



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ จำนวน ๕๔ เครื่อง ของโรงพยาบาลขอนแก่น (ระยะเวลา ๑๒ เดือน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๕๘,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑๔๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

๒

(นายธนสิทธิ์ ไพรพงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
จ้างบำรุงรักษาเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ
โรงพยาบาลขอนแก่น

ความต้องการ

จ้างบำรุงรักษา เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ยี่ห้อ Philips จำนวน 54 เครื่อง
วัตถุประสงค์

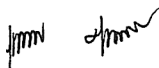
1. เครื่องตรวจสอบการทำงาน บำรุงรักษาและสอบเทียบค่าการทำงานของเครื่องตามมาตรฐาน ให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา
2. ควบคุมงานคุณภาพในการดูแลเครื่องมือแพทย์ ภายใต้มาตรฐานโรงพยาบาล
3. ลดระยะเวลาการคอยเครื่องชำรุด ลดความเสี่ยงจากการใช้งาน

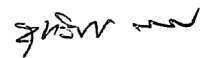
คุณลักษณะการบำรุงรักษาและสอบเทียบ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตการให้บริการ ตรวจสอบการทำงาน บำรุงรักษาและซ่อมแซม รวมถึงการเปลี่ยนอะไหล่ที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน ดังนี้

1. ตรวจสอบสภาพทั่วไป
 - 1.1 ตรวจสอบสภาพภายนอกเครื่อง
 - 1.2 ตรวจสอบความแข็งแรง, ความมั่นคงของที่ตั้ง
 - 1.3 ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของสายไฟ, ปลั๊ก, ที่เก็บสายไฟ
2. ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง
 - 2.1 ตรวจเช็คการทำงานของสวิทช์, ปุ่มกดและไฟแสดงสถานะ (Switch, Key Panel, LED)
 - 2.2 ตรวจเช็คการทำงานของเสียงเตือนและไฟแสดงสถานะ (Alarm)
 - 2.3 ตรวจเช็คการทำงานของชุดสำรองไฟ (Battery)
 - 2.4 ตรวจเช็คการทำงานของจอแสดงผล (Display) และสวิทช์สัมผัส (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 ตรวจเช็คการทำงานของภาควัดเปอร์เซ็นต์ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO2 Test)
 - 2.10 ตรวจเช็คการทำงานของภาควัดความดันแบบลูกกลิ้ง (PRESS Test)
 - 2.11 ตรวจเช็คการทำงานของภาควัดอุณหภูมิ (Temp Test)
 - 2.12 ตรวจเช็คการทำงานของภาควัดอื่นๆ (CO2, CO, EEG)
 - 2.13 ตรวจเช็คการทำงานของกระดาษบันทึกผล (Recorder)


นางสาวทิวากร กล่อมปัญญา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


นางรุ่งลารณ สุภีรัตนกุล
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

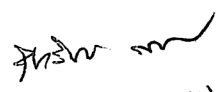

(นายสุทธิเทพ ดวงศรี)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นายศรายุทธ แก่นเชียงสา
นายช่างเทคนิค

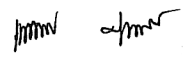
- 2.14 ตรวจสอบเช็คสภาพและการทำงานของสายสัญญาณที่ใช้ร่วมกับผู้ป่วย (Electrode, Sensor, Arm Cuff)
- 2.15 ตรวจสอบเช็คการทำงานกับชุดอุปกรณ์ต่อพ่วง (Flexible Module Rack)
- 2.16 ตรวจสอบเช็คสภาพของสายสัญญาณหลังเครื่อง
- 2.17 ตรวจสอบเช็คการทำงานร่วมกับระบบศูนย์กลาง (Central Monitor, XD's)
3. การบำรุงรักษาเครื่อง
 - 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 บำรุงรักษา และสอบเทียบให้กับโรงพยาบาล 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 แผงวงจรชุดควบคุมภาควัด Module ECG, SpO2,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


นายสุทธิเทพ ดวงศรี)
แพทย์ชำนาญการพิเศษ


นางสาวพิชาน กล่อมปัญญา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


นางรุ่งลารวรรณ ศุภรัตน์กุล
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


นายศรายุทธ แก่นเชียงสา
นายช่างเทคนิค

- และค่าอะไหล่ในสัญญานี้ ไม่ครอบคลุมค่าใช้จ่ายในส่วนอุปกรณ์สิ้นเปลืองภายนอกเครื่อง ดังนี้ สาย Cable ต่างๆ, Cuff NIBP, SpO2 Transducer, CO2 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 ออกใบรายงานผลการตรวจสอบ พร้อมลงเปอร์เซ็นต์ 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 โดยระยะเวลาการอะไหล่ต้องไม่เกินกว่า 60 วันทำการ และผู้รับจ้างต้องใช้อะไหล่ของแท้ ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าวัสดุ/ครุภัณฑ์/อุปกรณ์เดิม
 12. กรณีที่เจ้าหน้าที่เข้าปฏิบัติงานไม่ตรงตามแผนที่วางไว้ บริษัทยินดีจ่ายค่าปรับให้ทางโรงพยาบาล ร้อยละ 0.1 ต่อวัน ต่อราคาจ้างเหมาของสัญญานั้นๆ

(นายสุทธิเทพ ดวงศร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นางสาวทิวากร กล่อมปัญญา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

นางรุ่งลารณ สุภีรัตนกุล
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

นายศรายุทธ แก่นเชียงสา
นายช่างเทคนิค

รายละเอียดรายการครุภัณฑ์ โรงพยาบาลขอนแก่น
เครื่อง Bedside Monitor , ยี่ห้อ Phillips จำนวนทั้งสิ้น 54 เครื่อง

