



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องย้อมสีอัตโนมัติ พร้อมสีย้อมฯ ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องย้อมสีอัตโนมัติ พร้อมสีย้อม จำนวน ๒ รายการ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของการเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๗๔,๓๗๕.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) ระยะเวลาเช่า ๑ ปี ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบ ที่สมบูรณ์)
๑.	ชุดน้ำยาย้อมเพื่อตรวจหาเชื้อแบคทีเรีย วิธี Gram Staining	แผ่น	๒๓,๖๐๘
๒.	ชุดน้ำยาย้อมสีเรืองแสงด้วย Auramine O วิธี TB Fluorescent Stain	Tube	๑๘,๑๐๐

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๓
เมษายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอ
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ๒๑๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน 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 ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

๗

(นายธนสิทธิ์ ไพรงษ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การเข้าเครื่องย้อมสีอัตโนมัติ พร้อมสีย้อม จำนวน ๒ รายการ
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ปี ๒๕๖๙

๑. ความเป็นมา

กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลขอนแก่น มีภารกิจในการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โดยให้บริการทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลขอนแก่นรวมถึงหน่วยงานอื่นๆ นอกโรงพยาบาล ซึ่งในการตรวจวินิจฉัยทางจุลชีววิทยาคลินิก จะต้องมีการย้อมแกรม (Gram stain) และย้อม Acid fast bacilli เพื่อแยกชนิดของเชื้อแบคทีเรีย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดเข้าเครื่องย้อมสีอัตโนมัติ พร้อมสีย้อม จำนวน ๒ รายการ โดยเป็นเครื่องย้อมสีอัตโนมัติ ที่ควบคุมการทำงานด้วยโปรแกรมมาตรฐาน ช่วยลดความผิดพลาดที่เกิดจากผู้ปฏิบัติงาน (Human Error) พร้อมชุดน้ำยาย้อมสีแบคทีเรียจากสิ่งส่งตรวจทางการแพทย์ และ Colony bacteria ที่สเมียร์บนแผ่นแก้ว เพื่อจำแนกชนิดของแบคทีเรีย โดยอาศัยคุณสมบัติการติดสีที่แตกต่างกันของผนังเซลล์ คือแบคทีเรียแกรมบวก (Gram Positive Bacteria) และแบคทีเรียแกรมลบ (Gram Negative)

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๓.๑ เครื่องย้อมสีอัตโนมัติ

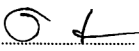
คุณสมบัติทั่วไป

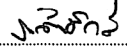
- (๑) เป็นเครื่องย้อมสีอัตโนมัติ สำหรับย้อมสีบนแผ่นสไลด์
- (๒) ควบคุมการทำงานด้วยโปรแกรมที่สามารถกำหนดการทำงานของเครื่องได้ เพื่อช่วยลดความผิดพลาดที่เกิดจากผู้ปฏิบัติงาน (Human Error)
- (๓) สามารถใช้งานได้กับ ชุดน้ำยาย้อมสีเรืองแสง Auramine O วิธี Fluorescence Acid Fast Staining หรือชุดน้ำยาย้อมสี TB Ziehl-Neelsen หรือ TB Kinyoun หรือ Gram Stain อย่างใดอย่างหนึ่ง

คุณสมบัติเฉพาะ

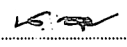
- (๑) เครื่องย้อมสีแผ่นสไลด์อัตโนมัติสามารถเข้ากับไฟฟ้า ๒๒๐ - ๒๔๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
- (๒) สามารถเลือกโหมดการย้อมได้ทั้งแบบ TB Fluorescence (Auramine O), TB Ziehl-Neelsen และ TB Kinyoun หรือ เป็นเครื่องที่สามารถแยกย้อมได้ ทั้งแบบ TB Fluorescence (Auramine O) หรือ TB Ziehl-Neelsen หรือ TB Kinyoun หรือ Gram Stain

คณะกรรมการกำหนดร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)


