



ประกาศกรมการแพทย์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารพักแพทย์ ๖ ชั้น ๒๐ ยูนิต พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๓๖๖ ตารางเมตร ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมการแพทย์ มีความประสงค์ ประกวดราคาจ้างประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารพักแพทย์ ๖ ชั้น ๒๐ ยูนิต พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๓๖๖ ตารางเมตร ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๓,๙๖๓,๕๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการแพทย์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด
๑๑. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมการแพทย์เชื่อถือ

ผู้เสนอราคาทีเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักกิจการร่วมค้าจะต้องมี

คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้ แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๑๒. ผู้เสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ในระหว่างวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.sdtd.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๔๔๖ ๘๓๔๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

(นายณรงค์ อภิกุลวณิช)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมการแพทย์

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๐๓/๒๕๖๑

ประกวดราคาจ้างประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารพักแพทย์ ๖ ชั้น ๒๐ ยูนิต พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๓๖๖ ตารางเมตร ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมการแพทย์

ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

กรมการแพทย์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารพักแพทย์ ๖ ชั้น ๒๐ ยูนิต พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๓๖๖ ตารางเมตร ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา เลขที่ ๑๘๖ หมู่ที่ ๘ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา โดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities) (รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกัน และเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๑.๙ รายการผลิตภัณฑ์และวัสดุ

รายการผลิตภัณฑ์วัสดุ.compressed.pdf

๑.๑๐ มาตรฐานก่อสร้างอาคาร

มาตรฐานก่อสร้างอาคาร๑-๕๐.compressed.pdf

๑.๑๑ มาตรฐานก่อสร้างอาคาร

- มาตรฐานก่อสร้างอาคาร๕๑-๑๐๐.compressed.pdf
- ๑.๑๒ มาตรฐานก่อสร้างอาคาร
มาตรฐานก่อสร้างอาคาร๑๐๑-๑๕๐.compressed.pdf
- ๑.๑๓ มาตรฐานก่อสร้างอาคาร
มาตรฐานก่อสร้างอาคาร๑๕๑-๒๐๐.compressed.pdf
- ๑.๑๔ มาตรฐานก่อสร้างอาคาร
มาตรฐานก่อสร้างอาคาร๒๐๑-๒๕๐.compressed.pdf
- ๑.๑๕ มาตรฐานก่อสร้างอาคาร
มาตรฐานก่อสร้างอาคาร๒๕๑-๒๗๒.compressed.pdf
- ๑.๑๖ งานวิศวกรรมเครื่องกล
งานวิศวกรรมเครื่องกล๑-๔๘.compressed.pdf
- ๑.๑๗ งานวิศวกรรมเครื่องกล
งานวิศวกรรมเครื่องกล๔๙-๙๖.compressed.pdf
- ๑.๑๘ งานวิศวกรรมโครงสร้าง
งานวิศวกรรมโครงสร้าง.compressed.pdf
- ๑.๑๙ งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร
งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร.compressed.pdf
- ๑.๒๐ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม.compressed.pdf
- ๑.๒๑ งานสถาปัตยกรรม
งานสถาปัตยกรรม.compressed.pdf
- ๑.๒๒ มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก
ก.๓๙เม.ย.๕๓.pdf
- ๑.๒๓ แบบต้านแผ่นดินไหว
แบบแปลนต้านแผ่นดินไหว.PDF
- ๑.๒๔ รายการประกอบแบบแก้ไขหลอดไฟ
เอกสาร ก.๕๓มี.ย.๕๘.pdf
- ๑.๒๕ รายการประกอบแบบ
เอกสาร ข.๒๑๔ส.ค.๖๐.pdf

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือ(นิติบุคคล) ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ?หน่วยงานของรัฐ? ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนด

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) กรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสาร ตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(ก) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่ มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๑๑ เท่านั้น)

(ข) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(ค) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ผู้เสนอราคาไม่ต้องแนบบัญชี เอกสารส่วนที่ ๒ ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๓.๓ เมื่อผู้เสนอราคาดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ และบัญชี เอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างแบบบัญชีเอกสาร ส่วนที่ ๑ และแบบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) และข้อ ๑.๗ (๒) ให้อัตโนมัติโดยผู้เสนอราคา ไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบบใบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงระวังแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๐๐ วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ใน เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่หน่วยงานของรัฐผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอ ราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้เสนอราคารายใดเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากกรเป็นผู้เสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากกรเป็นผู้เสนอราคา และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

หากภายหลังจากการพิจารณาผลการเสนอราคาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หน่วยงานของรัฐตรวจสอบพบว่าผู้เสนอราคาที่มีชนะการเสนอราคาหรือผู้เสนอราคารายใดรายหนึ่งกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6 (2) หน่วยงานของรัฐสามารถตัดสิทธิการเป็นผู้ชนะการเสนอราคาโดยไม่เรียกผู้เสนอราคาเข้ามาทำสัญญา และสามารถลงโทษผู้เสนอราคาที่มีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมเป็นผู้ที่ทำงานได้

๔.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้เสนอราคาจะถอนการเสนอราคาทีเสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้เสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๗๒๑,๓๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน

๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอการรายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริง

จริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรรมสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับ การคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ากรดยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอัน เป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้าง อิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรรมสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอ ราคารายนั้น ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากหน่วยงานของรัฐ

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรดยันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกกรดยดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาราย นั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง อย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำกรดยของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบคณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑.๑ ถมดินปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง (ถ้ามี)๑.๒ ปักฝัง๑.๓ ทดสอบดิน๑.๔ ตอกเสาเข็มหรือเข็มเจาะ (ถ้ามี) และทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (ถ้ามี)๑.๕ ก่อสร้างฐานราก , หล่อเสาตอม่อ๑.๖ ถมปรับดินภายในอาคาร และทำระบบป้องกันและกำจัดปลวก ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๒.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๑๒.๒ หล่อคานพื้น คสล. ชั้นที่ ๑๒.๓ หล่อถังเก็บน้ำใต้ดิน๒.๔ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๑๒.๕ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๓.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๒๓.๒ หล่อคานพื้น คสล. ชั้นที่ ๒๓.๓ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๒๓.๔ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๒๓.๕ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๓๓.๖ ปูพื้นสำเร็จพร้อม คสล. ทับหน้าชั้นที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๔.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๓๔.๒ หล่อคานพื้น คสล. ชั้นที่ ๓๔.๓ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๓๔.๔ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๓๔.๕ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๔๔.๖ ปูพื้นสำเร็จพร้อม คสล. ทับหน้าชั้นที่ ๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๕.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๔๕.๒ หล่อคานพื้น คสล. ชั้นที่ ๔๕.๓ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๔๕.๔ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๔๕.๕ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๕๕.๖ ปูพื้นสำเร็จพร้อม คสล. ทับหน้าชั้นที่ ๔ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๖.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๕๖.๒ หล่อคานพื้น คสล. ชั้นที่ ๕๖.๓ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๕๖.๔ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๕๖.๕ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๖๖.๖ ปูพื้นสำเร็จพร้อม คสล. ทับหน้าชั้นที่ ๕๖.๗ เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๑๖.๘ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๑๖.๙ ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๑ (ยกเว้นอลูมิเนียม) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๗.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๖๗.๒ หล่อคานพื้น คสล.ชั้นที่ ๖๗.๓ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๖๗.๔ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๖๗.๕ หล่อเสา คสล. รับชั้นหลังคา๗.๖ ปูพื้นสำเร็จพร้อม คสล. ทับหน้าชั้นที่ ๖๗.๗ เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๒๗.๘ ก่อผนังอิฐ ติดตั้งวงกบ ชั้นที่ ๒ (ยกเว้นอลูมิเนียม)๗.๙ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๘.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นหลังคา๘.๒ หล่อคานพื้น คสล. ชั้นหลังคา๘.๓ หล่อ