ลำดับ	แผนก/Ward	ประเภทเครื่อง	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	หมายเลขครุภัณฑ์
1	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0212	6515-030-0020-227/63
2	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0220	6515-030-0020-228/63
3	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0208	6515-030-0020-274/63
4	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0210	6515-030-0020-275/63
5	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0211	6515-030-0020-276/63
6	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0214	6515-030-0020-278/63
7	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0215	6515-030-0020-279/63
8	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0217	6515-030-0020-280/63
9	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0221	6515-030-0020-281/63
10	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0222	6515-030-0020-282/63
11	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0345	6515-030-0020-283/63
12	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0209	6515-030-0020-284/63
13	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0207	6515-030-0020-285/63
14	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0213	6515-030-0020-286/63
15	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0219	6515-030-0020-287/63
16	PICU	Bedside Monitor	MX450	DE671H0218	6515-030-0020-289/63
17	CCU	Bedside Monitor	MX450	DE351C8140	6515-030-0020-253/62
18	CCU	Bedside Monitor	MX450	DE351C8149	6515-030-0020-254/62
19	CCU	Bedside Monitor	MX450	DE351C8138	6515-030-0020-255/62
20	CCU	Bedside Monitor	MX450	DE351C8145	6515-030-0020-256/62
21	CCU	Bedside Monitor	MX450	DE351C8147	6515-030-0020-257-62
22	CCU	Bedside Monitor	MX450	DE351C8136	6515-030-0020-258/62
23	CCU	Bedside Monitor	MX450	DE351C8150	6515-030-0020-259/62
24	CCU	Bedside Monitor	MX450	DE351C8143	6515-030-0020-260/62
25	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671T9627	6515-030-0020-383/65
26	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671T9628	6515-030-0020-384/65
27	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671T9629	6515-030-0020-385/65
28	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671T9630	6515-030-0020-386/65
29	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671T9631	6515-030-0020-387/65

ยศฐาภิตา ดวงศรี

แพทย์ชำนาญการพิเศษ
นางสาวทิวากร กล่อมปัญญา

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

นางรุ่งลารรณ สุภีรัตน์กุล

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

นายศรายุทธ แก่นเชียงสา

นายช่างเทคนิค

ลำดับ	แผนก/Ward	ประเภทเครื่อง	รุ่น	หมายเลขเครื่อง	หมายเลขครุภัณฑ์
30	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671T9625	6515-030-0020-381/65
31	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671T9626	6515-030-0020-382/65
32	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671E4769	6515-030-0020-237/62
33	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671E4767	6515-030-0020-239/62
34	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671E4770	6515-030-0020-240/62
35	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671E4747	6515-030-0020-241/62
36	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671E4744	6515-030-0020-242/62
37	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671E4745	6515-030-0020-243/62
38	MICU2 ตึก 298	Bedside Monitor	MX450	DE671T9624	6515-030-0020-380/65
39	NICU 1	Bedside Monitor	M8102A	DE57625373	6515-027-2002-165/60
40	NICU 1	Bedside Monitor	M8102A	DE57625389	6515-027-2002-166/60
41	NICU 1	Bedside Monitor	M8102A	DE57625383	6515-027-2002-167/61
42	NICU 1	Bedside Monitor	M8102A	DE57625381	6515-027-2002-168/60
43	NICU 2	Bedside Monitor	M8102A	DE50720457	6515-027-0010-1.1/58
44	NICU 2	Bedside Monitor	M8102A	DE50720424	6515-027-0010-1.2/58
45	NICU 2	Bedside Monitor	M8102A	DE50720514	6515-027-0010-1.3/58
46	NICU 2	Bedside Monitor	M8102A	DE50720502	6515-027-0010-1.4/58
47	NICU 2	Bedside Monitor	M8102A	DE50720501	6515-027-0010-1.5/58
48	NICU 2	Bedside Monitor	M8102A	DE50720510	6515-027-0010-1.6/58
49	NICU 2	Bedside Monitor	M8102A	DE50720423	6515-027-0010-1.7/58
50	NICU 2	Bedside Monitor	M8102A	DE50720442	6515-027-0010-1.8/58
51	NICU 2	Bedside Monitor	M8102A	DE57625386	6515-027-2002-169/60
52	NICU 2	Bedside Monitor	M8102A	DE57625394	6515-027-2002-170/60
53	NICU 2	Bedside Monitor	M8102A	DE57625397	6515-027-2002-171/60
54	NICU 2	Bedside Monitor	M8102A	DE57625393	6515-027-2002-172/60

(นายสุทธิเทพ ดวงสร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นางสาวทิวากร กล่อมปัญญา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

นางรุ่งลารวรรณ ศุภรัตน์กุล
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

นายศรายุทธ แก่นเชียงสา
นายช่างเทคนิค
นายช่างเทคนิค

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	โคมไฟ						
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 ****

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	งานฉีควาง					
	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								
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 กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
- 3) หมายถึง ระยะเวลาของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งต้องดำเนินการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม คือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
- 4) มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าของงานแต่ละรายการ
- 5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ จำนวน 54 เครื่อง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,458,000 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ17 มีนาคม 2569
เป็นเงิน 1,458,000 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย 27,000 บาท จำนวน 54 เครื่อง รวมเป็นเงิน 1,458,000 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้
 - 5.1 บริษัท โซวิก จำกัด
 - 5.2 บริษัท ออริจินเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 - 5.3 บริษัท โกลบอล เมดิคอล เวิลด์ จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายสุทธิเทพ ดวงศรี	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
6.2 นางสาวทิวากร กล่อมปัญญา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
6.3 นางรุ่งลารวรรณ ศุภรัตน์กุล	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
6.4 นายศรายุทธ แก่นเชียงสา	นายช่างเทคนิค