



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

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

กล้องส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องท้องและลำไส้ใหญ่

พร้อมระบบวีดิทัศน์ชนิดภาพ ๓ มิติ

จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๓๓๕ /๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา 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 ๑๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

๕

(นายธนสิทธิ์ ไพรงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

2.11.7 ถังก๊าซ CO2 พร้อมหัวปรับแรงดัน

จำนวน 1 ชุด

2.11.8 เครื่องสำรองไฟฟ้า

จำนวน 1 เครื่อง

3. คุณสมบัติเฉพาะ

3.1 เครื่องประมวลผลภาพระบบวีดิทัศน์

3.1.1 ระบบถ่ายทอดสัญญาณภาพ Resolution 3,840 x 2,160 Pixels

3.1.2 รองรับช่องสัญญาณความละเอียดสูงผ่านสัญญาณ 12G-SDI x1, HDMI x2, DVI x 1, 3G-SDI x1

3.1.3 สามารถบันทึกภาพนิ่งและวิดีโอ โดย External USB Storage Flash disk ที่รองรับความจุถึง 6TB

แบบ Full HD

3.1.4 สามารถใช้งานร่วมกับหัวกล้องส่องตรวจความละเอียดสูงแบบ 1- Chip 4K CMOS

3.1.5 มีระบบปรับความคมชัดของภาพ 3 ระบบ คือ Hemogenous Brightness, Detail Enhancement และ Color Enhancement เป็นต้น

3.1.6 รองรับการปรับภาพตามแต่ละโทนสีที่แตกต่างกันแบบ Standard ,Bright ,Gentle ,Vivid เป็นต้น

3.1.7 สามารถใช้งานร่วมกับหัวกล้องส่องตรวจความละเอียดสูง แบบ 1-Chip 4K CMOS

3.1.8 สามารถบันทึกวิดีโอแบบ 4K ได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่อกับอุปกรณ์บันทึกอื่นๆ

3.2 เครื่องกำเนิดแสงชนิดหลอดแอลอีดี

3.2.1 ใช้หลอดไฟชนิด High Brightness White LED อายุการใช้งานของหลอดไฟ ไม่น้อยกว่า 60,000 ชั่วโมง

3.2.2 ให้ความเข้มของแสง บริเวณจุดศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 3000000 ลักซ์

3.2.3 หลอดไฟให้แสงสว่างแบบ High Brightness White LED

3.2.4 สามารถ Standby เพื่อเปิด-ปิด ไฟ ระหว่างรอทำหัตถการ

3.2.5 มีช่วงอุณหภูมิสีของแสง อยู่ในช่วง 3,000 – 7,000 องศาเคลวิน

3.3 จอแสดงภาพการผ่าตัด (Medical Grade) ความละเอียดสูงระดับ 4K ขนาดไม่น้อยกว่า 31 นิ้ว

3.3.1 จอแสดงภาพ แบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 31 นิ้ว

3.3.2 สามารถแสดงภาพความละเอียดสูงแบบ 4K 3มิติ

3.3.3 รองรับสัญญาณภาพที่ความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า 3,840 x 2,160 pixels

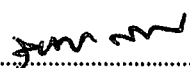
3.3.4 มีช่องรองรับสัญญาณ คือ HDMI, 12G-SDI, DVI และ 3G-SDI

3.3.5 รองรับฟังก์ชัน Picture in Picture

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง



(นางจุฬารัตน์ พรหมเมือง)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
ประธานกรรมการ



(นายสุทธิเทพ ดวงสร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ



(นายนคร ทิพย์สุนทรศักดิ์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
กรรมการ



(นายณภัทร โอสายไทย)
นายแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ



(นางดวงพร เวียงสิมมา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
กรรมการ

3.4 จอแสดงภาพการผ่าตัด แบบ 4K ขนาดไม่น้อยกว่า 42 นิ้ว

- 3.4.1 จอแสดงภาพ แบบ LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว
- 3.4.2 สามารถแสดงภาพความละเอียดสูงแบบ 4K
- 3.4.3 รองรับสัญญาณภาพที่ความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า 3,840 x 2,160 pixels
- 3.4.4 มีช่องรองรับสัญญาณไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

3.5 หัวกล้องรับภาพชนิดความคมชัดสูง แบบ 1-Chip 4K CMOS

- 3.5.1 หัวกล้องรับภาพมี Image sensor รับภาพแบบ 1-Chip 4K CMOS
- 3.5.2 มีความสามารถในการป้องกันน้ำที่ระดับ IPX7
- 3.5.3 สามารถทำความสะอาดและฆ่าเชื้อด้วยการแช่น้ำยา หรือ อบแก๊สเอริธรีนออกไซด์(ETO)