บันไดและผนังช่องลิฟท์ถึงชั้นหลังคา๘.๔ หล่อถังเก็บน้ำและหลังคาคลุมบันได๘.๕ เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ ๓ ? ๔๘.๖ ก่อผนังอิฐ ติดตั้งวงกบ ชั้นที่ ๓ ? ๔ (ยกเว้นอลูมิเนียม)๘.๗ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๒๘.๘ หล่อเคาน์เตอร์คสล. ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๙.๑ เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ ๕ ? ๒๙.๒ ก่ออิฐผนัง ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๕ ? ๒๙.๓ ฉาบปูนภายใน ชั้นที่ ๓ ? ๔๙.๔ เดินสายไฟฟ้าพร้อมบล็อก ชั้นที่ ๑ ? ๓๙.๕ บุและปูกระเบื้อง ชั้นที่ ๑ ? ๓๙.๖ ติดตั้งลูกกรงและราวบันได๙.๗ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑๐.๑ ฉาบปูนภายใน ส่วนที่เหลือ๑๐.๒ เดินสายไฟพร้อมบล็อกภายใน ส่วนที่เหลือ๑๐.๓ บุและปูกระเบื้อง ส่วนที่เหลือ๑๐.๔ ฉาบปูนภายนอก๑๐.๕ ทำรางน้ำ-ปอทัก๑๐.๖ ติดตั้งโครงลิฟท์ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๓.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑๑.๑ ติดตั้งบานประตู ? หน้าต่าง๑๑.๒ ติดตั้งโครงเคร่าและฝ้าเพดาน ๑๑.๓ ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ และงานสุขาภิบาล๑๑.๔ ติดตั้งดวงโคม , ปลั๊ก , สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ และงานไฟฟ้า๑๑.๕ ติดตั้งลิฟท์๑๑.๖ ทาสีรองพื้น๑๑.๗ ตกแต่งผิวพื้นและผนัง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔.๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตรามากเกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น

๓๓,๙๖๓,๕๐๐.๐๐ บาท (สามสิบสามล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๓.๕ หน่วยงานของรัฐอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้เสนอราคาจะเรียกธำนาจเสียหายใดๆ จากหน่วยงานของรัฐไม่ได้

(๑) หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างนั้นต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อจัดจ้างต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่หน่วยงานของรัฐหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้ แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๔.๑ วิศวกรโยธา

๑๔.๒ วิศวกรไฟฟ้า

๑๔.๓ วิศวกรเครื่องกล

๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๗. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้เสนอราคาที่ได้รับการ คัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ก่อสร้างอาคารพักแพทย์ ๖ ชั้น ๒๐ ยูนิต พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๓๖๖ ตารางเมตร
โรงพยาบาลรัฐญารักษ์สงขลา ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา ๑ หลัง

๑. ความเป็นมา

ตามที่กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ได้จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ งบลงทุน เพื่อก่อสร้างอาคารพักแพทย์ ๖ ชั้น ๒๐ ยูนิต พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๓๖๖ ตารางเมตร โรงพยาบาลรัฐญารักษ์สงขลา ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา ๑ หลัง พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ สถานที่ก่อสร้าง ณ โรงพยาบาลรัฐญารักษ์สงขลา เลขที่ ๑๘๖ หมู่ที่ ๘ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

๒. วัตถุประสงค์โครงการ

เนื่องจากบ้านพักของบุคลากรโรงพยาบาลรัฐญารักษ์สงขลา มีอายุการใช้งานมากกว่า ๒๐ ปี ประกอบกับที่ตั้งอยู่ใกล้ทะเลทำให้โครงสร้างที่เป็นเหล็กเสื่อมสภาพเร็ว และชำรุดทรุดโทรมจากอายุการใช้งาน จึงจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างเป็นที่พักอาศัยให้กับบุคลากรของหน่วยงาน และสำหรับแพทย์ พยาบาล รวมถึงบุคลากรที่ปฏิบัติงานชั้นเวรประจำตึกผู้ป่วย

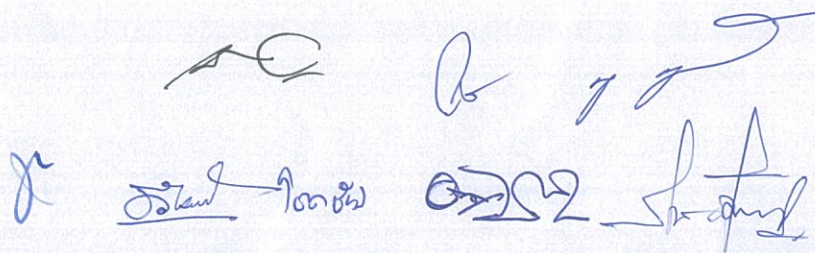
๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรง กับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระบบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมาย บัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ โดยแนบ สำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญา ทั้งนี้ ในกรณีเป็นผลงานจากหน่วยงานเอกชน จะต้องแสดง หลักฐานใบเสร็จรับเงินทุกงวดตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นต่อกรมสรรพากรด้วย

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

แบบและเอกสารประกอบการก่อสร้าง ประกอบด้วย

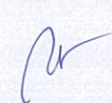
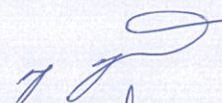

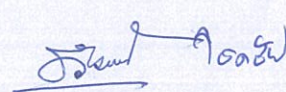
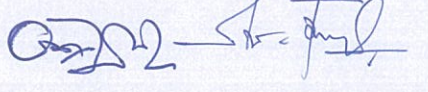
- ๔.๑ แบบก่อสร้างอาคารพักแพทย์ ๒๐ ยูนิต แบบเลขที่ ๘๔๔๐ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๒ รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารพักแพทย์ ๒๐ ยูนิต เอกสารเลขที่ ข.๒๑๔/ส.ค./๖๐ จำนวน ๘ แผ่น
- ๔.๓ มาตรฐานการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน พ.ศ. ๒๕๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
- ๔.๔ รายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน เอกสารเลขที่ ก.๑๔๖/ก.ย./๕๓
- ๔.๕ รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม เอกสารเลขที่ ก.๑๔๗/ก.ย./๕๓
- ๔.๖ รายละเอียดการทาสี เอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓
- ๔.๗ มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก เอกสารเลขที่ ก.๓๙/เม.ย./๕๓ จำนวน ๓ แผ่น
- ๔.๘ เอกสารข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบเปียก (Wet Process) เอกสารเลขที่ ก.๑๔๑/ก.ย./๕๓
- ๔.๙ รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องสูบน้ำประปา เอกสารเลขที่ ก.๑๕๔/ก.ย./๕๓
- ๔.๑๐ รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะถังบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ (BIOLOGICAL TREATMENT TANK) เอกสารเลขที่ ก.๑๓๙/ก.ย./๕๓
- ๔.๑๑ รายละเอียดข้อกำหนดหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร เอกสารเลขที่ ก.๑๕๕/ก.ย./๕๓
- ๔.๑๒ รายการประกอบแบบการแก้ไขหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ (FL) เป็นหลอดไฟชนิด LED เอกสารเลขที่ ก.๕๓/มิ.ย./๕๘



