

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ค่าจัดซื้อเครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ (AED)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๒๓๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๓๐,๐๐๐.- บาท/เครื่อง (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซีเคเอส เมดิคอล
 - ๔.๒. บริษัท แกรนด์ เมดิคอล แคร์ จำกัด
 - ๔.๓. บริษัท เวลเนส เมดิคอล แคร์ จำกัด
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ นายสุริยะ ศิริวัฒน์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล รักษาการแทน ประธานกรรมการ
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
 - ๕.๒ นางสาวอภิรดี โพนรัตน์ หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์ กรรมการ
 - ๕.๓ นางสาวณัฐริกา แยมพิง พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ กรรมการ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(Terms of Reference : TOR)
คำจัดซื้อเครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ (AED)

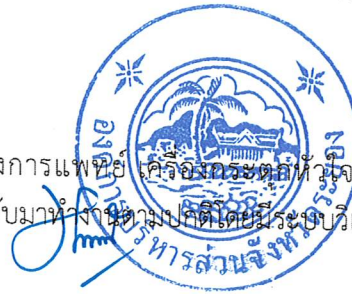
๑. ความเป็นมา

ประกาศคณะกรรมการการแพทย์ฉุกเฉิน เรื่อง มาตรฐานการปฏิบัติการฉุกเฉินในการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานนอกสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๖๔ กำหนดเกณฑ์หรือข้อกำหนดสำหรับเทียบเท่าคุณภาพขั้นต่ำสุดของการปฏิบัติการฉุกเฉิน ที่คณะกรรมการการแพทย์ฉุกเฉิน (กพฉ.) กำหนดขึ้น เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ป่วยฉุกเฉิน ในการใช้เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator : AED) ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการการแพทย์ฉุกเฉิน เรื่อง กำหนดให้การใช้เครื่อง AED เป็นการปฐมพยาบาล พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยตำแหน่งและจำนวนการติดตั้งเครื่องฯ จะต้องคำนึงถึงการเข้าถึงและนำมาช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉินหัวใจหยุดเต้นได้ภายในระยะเวลา ๔ นาที นับตั้งแต่พบผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น ให้จุดติดตั้ง อยู่ในจุดที่สังเกตได้ง่าย มองเห็นได้ในที่มืด ในจุดที่ปลอดภัยสูงจากพื้นไม่เกิน ๑.๕ เมตร เข้าถึงและนำมาใช้งานได้สะดวก ไม่เป็นอันตรายต่อผู้นำไปใช้งาน มีที่จัดเก็บซึ่งเป็นตู้หรือแขวนผนัง กำหนดให้มีสัญลักษณ์ที่เป็นเครื่องหมายสากลในจุดที่ติดตั้งและขั้นตอนวิธีการช่วยเหลือฉุกเฉิน มีป้ายบอกทางไปยังจุดของตำแหน่งที่ติดตั้ง และให้มีการบำรุงรักษาเครื่อง การตรวจเช็คตามระยะ การซ่อมบำรุง ให้เครื่องมือความพร้อมในการใช้งานได้ตลอดเวลา และมีคู่มือตรวจสอบได้ ซึ่งการดำเนินการดังกล่าว เจ้าของหรือผู้ครอบครองสถานที่นอกสถานพยาบาลพึงจัดให้มีระบบแสดงพิกัดจุดติดตั้งเครื่อง AED ที่เชื่อมกับหน่วยปฏิบัติการอำนวยการและต้องกำหนดแนวทางการประสานงาน การแจ้งเหตุ การรายงานไปยังหน่วยปฏิบัติการอำนวยการหรือสถานพยาบาล ในการขอคำแนะนำการดูแลผู้ป่วย การนำส่ง ผู้ป่วย ได้อย่างปลอดภัยและทันทั่วทั้งที่ รวมถึงการฝึกซ้อมตามแนวทางที่กำหนดอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตั้งอยู่เลขที่ ๑๔๐ หมู่ ๒ ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เป็นอาคาร ๑๑ ชั้น มีบุคลากรปฏิบัติงานสำหรับให้บริการประชาชน หน่วยงานเอกชน หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น มีศูนย์รับแจ้งเหตุและจ่ายงานการแพทย์ฉุกเฉิน (๑๖๖๙) องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งจัดเป็นหน่วยปฏิบัติการอำนวยการ ประกอบกับอุบัติการณ์เสียชีวิตของผู้ป่วยฉุกเฉินก่อนถึงโรงพยาบาล มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น คิดเป็นอัตราเสียชีวิต ๑๒.๐๖ ต่อประชากรแสนคน (พีรตนย์ ศรีจันทร์, ๒๕๖๔) การช่วยเหลือด้วยการกดหน้าอก (Cardiopulmonary Resuscitation : CPR) ใช้เครื่อง AED และการกู้ชีพขั้นสูง (Advanced Life Support : ALS) อย่างทันทั่วทั้งที่ ส่งผลต่ออัตราการรอดชีวิตของผู้ป่วย ซึ่งโอกาสรอดชีวิตของผู้ป่วยจะเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ ๕๐ หากได้รับการทำ CPR พร้อมกับการใช้ AED (The Standard, ๒๕๖๔) องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีความตระหนัก และเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงดำเนินการจัดซื้อเครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ (AED) สำหรับเตรียมความพร้อมให้การช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉินในกลุ่มบุคลากรและประชาชนที่มาใช้บริการ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเตรียมความพร้อมด้านครุภัณฑ์ทางการแพทย์ เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ (AED) ใช้สำหรับกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า กรณีที่หัวใจหยุดเต้น ให้กลับมาทำงานตามปกติโดยมีระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมให้คำแนะนำในการช่วยฟื้นคืนชีพ