หรือ Sterrad ได้

3.6 เลนส์ส่องตรวจ ขนาด 10 มิลลิเมตร ทิศทางของภาพที่ 0 องศา

- 3.6.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตร
- 3.6.2 ทิศทางของภาพ 0 องศา
- 3.6.3 ความยาวของระยะการใช้งานไม่น้อยกว่า 321 มิลลิเมตร
- 3.6.4 มุมมองของภาพไม่น้อยกว่า 80 องศา
- 3.6.5 สามารถทำการฆ่าเชื้อโดยการนึ่งด้วยไอน้ำ(Autoclave)

3.7 เลนส์ส่องตรวจ ขนาด 10 มิลลิเมตร ทิศทางของภาพที่ 30 องศา

- 3.6.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตร
- 3.6.2 ทิศทางของภาพ 30 องศา
- 3.6.3 ความยาวของระยะการใช้งานไม่น้อยกว่า 321 มิลลิเมตร
- 3.6.4 มุมมองของภาพไม่น้อยกว่า 80 องศา
- 3.6.5 สามารถทำการฆ่าเชื้อโดยการนึ่งด้วยไอน้ำ(Autoclave)

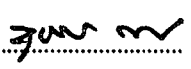
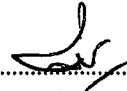
3.8 สายนำแสงชนิดไฟเบอร์ออฟติก

- 3.8.1 สายนำแสงเป็นแบบ Fiber optic
- 3.8.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4.8 มิลลิเมตร

3.9 ชุดเครื่องจ่ายแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (Insufflator)

- 3.9.1 เป็นเครื่องจ่ายแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์เข้าช่องท้อง โดยสามารถปรับระดับแรงดันได้ 1mmHg – 30 mmHg
- 3.9.2 อัตราการไหลสามารถปรับได้ตั้งแต่ 0.1 – 50 ลิตรต่อนาที

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

				
(นางจุริราลักษ์ พรหมเมือง)	(นายสุทธิเทพ ดวงคร)	(นายนคร ทิพย์สุนทรศักดิ์)	(นายณภัทร โอสายไทย)	(นางดวงพร เวียงสิมมา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	นายแพทย์ชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

3.9.3 โหมดสำหรับปรับตั้งค่าการจ่ายแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ได้ 5 โหมด ได้แก่ Bariatric, Adult, Pediatric, Retroperitoneum, และ Customize

3.9.4 มีหน้าจอประมวลผล ขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว แบบ Touch screen

3.9.5 มีระบบอุ่นแก๊สในตัว (Heating function) เพื่อช่วยลดการเกิดฝ้าหน้าเลนส์ขณะทำการผ่าตัด

3.9.6 มีระบบการป้องกันการเกิดควันในตัวเครื่อง (Smoke evacuation) มีระบบแจ้งเตือนหากมี Over gas pressure , temperature และ Pipeline blockin

3.10 เครื่องจ่ายน้ำทางการแพทย์ (Irrigation pump)

3.10.1 แรงดันน้ำปรับได้ไม่น้อยกว่า 0-300 mmHg

3.10.2 อัตราการจ่ายน้ำปรับได้ไม่น้อยกว่า 0-1,500 มิลลิเมตรต่อนาที

3.11.3 มีระบบ Irrigation และ Suction

3.11.4 มีโหมดการทำงานต่อเนื่อง (Continuous Operation)

3.11.5 รองรับกระแสไฟฟ้า 220 V ความถี่ 50 Hz

3.11 อุปกรณ์ประกอบการใช้งานประกอบด้วย

3.11.1 สายจ่ายแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

1) สามารถใช้งานร่วมกับการอุ่นแก๊สได้

2) สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 100 ครั้ง

3.11.2 สายจ่ายน้ำ

3.11.3 สายดูดน้ำ

3.11.4 สายไฟของเครื่องจ่ายน้ำ

3.11.5 รถเข็นสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมที่วางถังแก๊ส

1) มีชั้นสำหรับวางอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 3 ชั้น

2) มีที่วางถังแก๊ส เพื่อสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย

3) มีที่แขวนจอแสดงภาพ

3.11.6 รถเข็นติดตั้งจอภาพรอง

3.11.7 ถังก๊าซ CO2 พร้อมหัวปรับแรงดัน

3.11.8 เครื่องสำรองไฟฟ้า

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นางจุจิราภรณ์ พรหมเมือง)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
ประธานกรรมการ

(นายสุทธิเทพ ดวงสร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ

(นายณคร ทิพย์สุนทรศักดิ์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
กรรมการ

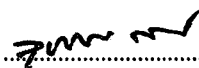
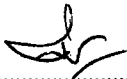
(นายณภัทร โอสายไทย)
นายแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

(นางดวงพร เวียงสิมมา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
กรรมการ

