

ก่อสร้างโรงจอดรถ จำนวน ๑๔ คัน	จำนวน	๑	งาน
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ศูนย์เครื่องจักรกล) ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี			

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

/(๔) กรณีที่...

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.alro.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒ ๒๗๑ ๑๒๑๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายสรเพชร พูลศิริ)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ ส.ป.ก.



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ สพป. eb ๐๑/๒๕๖๗

การจ้างก่อสร้างโรงจอดรถ จำนวน ๑๔ คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ศูนย์เครื่องจักรกล)
ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโรงจอดรถ จำนวน ๑๔ คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ศูนย์เครื่องจักรกล)
ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมี
ข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ ขอบเขตของงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

/๒.๔ ไม่เป็นบุคคล...

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมเชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

/๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) – (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

/(ข) บริษัทจำกัด...

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มทำงานหรือที่ระบุไว้ในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

/เมื่อพ้นกำหนด...

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงาน จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

/๕.๒ การพิจารณา...

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอกรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ เสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดย จัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็น ผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้าง กับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็น บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

/๖.๕ พันธบัตร...

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวน ๔๐% เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการรื้อถอนโรงจอดรถเดิม, งานจัดทำฐานรากเสาครบทั้ง ๙ ต้น ไม่น้อยกว่า ๙๐% พร้อมโครงสร้างเสาหลัก ไม่น้อยกว่า ๕๐% แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๒ จำนวน ๔๐% เมื่อผู้รับจ้างขึ้นโครงเสาครบ ๑๐๐% ขึ้นแปะเหล็กพร้อมมุงหลังคา ไม่น้อยกว่า ๙๐% และเดินระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เติร์ปพร้อมตู้ LC เชื่อมต่อเข้ากับระบบกับอาคารโรงซ่อมจนสามารถใช้งานได้ แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จำนวน ๒๐% เมื่อผู้รับจ้างทำงานที่เหลือจนแล้วเสร็จ ๑๐๐% และทำความสะอาดพื้นที่รอบบริเวณก่อสร้าง

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

/(๑) แจ้งการส่ง...

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

/ตามเงื่อนไข...

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงานได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คนในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างไฟฟ้า

๑๒.๒ สาขาช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม





บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน ส.ป.ก. โทร. ๐๒-๒๗๑ ๑๒๐๐

ที่ กษ ๑๒๐๘.๖ / ๒๖๕ วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติแบบโรงจอดรถยนต์ จำนวน ๑๔ คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ศูนย์เครื่องจักรกล ตำบลบ้านกลาง อำเภอมือง จังหวัดปทุมธานี

เรียน เลขาธิการ ส.ป.ก. ผ่าน ผอ.สพป. และ ผชช.ประกอบ

ตามที่ได้รับมอบหมาย ให้ดำเนินการออกแบบและประมาณราคาโรงจอดรถยนต์ จำนวน ๑๔ คัน ศูนย์เครื่องจักรกล ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.ปทุมธานี เพื่อขอสนับสนุนงบประมาณในปีงบประมาณ นั้น

บัดนี้ กลุ่มออกแบบอาคารและวางผังชุมชน สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอเสนอมาเพื่ออนุมัติ เพื่อใช้ดำเนินการต่อไป ดังนี้

๑. โรงจอดรถยนต์ จำนวน ๑๔ คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ศูนย์เครื่องจักรกล ตำบลบ้านกลาง อำเภอมือง จังหวัดปทุมธานีแบบเลขที่ ๐๗๐๑๖๓๓-๐๐๔-๖๕ และ ๐๐๐๐๖๑๑๑-๐๐๔-๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายกฤษฎ์ เทคนา)

สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบอาคารและวางผังชุมชน

เรียน ผอ.สพป.

ได้พิจารณาและเห็นชอบแล้ว เห็นควรพิจารณาเพื่อใช้ดำเนินการต่อไป.
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายประกอบ ยิ่งชล)

ผู้เชี่ยวชาญด้านออกแบบและวางผัง
การใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน

อนุมัติ

๑๘ ก.ค. ๖๕

(นายสมศักดิ์ การเจริญกุลวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ ส.ป.ก.



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม(ส.ป.ก.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โรงจอดรถ จำนวน 14 คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
(ศูนย์เครื่องจักรกล) ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 0701633-004-65

สารบัญแบบ		
โรงจอดรถ จำนวน 14 คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ศูนย์เครื่องจักรกล) ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี		
หน้าที่	รายการแบบ	แผ่นที่
1/4	สารบัญแบบ , ขอบเขตงาน , รายการประกอบแบบ	A - 01
2/4	พิกัดตำแหน่งที่จะก่อสร้างอาคาร	A - 02
3/4	ผังบริเวณ	A - 03
4/4	แบบขยายผังบริเวณ	A - 04
แบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
1. แบบมาตรฐานโรงจอดรถยนต์ แบบ A แบบเลขที่ 00006111-009-65		

ขอบเขตงาน

ทั่วไป

- เป็นการก่อสร้างโรงจอดรถ จำนวน 14 คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ศูนย์เครื่องจักรกล) ตามแบบรูปและรายการนี้ ณ บริเวณพื้นที่ ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.ปทุมธานี เป็นโครงสร้างเหล็ก พื้นที่ใช้สอยประมาณ 233 ตร.ม ประกอบด้วย
- 1. โรงจอดรถ จำนวน 14 คัน ศูนย์เครื่องจักรกล ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี ตามแบบเลขที่ 0701633-004-65 และ 00006111-009-65
- การเดินสายไฟหลัก ให้ต่อจากอาคารเดิม ไปยังตู้ควบคุมไฟฟ้าเชื่อมต่ออาคารโรงซ่อม ศูนย์เครื่องจักรกล ทั้งนี้ก่อนดำเนินการ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบหน้างานว่า load เพียงพอ สามารถใช้งานได้ และใช้งานได้ดีถูกต้องตามหลักวิชาช่าง โดยขนาด , ชนิดสาย และการติดตั้งเดินสายไฟทั้งหมด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- ระดับอ้างอิง ± 0.00 ให้กำหนดที่พื้น ค.ส.ล.เดิม ให้รั้วถอน ขยะ และวัชพืชออกจากพื้นที่ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ปรับระดับดินให้สม่ำเสมอ
- มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น แนวและตำแหน่งก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

รายการประกอบแบบ

หลักการปฏิบัติ

- กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการก่อสร้าง หรือดำเนินการตามสัญญาจ้าง เกี่ยวกับรูปแบบ และรายการก่อสร้าง สัญญาแบบขัดแย้งกัน สภาพพื้นที่ไม่เหมาะสม ซึ่งจำเป็นต้องทำเพื่อประโยชน์ของประชาชน ในพื้นที่ส่วนรวมโดยตรง และไม่ทำให้ทางราชการเสียประโยชน์ เพื่อให้เกิดความสะดวกและคล่องตัว ในการปฏิบัติงาน ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ในการที่จะเพิ่ม ลด ตัดทอน ปรับปรุงแก้ไขในรายละเอียดรูปแบบ และรายการก่อสร้าง ปรับเปลี่ยนจุด หรือตำแหน่งที่ต้องดำเนินการ โดยจะต้องมีสัดส่วนและปริมาณงานไม่น้อยกว่าเดิม หากมีปริมาณลดลง ให้หักค่าจ้างลงตามสัดส่วน ตามบัญชีเปรียบเทียบราคา โดยต้องไม่ทำให้ความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างงานเปลี่ยนไป
- สิ่งใดที่มีได้กล่าวไว้ในแบบรูป และรายการประกอบแบบ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นที่จะต้องกระทำ เพื่อให้งานสำเร็จบริบูรณ์ไป โดยรวดเร็ว ด้วยดี และถูกต้องตามหลักวิชาช่าง เพื่อประโยชน์ของประชาชน และไม่ทำให้ทางราชการเสียประโยชน์ ให้ถือเป็นส่วนที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย
- วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้จะต้องเป็นของใหม่อยู่ในสภาพเรียบร้อยได้มาตรฐาน ไม่เคยผ่านการใช้งานที่ใดมาก่อน มีคุณภาพที่ดี ถูกต้องตามข้อกำหนดในแบบและรายการ ข้อตกลง ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำประกอบ ติดตั้ง และตกแต่งวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างด้วยฝีมือที่ดี มีคุณภาพตามมาตรฐานและข้อเสนอแนะของผู้ผลิต ตามจุดประสงค์ของแบบ รายการและข้อตกลง หากมีการเสียหายในระหว่างก่อสร้างหรือระยะสัญญา เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องนำของใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่า
- วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ไม่ปรากฏอยู่ในรูปแบบหรือรายการ หรือมีความคลาดเคลื่อนในรายละเอียด หรือวิธีการก่อสร้าง และสิ่งดังกล่าวจำเป็นต้องทำให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของรูปแบบ หรือวิธีการก่อสร้าง อันเป็นปกติวิสัยแล้ว แม้มิได้ระบุไว้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำหรือจัดหามาให้ครบถ้วน เสมือนหนึ่งว่าได้ปรากฏ ในรูปแบบและรายการนั้นแล้ว

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างนำเสนอรูปแบบ และตัวอย่างวัสดุและสี ให้คณะกรรมการขออนุมัติก่อนดำเนินการ
- ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความถูกต้องของแบบทั้งหมด ทั้งแบบโครงสร้าง แบบงานสถาปัตย์ และแบบงานระบบต่างๆ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องตรวจเช็คซ่อมแซมและทาสีส่วนที่เสียหายจากงานก่อสร้างครั้งนี้ให้เรียบร้อย เสียก่อน จึงจะสามารถส่งมอบงานได้
- เมื่องานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบให้วัสดุ-อุปกรณ์ทุกอย่างใช้งานได้ดี ผู้ว่าจ้างจึง จะเซ็นอนุมัติการส่งมอบงานได้
- ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันรักษาอาคารและทรัพย์สินต่างๆ ทั้งในและนอกบริเวณงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้าง มิให้เกิดความเสียหายอันตราย ขณะก่อสร้างหรือดำเนินการอยู่ หากมีความเสียหายใดๆเกิดขึ้นกับอาคารและ ทรัพย์สินต่างๆเหล่านั้น ในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซม แก้ไขในส่วนที่เสียหาย ให้เรียบร้อย ถูกหลักวิชาช่างก่อนส่งมอบงานได้



สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ
โรงจอดรถ จำนวน 14 คัน
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
ศูนย์เครื่องจักรกล
ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

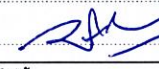
รายการแก้ไข

ครั้งที่ 1
ครั้งที่ 2
ครั้งที่ 3

สถาปนิก

1. นายปรีชา ภูหลวง ส.ส.ล. 2782
2. 

วิศวกรโยธา

1. นายอภิสิทธิ์ น.สงขลา ก.อ.71843
2. 

วิศวกรไฟฟ้า

1.
2.

วิศวกรเครื่องกล

1.
2.

วิศวกรสุขาภิบาล

1.
2.

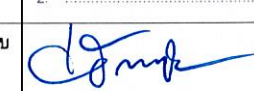
เขียนแบบ

1. นายปรีชา ภูหลวง
2.

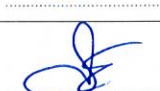
ตรวจ

1. 
2.