๓) คุณสมบัติ...

ลงชื่อ.....ประธาน

(นางสุริยะ ศิริวัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอภิรติ โชนิรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณัฐริรา แยมพึง)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล รักษาราชการแทน หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

เครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ (AED) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- ๔.๑.๑ ตัวเครื่องมีลักษณะการทำงานแบบอัตโนมัติ และมีปุ่มสำหรับปล่อยพลังงานไฟฟ้า
- ๔.๑.๒ ตัวเครื่องมีหน้าจอ LCD หรือรูปภาพสัญลักษณ์ เพื่อบอกถึงการใช้งานเครื่อง AED และตัวเครื่องสามารถแนะนำการช่วยชีวิตเป็นเสียงพูดภาษาไทยทีละขั้นตอน
- ๔.๑.๓ ตัวเครื่องมีระบบตรวจสอบการทำงานของเครื่องอัตโนมัติ (Auto self testing) โดยตัวเครื่องมีสัญลักษณ์ (Indicator) หรือไฟหรือเสียง เพื่อบอกสถานะของแบตเตอรี่ หรือความพร้อมของตัวเครื่องว่าพร้อมใช้งาน
- ๔.๑.๔ มีไฟแสดงสถานะหรือภาพแสดงตำแหน่งการติดตั้งกระตุ่นหัวใจเพื่อความสะดวกของผู้ให้การช่วยเหลือ

- ๔.๑.๕ เครื่องมีแบตเตอรี่มีอายุการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๔.๑.๖ เครื่องใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิดลิเธียม หรือดีกว่า
- ๔.๑.๗ ตัวเครื่องสามารถรองรับการใช้งานได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่



๔.๒ คุณสมบัติ...

ลงชื่อ.....ประธาน
(นางสุริยะ ศิริวัฒน์)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกรรติ ไชนรัตน์)

หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวณัฐธิดา แยมพึง)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

- ๔.๒.๑ ใช้รูปคลื่นในการกระตุ้นหัวใจเป็นแบบ Biphasic waveform โดยมีพลังงานไฟฟ้าที่เหมาะสม สำหรับเด็ก ๕๐ จูล และสำหรับผู้ใหญ่ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ จูล
- ๔.๒.๒ ตัวเครื่องพร้อมทำการปล่อยพลังงานไฟฟ้า ภายหลังการเริ่มวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจ ในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วินาที
- ๔.๒.๓ สามารถทำการบันทึกสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ และถ่ายโอนข้อมูลเข้าสู่โปรแกรมในคอมพิวเตอร์ได้

๔.๒.๔ ตัวเครื่องมีมาตรฐานเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยเครื่องมือแพทย์

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบ

- ๔.๓.๑ กระเป๋าสำหรับบรรจุเครื่อง จำนวน ๑ ใบ/เครื่อง
- ๔.๓.๒ แผ่นอิเล็กโทรดกระตุ้นหัวใจ จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
- ๔.๓.๓ แบตเตอรี่พร้อมใช้งาน จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
- ๔.๓.๔ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
- ๔.๓.๕ ตู้ติดตั้งสำหรับใส่เครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ จำนวน ๑ ตู้/เครื่อง

๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๔.๔.๒ มีการรับประกันคุณภาพตัวเครื่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันรับมอบ และระหว่างการใช้งาน หากเกิดการขัดข้องประการใด ต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง
- ๔.๔.๓ ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้ง และแนะนำการใช้งาน การบำรุงรักษาให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๔.๔ ผู้ขายจะต้องมีการตรวจเช็คเครื่อง เพื่อบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๓ ครั้ง ในตลอดระยะเวลาการรับประกัน
- ๔.๔.๕ ผู้ขายจะต้องจัดทำสัญลักษณ์ที่เป็นเครื่องหมายแสดงในจุดที่ติดตั้ง และขั้นตอนวิธีการช่วยเหลือฉุกเฉินทุกจุดที่ติดตั้ง พร้อมป้ายบอกทางไปยังจุดของตำแหน่งที่ติดตั้งเครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator : AED)