๕. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๔๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยส่งมอบงานเป็นงวดรวม ๑๒ งวด ดังนี้

- งวดที่ ๑** จำนวนเงิน ๗.๘ % (ร้อยละเจ็ดจุดแปดของเงินสัญญาจ้าง)
หัก เงินรับล่วงหน้า ๑.๑๗%
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และ
๑.๑ ถมดินปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง (ถ้ามี)
๑.๒ ปักผัง
๑.๓ ทดสอบดิน
๑.๔ ตอกเสาเข็มหรือเข็มเจาะ (ถ้ามี) และทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (ถ้ามี)
๑.๕ ก่อสร้างฐานราก , หล่อเสาตอม่อ
๑.๖ ถมปรับดินภายในอาคาร และทำระบบป้องกันและกำจัดปลวก
เฉพาะส่วนที่จำเป็นต้องดำเนินการก่อนตามรายการ (ถ้ามี)
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๖๐ วัน)
- งวดที่ ๒** จำนวนเงิน ๕ % (ร้อยละห้าของเงินสัญญาจ้าง)
หัก เงินรับล่วงหน้า ๐.๗๕%
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๒.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๑
๒.๒ หล่อคานพื้น คสล. ชั้นที่ ๑
๒.๓ หล่อถังเก็บน้ำใต้ดิน
๒.๔ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟต์ถึงชั้นที่ ๑
๒.๕ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๒
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)
- งวดที่ ๓** จำนวนเงิน ๔.๓% (ร้อยละสี่จุดสามของเงินสัญญาจ้าง)
หัก เงินรับล่วงหน้า ๐.๖๔๕%
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๓.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๒
๓.๒ หล่อคานพื้น คสล. ชั้นที่ ๒
๓.๓ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๒
๓.๔ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟต์ถึงชั้นที่ ๒
๓.๕ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๓
๓.๖ ปูพื้นสำเร็จพร้อม คสล. ทับหน้า ชั้นที่ ๒
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

AC.  
  

งวดที่ ๗ จำนวนเงิน ๕.๔% (ร้อยละห้าจุดสี่ของเงินสัญญาจ้าง)
หัก เงินรับล่วงหน้า ๐.๘๑%
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๗.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๖
๗.๒ หล่อคานพื้น คสล. ชั้นที่ ๖
๗.๓ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๖
๗.๔ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๖
๗.๕ หล่อเสา คสล. รับชั้นหลังคา
๗.๖ ปูพื้นสำเร็จพร้อม คสล. ทับหน้า ชั้นที่ ๖
๗.๗ เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๒
๗.๘ ก่อผนังอิฐ ติดตั้งวงกบ ชั้นที่ ๒ (ยกเว้นอลูมิเนียม)
๗.๙ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๑
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๘ จำนวนเงิน ๘% (ร้อยละแปดของเงินสัญญาจ้าง)
หัก เงินรับล่วงหน้า ๑.๒%
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๘.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นหลังคา
๘.๒ หล่อคานพื้น คสล. ชั้นหลังคา
๘.๓ หล่อบันไดและผนังช่องลิฟท์ถึงชั้นหลังคา
๘.๔ หล่อถึงเก็บน้ำและหลังคาคลุมบันได
๘.๕ เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ ๓ - ๔
๘.๖ ก่อผนังอิฐ ติดตั้งวงกบ ชั้นที่ ๓ - ๔ (ยกเว้นอลูมิเนียม)
๘.๗ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๒
๘.๘ หล่อเคาน์เตอร์ คสล.
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๙ จำนวนเงิน ๘.๖% (ร้อยละแปดจุดหกของเงินสัญญาจ้าง)
หัก เงินรับล่วงหน้า ๑.๒๙%
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๙.๑ เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ ๕ - ๖
๙.๒ ก่ออิฐผนัง ติดตั้งวงกบชั้นที่ ๕ - ๖
๙.๓ ฉาบปูนภายใน ชั้นที่ ๓ - ๔
๙.๔ เดินสายไฟฟ้าพร้อมบล็อก ชั้นที่ ๑ - ๓
๙.๕ บุกและปูกระเบื้อง ชั้นที่ ๑ - ๓
๙.๖ ติดตั้งลูกกรงและราวบันได
๙.๗ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จ
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

AC
K
๑๐๒๖
๑๐๒๖
๑๐๒๖
๑๐๒๖

งวดที่ ๑๐ จำนวนเงิน ๙.๒% (ร้อยละสิบเก้าจุดสองของเงินสัญญาจ้าง)
หัก เงินรับล่วงหน้า ๑.๓๘%
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๑๐.๑ ฉาบปูนภายใน ส่วนที่เหลือ
๑๐.๒ เดินสายไฟพร้อมบล็อกรภายใน ส่วนที่เหลือ
๑๐.๓ บุกและปูกระเบื้อง ส่วนที่เหลือ
๑๐.๔ ฉาบปูนภายนอก
๑๐.๕ ทำรางน้ำ-ป้อพัก
๑๐.๖ ติดตั้งโครงลิฟท์
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๑๑ จำนวนเงิน ๒๓.๕% (ร้อยละยี่สิบสามจุดห้าของเงินสัญญาจ้าง)
หัก เงินรับล่วงหน้า ๓.๕๒๕%
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๑๑.๑ ติดตั้งบานประตู - หน้าต่าง
๑๑.๒ ติดตั้งโครงเคร่าและฝ้าเพดาน
๑๑.๓ ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ และงานสุขาภิบาล
๑๑.๔ ติดตั้งดวงโคม , ปลั๊ก , สวิตซ์ พร้อมอุปกรณ์ และงานไฟฟ้า
๑๑.๕ ติดตั้งลิฟท์
๑๑.๖ ทาสีรองพื้น
๑๑.๗ ตกแต่งผิวพื้นและผนัง
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๑๒ (งวดสุดท้าย) จำนวน ๑๕.๗ % (ร้อยละสิบห้าจุดเจ็ดของเงินสัญญาจ้าง)
หัก เงินรับล่วงหน้า ๒.๓๕๕%
๑๒.๑ ติดตั้งครุภัณฑ์
๑๒.๒ ทาสี
๑๒.๓ ทดสอบงานทุกระบบ
๑๒.๔ ทำระบบป้องกันและกำจัดปลวก (ตามรายการถ้ามี)
และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบ
รายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

๖. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณที่ได้รับจำนวน ๓๔,๔๒๖,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านสี่แสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)
ราคากลาง เป็นเงิน ๓๓,๙๖๓,๕๐๐ บาท (สามสิบล้านสามแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็น
ราคาที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

๗. เงื่อนไขรายละเอียดอื่นๆ


๗.๑ พื้นที่ก่อสร้างโดยสภาพเป็นพื้นที่ว่างไม่มีสิ่งปลูกสร้างกีดขวาง มีสภาพตามธรรมชาติ
โดยมีการกำหนดระดับ ± 0.00 ณ วันตรวจสอบผังบริเวณก่อสร้าง


๗.๒ โรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา จะส่งมอบสถานที่ก่อสร้างเมื่อได้ลงนามสัญญาจ้างแล้วเสร็จ