เห็นชอบ



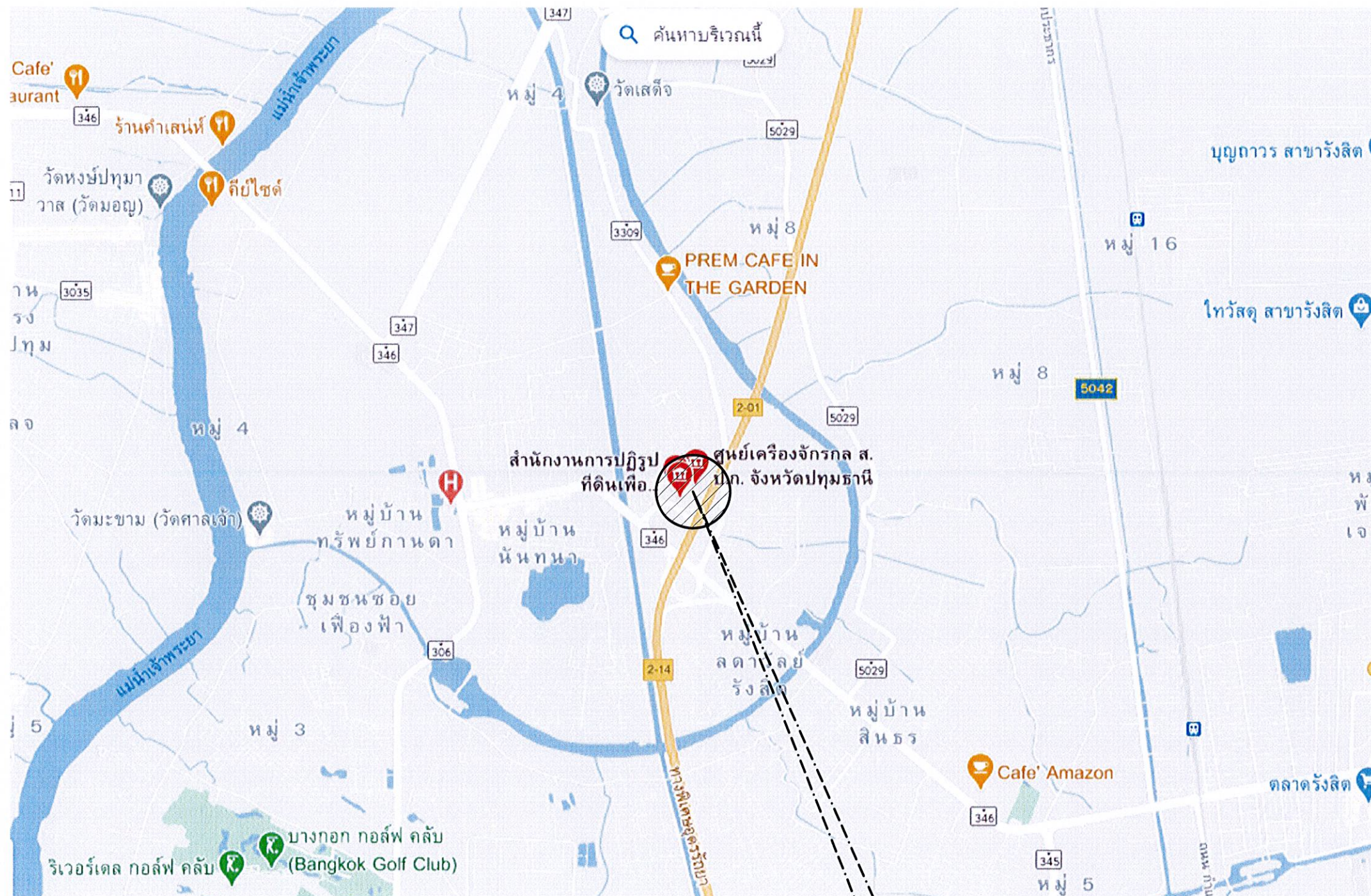
อนุมัติ



แบบแสดง

สารบัญแบบ , ขอบเขตงาน
รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน	ตามระบุในแบบ	กระดาษ A3
แบบเลขที่	0701633-004-65	
วันที่	27-06-2565	
แผ่นที่	A-01	01 04



พิกัดจุดที่ตั้งโดยประมาณ : ศูนย์เครื่องจักรกล ตำบลบ้านกลาง อำเภอมือง จังหวัดปทุมธานี	
พิกัด WGS 84—UTM zone 47N	
Easting = 1682107.087	Latitude = 14.00657581666408
Northing = 10102117.518	Longitude = 100.5699201016596



ตำแหน่งก่อสร้างโรงจอดรถ จำนวน 14 คัน
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ศูนย์เครื่องจักรกล)
ตำบลบ้านกลาง อำเภอมือง จังหวัดปทุมธานี

พิกัดตำแหน่งที่จะก่อสร้างอาคาร



โครงการ โรงจอดรถ จำนวน 14 คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ศูนย์เครื่องจักรกล ตำบลบ้านกลาง อำเภอมือง จังหวัดปทุมธานี	
รายการแก้ไข	
ครั้งที่ 1	
ครั้งที่ 2	
ครั้งที่ 3	
สถาปนิก	
1. นายปรีชา อุททอง ส.ศ.ล. 2782	
2.	
วิศวกรโยธา	
1. นายอภิสิทธิ์ น.สงขลา ภ.ด. 71843	
2.	
วิศวกรไฟฟ้า	
1.	
2.	
วิศวกรเครื่องกล	
1.	
2.	
วิศวกรสุขาภิบาล	
1.	
2.	
เขียนแบบ	
1. นายปรีชา อุททอง	
2.	
ตรวจสอบ	
อนุมัติ	
แบบแสดง พิกัดตำแหน่งที่จะก่อสร้างอาคาร	
มาตราส่วน	ตามระบุในแบบ
แบบเลขที่	0701633-004-65
วันที่	27-06-2565
แผ่นที่	A-02
	02 04



โครงการ
โรงจอดรถ จำนวน 14 คัน
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
ศูนย์เครื่องจักรกล
ตำบลบ้านกลาง อำเภอมือง จังหวัดปทุมธานี

รายการแก้ไข
.....
.....

ครั้งที่ 1
ครั้งที่ 2
ครั้งที่ 3

สถาปนิก
1. นายปรีชา อุทธรัง ส.ส.ล. 2782
2.

วิศวกรโยธา
1. นายอภิสิทธิ์ น.สงขลา ร.ด. 71843
2.

วิศวกรไฟฟ้า
1.
2.

วิศวกรเครื่องกล
1.
2.

วิศวกรสุขาภิบาล
1.
2.

เขียนแบบ
1. นายปรีชา อุทธรัง
2.

ตรวจสอบ
1.
2.

หน้า
1.
2.

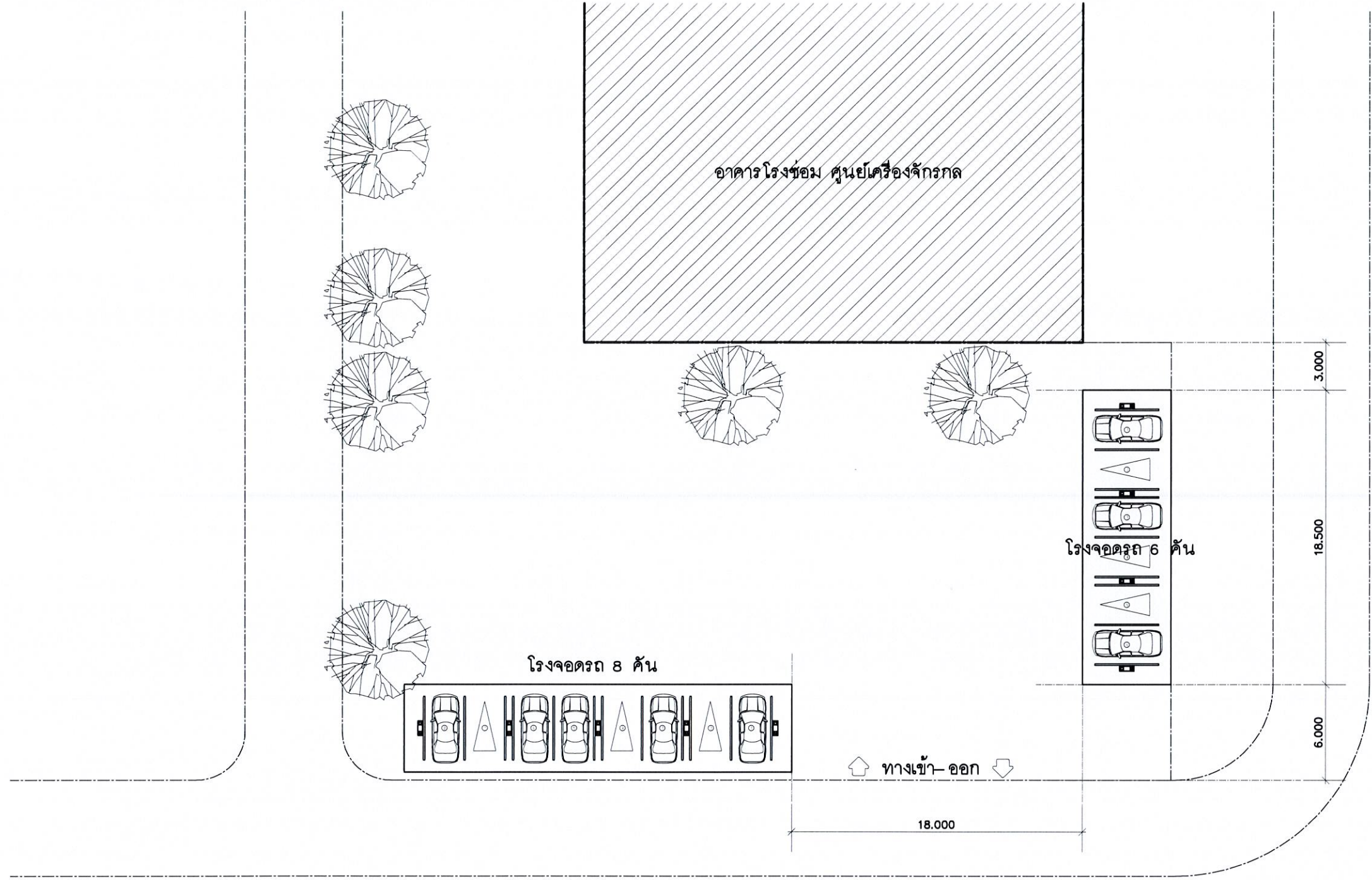
หน้า
1.
2.

หน้า
1.
2.

แบบแสดง
ผังบริเวณ

มาตราส่วน
ตามระบุในแบบ
กระดาษ A3
แบบเลขที่ 0701633-004-65
วันที่ 27-06-2565

แผ่นที่
A-03
03
04



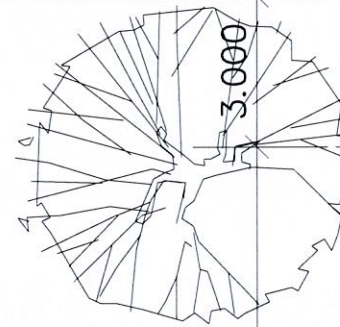
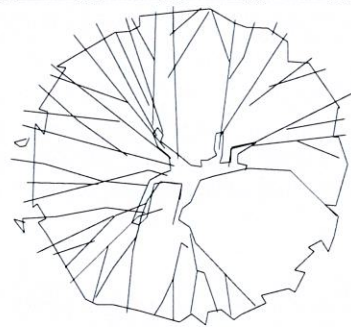
หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบระยะ ณ สถานที่จริงก่อนดำเนินการวางตำแหน่งอาคารตามแบบผังบริเวณ หากจำเป็นต้องมีการแก้ไขตำแหน่งหรือระยะที่ตั้งอาคาร ให้แจ้งทางกรรมการตรวจรับพัสดุทราบเพื่อหารือและสรุปแนวทางต่อไป
- ระยะและตำแหน่งต่างๆ สามารถปรับได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่หน้างาน โดยให้ผู้ทำการก่อสร้าง นำเสนอผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อขอคำวินิจฉัยก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องดูแล ป้องกันความเสียหายและซ่อมแซมทรัพย์สินส่วนอื่นๆ หากเกิดความเสียหายให้อยู่ในสภาพเดิม ซึ่งให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาตรวจสอบ สภาพทรัพย์สินอื่นๆ ก่อนรับงานขึ้นสุดท้าย