๔.๕ เงื่อนไขการบรรจุและหีบห่อ

- ๔.๕.๑ การบรรจุผลิตภัณฑ์ บรรจุ ๑ เครื่อง ในกระเป๋าที่มีความแข็งแรงทนทาน และเก็บรักษาตลอดอายุการรับประกันในสภาวะการเก็บรักษาปกติ
- ๔.๕.๒ ตู้ติดตั้งสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ ต้องบรรจุในกล่องที่แข็งแรง ทนทานในการขนส่ง สามารถทนทานต่อแรงกระแทกและต้องไม่บอบสลาย หรือเสียหายจากการขนส่ง

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบและติดตั้งสินค้าตามจุดที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนดภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย



๖. หลักเกณฑ์...

ลงชื่อ.....ประธาน

(นางสุริยะ ศิริวัฒน์)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอภิดี โชนิรัตน์)

หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณัฐริรา แยมพิง)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอสำหรับการจัดซื้อเครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ (AED) จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ ๖๓๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนสามหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

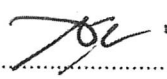
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะชำระเงินให้แก่ผู้ขาย เมื่อมีการส่งมอบพัสดุ เอกสารหลักฐานต่างๆ แล้ว และคณะกรรมการได้ดำเนินการตรวจรับ และเห็นว่าถูกต้องตามรายละเอียดในสัญญาทุกประการ

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายผิดสัญญา อันเนื่องมาจากไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้ส่งมอบตามระยะเวลาที่สิ้นสุดสัญญากำหนดไว้ ผู้ขายยินยอมให้ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

รับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้รับมอบสิ่งของ และระหว่างการใช้งาน หากเกิดการขัดข้องประการใด ต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ..........ประธาน

(นางสุริยะ ศิริวัฒน์)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวอรดี ชอนิรัตน์)

หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวณัฐธิดา แยมพึง)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

[illegible]

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

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

Month	% ACC PLAN	% ACC ACTUAL
1	0%	0%
2	0%	0%
3	0%	0%
4	0%	0%
5	0%	0%
6	0%	0%
7	0%	0%
8	0%	0%

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 กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างฉีบทอง)

3) 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ



ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%	1	2	3	4	5	6	7	8
							ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม													
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%	25	25	25	25				
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%		50	50					
2	งานผิวทาง													
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%				20	20	20	20	20
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%					25	25	25	25
			รวม		3,040,000	100%								
							Money							
							AccMoney							
							% PLAN							
							% ACC PLAN							
							% ACTUAL							
							% ACC ACTUAL							
							% ACC DIFF							
							% PLAN/2							
							% PLAN/2 DIFF							

หมายเหตุ:

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

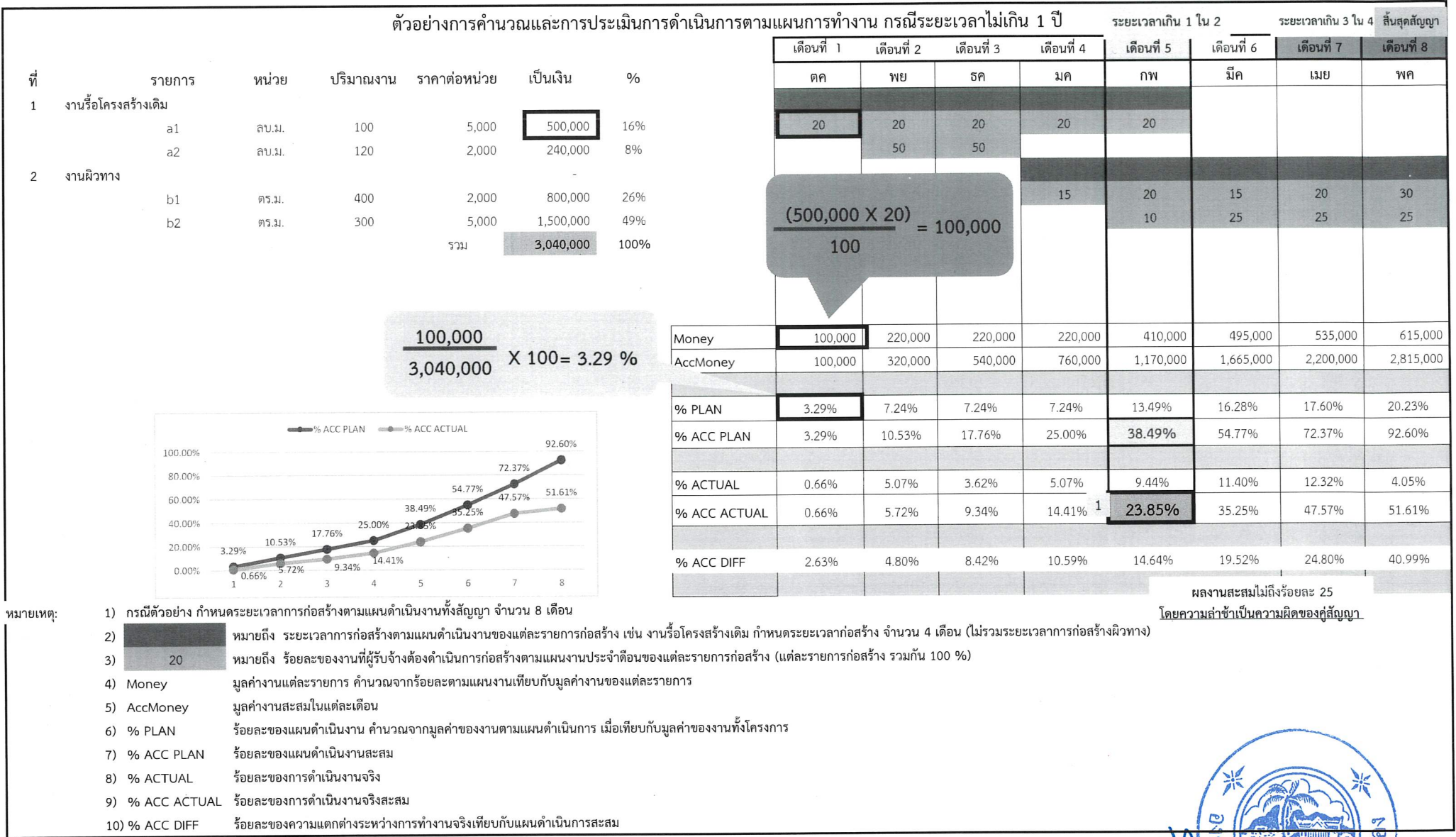
2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน

3) 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้

4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่างานทั้งโครงการ

Month	% ACC PLAN	% ACC ACTUAL
1	4%	1%
2	12%	6%
3	20%	10%
4	30%	17%
5	47%	29%
6	65%	42%
7	82%	54%
8	100%	58%



100.00%

80.00%

60.00%

40.00%

20.00%

0.00%

1

2

3

4

5

6

7

8

ACC PLAN

ACC ACTUAL

3.29%

0.66%

10.53%

5.72%

17.76%

9.34%

25.00%

14.41%

38.49%

23.85%

54.77%

35.25%

72.37%

47.57%

92.60%

51.61%

หมายเหตุ:

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

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

3) 20 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)

4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) AccMoney มูลค่างานสะสมในแต่ละเดือน

6) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

7) % ACC PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงานสะสม

8) % ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริง

9) % ACC ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริงสะสม

10) % ACC DIFF ร้อยละของความแตกต่างระหว่างการทำงานจริงเทียบกับแผนดำเนินการสะสม



ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาเกิน 1 ปี

ระยะเวลาเกิน 1 ใน 2

ระยะเวลาเกิน 3 ใน 4

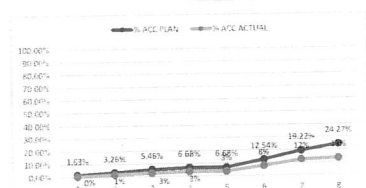
สิ้นสุดสัญญา

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานเรือโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	8%
	a2	ทอ.ม.	120	2,000	240,000	4%
	a2	ลบ.ม.	150	2,000	300,000	5%
	a3	ลบ.ม.	150	2,000	300,000	5%
2	งานผิวทาง				-	
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	13%
	b2	ตร.ม.	200	5,000	1,000,000	16%
	b2	ตร.ม.	300	10,000	3,000,000	49%
				รวม	6,140,000	100%

[illegible]

$$\frac{(500,000 \times 20)}{100} = 100,000$$

$$\frac{105,000}{5,840,000} \times 100 = 1.71\%$$

[illegible]

หมายเหตุ:

- 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- 2)  หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของคณะกรรมการก่อสร้าง เช่น งานจัดโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
- 3)  หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้จ้างจัดดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีจัดซื้อของและรายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
- 4) Money มูลค่าตามแต่ละรายการ ค่าตามรายการของคะแนนเทียบกับมูลค่างานของคณะกรรมการ
- 5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่าตามจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