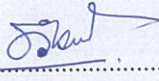
๗.๓ พื้นที่สำหรับให้ก่อสร้างอาคารสำนักงานควบคุมการก่อสร้างของผู้รับจ้าง มีพื้นที่อยู่ใกล้บริเวณที่ก่อสร้างภายในบริเวณโรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา

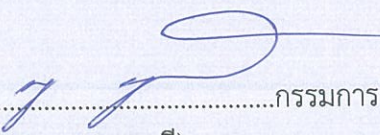
๗.๔ เส้นทางสำหรับขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรืออื่นๆ สามารถใช้ถนนภายในโรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา หากมีการชำรุดเนื่องจากผลการขนส่งวัสดุก่อสร้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมให้มีสภาพเดิมหลังเสร็จสิ้นโครงการ


คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามคำสั่งกรมการแพทย์ที่ ๕๒๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ อภิกุลวณิช)
รองอธิบดีกรมการแพทย์

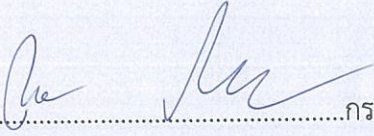

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนิษฐา มินวงศ์)
ผู้อำนวยการกองคลัง กรมการแพทย์



ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรัช ลาพินี)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา

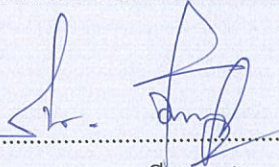

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางบุผา บุญงามณี)
รองผู้อำนวยการด้านการพยาบาล
โรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโชคชัย วยะ)
ผู้แทนกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามคำสั่งกรมการแพทย์
ที่ ๕๒๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายนิรพัฒน์ เอียดประพาล)
รองผู้อำนวยการด้านการพยาบาล
โรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอับดุลมะเล็ก หมัดอะดีม)
ตัวแทนเทศบาลตำบลเกาะแก้ว

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายภราดร จินนกุล)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
โรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรแลราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างอาคารพักแพทย์ ๖ ชั้น ๒๐ ยูนิต พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒.๓๖๖ ตารางเมตร
โรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา ๑ หลัง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๔,๔๒๖,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขปงานก่อสร้างอาคาร งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานสุขาภิบาลและงานระบบ
ดับเพลิง งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓๓,๙๖๓,๕๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง โดยใช้ข้อมูลราคาค่าวัสดุตามราคาพาณิชย์ จังหวัดสงขลา ประจำเดือน
สิงหาคม ๒๕๖๐ พร้อมทั้งสืบราคาจากผู้ประกอบการในท้องถิ่นและจังหวัดใกล้เคียง และตามหนังสือ
กองแบบแผนที่ สธ ๐๗๐๓.๐๑.๐๑/๑๕๖ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายณรงค์	อภิกุลวนิช	รองอธิบดีกรมการแพทย์	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวชนิษฐา	มินวงษ์	ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ
๖.๓ นายธวัช	ลาพินี	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา	กรรมการ
๖.๔ นางบุบผา	บุญญามณี	รองผู้อำนวยการด้านการพยาบาล โรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา	กรรมการ
๖.๕ นายโชคชัย	วิยะ	ผู้แทนกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	กรรมการ
๖.๖ นายนิรพัฒน์	เอียดประพาล	รองผู้อำนวยการด้านอำนวยการ โรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา	กรรมการ
๖.๗ นายอัปเดตมะเล็ก	หมัดอะดัม	ตัวแทนเทศบาลตำบลเกาะแก้ว	กรรมการ
๖.๘ นายภราดร	จันนุกูล	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	แฟลตพักแพทย์ 20 ยูนิต (6ชั้น) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)					
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา					
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข					
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	8440+ก.113/ร.ค./58	เอกสารเลขที่	ข.214/ส.ค./60	พื้นที่อาคาร	2,366	ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4,	จำนวน	11	แผ่น	จำนวนชั้น	6 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า	กระทรวงพาณิชย์	กรุงเทพมหานคร	20 กันยายน 2560		
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง			ตุลาคม 2558		
<input type="checkbox"/>	ปรับราคาเมื่อ	20 กันยายน 2560	<input type="checkbox"/>	แจ้งราคาเมื่อ	20 กันยายน 2560		

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0405.3/ว83 ลว. 15 มีนาคม 2560

FACTOR.F ประเภทงานอาคาร เจริญโช -เงินล่วงหน้าจ่าย 15% , -เงินประกันผลงานหัก 0% , -ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , -ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ตอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)	22,832,166	28,006,504	จำนวน
	ราคารวมค่า Factor F 1.2127	27,688,568	33,963,488	1 หลัง
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	0	0	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	0	0	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	0	0	
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)	27,688,568	33,963,488	จำนวน
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ (จำนวน 1 หลัง)	27,688,600	33,963,500	1 หลัง
	สามสิบสามล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน			
	พื้นที่อาคาร 2,366 ตร.ม. (จำนวน 1 หลัง) เฉลี่ยราคา	11,703	14,355	บาท / ตร.ม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ อภิกุลวนิช)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชนิษฐา มินวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธวัช ลาพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางบุษผา บุญญามณี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายโชคชัย วิยะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรพัฒน์ เอียดประพาล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศคุณเล็ก หมัดอะดัม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภราดร จินนกุล)

โครงการก่อสร้าง	แฟลตพักแพทย์ 20 ยูนิต (6ชั้น) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)	แบบเลขที่	8440+ก.113/ธ.ค./58	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา	เอกสารเลขที่	ข.214/ส.ค./60	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ตอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ	824,200	824,200	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	0	0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	824,200	824,200	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	0	0	
	3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	0	0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	22,832,166	28,006,504	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	0	0	
	2.2 ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	0	0	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	0	0	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	แพลตฟอร์มแพทย์ 20 ยูนิต (6ชั้น) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)		แบบเลขที่	8440+ก.113/ช.ค./58	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา		เอกสารเลขที่	ช.214/ส.ค./60	
ผู้ประมาณราคา	กองแบบแผน กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข	วันที่ประมาณราคา	กุมภาพันธ์ 2537	พื้นที่อาคาร	2,366 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา	คำสั่งกรมการแพทย์ ที่ 521/2560 ลว.18 ส.ค.60	วันที่ปรับราคา	20 กันยายน 2560	จำนวน	6 ชั้น
ผู้แจ้งราคา	คำสั่งกรมการแพทย์ ที่ 521/2560 ลว.18 ส.ค.60	วันที่แจ้งราคา	20 กันยายน 2560		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1							
	กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างฐานราก							
	1) ฐานรากชนิดตอกเข็ม คอร.							
1	เสาเข็ม คอร. □ - 0.30 x 0.30 x 12.00 ม.	ต้น	111	6,728	746,808	871	96,681	843,489
2	ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	111	0	0	320	35,520	35,520
3	ขุดดิน และถมคืน	ลบ.ม.	237	0	0	99	23,463	23,463
4	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	12	485.98	5,832	91	1,092	6,924
5	คอนกรีตกันหลุม	ลบ.ม.	10	1,869	18,690	398	3,980	22,670
6	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	104	1,916	199,253	485	50,440	249,693
7	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	114	280	31,920	0	0	31,920
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30%)	ลบ.ฟ.	34	260	8,840	0	0	8,840
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	228	0	0	133	30,324	30,324
8	ตะปู	กก.	57	46.73	2,664	0	0	2,664
9	เหล็กเส้นกลม							
	- RB 6 มม.	กก.	56	23.960	1,342	0	0	1,342
	- RB 9 มม.	กก.	383	20.932	8,017	0	0	8,017
10	เหล็กข้ออ้อย							
	- DB 12 มม.	กก.	37	21.588	799	0	0	799
	- DB 20 มม.	กก.	7,079	22.056	156,134	0	0	156,134
	- DB 25 มม.	กก.	4,591	19.906	91,388	0	0	91,388
11	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	12,146	0	0	3.30	40,082	40,082
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	364	37.38	13,621	0	0	13,621
12	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	16,500	33,000	0	0	33,000
13	งานป้องกัน และกำจัดปลวก							
	- โดยวิธีอัดน้ำยาผ่านท่อ (ภายในอาคาร)	ตร.ม.	368	150	55,200	-	-	55,200
	- โดยวิธีพ่นน้ำยาลงผิวดิน (ภายนอกอาคาร)	ตร.ม.	270	60	16,200	-	-	16,200
	รวม 1)				1,389,707		281,582	1,671,289

