการแก้ไขภายใน 48 ชั่วโมง หลังรับการแจ้งจากโรงพยาบาล และต้องดำเนินการซ่อมจนแล้วเสร็จ หากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จใน 24 ชั่วโมง ผู้รับจ้างต้องนำเครื่องสำรองมาใช้ทดแทน หรือ หากเครื่องไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานจำเป็นต้องนำเครื่องออกไปตรวจสอบที่บริษัท ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามแนวปฏิบัติการนำเครื่องออกจากโรงพยาบาลโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ไม่จำกัดจำนวนครั้ง

11. ในระหว่างสัญญา หากมีอุปกรณ์ภายในเครื่องบกพร่องหรือเสียหายนอกเหนือสัญญาจ้าง มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนอะไหล่ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอราคาตามราคาของอุปกรณ์ที่เสียหายพร้อมส่วนลดพิเศษ ไม่น้อยกว่า 10 **%** ให้ทางโรงพยาบาลพิจารณาอนุมัติก่อนการเปลี่ยนทุกครั้ง หากรายการอุปกรณ์ต้องรอนำเข้าจากต่างประเทศ ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร โดยระยะเวลารออะไหล่ต้องไม่เกินกว่า 60 วันทำการ และผู้รับจ้างต้องใช้อะไหล่ของแท้ ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวัสดุ/ครุภัณฑ์/อุปกรณ์เดิม

12. กรณีที่เจ้าหน้าที่เข้าปฏิบัติงานไม่ตรงตามแผนที่วางไว้ บริษัทยินดีจ่ายค่าปรับให้ทางโรงพยาบาล ร้อยละ 0.1 ต่อวัน ต่อราคาจ้างเหมาของสัญญานั้นๆ

เงื่อนไขการชำระเงิน

1.ค่าบริการจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพระบบรวมศูนย์ จะแบ่งชำระเงินเป็น 3 งวดงานเท่าๆ กัน

2. งวดงานที่ 1 ผู้รับจ้างเข้าทำการบำรุงรักษาหลังจากลงนามในสัญญาจ้าง และดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องมือตามเงื่อนไขให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน

นางสาวทิวากร กล่อมปัญญา	นางสาวสุภาพร กุลสุวรรณ	นายศรายุทธ แก่นเชียงสา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	นายช่างเทคนิค

3. งวดงานที่ 2 ผู้รับจ้างเข้าบำรุงรักษา หลังจากดำเนินการบำรุงรักษาแล้วเสร็จในครั้งที่ 1 โดยจะนับไปอีก 4 เดือน และดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องมือตามเงื่อนไขให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน

4. งวดงานที่ 3 ผู้รับจ้างเข้าบำรุงรักษา หลังจากดำเนินการบำรุงรักษาแล้วเสร็จในครั้งที่ 2 โดยจะนับไปอีก 4 เดือน และดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องมือตามเงื่อนไขให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน

นางสาวทิวากร กล่อมปัญญา	นางสาวสุภาพร กุลสุวรรณ	นายศรายุทธ แก่นเชียงสา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	นายช่างเทคนิค

รายการเครื่องและรายการครุภัณฑ์ โรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น

เครื่อง Central monitor , Bedside Monitor , ยี่ห้อ Phillips จำนวนทั้งสิ้น 59 เครื่อง

ลำดับ	แผนก/Ward	ประเภทเครื่อง	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	หมายเลขครุภัณฑ์
1	PICU	Central Monitor	PICC IX	2UA7401TGC	6515-030-0019-24/63
2	PICU	Central Monitor	PICC IX	2UA823253B	6515-030-0019-25/63
3	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0212	6515-030-0020-227/63
4	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0220	6515-030-0020-228/63
5	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0208	6515-030-0020-274/63
6	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0210	6515-030-0020-275/63
7	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0211	6515-030-0020-276/63
8	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0214	6515-030-0020-278/63
9	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0215	6515-030-0020-279/63
10	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0217	6515-030-0020-280/63
11	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0221	6515-030-0020-281/63
12	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0222	6515-030-0020-282/63
13	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0345	6515-030-0020-283/63
14	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0209	6515-030-0020-284/63
15	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0207	6515-030-0020-285/63
16	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0213	6515-030-0020-286/63
17	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0219	6515-030-0020-287/63
18	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0218	6515-030-0020-289/63
19	ICU CVT	Central Monitor	M3150A	SGH836TZMW	6515-030-0019-22/62
20	ICU CVT	Bedside Monitor	MX450	DE351C8137	6515-030-0020-245/62
21	ICU CVT	Bedside Monitor	MX450	DE351C8139	6515-030-0020-246/62
22	ICU CVT	Bedside Monitor	MX450	DE351C8141	6515-030-0020-247/62
23	ICU CVT	Bedside Monitor	MX450	DE351C8142	6515-030-0020-248/62
24	ICU CVT	Bedside Monitor	MX450	DE351C8144	6515-030-0020-249/62
25	ICU CVT	Bedside Monitor	MX450	DE351C8148	6515-030-0020-250/62
26	ICU CVT	Bedside Monitor	MX450	DE351C8151	6515-030-0020-251/62
27	CCU	Central Monitor	M3150A	SGH836TZMZ	6515-030-0019-23/62
28	CCU	Bedside Monitor	MX450	DE351C8140	6515-030-0020-253/62
29	CCU	Bedside Monitor	MX450	DE351C8149	6515-030-0020-254/62