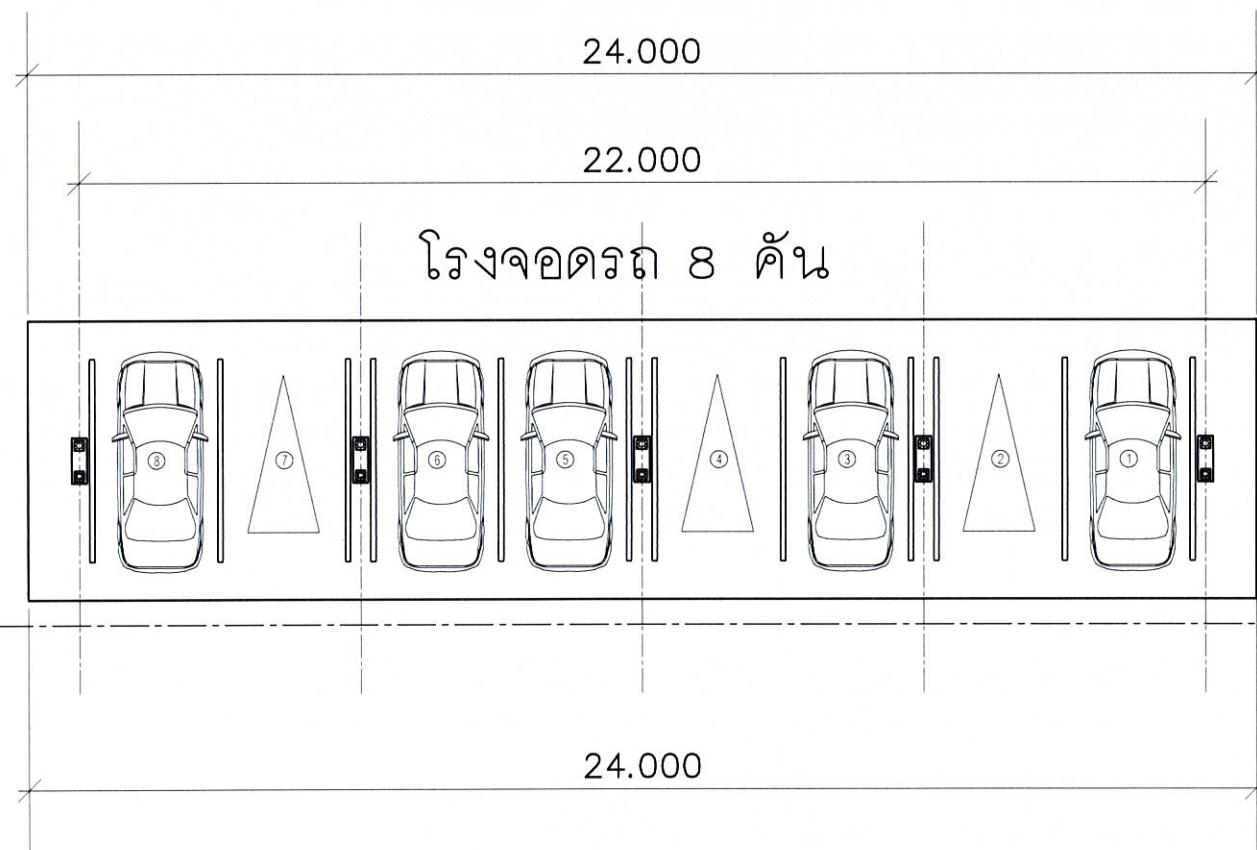
ผังบริเวณ
มาตราส่วน 1: 300

อาคารโรงซ่อม ศูนย์เครื่องจักรกล



**หมายเหตุ

- ตำแหน่งที่ตั้งโครงการอาจมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสมให้ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจสอบ
- เชื่อมต่อระบบไฟฟ้ากับอาคารใกล้เคียง ตำแหน่งสวิตช์ไฟให้ติดตั้งที่อาคารดังกล่าว
- อาจมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสมให้ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจสอบ
- หลังการก่อสร้างเสร็จให้ผู้รับจ้างปรับพื้นที่โดยรอบอาคารให้เรียบร้อย สวยงาม และใช้ประโยชน์ได้

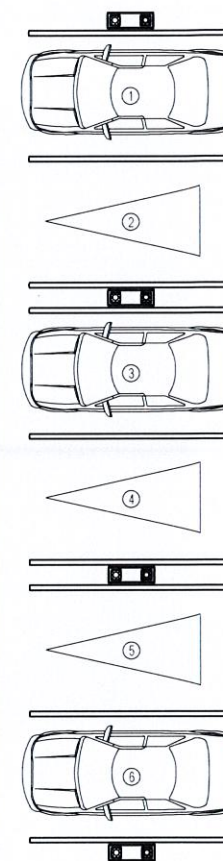


** กำหนดระดับอ้างอิง +0.00 พื้น ค.ส.ล.เดิม
(หากมีการปรับเปลี่ยนระดับอ้างอิง ให้อยู่ในดุลยพินิจ
ของคณะกรรมการตรวจสอบ)



ทางเข้า-ออก

โรงจอดรถ 6 คัน



เหนือ



แบบขยายผังบริเวณ

Scale 1:150



โครงการ

โรงจอดรถ จำนวน 14 คัน

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ศูนย์เครื่องจักรกล

ตำบลบ้านกลาง อำเภอมือง จังหวัดปทุมธานี

รายการแก้ไข

.....

.....

ครั้งที่ 1

ครั้งที่ 2

ครั้งที่ 3

สถาปนิก

1. นายวิชา ภูหลวง ส.ส.ล. 2782

2.

วิศวกรโยธา

1. นายอภิสิทธิ์ น.สงขลา ส.ส.ล. 71843

2.

วิศวกรไฟฟ้า

1.

2.

วิศวกรเครื่องกล

1.

2.

วิศวกรสุขาภิบาล

1.

2.

เขียนแบบ

1. นายวิชา ภูหลวง

2.

ตรวจสอบ

1.

2.

อนุมัติ

1.

2.

แบบแสดง

แบบขยายผังบริเวณ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

รายการประกอบแบบ

ทั่วไป

1. มิติต่างๆ มิหนว่เป็นเมตร ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ให้ผู้รับจ้างแต่งตั้งผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติตามลักษณะงานและจะต้องเป็นตัวแทนที่ได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่ง หรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้รับจ้างแจ้งต่อตัวแทน ถือเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้ควบคุมงานก่อสร้าง จะต้องทำเป็นหนังสือและได้รับความเห็นชอบจากผู้รับจ้าง
3. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องให้ความสะดวก และจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อเข้าไปตรวจงานได้ด้วยความปลอดภัย
4. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียงหรือบุคคลภายนอก เนื่องจากการกระทำของผู้รับจ้างจะด้วยเจตนาหรือไม่ก็ตาม
5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดตัวอย่างวัสดุเพื่อทำการทดสอบตามมาตรฐานต่างๆ ของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างกำหนด หรือวัสดุอื่นๆ ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด การส่งวัสดุทดสอบจะต้องอยู่ในความควบคุมดูแลของผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง โดยผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งสิ้น หน่วยงานทดสอบวัสดุจะต้องเป็นหน่วยงานของส่วนราชการ หรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ที่ผู้รับจ้างให้ความเห็นชอบ และผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้อนุญาตให้ใช้วัสดุนั้นหลังทราบ ผลการทดสอบแล้วโดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบต่างๆ เป็นหน้าที่ผู้รับจ้าง ต้องติดต่อดำเนินการและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
6. กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อกำหนดในการก่อสร้างและการทดสอบวัสดุให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมืองที่กำหนดไว้

งานวางผังและระดับ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังและระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยก่อนดำเนินการต่อไป
2. ค่าระดับก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้รับจ้างจะเป็นผู้กำหนดในสถานที่ก่อสร้าง โดยทำเครื่องหมาย ณ สถานที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการดูแลให้สูญหาย หรือคลาดเคลื่อนจากเดิม

ขอบเขตงาน

- เป็นการก่อสร้างโรงจอดรถยนต์ ตามแบบรูปและรายการนี้
- การเดินสายไฟหลัก มายังโรงจอดรถยนต์
- ทั้งนี้ก่อนดำเนินการ ให้ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบหน้างานว่า load เพียงพอ สามารถใช้งานได้และใช้งานได้ดีถูกต้องตามหลักวิชาช่าง โดยขนาด ชนิดสาย และการติดตั้งเดินสายไฟทั้งหมด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- ระดับอ้างอิง ± 0.00 ให้กำหนดที่ระดับถนนภายในโครงการ
- ให้อัดถนน ชยะ และวัชพืช ออกจากพื้นที่ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ปรับระดับดินให้สม่ำเสมอ
- มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตรนอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น แนวและตำแหน่งก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงได้บ้างเล็กน้อย ตามความเหมาะสมกับพื้นที่ ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

การเพิ่มจำนวนช่องจอด

- กรณีนำแบบไปใช้ การเพิ่มจำนวนช่องจอดตามแบบมาตรฐาน ต้องเป็นจำนวนคู่เท่านั้น

หมายเหตุ :

1. ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอจัดส่งเอกสารแสดงรายละเอียดวัสดุตัวอย่าง และรูปแบบการติดตั้ง (SHOP DRAWING) ทุกชนิดให้กับ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ
2. กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการก่อสร้างหรือการดำเนินการตามสัญญาจ้างเกี่ยวกับรูปแบบและรายการก่อสร้าง สัญญาจ้างกับรูปแบบขัดแย้งกัน สภาพพื้นที่ไม่เหมาะสม ซึ่งจำเป็นต้องทำเพื่อประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่ส่วนรวมโดยตรง และไม่ทำให้องค์การบริหารส่วนตำบลเกิดความเสียหายและคล่องตัวในการปฏิบัติงาน ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในการที่จะเพิ่ม ลด ตัดทอน ปรับปรุงแก้ไขในรายละเอียดรูปแบบและรายการก่อสร้าง ปรับเปลี่ยนจุดหรือตำแหน่งที่ต้องดำเนินการโดยจะต้องมีสัดส่วน และปริมาณงานไม่น้อยกว่าเดิม หากมีปริมาณลดลงให้หักค่าจ้างลงตามสัดส่วนตามบัญชีเปรียบเทียบราคา โดยต้องไม่ทำให้ความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างงานเปลี่ยนไป
3. รายการอื่นๆนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบและรายการประกอบแบบแล้ว ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดและรายละเอียดการก่อสร้างอาคารของ สป.ก



โครงการ
แบบมาตรฐาน
โรงจอดรถยนต์
แบบ A

รายการแก้ไข

ครั้งที่ 1
ครั้งที่ 2
ครั้งที่ 3

สถาปนิก

1. นายวรวิทย์ วังวิทย์กุล 77-80-14778

2.

วิศวกรโยธา

1. นายอภิสิทธิ์ ณ สงขลา 71843

2.

วิศวกรไฟฟ้า

1.

2.

วิศวกรเครื่องกล

1.

2.

วิศวกรสุขาภิบาล

1.

2.

เขียนแบบ

1. นายวรวิทย์ วังวิทย์กุล

2.

ตรวจสอบ

1.

2.

อนุมัติ

1.

2.

แบบแสดง

รายการประกอบแบบ

มาตราส่วน ตามระบุในแบบ กระดาษ A3

แบบเลขที่ 00006111-009-65

วันที่ 24-01-2565

แผ่นที่

A-02

02

09



โครงการ
แบบมาตรฐาน
โรงจอดรถยนต์
แบบ A

รายการแก้ไข

ครั้งที่ 1
ครั้งที่ 2
ครั้งที่ 3

สถาปนิก

1. นายวรวิทย์ วัชรวิทย์ ภูมิลำเนา 14778

2.

วิศวกรโยธา

1. นายอภิสิทธิ์ ภูมิลำเนา 71843

2.

วิศวกรไฟฟ้า

1.

2.

วิศวกรเครื่องกล

1.

2.

วิศวกรสุขาภิบาล

1.

2.

เขียนแบบ

1. นายวรวิทย์ วัชรวิทย์

2.

ตรวจ

1. ภูมิลำเนา 14778

2.

เห็นชอบ

อนุมัติ

แบบแสดง

ผังพื้น, ผังหลังคา

มาตราส่วน

00006111-009-65

วันที่

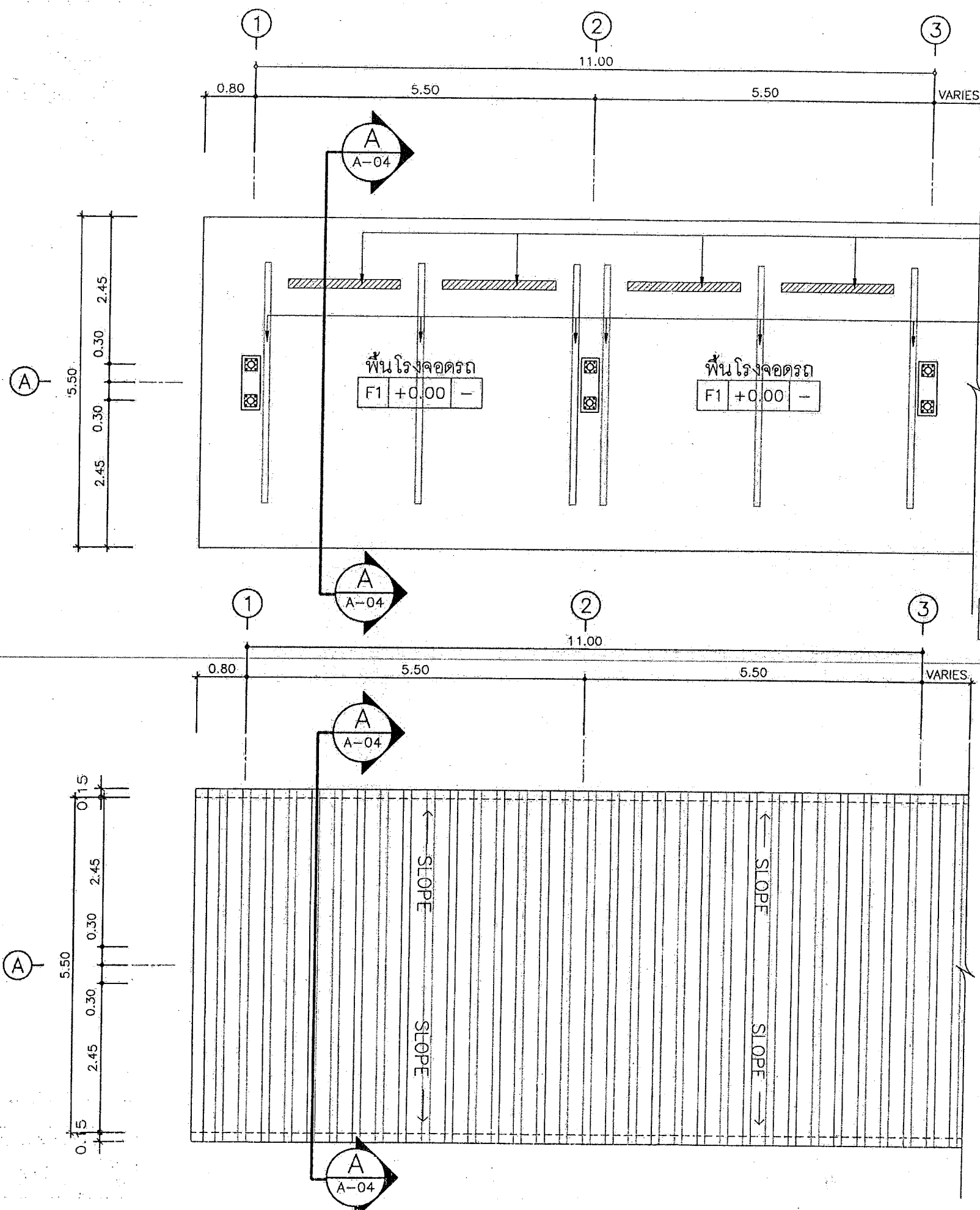
24-01-2565

แผ่นที่

A-03

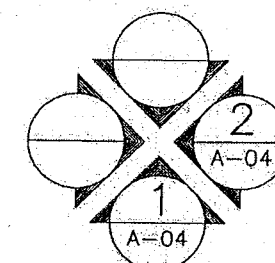
03

09



ยางกันลื่น ขนาดไม่น้อยกว่า 180x15x10 ซม.
ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