โครงการก่อสร้าง แพลตฟอรม์ 20 ยูนิต (6ชั้น) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 8440+ก.113/ร.ค./58

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา

เอกสารเลขที่ ข.214/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2) งานฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ							
1	เสาเข็มเจาะระบบเปียก (Wet Process)							
	ขนาด Dia 0.60x21.00 ม.	ตัน	84	25,128	2,110,752	42,000	3,528,000	5,638,752
2	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม พร้อมขนย้าย	ตัน	84	0	0	600	50,400	50,400
3	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	648	0	0	60	38,858	38,858
4	ทดสอบน้ำหนักบรรทุกเสาเข็มโดยวิธี	จุด	1	65,728	65,728	0	0	65,728
	STATIC LOAD TEST (รวมค่าเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)							
5	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม SEISMIC TEST	จุด	84	0	0	400	33,600	33,600
6	ขุดดิน และถมคืน (ขุดลึก 1.00-1.50 ม.)	ลบ.ม.	354	0	0	125	44,250	44,250
7	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	9	485.98	4,374	91	819	5,193
8	คอนกรีตกันหลุม	ลบ.ม.	7	1,869.16	13,084	398	2,786	15,870
9	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	118	1,915.89	226,075	485	57,230	283,305
10	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	130	280	36,400	0	0	36,400
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30%)	ลบ.ฟ.	39	260	10,140	0	0	10,140
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	260	0	0	133	34,580	34,580
11	ตะปู	กก.	65	46.73	3,037	0	0	3,037
12	เหล็กเส้นกลม							
	- RB 6 มม.	กก.	50	23.960	1,198	0	0	1,198
	- RB 9 มม.	กก.	484	20.932	10,131	0	0	10,131
13	เหล็กข้ออ้อย							
	- DB 12 มม.	กก.	607	21.588	13,104	0	0	13,104
	- DB 20 มม.	กก.	128	22.056	2,823	0	0	2,823
	- DB 25 มม.	กก.	18,768	19.606	367,965	0	0	367,965
14	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	20,037	0	0	3.30	66,122	66,122
15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	601	37.38	22,469	0	0	22,469
16	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	16,500	33,000	0	0	33,000
17	งานป้องกัน และกำจัดปลวก							
	- โดยวิธีอัดน้ำยาผ่านท่อ (ภายในอาคาร)	ตร.ม.	368	150	55,200	-	-	55,200
	- โดยวิธีพ่นน้ำยาลงผิวดิน (ภายนอกอาคาร)	ตร.ม.	270	50	13,500	-	-	13,500
	รวม 2)				2,988,981		3,856,646	6,845,627
	1.1.2 งานโครงสร้างทั่วไป							
1	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	600	1,915.89	1,149,534	485	291,000	1,440,534
2	คอนกรีตผสมน้ำยากันซึม	ลบ.ม.	113	2,050	231,650	485	54,805	286,455

โครงการก่อสร้าง แพลตฟอรม์ 20 ยูนิต (6ชั้น) (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 8440+ก.113/ร.ค./58

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา

เอกสารเลขที่ ข.214/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.2 งานพื้น							
1	พื้นหินขัดสำเร็จรูปขนาดประมาณ 0.30 x 0.30 ม. หนาประมาณ 2 ซม.	ตร.ม.	332	485	161,020	183	60,756	221,776
2	พื้นผิวปูนทรายขัดมัน	ตร.ม.	233	90	20,970	82	19,106	40,076
3	พื้นผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	274	85	23,290	61	16,714	40,004
4	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวด้าน(กันลื่น) 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	1,484	600	890,400	184	273,056	1,163,456
5	พื้นปูกระเบื้องเคลือบสีชนิดผิวด้าน(กันลื่น) 12"x12"	ตร.ม.	100	142.52	14,252	158	15,800	30,052
6	พื้นปูกระเบื้องดินเผาผิวด้านขนาด 4"x4"	ตร.ม.	288	535	154,080	159	45,792	199,872
7	พ่นวัสดุกันซึมและเคลือบทับด้วยเซรามิกโค้ตติ้ง (ความหนาไม่น้อยกว่า1,000 ไมครอน)	ตร.ม.	414	400	165,600	150	62,100	227,700
8	บัวเชิงผนังหินขัดสำเร็จรูป สูง 10 ซม.	ม.	1,120	90	100,800	75	84,000	184,800
9	บัวเชิงผนัง พีวีซี ขนาด 6" หนา 10 มม.	ม.	1,172	125	146,500	40	46,880	193,380
	รวม 1.2.2				1,676,912		624,204	2,301,116
	1.2.3 งานผนัง							
1	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	2,380	175	416,500	89	211,820	628,320
2	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น	ตร.ม.	302	365	110,230	167	50,434	160,664
3	ผนัง DA BLOCK DA-109	ตร.ม.	26	338	8,788	60	1,560	10,348
4	ผนัง DA BLOCK DA-101	ตร.ม.	22	520	11,440	60	1,320	12,760
5	ผนังฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	4,595	60	275,700	82	376,790	652,490
6	ผนังปูกระเบื้องเคลือบสี 12"x12"	ตร.ม.	394	285	112,290	166	65,404	177,694
7	ผนังปูนไม้แดง 1"x4"เข้าลิ้นตีทางตัวรอยต่อ เจาะร่อง V	ตร.ม.	68	685	46,580	147	9,996	56,576
8	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	2,092	70	146,440	100	209,200	355,640
9	ฉาบปูนขัดมัน	ตร.ม.	151	80	12,080	87	13,137	25,217
10	เอ็น,ทับหลัง ค.ส.ล. - ขนาด 0.10 x 0.10 ม. - ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	ม.	1,904	55	104,720	44	83,776	188,496
	รวม 1.2.3				1,262,888		1,042,282	2,305,170

โครงการก่อสร้าง แพลตฟอรม์ 20 ยูนิท (6ชั้น) (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 8440+ก.113/ธ.ค./58