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน จาก ISO 13485 ISO 9001 หรือ CE Mark หรือ FDA
- 4.2 เป็นเครื่องมือที่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
- 4.3 ผู้จำหน่ายเครื่องมือแพทย์จะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต โดยมีการจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์นั้นๆ และเครื่องมือนำเข้าต้องได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม
- 4.4 รับประกันคุณภาพ 3 ปี นับจากวันส่งมอบ ในระยะรับประกันทางผู้ขายต้องเข้าทำการบำรุงรักษาเครื่องมือ (Maintenance) ปีละ 3 ครั้ง ทุกๆ 4 เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และส่งมอบแผนดำเนินการในวันส่งมอบเครื่องมือ
- 4.5 ในระยะประกันฯ หากเครื่องมือมีการชำรุดบริษัทต้องเข้าทำการแก้ไขภายใน 7 วัน หลังจากได้รับเรื่อง และหากเครื่องมือชำรุดด้วยสาเหตุเดียวกันถึง 3 ครั้ง ผู้ขายต้องเปลี่ยนเครื่องมือที่มีคุณลักษณะเดียวกัน และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นภายใน 90 วัน มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
- 4.6 ผู้ขายจะต้องส่งผู้มีความรู้ความสามารถมาสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาแก่ผู้เกี่ยวข้องโดย ไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 4.7 ผู้ขายมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ซ่อมเฉพาะรุ่นไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 4.8 ผู้เสนอราคาจะส่งมอบผลิตภัณฑ์ภายใน 120 วันทำการ หลังจากได้รับคำสั่ง หากเกินกำหนดเวลาจะต้องชำระอัตราค่าปรับ 0.20 % ของราคาซื้อขาย

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

				
(นางจุริจาลักษณ์ พรหมเมือง)	(นายสุทธิเทพ ดวงศร)	(นายนคร ทิพย์สุนทรศักดิ์)	(นายณภัทร โอสายไทย)	(นางดวงพร เวียงลิ้มมา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	นายแพทย์เชี่ยวชาญ	นายแพทย์ชำนาญการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

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)..... 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 ****

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน									
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน				
1	งานหรือโครงสร้างเดิม				%	1	2	3	4
	รายการ....	ลบ.ม.				เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...
	รายการ....	ลบ.ม.							
2	งานผิวทาง					5	6	7	8
	รายการ....	ตร.ม.				เดือน...			เดือน...
	รายการ....	ตร.ม.							
รวม					0%				

Money

AccMoney

% PLAN

% ACC PLAN

% ACTUAL

% ACC ACTUAL

% ACC DIFF

% PLAN/2

% PLAN/2 DIFF

100%

90%

80%

70%

60%

50%

40%

30%

20%

10%

0%

0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%

1 2 3 4 5 6 7 8

● % ACC PLAN ● % ACC ACTUAL

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

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

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำวันหรือเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

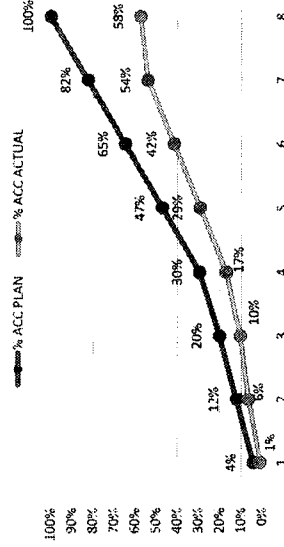
4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแสดงรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่ามูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

Money
% PLAN

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

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



Money	1	2	3	4	5	6	7	8
AccMoney	25	25	25	25	20	20	20	20
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

- หมายถึง ระยะเวลาก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานก่อสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
- ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานก่อสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
- ผู้ดำเนินงานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับผู้ดำเนินงานของแต่ละรายการ
- ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ
- % PLAN

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ กล้องส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องท้องและลำไส้ใหญ่พร้อมระบบวีดิทัศน์ชนิดภาพ 3 มิติ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยห้องผ่าตัด โรงพยาบาลขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,950,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ กันยายน ๒๕๖๔
เป็นเงิน 4,950,000 บาท (สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 4,950,000 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท ปัญญาสุข เมดิคัล จำกัด
 - 5.2 บริษัท มายด์ เมดิคอล แคร่ จำกัด
 - 5.3 บริษัท เมดทูซี จำกัด
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

6.1 นางรุจิราลักษณ์ พรหมเมือง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ
6.2 นายสุทธิเทพ ดวงศรี	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
6.3 นายนคร ทิพย์สุนทรศักดิ์	นายแพทย์เชี่ยวชาญ
6.4 นายณภัทร โอสายไทย	นายแพทย์ชำนาญการ
6.5 นางดวงพร เวียงสิมมา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