เส้นแบ่งแนวช่องจอด ทาสี
ขนาดเส้นไม่น้อยกว่า 0.10x4.00 ม.



ผังพื้น

Scale 1:75

สัญลักษณ์งานพื้น

F1 พื้น ค.ส.ล.เทปูนทรายปรับระดับ ปาดผิวเรียบ

วัสดุงานหลังคา

-หลังคาแผ่นเหล็กทึดลอน เคลือบอะลูมิเนียม

หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.

-ครอบข้าง ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

ผังหลังคา

Scale 1:75



โครงการ
แบบมาตรฐาน
โรงจอดรถยนต์
แบบ A

รายการแก้ไข

ครั้งที่ 1	
ครั้งที่ 2	
ครั้งที่ 3	

สถาปนิก

1. นายวรวิทย์ ภูมิวิทย์ ปร.ศอ 14778

2.

วิศวกรโยธา

1. นายอภิสิทธิ์ ณ สงขลา ภย 71843

2.

วิศวกรไฟฟ้า

1.

2.

วิศวกรเครื่องกล

1.

2.

วิศวกรสุขาภิบาล

1.

2.

เขียนแบบ

1. นายวรวิทย์ ภูมิวิทย์

2.

ตรวจสอบ

1.

2.

อนุมัติ

1.

2.

เห็นชอบ

1.

2.

อนุมัติ

1.

2.

แบบแสดง

รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2 ,

รูปตัด A-A

มาตราส่วน

ตามระบุในแบบ

กระดาษ A3

แบบเลขที่

00006111-009-65

วันที่

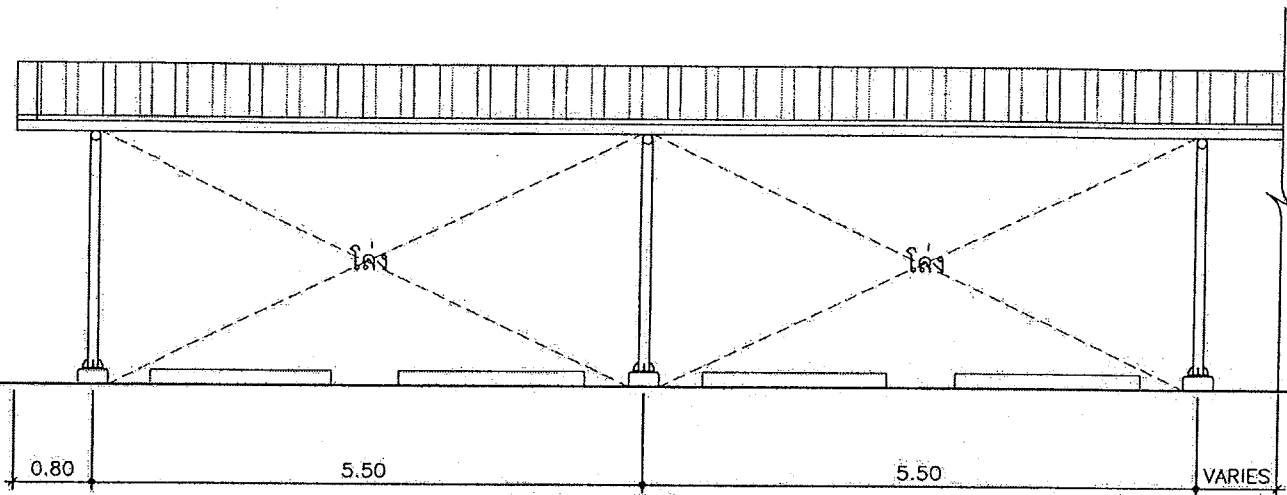
24-01-2565

แผ่นที่

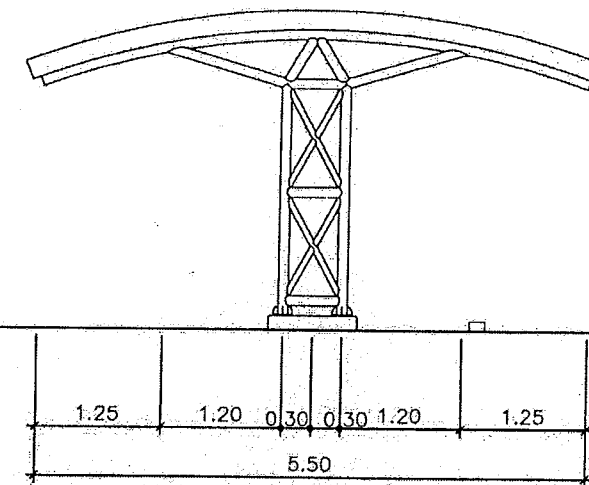
A-04

04

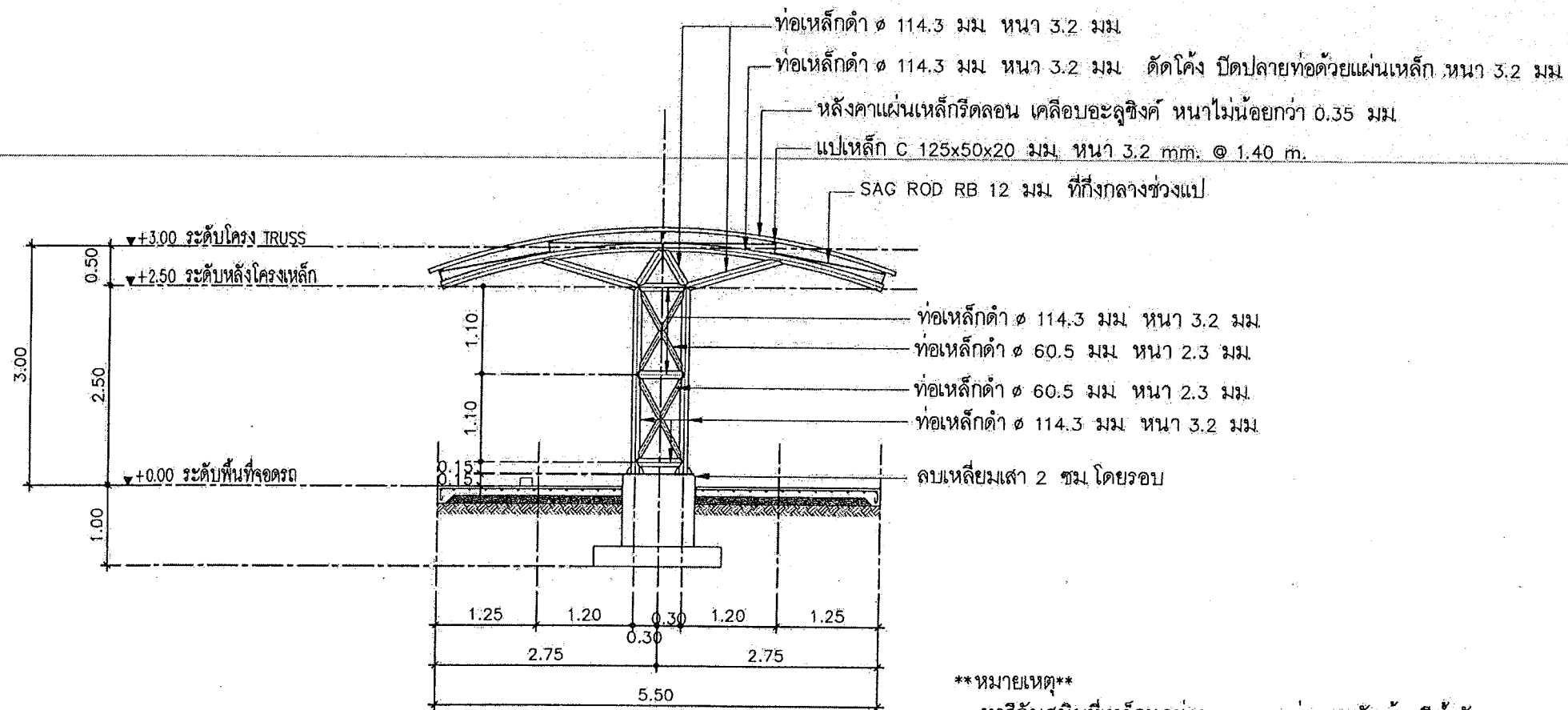
09



รูปด้าน 1
Scale 1:75



รูปด้าน 2
Scale 1:75



หมายเหตุ

- ทาสีกันสนิมที่เหล็กทุกท่อน 1 รอบ ก่อนทาหีบด้วยสีน้ำมัน 2 รอบ (สีขาว)
- ทาสีที่ผิวคอนกรีตตรงฐานเสาทุกต้น ด้วยสีน้ำอะคริลิก รองพื้น 1 รอบ สีจริง 2 รอบ (สีขาว)

รูปตัด A-A
Scale 1:75

รายการประกอบแบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง

1. วัสดุ

- 1.1 เสาค้ำ ใช้เสาค้ำคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงหล่อสำเร็จ ตามมาตรฐาน มอก.396 ชนิดและขนาดของเสาค้ำตามที่ระบุในแบบ
- 1.2 คอนกรีต
 - คอนกรีตหยาบ ให้ใช้คอนกรีตที่มีอัตราส่วนผสม 1:3:5 โดยปริมาตร
 - คอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีอัตราส่วนผสม 1:2:4 โดยปริมาตร จะต้องมีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัมต่อปริมาตร 1 ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับแรงอัดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม โดยการทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐานรูปทรงกระบอก เมื่อมีอายุครบ 28 วัน
- 1.3 เหล็กเสริม ใช้เหล็กข้ออ้อยชั้นคุณภาพ SD40 ตามมาตรฐาน มอก.24 เหล็กเส้นกลมชั้นคุณภาพ SR24 ตามมาตรฐาน มอก.20
- 1.4 ลวดผูกเหล็ก ใช้ลวดเบอร์ 18 ตามมาตรฐาน มอก.138
- 1.5 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน ตามมาตรฐาน มอก.1227 และเหล็กโครงสร้างรูปพรรณขึ้นรูปเย็น ตามมาตรฐาน มอก.1228
- 1.6 ลวดเชื่อมชนิดเชื่อมด้วยไฟฟ้า E60XX ตามมาตรฐาน มอก.49

2. งานฐานราก

- 2.1 ฐานรากชนิดฐานแผ่ รายละเอียดตามที่ระบุในแบบ
- 2.2 ฐานรากชนิดเสาค้ำ รายละเอียดตามที่ระบุในแบบ
- 2.3 ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะสำรวจดินด้วยวิธี SOIL BORING TEST หรือวิธี STANDARD PENETRATION TEST หรือวิธีเทียบเท่า พร้อมรายงานผลการวิเคราะห์ความสามารถรับน้ำหนักของดินใต้ฐานราก หรือผลการวิเคราะห์น้ำหนักบรรทุกปลอดภัยที่เสาค้ำรับได้ เพื่อนำเสนอผู้ว่าจ้างเพื่อขออนุญาตดำเนินการงานฐานราก ที่สามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ตามรูปแบบของสัญญา
- 2.4 ในกรณีที่ผู้รับจ้างหรือฐานรากชนิดตอกเข็มที่มีความยาวเสาค้ำลดลงหรือเพิ่มขึ้น จากที่กำหนดไว้ในราคากลาง และหรือบัญชีปริมาณงานที่ปรากฏในสัญญาจ้าง ให้คิดราคาหักกลับกันแล้วเป็นเงินต่างกันเท่าใด ให้ถือเป็นงานที่ตัดทอนลงหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นจากสัญญา โดยการคิดราคาคงกล่าวให้ถือว่าค่าต่อหน่วย