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลชัยภูมิรักษาสงขลา

เอกสารเลขที่ ข.214/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.4 งานวงกบ-กระจก-มุ้งลวด							
1	วงกบอลูมิเนียมโนโครส 2"x4"	ม.	1,938	325	629,850	45	87,210	717,060
2	กระจกโลหะ 5 มม.	ตร.ฟ.	3,292	42.06	138,462	10	32,920	171,382
3	บานมุ้งลวดอลูมิเนียม	ตร.ม.	317	350	110,950	0	0	110,950
	รวม 1.2.4				879,262		120,130	999,392
	1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง							
1	ป1. บานไม้อัดยางกรูแผ่นลามิเนต ขนาด 0.90x2.00 ม	ชุด	20	1,985	39,700	230	4,600	44,300
2	ป2. บานไม้อัดยางกรูแผ่นลามิเนต ขนาด 0.80x2.00 ม	ชุด	45	1,945	87,525	220	9,900	97,425
3	ป3. บานไม้อัดกันน้ำยางกรูแผ่นลามิเนต ขนาด 0.80x2.00 ม	ชุด	2	1,945	3,890	250	500	4,390
4	ป4. บานประตู PVC ขนาด 0.70x2.00 ม	ชุด	40	1,905	76,200	200	8,000	84,200
5	ป5. บานเหล็กกันไฟพร้อมวงกบ0.8x2.00ม.	ชุด	6	18,000	108,000	1,000	6,000	114,000
6	ป6. บานเหล็กขนาด0.9x2.00ม.	ชุด	1	8,700	8,700	1,000	1,000	9,700
7	ป7. บานไม้อัดยางกรูแผ่นลามิเนต ขนาด 0.80x1.45 ม	ชุด	1	1,560	1,560	210	210	1,770
8	ป8. บานไม้เนื้อแข็งขนาด 0.80x2.00 ม.	ชุด	40	1,945	77,800	250	10,000	87,800
9	ป9. บานไม้อัดยางชนิดทนน้ำกรูแผ่นลามิเนต ขนาด2-0.40x2.00	ชุด	20	1,945	38,900	140	2,800	41,700
10	ป, ช่องเดินท่อไม้ยางทนน้ำกรูแผ่นลามิเนต ขนาด2-0.40x1.00	ชุด	20	2,092	41,844	70	1,400	43,244
11	ป. ช่องทิ้งขยะพร้อมอุปกรณ์ วงกบ	ชุด	5	1,200	6,000	0	0	6,000
12	น1.(4 บาน)	ชุด	40	12,000	480,000	475	19,000	499,000
13	น2.(4 บาน)	ชุด	20	11,000	220,000	520	10,400	230,400
14	น3.(2 บาน)	ชุด	40	5,500	220,000	250	10,000	230,000
15	น6. บานเลื่อนอลูมิเนียม							
	- ขนาด 2.20x1.30 ม	ชุด	5	11,200	56,000	446	2,231	58,231
	- ขนาด 1.60x1.30 ม	ชุด	1	9,000	9,000	324	324	9,324
16	กรอบเกล็ดอลูมิเนียมพร้อมมือหมุน (12 เกล็ด)	ชุด	20	370	7,400	60	1,200	8,600
	รวม 1.2.5				1,482,519		87,565	1,570,085
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์							
1	โถส้วมนั่งราบ TF-2106	ชุด	20	3,060	61,200	450	9,000	70,200
2	อ่างล้างหน้า TF-4765+ก๊อกTS-104B1	ชุด	20	2,670	53,400	450	9,000	62,400
3	กระจกเงากรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 0.90 ม.	ชุด	20	970	19,400	100	2,000	21,400
4	ที่ใส่กระดาษ TF-9002	ชุด	20	240	4,800	120	2,400	7,200

โครงการก่อสร้าง แพลตฟัทแพทย์ 20 ยูนิต (6ชั้น) (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 8440+ก.113/ธ.ค./58

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา

เอกสารเลขที่ ข.214/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	โถปัสสาวะชายเข้ามุม+ปลั๊กวาล์วTS-402	ชุด	20	3,730	74,600	450	9,000	83,600
6	ฝักบัวสายอ่อนและวาล์ว TS-312 B1	ชุด	20	1,310	26,200	70	1,400	27,600
7	ที่ใส่สบู่ TF-9000	ชุด	20	242	4,840	120	2,400	7,240
8	ก๊อกเดี่ยว TS-102 B1	ชุด	20	350	7,000	25	500	7,500
9	ราวพาดผ้า TF-9085	ชุด	20	580	11,600	130	2,600	14,200
10	สายฉีดชำระชนิดมีปุ่มกดน้ำ+วาล์วปิดเปิดน้ำ							
	TS-106 B1	ชุด	20	440	8,800	70	1,400	10,200
11	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.บุหินอ่อน มีบัว	ม.	16	3,500	56,000	0	0	56,000
	รวม 1.2.6				327,840		39,700	367,540
	1.2.7 งานทาสี							
1	ทาสีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ	ตร.ม.	8,920	42	374,640	28	249,760	624,400
2	ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	1,450	46	66,700	38	55,100	121,800
	รวม 1.2.7				441,340		304,860	746,200
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ราวบันได ST1 ท่อสแตนเลส 1-Dia 2" สูง 0.20 ม.	ม.	29	1,100	31,900	0	0	31,900
2	ราวบันได ST2 ท่อเหล็กดำ 2-Dia 2" สูง 0.90 ม.	ม.	24	280	6,720	0	0	6,720
3	ราวเหล็กดำ 2-Dia 2"	ม.	260	280	72,800	0	0	72,800
4	ราวเหล็กดำ 1-Dia 2"	ม.	180	170	30,600	0	0	30,600
5	บันไดลิงเหล็กดำ Dia 2"	ชุด	1	3,500	3,500	0	0	3,500
6	จุ่มกบันไดอลูมิเนียมฝึ่งเส้น PVC. 3 เส้น	ม.	180	120	21,600	40	7,200	28,800
7	ตัวเลขแผ่นสแตนเลสความหนาของตัวเลข							
	ประมาณ 2 ซม.สูง 20 ซม.	ตัว	6	180	1,080	0	0	1,080
8	ป้ายชื่ออาคารตามเอกสารเลขที่ ข/14/ม.ค./32	ป้าย	1	2,000	2,000	100	100	2,100
	รวม 1.2.8				170,200		7,300	177,500

โครงการก่อสร้าง แพลตพักแพทย์ 20 ยูนิต (6ชั้น) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 8440+ก.113/ธ.ค./58