(นายดาร์ พัทธมนอินทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ


(นายประวิศักดิ์ แสนมนตรี)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


(นางสาวศศิธร นวลบุญมา)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ

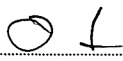

(นายนิทกร สอนชา)
นายแพทย์เฉพาะทาง

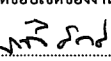
- (๓) สามารถย้อมสีแผ่นสไลด์ได้อย่างน้อย ๑๖ แผ่นต่อหนึ่งรอบการใช้งาน
- (๔) ตำแหน่งของช่องบรรจุสไลด์จะต้องมีหมายเลขกำกับไว้ สามารถเลือกย้อมตามหมายเลข หรือตามจำนวน slide ที่ต้องการ
- (๕) การย้อมเป็นวิธีการหยดสีลงบนสไลด์ เพื่อป้องกันการหลุดร่วงของสิ่งส่งตรวจออกจากสไลด์
- (๖) เครื่องสามารถตั้งเวลาการหยดน้ำยา (Injection Time) ของน้ำยาแต่ละชนิดได้ โดยใช้น้ำยา ๑.๒-๑.๘ มิลลิลิตร ในการย้อมต่อแผ่นสไลด์ และสามารถตั้งเวลา Waiting Time ของน้ำยาแต่ละชนิดได้
- (๗) มีระบบแจ้งเตือน เมื่อน้ำยาไม่เพียงพอ
- (๘) ช่องบรรจุสไลด์วางแยกออกจากกัน เพื่อป้องกันการเกิด Cross-contaminate ของสิ่งส่งตรวจ ในขณะที่เครื่องทำการย้อมสี
- (๙) เครื่องย้อมสีแผ่นสไลด์มีหัวจ่ายน้ำยาแต่ละชนิดแยกออกจากกัน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำยาชนิดต่างๆ
- (๑๐) มีหน้าจอแสดงการทำงาน และสามารถสั่งการผ่านระบบหน้าจอสัมผัส (Touch screen) หรือปุ่มกด
- (๑๑) เครื่องมีระบบความปลอดภัยของฝาปิด (Lid Interlock) ตลอดเวลาขณะที่เครื่องกำลังทำงาน
- (๑๒) มีฟังก์ชันการทำให้แผ่นสไลด์แห้ง (Dry) โดยมีความเร็วรอบหมุน อย่างน้อย ๒๐๐ รอบต่อนาที

เงื่อนไขเฉพาะ

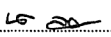
- (๑) ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- (๒) ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องได้รับอนุญาตเป็นผู้ผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
- (๓) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต และมีเอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE mark หรือ U.S. FDA
- (๔) มีระยะเวลาประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี หรือตลอดระยะเวลาสัญญา โดยในระยะเวลาประกันดังกล่าวผู้แทนจำหน่ายต้องรับผิดชอบในการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive maintenance) ในความถี่อย่างน้อย ๖ ครั้งต่อปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- (๕) มีคู่มือการบำรุงรักษาและการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)


(นายดาร์ พหลามอินทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ


(นายประวิศักดิ์ เสนามนตรี)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


(นางสาวศศิธร นวลบุญมา)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ


(นายนิติกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

๓.๒ สีย้อม

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นชุดน้ำยาย้อมสีแผ่นสไลด์ ที่สามารถย้อมด้วยมือตามกระบวนการทางห้องปฏิบัติการ และใช้กับเครื่องย้อมสีอัตโนมัติ ได้
๒. เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูป พร้อมใช้งาน
๓. ชุดน้ำยาสามารถเก็บไว้ได้ที่อุณหภูมิ ๑๕ - ๒๕ องศาเซลเซียส

คุณสมบัติเฉพาะ

สีย้อม Gram Staining

เป็นชุดสีย้อมสำเร็จรูป พร้อมใช้งาน แบบสีด้วย Gram Staining ประกอบด้วย

- Crystal Violet
- GRAM Iodine
- Acetone Alcohol
- Safranin

สีย้อม Fluorescence Acid Fast Staining

เป็นชุดสีย้อมสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน แบบสีเรืองแสงด้วย Auramine O วิธี Fluorescence Acid Fast Staining ประกอบด้วย

- Auramine-O (Auramine O ๐.๓ gm , Phenol ๓.๐ ml , Ethyl alcohol ๒๕.๐ ml)
- Acid Alcohol (Hydrochloric acid ๐.๕ ml , Ethyl alcohol ๒๕.๐ ml)
- Potassium Permanganate (Potassium Permanganate ๐.๖ gm)

เงื่อนไขเฉพาะ

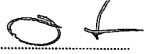
๑. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย (เอกสารแนบ)
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องได้รับอนุญาตเป็นผู้ผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) (เอกสารแนบ)
๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต และมีเอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE mark หรือ U.S. FDA (เอกสารแนบ)

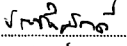
๓.๓ การรับรองคุณภาพ ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๓.๔ ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒ เดือน นับจากระยะเวลาทำสัญญา

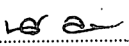
๓.๕ กำหนดเวลาส่งมอบ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

คณะกรรมการกำหนดร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)


(นายดาร์ พหลนังอินทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ


(นายประวิทย์ศักดิ์ แสนมนตรี)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


(นางสาวศศิธร นวลบุญมา)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ


(นาย นิธิกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

๔. วงเงินในการจัดหา

๔.๑ วงเงินงบประมาณ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๗๔,๓๗๕.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาท) โดยใช้เงินบำรุง หมวดย่อยค่าเช่าครุภัณฑ์การแพทย์ (๐๒๐๑๐๕๑๖) หน่วยงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๔.๒ ราคาากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๗๔,๓๗๕.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาท)