ในราคากลางของผู้ว่าจ้างในประกาศการจ้างเหมางานก่อสร้างนี้ และหรือบัญชีปริมาณงานที่ปรากฏในสัญญาจ้าง เป็นหลักเกณฑ์ในการคำนวณราคางาน

- 2.5 ก่อนการก่อสร้างฐานราก จะต้องทำความสะอาดกันหลุม โดยนำเอาดินโคลนหรือเลนออก แล้วจึงรองกันหลุมด้วยทรายหยาบกระทุ้งแน่น และเททับด้วยคอนกรีตหยาบ ตามแบบโครงสร้าง

3. งานเหล็กเสริม

3.1 การงอเหล็ก

- เหล็กเสริมเอ็ก ส่วนที่ติดเป็นครึ่งวงกลม และมีส่วนปลายยื่นต่อออกไปอีกอย่างน้อย 4 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กนั้น แต่ต้องไม่น้อยกว่า 6 ซม
- เหล็กเสริมเอ็ก ส่วนที่ติดเป็นมุมฉาก และมีส่วนปลายยื่นต่อออกไปอีกอย่างน้อย 12 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กนั้น
- เฉพาะเหล็กลูกตั้งและเหล็กปลอก ให้ตัด 90 องศา หรือ 135 องศา และมีส่วนปลายยื่นต่อออกไปอีกอย่างน้อย 6 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กนั้น แต่ต้องไม่น้อยกว่า 6 ซม

3.2 การต่อทาบเหล็ก

- ระยะทาบต้องไม่น้อยกว่า 40 เท่าของ ϕ ของเหล็กเส้นกลม และต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 30 ซม
- ระยะทาบต้องไม่น้อยกว่า 30 เท่าของ ϕ ของเหล็กข้ออ้อย และต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 30 ซม
- การต่อทาบห้ามต่อบริเวณที่มีแรงดึงสูงสุด ให้ต่อบริเวณดังต่อไปนี้

พื้น และ คาน	=	เหล็กบนต่อทาบกลางช่วงพื้น, คาน
	=	เหล็กล่างต่อทาบในระยะระหว่าง 1/5 ของช่วงพื้น, คาน
เสา	=	ต่อทาบที่ระยะ 1 เมตร จากพื้นจนถึง 1/2 ของความสูงของเสา

4. งานเทคอนกรีต

การเทคอนกรีต ให้เทต่อเนื่องจนแล้วเสร็จ ในกรณีที่มีความจำเป็นไม่สามารถเทคอนกรีตให้แล้วเสร็จในคราวเดียวได้ ให้หยุดเทคอนกรีตตามที่กำหนด ดังนี้

- สำหรับคาน ให้หยุดเทคอนกรีตช่วงกลางคาน และหยุดในแนวตั้งฉากเท่านั้น
- สำหรับพื้น ให้หยุดเทคอนกรีตช่วงกลางแผ่นพื้น และหยุดในแนวตั้งฉากเท่านั้น

5. ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริม

ถ้ามีได้แสดงไว้ในแบบรายละเอียดแล้ว ให้ใช้ส่วนหุ้มคอนกรีตจากผิวคอนกรีตถึงผิวเหล็กเสริม ดังต่อไปนี้

(ก) พื้นทั่วไป บันได ทางเท้า รางระบายน้ำ ที่หนาไม่เกิน 12 ซม	2.0 ซม
(ข) เสา และคาน	2.5 ซม
(ค) เสาตอม่อ	4.0 ซม
(ง) ฐานราก	5.0 ซม
(จ) เสาค้ำเจาะ	5.0 ซม
(ฉ) โครงสร้างที่สัมผัสดินเดิมหรือน้ำเดิม	7.5 ซม

6. งานไม้แบบ

6.1 แบบหล่อต้องเข้าแบบให้สนิท เพื่อกันน้ำปูนรั่ว ผิวด้านในของแบบที่ติดกับคอนกรีตต้องเรียบ และต้องล้างให้สะอาด ก่อนลงมือเทคอนกรีตเสมอ

6.2 การถอดแบบแบบหล่อคอนกรีต

การถอดแบบแบบหล่อจะถอดออกไม่ได้จนกว่าจะได้นักกำหนดเวลา การถอดแบบต้องไม่ให้คอนกรีตได้รับความกระเทือน และให้ถือกำหนดเวลาการถอดแบบ ดังต่อไปนี้

(ก) แบบช่วงคาน กั้นเพิง ฐานราก	2 วัน
(ข) แบบข้างเสา	3 วัน
(ค) แบบล่างรองรับพื้น-คาน	14 วัน และเมื่อถอดแล้วให้ค้ำตามจุดต่าง ๆ ที่เหมาะสมไว้อีก 14 วัน

7. การบำรุงคอนกรีต

เมื่อคอนกรีตหมดแข็ง ปราศจากรอยแล้ว ต้องปกคลุมมิให้ถูกแดดหรือลมร้อน และมีให้ถูกรบกวหรือสะท้อน โดยเฉพาะภายใน 24 ชั่วโมงแรก และจะต้องจัดการให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือใช้พ่นด้วยน้ำยาเคมี แต่ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบก่อน การบำรุงคอนกรีตทำได้หลายวิธี เช่น การใช้กระสอบคลุมแล้วรดน้ำให้ชุ่ม หรือการคลุมด้วยทราย และรดน้ำให้ชุ่มตลอดเวลา หรือการกันขอบแล้วรดน้ำ ซึ่งทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

8. งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ

- 8.1 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่นำมาใช้งานจะต้องสะอาดปราศจากสนิมและคราบน้ำมัน
- 8.2 กรณีแบบไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่น จะต้องทำสีรองพื้นกันสนิมที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก) อย่างน้อย 1 เที่ยว และสีน้ำมันทับหน้า 2 เที่ยว
- 8.3 การต่อเชื่อมใช้วิธีการเชื่อมโดยรอบ สำหรับแผ่นเหล็กที่หนาไม่เกิน 6 มม ขนาดรอยเชื่อมจะเท่ากับความหนาของแผ่นเหล็ก และสำหรับแผ่นเหล็กที่หนา 6 มม หรือมากกว่า ขนาดของรอยเชื่อมจะเท่ากับความหนาของแผ่นเหล็กลบด้วย 2 มม

9. ข้อกำหนดอื่น ๆ

ข้อกำหนดอื่น ๆ ทางวิศวกรรมที่ไม่ได้ระบุตามข้อกำหนดข้างต้นให้ถือปฏิบัติงานตามมาตรฐานสำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก และมาตรฐานสำหรับอาคารเหล็กรูปพรรณ ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ (วสท.)



โครงการ
แบบมาตรฐาน
โรงจอดรถยนต์
แบบ A

รายการแก้ไข
.....
.....
.....

ครั้งที่ 1
ครั้งที่ 2
ครั้งที่ 3
สถาปนิก

1. นายวิชาญ วัชรกุลโย - สด 14778

2.

วิศวกรโยธา

1. นายอภิสิทธิ์ น. สงขลา กย 71843

2.

วิศวกรไฟฟ้า

1.

2.

วิศวกรเครื่องกล

1.

2.

วิศวกรสุขาภิบาล

1.

2.

เขียนแบบ

1. นายวิชาญ วัชรกุลโย

2.

ตรวจ

1.

2.

เห็นชอบ

อนุมัติ

.....

.....

แบบแสดง

ข้อกำหนดในงานวิศวกรรมโครงสร้าง

.....

.....

.....