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา

เอกสารเลขที่ ข.214/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
1	ท่อส้วม PVC 8.5							
	- Dia. 6"	ท่อน	8	1,248	9,984	800	6,400	16,384
	- Dia. 4"	ท่อน	27	592	15,984	400	10,800	26,784
2	ท่อน้ำทิ้ง PVC 8.5							
	- Dia. 3"	ท่อน	8	364	2,912	300	2,400	5,312
	- Dia. 2 1/2"	ท่อน	15	264	3,960	200	3,000	6,960
	- Dia. 2"	ท่อน	37	168	6,216	160	5,920	12,136
	- Dia. 1 1/2"	ท่อน	9	108	972	120	1,080	2,052
3	ท่อระบายน้ำล้น GSP CLASS B Dia. 2 1/2"	ท่อน	2	1,410	2,820	810	1,620	4,440
4	ท่อระบายอากาศ PVC 8.5							
	- Dia. 2 1/2"	ท่อน	19	264	5,016	200	3,800	8,816
	- Dia. 1 1/2"	ท่อน	4	108	432	120	480	912
	- Dia. 1 1/4"	ท่อน	17	100	1,700	120	2,040	3,740
	- Dia. 1"	ท่อน	31	80	2,480	120	3,720	6,200
5	ท่อระบายน้ำฝน PVC 8.5							
	- Dia. 3"	ท่อน	43	364	15,652	300	12,900	28,552
	- Dia. 2"	ท่อน	5	168	840	160	800	1,640
6	ท่อน้ำประปา GSP CLASS B Dia 2"	ท่อน	8	1,146	9,168	660	5,280	14,448
7	อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC., GSP+ที่ยึดท่อ, ทาสี+ทดสอบ	L/S	1	62,509	62,509	18,753	18,753	81,261
8	ท่อน้ำประปา PB SDR 13.5							
	- Dia. 1 1/2"	ม	49	130	6,370	50	2,450	8,820
	- Dia. 1"	ม	410	64	26,240	30	12,300	38,540
	- Dia. 3/4"	ม	364	39	14,196	30	10,920	25,116
	- Dia. 1/2"	ม	107	26	2,782	30	3,210	5,992
9	อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC., GSP+ที่ยึดท่อ, ทาสี+ทดสอบ	L/S	1	39,670	39,670	11,901	11,901	51,571
10	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝา ค.ส.ล.	ม	80	1,040	83,200	400	32,000	115,200
11	RUBBER FLEXIBLE							
	- Dia. 6"	ชุด	2	950	1,900	300	600	2,500
	- Dia. 4"	ชุด	4	800	3,200	200	800	4,000
12	FLOOR DRAIN Dia. 2"	ชุด	40	455	18,200	200	8,000	26,200
13	AREA DRAIN Dia. 2"	ชุด	40	720	28,800	200	8,000	36,800
14	CLEAN OUT							
	- Dia. 6"	ชุด	2	470	940	300	600	1,540
	- Dia. 3"	ชุด	2	190	380	150	300	680
15	VENT THROUGH ROOF Dia. 2"(PVC)	ชุด	4	605	2,420	200	800	3,220
16	ROOF DRAIN Dia. 3"	ชุด	8	765	6,120	300	2,400	8,520
17	MODULATING FLOAT VALVE Dia. 1"	ชุด	1	13,000	13,000	200	200	13,200

โครงการก่อสร้าง แพลตฟัคแพทย์ 20 ยูนิต (6ชั้น) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 8440+ก.113/ธ.ค./58

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา

เอกสารเลขที่ ข.214/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
18	FOOT VALVE Dia. 2"	ชุด	2	4,615	9,230	400	800	10,030
19	CHECK VALVE Dia. 2"	ชุด	2	3,445	6,890	400	800	7,690
20	STRAINER Dia. 2"	ชุด	2	2,800	5,600	400	800	6,400
21	FLEXIBLE CONNECTOR Dia. 2"	ชุด	4	1,170	4,680	400	1,600	6,280
22	PRESSURE GRAGE Dia. 4"(0-500 PSI)	ชุด	4	1,400	5,600	200	800	6,400
23	ELECTORD SWITCH	ชุด	2	4,500	9,000	1,000	2,000	11,000
24	VENT THOUGH ROOF Dia. 2 1/2"	ชุด	2	637	1,274	150	300	1,574
25	ก๊อกลาน (NOBBIT) Dia. 1/2"	ชุด	4	250	1,000	25	100	1,100
26	WATER FLOW METER Dia. 3/4"	เครื่อง	20	1,078	21,560	150	3,000	24,560
27	BALL VALVE Dia. 1"	ชุด	23	455	10,465	200	4,600	15,065
28	GATE VALVE							
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	1	1,540	1,540	500	500	2,040
	- Dia. 2"	ชุด	2	1,330	2,660	400	800	3,460
29	BUTTERFLY VALVE Dia. 2"	ชุด	4	1,391	5,564	400	1,600	7,164
30	เครื่องดับเพลิงเคมีแห้ง ABC ขนาด 15 LB	เครื่อง	6	1,435	8,610	200	1,200	9,810
31	ถังกระโละ 5000 + ฐานราก (FRP)	ถัง	2	45,000	90,000	8,000	16,000	106,000
32	ถังกรอง 5000 + ฐานราก (FRP)	ถัง	2	49,300	98,600	8,000	16,000	114,600
33	เครื่องสูบน้ำ(CWP)Q=300 C/M,H=30M							
	MOTOR=5 HP SPEED 2900 RPM	เครื่อง	2	45,000	90,000	7,000	14,000	104,000
34	แท่นติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	แท่น	2	4,000	8,000	1,000	2,000	10,000
35	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	6,500	6,500	2,000	2,000	8,500
36	อุปกรณ์ระบบควบคุมการทำงาน	L/S	1	40,000	40,000	5,000	5,000	45,000
	รวม 1.3				814,836		247,374	1,062,210
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	ดวงโคม							
	- LED(T8) 1x10 W.โคมแบบเปลี่ยนชนิดติดเพดาน	ชุด	40	500	20,000	115	4,600	24,600
	- LED(T8) 1x10 W.โคมครอบพลาสติกสีขาวขุ่นติดเพดาน	ชุด	83	630	52,290	115	9,545	61,835
	- LED(T8) 1x20 W.โคมครอบพลาสติกสีขาวขุ่นติดเพดาน	ชุด	20	750	15,000	115	2,300	17,300
	- LED(T8) 2x10 W.โคมครอบพลาสติกสีขาวขุ่นติดเพดาน	ชุด	42	1,050	44,100	150	6,300	50,400
	- LED(T8) 1x10 W.โคมครอบพลาสติกสีขาวขุ่นติดผนัง	ชุด	1	690	690	115	115	805
	- LED(T8) 1x20 W.โคมครอบพลาสติกสีขาวขุ่นติดเพดาน	ชุด	40	550	22,000	115	4,600	26,600
	- LED(BULB) 1x5 W.โคมครอบแก้วสีขาวขุ่นไฟกิ่งติดผนัง	ชุด	20	570	11,400	165	3,300	14,700
	- LED(T8) 1x10 W.โคมครอบแก้วสีขาวขุ่นไฟกิ่งติดผนัง	ชุด	2	600	1,200	165	250	1,530

โครงการก่อสร้าง แพลตฟัคแพทท์ 20 ยูนิต (6ชั้น) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 8440+ก.113/ร.ค./58