นางสาวทิวากร กล่อมปัญญา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นางสาวสุภาพิร กุลสุวรรณ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นายศรายุทธ แก้นเชียงสา
นายช่างเทคนิค

ลำดับ	แผนก/Ward	ประเภทเครื่อง	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	หมายเลขครุภัณฑ์
30	CCU	Bedside Monitor	MX450	DE351C8138	6515-030-0020-255/62
31	CCU	Bedside Monitor	MX450	DE351C8145	6515-030-0020-256/62
32	CCU	Bedside Monitor	MX450	DE351C8147	6515-030-0020-257-62
33	CCU	Bedside Monitor	MX450	DE351C8136	6515-030-0020-258/62
34	CCU	Bedside Monitor	MX450	DE351C8150	6515-030-0020-259/62
35	CCU	Bedside Monitor	MX450	DE351C8143	6515-030-0020-260/62
36	MICU2 ตึก 298	Central Monitor	PIIC IX	2UA84616C5	6515-030-0019-21/62
37	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671E4769	6515-030-0020-237/62
38	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671E4772	6515-030-0020-238/62
39	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671E4767	6515-030-0020-239/62
40	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671E4770	6515-030-0020-240/62
41	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671E4747	6515-030-0020-241/62
42	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671E4744	6515-030-0020-242/62
43	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671E4745	6515-030-0020-243/62
44	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671E4766	6515-030-0020-244/62
45	MICU2 ตึก 298	Central Monitor	PIIC IX	2UA9520W0G	6515-030-0019-30/65
46	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671T9624	6515-030-0020-380/65
47	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671T9625	6515-030-0020-381/65
48	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671T9626	6515-030-0020-382/65
49	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671T9627	6515-030-0020-383/65
50	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671T9628	6515-030-0020-384/65
51	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671T9629	6515-030-0020-385/65
52	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671T9630	6515-030-0020-386/65
53	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671T9631	6515-030-0020-387/65
54	ICU NS	Central Monitor	M3150A	2UA1451C46	6515-0207-2003-1/55
55	ICU NS	Bedside Monitor	M8004A	DE483B8274	6515-027-2002-63/59
56	ICU NS	Bedside Monitor	M8004A	DE483B8305	6515-027-2002-64/59
57	ICU NS	Bedside Monitor	M8004A	DE483B8323	6515-027-2002-65/59
58	ICU NS	Bedside Monitor	M8004A	DE483B8335	6515-027-2002-66/59
59	ICU NS	Bedside Monitor	M8004A	DE483B8331	6515-027-2002-67/59

นางสาวทิวากร กล่อมปัญญา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นางสาวสุภาพร กุลสุวรรณ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นายศรายุทธ แก่นเชียงสา
นายช่างเทคนิค

ภาคผนวก ๑

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ .....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุในประเทศ	พัสดุต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ฝ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
( )

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่..... วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างกำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน 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).....

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่..... วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

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

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

ขอแสดงความนับถือ

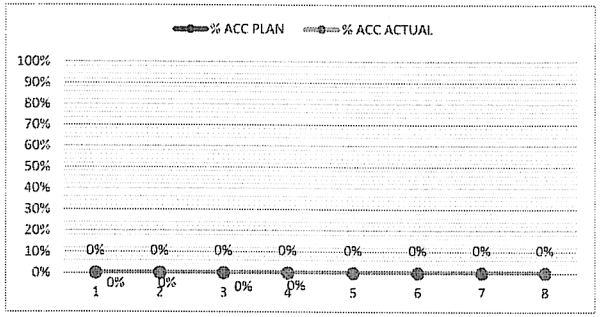
.....(ชื่อธนาคาร).....

** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ **

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
	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								

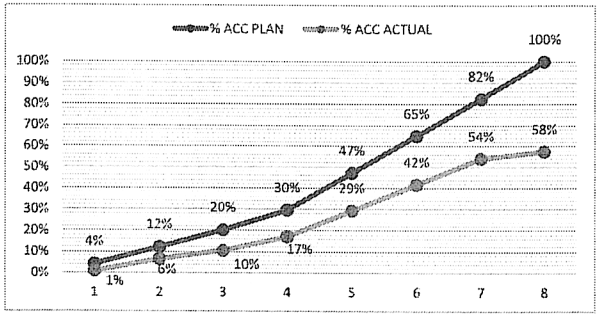
หมายเหตุ:

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
2) [ ] หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
3) 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง				-	
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
				รวม	3,040,000	100%

	1	2	3	4	5	6	7	8
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
	25	25	25	25				
		50	50					
				20	20	20	20	20
					25	25	25	25
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 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน
3) | 25 | หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
4) | Money | มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
5) | % PLAN | ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

แบบ บก.06

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพระบบรวมศูนย์ จำนวน 59 เครื่อง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,681,500 บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ 23 กุมภาพันธ์ 2567

   เป็นเงิน 1,681,500 บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

   ราคา/หน่วย จำนวน 1 เครื่อง 28,500บาท รวมเป็นเงิน 1,681,500 บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

   5.1 บริษัท ออริจิเนเตอร์ จำกัด

   5.2 บริษัท โชวิค จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

   6.1 นางสาวทิวากร กล่อมปัญญา พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

   6.2 นางสาวสุภาพร กุลสุวรรณ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

   6.3 นายศรายุทธ แก่นเชียงสา นายช่างเทคนิค