มาตราส่วน ตามระบุในแบบ กระดาษ A3

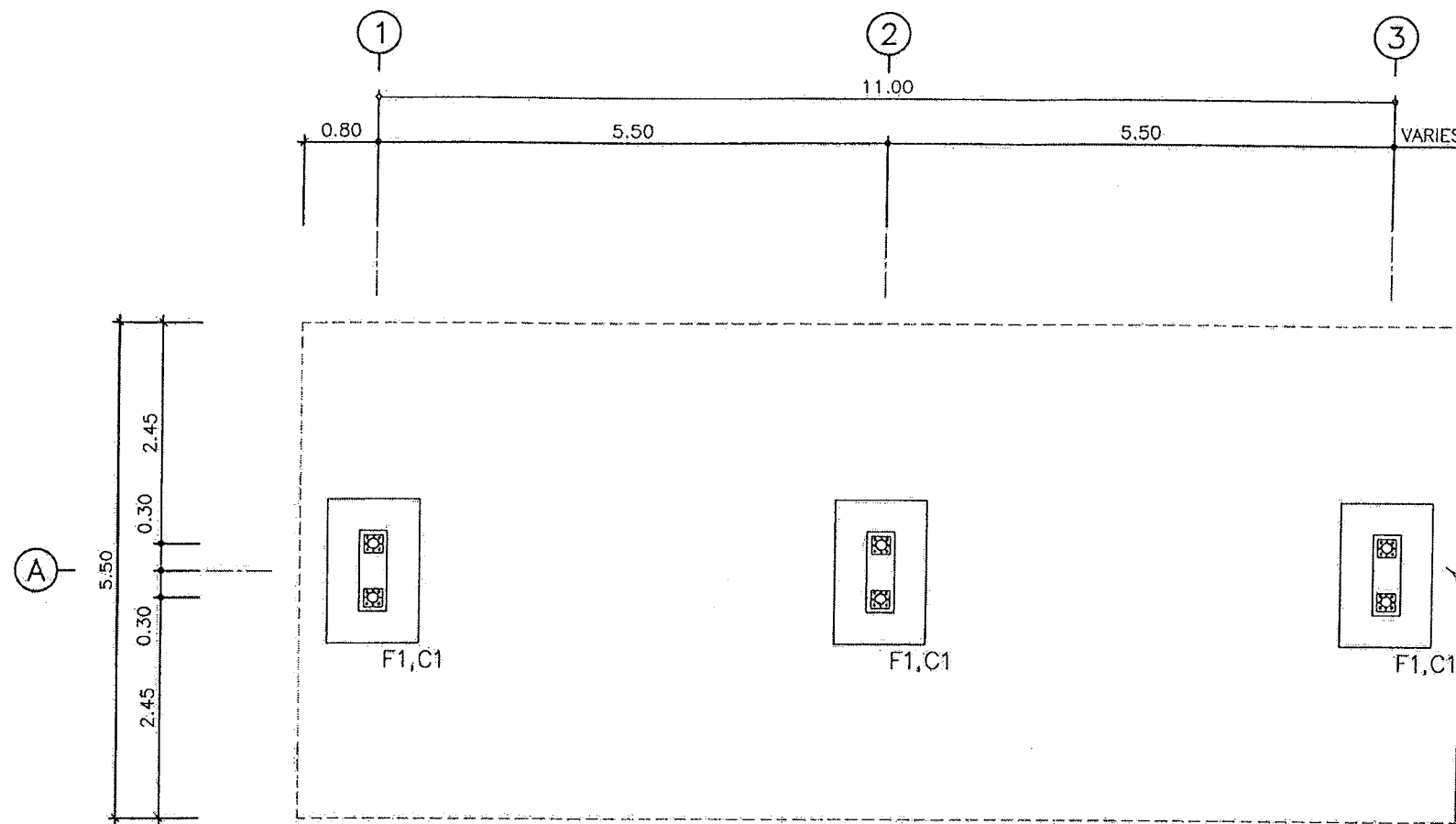
แบบเลขที่ 00006111-009-65

วันที่ 24-01-2565

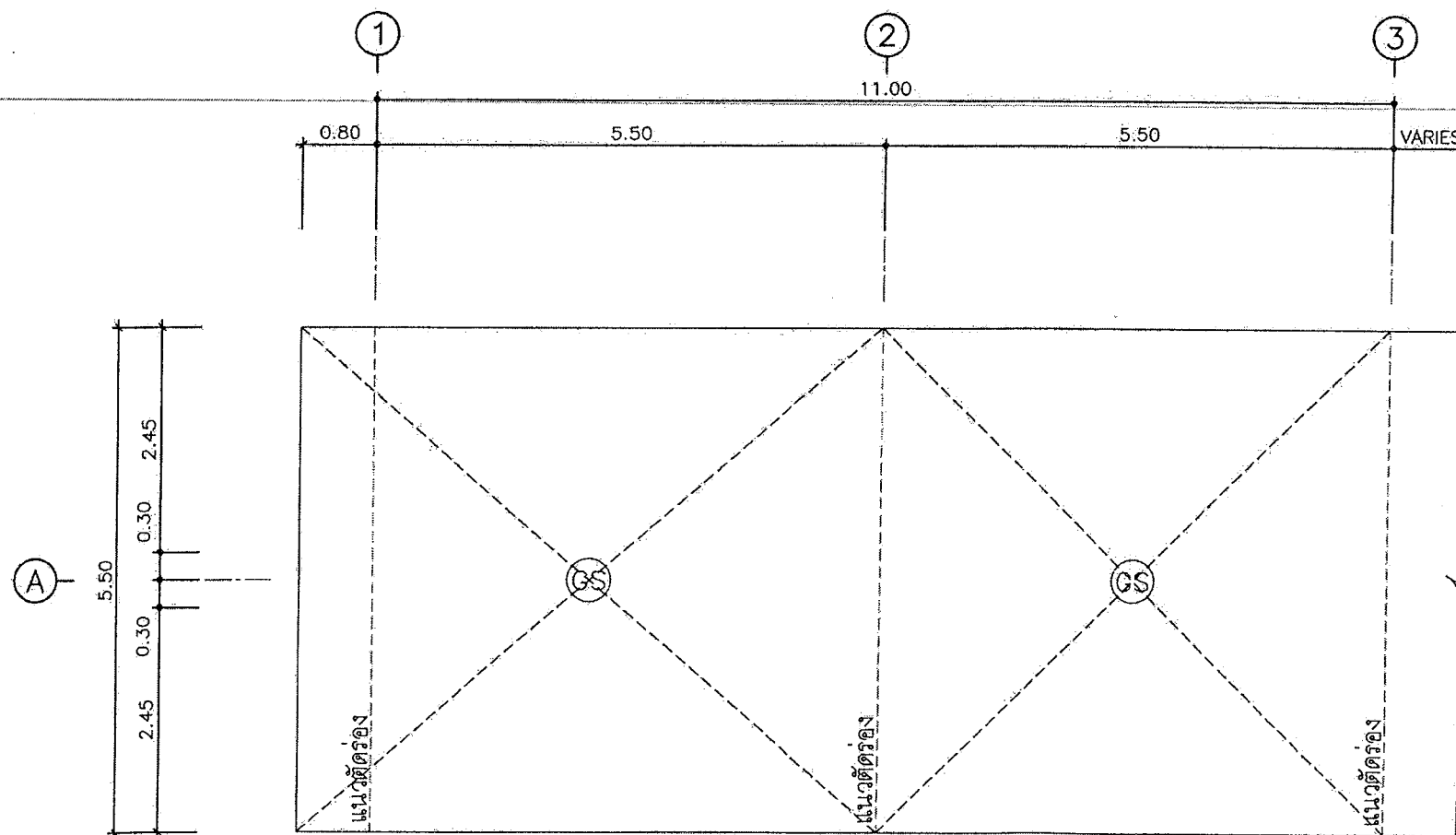
แผ่นที่

S-01

05
09



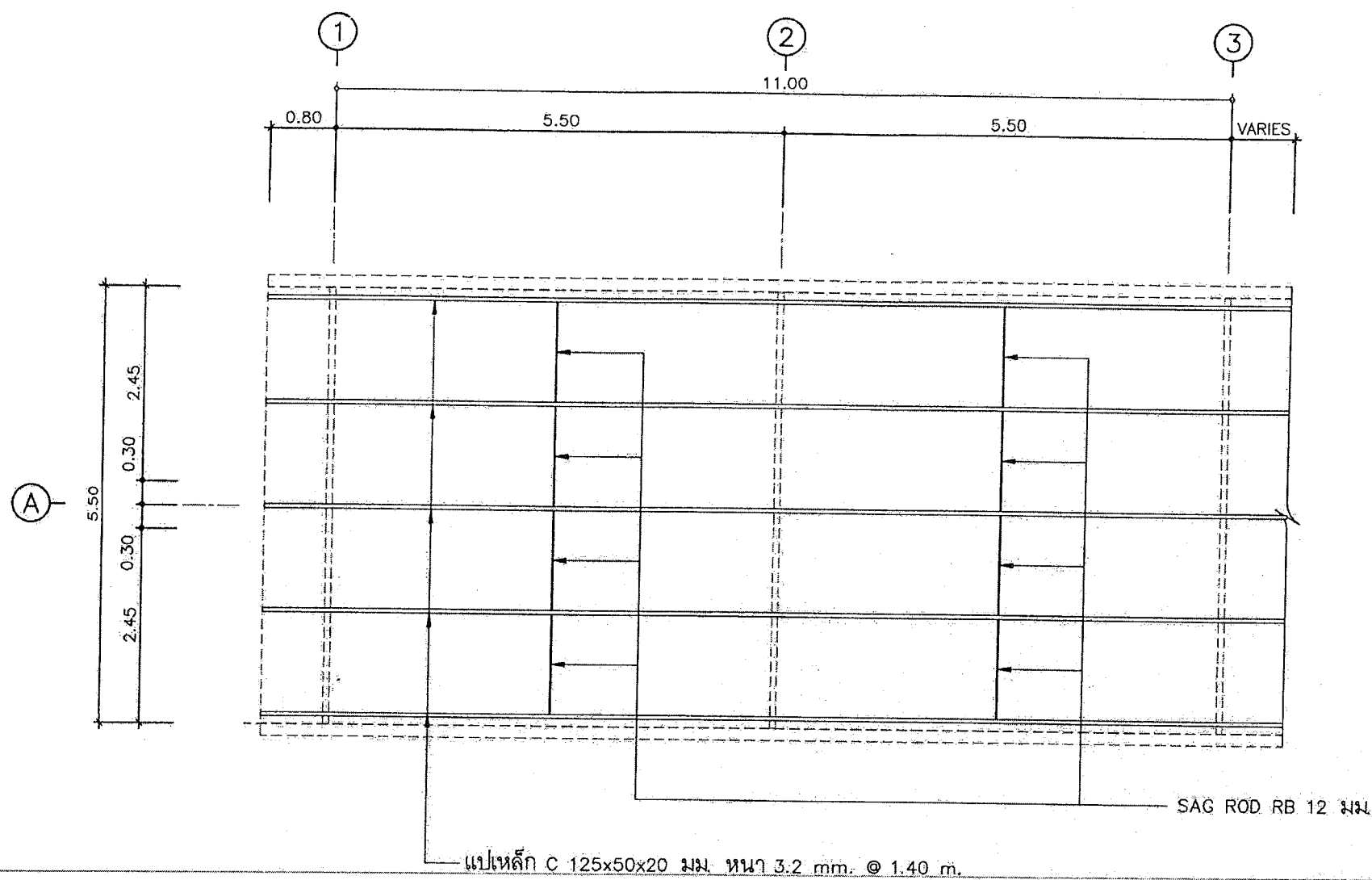
ผังฐานราก
Scale 1:75



ผังโครงสร้างพื้น
Scale 1:75



โครงการ	
แบบมาตรฐาน	
โรงจอดรถยนต์	
แบบ A	
รายการแก้ไข	
ครั้งที่ 1	
ครั้งที่ 2	
ครั้งที่ 3	
สถาปนิก	
1. นายวิชาญ วิชาญกิจ 14778	
2.	
วิศวกรโยธา	
1. นายณัฐ ธรรม 71843	
2.	
วิศวกรไฟฟ้า	
1.	
2.	
วิศวกรเครื่องกล	
1.	
2.	
วิศวกรสุขาภิบาล	
1.	
2.	
เขียนแบบ	
1. นายวิชาญ วิชาญกิจ	
2.	
ตรวจสอบ	1.
อนุมัติ	2.
แบบแสดง	
ผังฐานราก , ผังโครงสร้างพื้น	
มาตรฐาน	ตามระบบ
แบบเลขที่	00006111-009-65
วันที่	24-01-2565
แผ่นที่	S-02
06/09	



ผังโครงสร้างหลังคา
Scale 1:75



โครงการ แบบมาตรฐาน โรงจอดรถยนต์ แบบ A	
รายการแก้ไข	
ครั้งที่ 1	
ครั้งที่ 2	
ครั้งที่ 3	
สถาปนิก	
1. นายวรวิทย์ ภูมิวิทย์ 0-14778	
2.	
วิศวกรโยธา	
1. นายอภิสิทธิ์ น.สงขลา 71843	
2.	
วิศวกรไฟฟ้า	
1.	
2.	
วิศวกรเครื่องกล	
1.	
2.	
วิศวกรสุขาภิบาล	
1.	
2.	
เขียนแบบ	
1. นายวรวิทย์ ภูมิวิทย์	
2.	
ตรวจสอบ	1.
อนุมัติ	2.
แบบแสดง ผังโครงสร้างหลังคา	
มาตรฐาน	ตามระบบ
แบบเลขที่	00006111-009-65
วันที่	24-01-2565
แผ่นที่	S-03
	07/09



โครงการ
แบบมาตรฐาน
โรงจอดรถยนต์
แบบ A

รายการแก้ไข

ครั้งที่ 1
ครั้งที่ 2
ครั้งที่ 3

สถาปนิก

1. นายวิชาญ ภูมิภักดิ์ ภูม 14778
2.

วิศวกรโยธา

1. นายวิชาญ ภูมิภักดิ์ ภูม 71843
2.

วิศวกรไฟฟ้า

1.
2.

วิศวกรเครื่องกล

1.
2.

วิศวกรสุขาภิบาล

1.
2.

เขียนแบบ

1. นายวิชาญ ภูมิภักดิ์ ภูม
2.

ตรวจสอบ

1.
2.

อนุมัติ

แบบแสดง

ผังขยายแผ่นเหล็ก, ผังขยายเสา C1,
ผังขยายฐานราก F1,
รูปตัดขยายฐานราก F1,
แบบขยายพื้นที่จอดรถ GS

มาตรฐาน

แบบร่าง

วันที่

หน้า

08
09

S-04

08
09

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

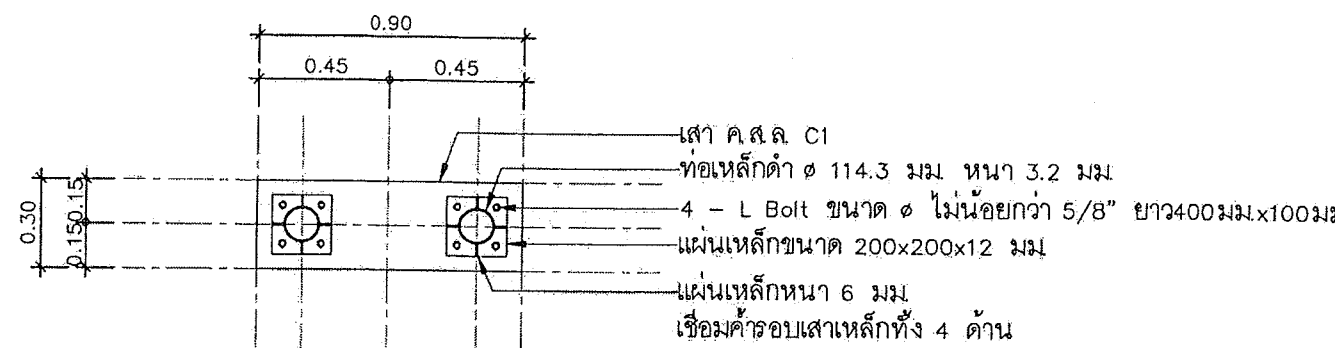
$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$