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลธัญญารักษ์สงขลา

เอกสารเลขที่ ข.214/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 10A,300V							
	- ชนิด 1S	จุด	132	70	9,240	80	10,560	19,800
	- ชนิด 2S	จุด	6	100	600	90	540	1,140
	- ชนิด 3S	จุด	20	130	2,600	100	2,000	4,600
	- ชนิด 4S	จุด	1	160	160	115	115	275
	- ชนิด 6S	จุด	1	280	280	115	115	395
3	สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง 10A,300V	จุด	63	95	5,985	85	5,355	11,340
4	เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 10A,250V 2P+Eฝังผนัง	จุด	209	180	37,620	90	18,810	56,430
5	MINIATURE CB WITH ENCLOSURE(20-30A,2P)	ชุด	60	400	24,000	110	6,600	30,600
6	ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD	ชุด	1	80,000	80,000	5,000	5,000	85,000
7	ตู้ PB-LC	ชุด	1	7,500	7,500	500	500	8,000
8	ตู้ SDB2 (3,4,5,6)	ชุด	5	25,050	125,250	1,500	7,500	132,750
9	ตู้ LP-N1 (N2,N3,N4)	ชุด	20	2,725	54,500	300	6,000	60,500
10	กล่องเหล็กพร้อม CB,60A,3P (ลิฟท์)	ชุด	1	7,500	7,500	300	300	7,800
11	สาย THW.							
	- ขนาด 185 Sq.mm.	ม	138	620	85,560	85	11,730	97,290
	- ขนาด 95 Sq.mm.	ม	46	316	14,536	55	2,530	17,066
	- ขนาด 35 Sq.mm.	ม	730	112	81,760	30	21,900	103,660
	- ขนาด 16 Sq.mm.	ม	86	54	4,644	20	1,720	6,364
	- ขนาด 6 Sq.mm.	ม	178	20	3,560	12	2,136	5,696
	- ขนาด 2.5 Sq.mm.	ม	253	8	2,024	7	1,771	3,795
	อุปกรณ์ประกอบสาย	เหมา	1	19,208	19,208	0	0	19,208
12	ท่อ IMC Dia. 3 1/2"	ม	46	529	24,334	75	3,450	27,784
13	ท่อ EMT							
	- Dia. 1 1/4"	ม	172	91	15,652	32	5,504	21,156
	- Dia. 1"	ม	6	52	312	28	168	480
	- Dia. 1/2"	ม	127	25	3,175	22	2,794	5,969
14	อุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	3,828	3,828	4,800	4,800	8,628
15	เดินสายลอย ไฟดวงโคม เต้ารับไฟฟ้า พัดลม							
	ดูดอากาศ	จุด	477	300	143,100	100	47,700	190,800
16	เบ็ดเตล็ด กล่องต่อสาย อุปกรณ์ต่อสาย							
	GROUNDING	เหมา	1	12,000	12,000	3,600	3,600	15,600
17	เดินสายลอยไป CB.	จุด	60	300	18,000	100	6,000	24,000
18	พัดลมดูดอากาศ Dia.8"	ชุด	20	800	16,000	400	8,000	24,000
					969,608		218,288	1,187,896

โครงการก่อสร้าง แพลตฟัคแพทย์ 20 ยูนิต (6ชั้น) (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 8440+ก.113/ช.ค./58

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลอภัยภูธรจังหวัดสงขลา

เอกสารเลขที่ ข.214/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.4.2 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า								
1	AIR TERMINAL ชนิดสร้าง FREE ELECTRON	ชุด	1	91,650	91,650	0	0	91,650
2	เสาความสูง 5 ม.	ชุด	1	5,000	5,000	0	0	5,000
3	DOWN CONDUCTOR (TRIAx 50mm2)	ม	40	1,900	76,000		0	76,000
4	LIGHTING EVENT COUNTER	ชุด	1	17,000	17,000	0	0	17,000
5	GROUND ROD 5/8"x10x3	ชุด	1	4,500	4,500	0	0	4,500
6	อุปกรณ์ต่อ เชื่อมสาย TEST BOX, ท่อPVC	เหมา	1	3,000	3,000	0	0	3,000
7	ค่าแรงติดตั้ง	เหมา	1	0	0	15,000	15,000	15,000
รวม 1.4.2						197,150	15,000	212,150
1.4.3 งานระบบโทรศัพท์								
1	TELEPHONE OUTLET	ชุด	40	200	8,000	90	3,600	11,600
2	WIRE WAY 2"x4",10 PRS-0.5mm TPEV	เหมา	1	8,000	8,000	1,000	1,000	9,000
3	เดินสายลอยไปเด้ารับโทรศัพท์	จุด	40	300	12,000	100	4,000	16,000
รวม 1.4.3						28,000	8,600	36,600
1.4.4 งานระบบการกระจายสัญญาณโทรทัศน์								
1	BOOSTER ANTENNA,TV ANTENNA,CHANNEL FILTER,POWER SUPPLY	เหมา	1	19,000	19,000	1,500	1,500	20,500
2	MIXER,MULTIBAND AMPLIFIER	ชุด	1	13,700	13,700	2,000	2,000	15,700
3	TV.OUTLET	ชุด	20	210	4,200	90	1,800	6,000
4	4 WAY SPLITTER	ชุด	5	400	2,000	90	450	2,450
5	TAP OFF	ชุด	10	650	6,500	90	900	7,400
6	เดินสายลอยไปเด้ารับ TV	จุด	20	300	6,000	100	2,000	8,000
7	อุปกรณ์ต่อสาย สายสัญญาณ TV(เมน)	เหมา	1	3,000	3,000	1,000	1,000	4,000
รวม 1.4.4						54,400	9,650	64,050

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

โครงการก่อสร้าง แพลตฟัทแพทย์ 20 ยูนิต (6ชั้น) (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 8440+ก.113/ร.ค./58

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลชัยภูมิรักษ์สงขลา

เอกสารเลขที่ ข.214/ส.ค./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.5 งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้							
1	SMOKE DETECTOR	ชุด	60	2,000	120,000	90	5,400	125,400
2	FIRE ALARM BELL	ชุด	6	750	4,500	90	540	5,040
3	MANUAL ALARM BOX	ชุด	6	1,450	8,700	90	540	9,240
4	เดินสายลอยสำหรับอุปกรณ์	จุด	60	300	18,000	100	6,000	24,000
5	เดินสายจาก FCP ไปแต่ละชั้น,ท่อ อุปกรณ์ยึดท่อ อุปกรณ์ต่อสาย	เหมา	1	5,000	5,000	1,500	1,500	6,500
6	FIRE ALARM CONTROL PANEL 6 ZONE	ชุด	1	47,200	47,200	3,000	3,000	50,200
	รวม 1.4.5				203,400		16,980	220,380
	1.5 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน							
1	ลิฟท์โดยสารน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 550 กก. จุดวิ่งรับส่ง 6 ชั้น 6 ประตู	ชุด	1	1,650,000	1,650,000	0	0	1,650,000
	รวม 1.5						0	1,650,000
	กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
1	F1,F1A ตู้เตี้ย ค.ส.ล.พร้อมตู้แขวน ขนาด 0.60x0.80x2.70 ม อ่างแตนเลส 1 หลุม	ชุด	20	41,210	824,200	0	0	824,200
	รวม 2.1				824,200		0	824,200

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ.นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูป

และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด

- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการ ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

- หากต้องการ ใช้ BOQ.นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย	ตาราง Factor F งานอาคาร	
หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0405.3/ว83 ลว. 15 มีนาคม 2560	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
เริ่มใช้ 15 มีนาคม 2560	เงินประกันผลงานหัก	0%
กรอกราคา ลงในช่องนี้	คอกเบี้ยเงินกู้	6%
ราคาค่าวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
$\text{Factor F} = \frac{D - ((D-E) \cdot (A-B) / (C-B))}{A}$	ทำงานต้นทุน (บาท)	Factor F
B : 25,000,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ	500,000	1.3046
A : 28,006,504 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้	1,000,000	1.3018
C : 30,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง	2,000,000	1.2999
D : 1.2180 D : Factor F ทุนต่ำ	5,000,000	1.2955
E : 1.2092 E : Factor F ทุนสูง	10,000,000	1.2879
Factor F = 1.2127 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ	15,000,000	1.2530
A * Factor F	20,000,000	1.2450
33,963,488	25,000,000	1.2180
	30,000,000	1.2092
	40,000,000	1.2088
	50,000,000	1.2079
	60,000,000	1.1981
	70,000,000	1.1966
	80,000,000	1.1966
	90,000,000	1.1961
	100,000,000	1.1961
	150,000,000	1.1926
	200,000,000	1.1919
	250,000,000	1.1893
	300,000,000	1.1823
	350,000,000	1.1734
	400,000,000	1.1709
	500,000,000	1.1696
	500,000,001	1.1624