๕ กำหนดเวลาที่ต้องการเข้าพัสดุนั้น หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาเข้าเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่าถูกต้องครบถ้วน และกำหนดให้ติดตั้งเครื่องย้อมสีย้อมอัตโนมัติพร้อมสีย้อม ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาเช่า

คณะกรรมการกำหนดร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)



(นายดาร์ พอลนามอินทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ



(นายประวิศักดิ์ แสนมนตรี)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ



(นางสาวศศิธร นวลบุญนา)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
กรรมการ



(นายนิทกร สอนชา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เช่าเครื่องย้อมสีอัตโนมัติ พร้อมสีย้อม จำนวน ๒ รายการ

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวน ประมาณ การ	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม ประมาณ (บาท)
๑	ชุดน้ำย้อมเพื่อตรวจหาเชื้อแบคทีเรีย วิธี Gram Staining	แผ่น	๒๓,๖๐๘		
๒	ชุดน้ำย้อมสีเรืองแสงด้วย Auramine O วิธี TB Fluorescent Stain	Tube	๑๘,๑๐๐		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					

.....
 (นายนิทกร สอนชา)
 นายแพทย์เชี่ยวชาญ
 ประธานกรรมการ

.....
 (นายดาร์ พหลนามอินทร์)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 กรรมการ

.....
 (นายประวิศักดิ์ แสนมนตรี)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
 กรรมการ

.....
 (นางสาวศศิธร นวลบุญมา)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
 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

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ 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)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับบริการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างกำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน 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).....

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

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

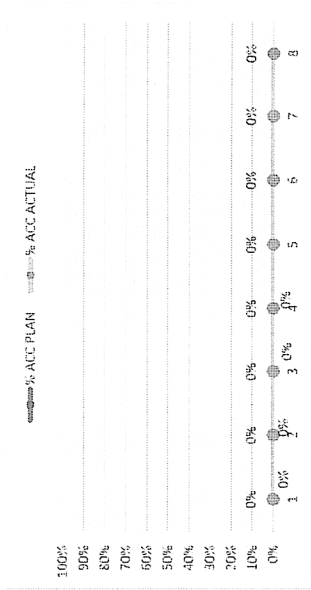
**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

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 กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานที่สัญญา จำนวน 8 เดือน

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

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

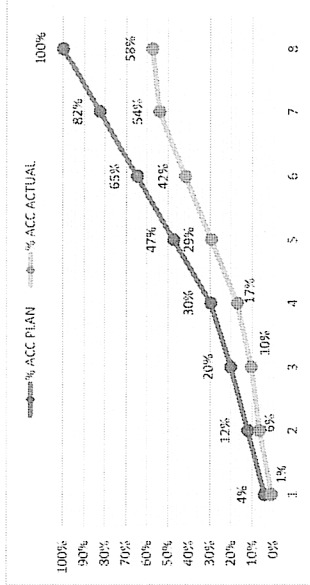
4) มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

Money
% PLAN

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	งานฉั้วทาง	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
		b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
		รวม				3,040,000	100%



- หมายเหตุ:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
 - หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน
 - หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างตั้งแต่วันดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจําเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม คิดเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
 - มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าของแต่ละรายการ
 - ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ เช่าเครื่องย้อมสีอัตโนมัติ พร้อมสีย้อม จำนวน ๒ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก
โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...๑,๐๗๔,๓๗๕.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบบาท)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ...๕ เมษายน ๒๕๖๕
เป็นเงินจำนวน ...๑,๐๗๔,๓๗๕.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบบาท)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน ประมาณการ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคารวม ประมาณ (บาท)
๑	ชุดน้ำยาย้อมเพื่อตรวจหาเชื้อ แบคทีเรีย วิธี Gram Staining	แผ่น	๒๓,๖๐๘	๒๕.๐๐	๕๙๐,๒๐๐.๐๐
๒	ชุดน้ำยาย้อมสีเรืองแสงด้วย Auramine O วิธี TB Fluorescent Stain	Tube	๑๘,๑๐๐	๒๖.๗๕	๔๘๔,๑๗๕.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๑,๐๗๔,๓๗๕.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังเอกสารใบเสนอราคา ของ ๒ บริษัท ดังนี้

๕.๑ บริษัท เฮเลน่า ไทย ลาบอราตอรีส์ จำกัด

๕.๒ บริษัท เอ็น พี เอ เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย ๒๐๒๔ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายนิกร สอนชา

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ

๖.๒ นายดาร์ พหลามอินทร์

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๖.๓ นายประวิทย์ศักดิ์ เสนามนตรี

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๖.๔ นางสาวศศิธร นวลบุญมา

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