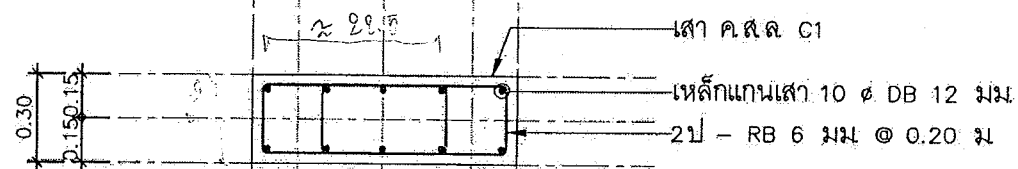
$$0.05 \times 1.6 \times 1.6 = 0.128$$



ผังขยายแผ่นเหล็ก

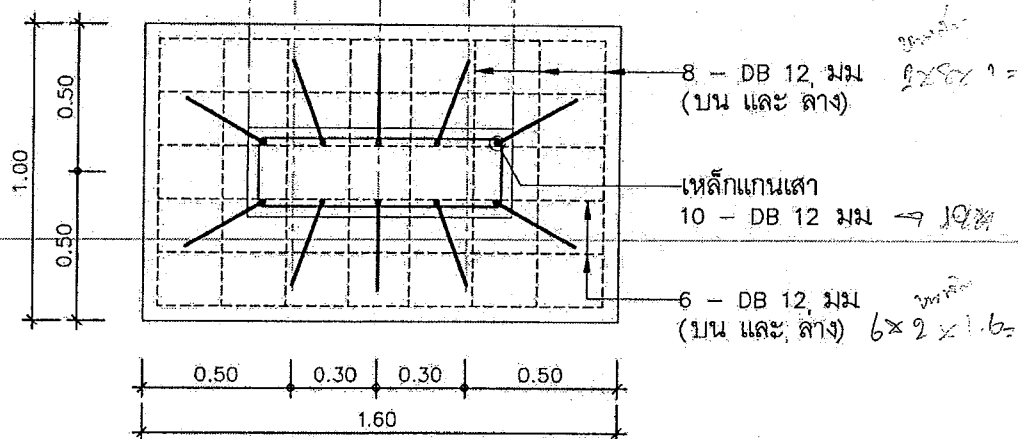
Scale 1:25

$$2(0.25 \times 0.3) + 2(0.25 \times 0.3) = 0.3$$



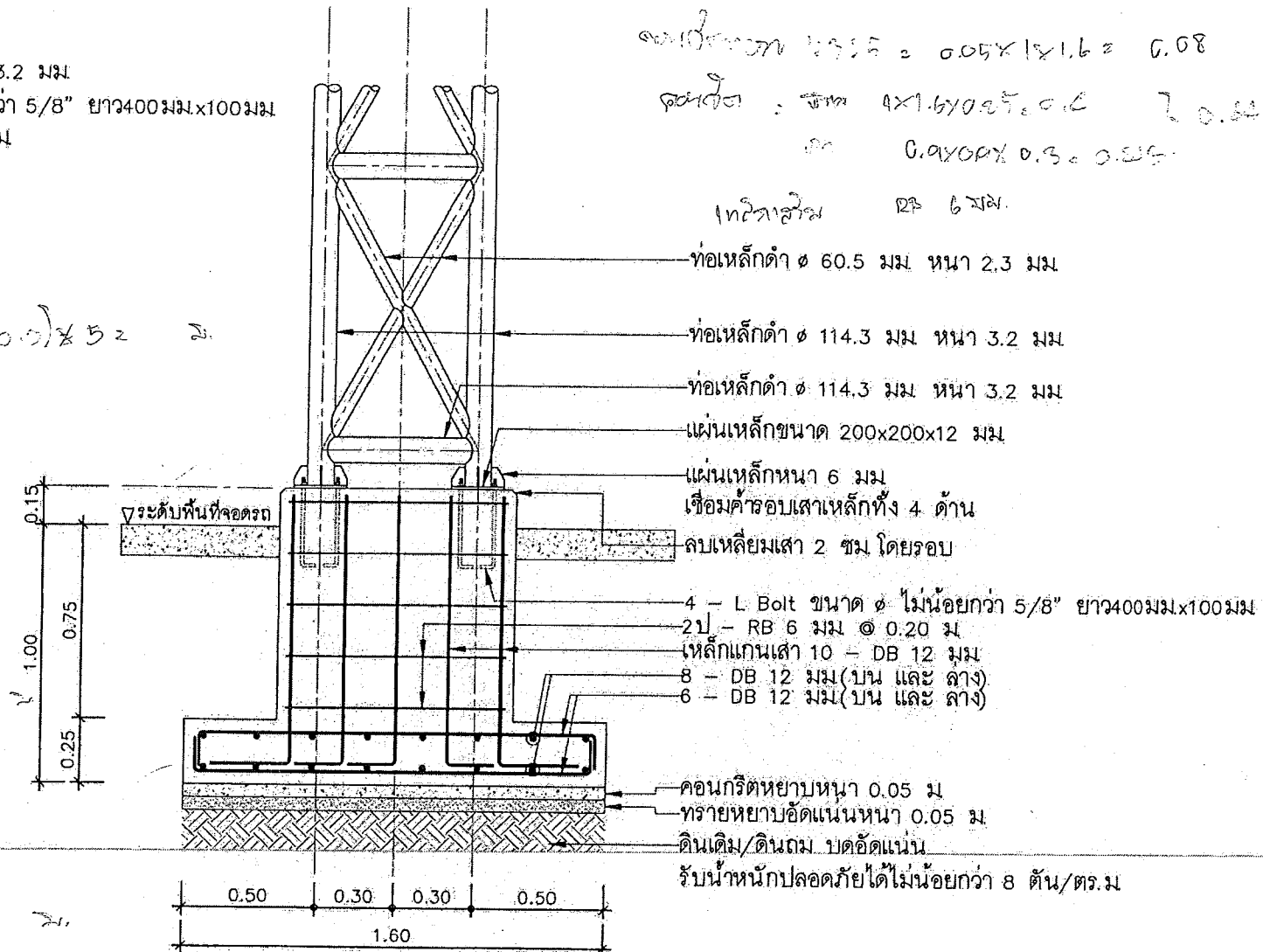
ผังขยายเสา C1

Scale 1:25



ผังขยายฐานราก F1

Scale 1:25

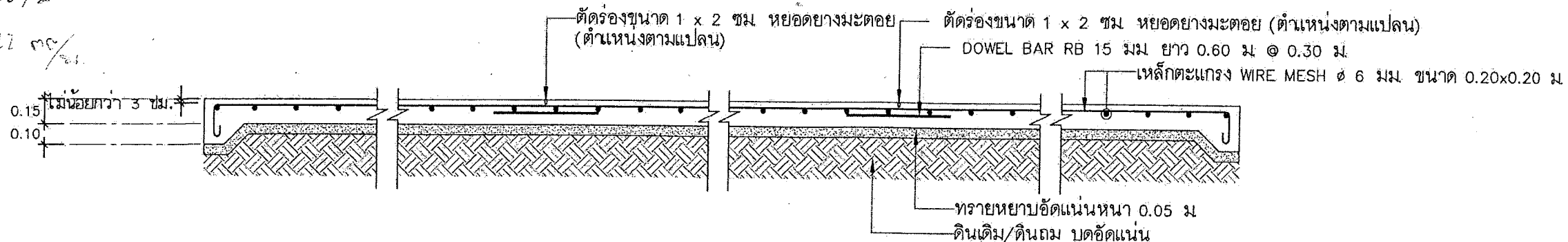


รูปตัดขยายฐานราก F1

Scale 1:25

$$2(0.25 \times 1.6) + 2(0.25 \times 1.6) = 1.6$$

$$2(0.25 \times 0.9) + 2(0.25 \times 0.9) = 0.9$$



แบบขยายพื้นที่จอดรถ GS

Scale 1:25

$$DB 12 \text{ มม.} : 10 \times (1 + 0.3) = 13$$

$$DB 12 = 0.25 \times 1.6 = 0.4$$

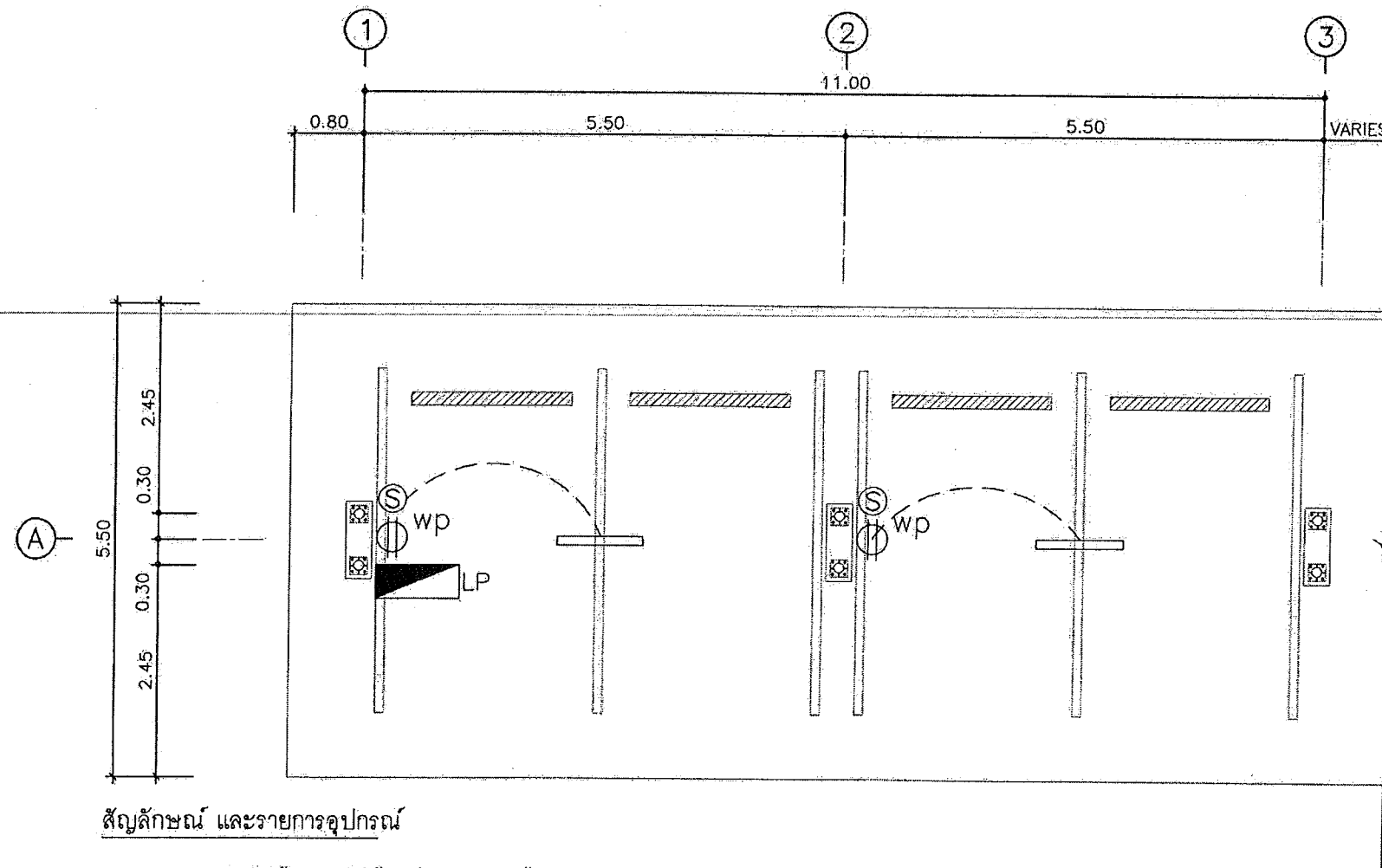
$$DB 6 = 0.22 \times 1.6 = 0.35$$

รายการประกอบแบบวิศวกรรมไฟฟ้า

1. การเลือกรูปแบบ ชนิด ขนาดสายไฟรวมไปถึงการติดตั้งไฟฟ้า ให้เป็นไปตามข้อกำหนดและมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือ ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย (วสท.)
2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในโครงการ ต้องให้ได้คุณภาพตาม มอก หรือใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิต และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
3. งานเดินสายไฟสวิตช์ ดวงโคม ให้เดินในท่อเหล็กร้อยสายไฟ (EMT)เดินเกาะโครงสร้าง ติดตั้งตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
4. ผู้รับจ้างต้องทำการเดินสายไฟหลัก มายังตู้ควบคุมไฟฟ้าของอาคาร ทั้งนี้ก่อนดำเนินการ ให้ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบหน้างานว่า load เพียงพอ สามารถใช้งานได้และใช้งานได้ดีถูกต้องตามหลักวิชาช่าง โดยขนาด , ชนิดสาย และการติดตั้งเดินสายไฟทั้งหมด ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
5. หลังจากดำเนินการจนแล้วเสร็จ ต้องมีการทดสอบก่อนใช้งานจริง โดยงานระบบไฟฟ้าต่างๆ ต้องสามารถใช้งานได้ ถูกต้องตามหลักวิชาการ

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างต้องจัดทำ SHOP DRAWING ตำแหน่งปลั๊กไฟ , สวิตช์ , ระบบไฟฟ้าทั้งหมด พร้อมคำนวณโหลดไฟฟ้า และมีวิศวกรไฟฟ้าเซ็นรับรอง มาขออนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ และผู้รับจ้าง ต้องเสนอรูปแบบดวงโคมเพื่อขออนุมัติก่อนการติดตั้ง



สัญลักษณ์ และรายการอุปกรณ์

- โคมไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1x18 w พร้อมอุปกรณ์
- Ⓢ สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว พร้อมหน้ากากกันน้ำ
- Ⓜwp เตารับตู้แบบ มิกรอน พร้อมหน้ากากกันน้ำ
- ⓂLP CERCUIT BREAKER พร้อมตู้พลาสติกกันน้ำ

ผังงานไฟฟ้า
Scale 1:75



โครงการ
แบบมาตรฐาน
โรงจอดรถยนต์
แบบ A

รายการแก้ไข

ครั้งที่ 1
ครั้งที่ 2
ครั้งที่ 3

สถาปนิก

1. นายวรวิทย์ ภูมิวิทย์ ก-สถ 14778

2.

วิศวกรโยธา

1. นายอภิสิทธิ์ ณ สงขลา กย 71843

2.

วิศวกรไฟฟ้า

1.

2.

วิศวกรเครื่องกล

1.

2.

วิศวกรสุขาภิบาล

1.

2.

เขียนแบบ

1. นายวรวิทย์ ภูมิวิทย์

2.

ตรวจ

1.

2.

เห็นชอบ

1.

อนุมัติ

1.

แบบแสดง

ผังงานไฟฟ้า

มาตราส่วน

ตามระบบแบบ

กระดาษ A3

แบบเลขที่ 00006111-009-65

วันที่ 24-01-2565

แผ่นที่

E-01

09/09



บันทึกข้อความ

สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน
รับที่...แบบ / 217
วันที่...18 ก.ค. 2565
เวลา.../

ส่วนราชการ กลุ่มออกแบบอาคารและวางผังชุมชน สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน ส.ป.ก. โทร. ๐๒-๒๗๑.๑๒๐๐

ที่ กษ ๑๒๐๘.๖ / ๒๖๕ วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติบัญชีปริมาณงานและราคา โรงจอดรถ จำนวน ๑๔ คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ศูนย์เครื่องจักรกล) ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

เรียน เลขาธิการ ส.ป.ก.

คณะกรรมการประมาณราคางาน ตามคำสั่ง สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน ที่ ๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๔ นั้น บัดนี้ ได้ดำเนินการจัดทำบัญชีปริมาณงาน โรงจอดรถยนต์ จำนวน ๑๔ คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ศูนย์เครื่องจักรกล ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี แบบ เลขที่ ๐๗๐๑๖๓๓-๐๐๔-๖๕ และ ๐๐๐๐๖๑๑๑-๐๐๔-๖๕ แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว เห็นควรอนุมัติราคางานดังนี้

๑. บัญชีปริมาณงาน โรงจอดรถยนต์ จำนวน ๑๔ คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ศูนย์เครื่องจักรกล ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี แบบเลขที่ ๐๗๐๑๖๓๓-๐๐๔-๖๕ และ ๐๐๐๐๖๑๑๑-๐๐๔-๖๕ งบประมาณ ๗๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ
(นายกฤษณ์ เทศนา)
สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายทรงพร จันนวล)
สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายศักดิ์ชัย สุกแก้ว)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ

๑๘ ก.ค. ๒๕๖๕

(นายสมศักดิ์ การเจริญกุลวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ ส.ป.ก.

ประมาณราคางานจ้างจ่อทรอยนต์ จำนวน 14 คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ศูนย์เครื่องจักรกล

ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบเลขที่ 0701633-004-65 และ 00006111-009-65

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
1	งานส่วนที่ 1 ค่างาน (ทุน)			
1.1	งานก่อสร้างโรงจ่อทรอยนต์	3/3	537,300.17	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		537,300.17	
2	สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก.	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุน)		537,300.17	
ข.	ค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F 1.3054 [= (ค่า FACTOR F - 1) x ข้อ ก.]		164,091.47	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด ข้อ ก.+ข้อ ข.		701,391.64	
	เป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		700,000.00	
	เจ็ดแสนบาทถ้วน			

ผู้ประมาณราคา

(นายปรีชา อุทลุง)

สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจ

(นายอภิชัย เทคนา)

สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบอาคารและวางผังชุมชน

ประมาณราคางานโครงสร้างถยนต์ จำนวน 14 คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ศูนย์เครื่องจักรกล

ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบเลขที่ 0701633-004-65 และ 00006111-009-65

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 : ค่างาน (ราคาทุน)									
1	งานเตรียม / รื้อถอน / ปรับพื้นที่	1.00	งาน	-	-	35,000.00	35,000.00		
2	ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน	1.00	งาน	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
3	ตีฝังบริเวณ และปักผังวงแนว	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
4	ดินชุดทำฐานรากและถมกลบคืน	20.48	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,560.00	2,560.00	
5	ทรายหยาบ	12.37	ลบ.ม.	453.00	5,603.61	91.00	1,125.67	6,729.28	
6	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.64	ลบ.ม.	2,096.70	1,341.89	398.00	254.72	1,596.61	
7	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.)	44.47	ลบ.ม.	2,314.20	102,912.47	391.00	17,387.77	120,300.24	
8	เหล็กเสริม			-	-	-	-	-	
	- RB 6 มม. (SR-24)	31.84	กก.	26.73	851.08	4.10	130.54	981.63	
	- DB 12 มม. (SD-40)	414.80	กก.	25.50	10,577.40	3.30	1,368.84	11,946.24	
9	ลวดผูกเหล็ก (ติดเหล็ก 1 ต้น ใช้ลวด 30 กก.)	13.40	กก.	30.42	407.60	-	-	407.60	
10	เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 6 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม.	249.30	ตร.ม.	94.38	23,528.93	-	-	23,528.93	
11	ไม้แบบ			-	-	-	-	-	
	- ค่าวัสดุ (คิด 80%)	35.80	ตร.ม.	400.00	14,320.00	-	-	14,320.00	
	- ค่าแรง	57.15	ตร.ม.	-	-	133.00	7,600.95	7,600.95	

254. 2516

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- ท่อเหล็กดำ Ø 60.5 มม. หนา 2.3 มม.	158.64	กก.	-	-	-	-	-	
	- ท่อเหล็กดำ Ø 114.3 มม. หนา 3.2 มม.	1,264.56	กก.	39.61	6,283.73	10.00	1,586.40	7,870.13	
	- เหล็กตัว C-125x50x20 มม. หนา 3.2 มม.	1,287.30	กก.	40.79	51,581.40	10.00	12,645.60	64,227.00	
	- SAGROD RB12 มม.	39.29	กก.	36.93	47,539.99	10.00	12,873.00	60,412.99	
	- แผ่นเหล็ก 200x200x12 มม.	18.00	แผ่น	25.50	1,001.90	3.30	129.66	1,131.55	
	- แผ่นเหล็กหนา 6 มม.	72.00	แผ่น	276.00	4,968.00	-	-	4,968.00	
	- งานทาสีรองพื้นกันสนิม 1 รอบ ทาสีน้ำมัน 2 รอบ	103.26	ตร.ม.	36.00	2,592.00	-	-	2,592.00	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม			40.00	4,130.40	35.00	3,614.10	7,744.50	
1	งานพื้น			-	-	-	-	-	
	- พ1 พื้น ค.ส.ล.เทพาทรายปรับระดับ ปาดผิวเรียบ	249.30	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- งานติดตั้งพียอดยางมะตอย	44.00	ม.	95.00	23,683.50	61.00	15,207.30	38,890.80	
2	งานหลังคา			15.00	660.00	25.00	1,100.00	1,760.00	
	- หลังคาแผ่นเหล็กลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม.	183.55	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ครอบหลังคา	12.00	ม.	131.00	24,045.05	70.00	12,848.50	36,893.55	
3.	งานอื่นๆ			131.00	1,572.00	70.00	840.00	2,412.00	
	- ยางกันลื่น ขนาดไม่น้อยกว่า 180x15x 10 ซม.	14.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก รองพื้น 1 รอบ สีจริง 2 รอบ	2.72	ตร.ม.	1,330.00	18,620.00	-	-	18,620.00	
	หมวดงานไฟฟ้า			44.00	119.68	34.00	92.48	212.16	
	- โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิก ขนาดไม่น้อยกว่า 1X18 w	7.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมหน้ากากกันน้ำ	7.00	ชุด	2,010.00	14,070.00	115.00	805.00	14,875.00	
				52.00	364.00	80.00	560.00	924.00	




ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ใต้รับคู่แบบ มีกราวด์ พร้อมหน้ากากกันน้ำ	7.00	ชุด	176.00	1,232.00	90.00	630.00	1,862.00	
	- งานเดินสายไฟดวงโคม	7.00	จุด	145.00	1,015.00	80.00	560.00	1,575.00	
	- งานเดินสายไฟสวิตช์	7.00	จุด	145.00	1,015.00	80.00	560.00	1,575.00	
	- งานเดินสายเต้ารับ	7.00	จุด	430.00	3,010.00	110.00	770.00	3,780.00	
	- งานเดินสายไฟเชื่อมระบบไฟฟ้ากับอาคารเดิม	75.00	เมตร	100.04	7,503.00	60.00	4,500.00	12,003.00	
	- CIRCUIT พร้อมตู้พลาสติกกันน้ำ	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
				-	-	-	-	-	
	รวมงานส่วนที่ 1							537,300.17	

ม.ค. ๒๕๖๔



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน ฝ่ายบริหารทั่วไป โทร. ๒๕๗๙

ที่ กษ ๑๒๐๘.๑/ พ๖๔๓

วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางและแบบรูปารายการงานก่อสร้าง เพื่อใช้ในการดำเนินการจัดจ้างก่อสร้าง
โรงจอดรถ จำนวน ๑๔ คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ศูนย์เครื่องจักรกล)
ตำบลบ้านกลาง อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

เรียน เลขาธิการ ส.ป.ก.

เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ที่ ๒๙๕/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เลขาธิการ ส.ป.ก. แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างโรงจอดรถ จำนวน ๑๔ คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ศูนย์เครื่องจักรกล) ตำบลบ้านกลาง อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติเป็นเงินจำนวน ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการดำเนินการจัดจ้างงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๙๔,๐๐๐.๐๐ (ห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๑. ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ราคากลางเป็นราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้
๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑
๓. หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๒๗ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ได้แจ้งแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ให้ส่วนราชการถือปฏิบัติ เพื่อเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕
๔. คำสั่ง ส.ป.ก. ที่ ๒๙๐/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง มอบอำนาจในการสั่งการและดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุและการอนุมัติจ่ายเงิน

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคากลางและแบบรูปารายการงานก่อสร้างดังกล่าว สำหรับการดำเนินการจัดจ้างต่อไป

อนุมัติ

(นายสรเพชร พูลศิริ)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ ส.ป.ก.

๒๕ เม.ย. ๒๕๖๗

(นางสาวชนัญญา ภูธาดุเพชร)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

เจ้าหน้าที่

(นางสาวณัฏฐ์ ไซยอนติวิทย์)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

หัวหน้าเจ้าหน้าที่



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... สำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน ศูนย์เครื่องจักรกล โทร. ๐-๒๕๖๗-๐๗๙๕, ๑๘๕๔

ที่ กษ ๑๒๐๘.๘/ ๓๖ วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง... ขอส่งรายละเอียดจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

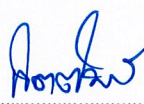
โรงจอดรถ จำนวน ๑๔ คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ศูนย์เครื่องจักรกล) ตำบลบ้านกลาง
อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

เรียน เลขาธิการ ส.ป.ก.

ตามคำสั่งสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) ที่ ๒๙๕/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโรงจอดรถ จำนวน ๑๔ คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ศูนย์เครื่องจักรกล) ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี นั้น

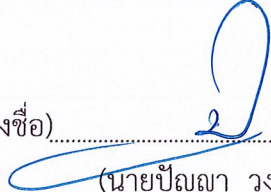
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโรงจอดรถ จำนวน ๑๔ คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ศูนย์เครื่องจักรกล) ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ได้ดำเนินการเสร็จสิ้น พร้อมส่งรายละเอียดขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ค่าจ้างก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๙๔,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ดังเอกสารข้อกำหนดงานก่อสร้าง และแบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายกิตติพร โพธิ์เย็น)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายปัญญา วงษ์จันทร์)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

อนุมัติ



(นายสรเพชร พูลศิริ)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ ส.ป.ก.

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายพงศกร ณ ลำพูน)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน


(นางสาวณคิภัทร์ ไชยนิทวิทย์)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



FAST FORWARD TO THE FUTURE

49 ปี ส.ป.ก. พลิกโฉม เพิ่มมูลค่า มุ่งสู่อนาคตที่ยั่งยืน

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

โรงจอดรถ จำนวน ๑๔ คัน

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ศูนย์เครื่องจักรกล)

ตำบลบ้านกลาง อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

๑. ความเป็นมาของโครงการ

ปัจจุบันอาคารศูนย์เครื่องจักรกล ไม่มีโรงจอดรถยนต์ที่เป็นมาตรฐานและชำรุดเสียหายทำให้รถยนต์ของทางราชการเสียหายก่อนเวลา เนื่องจากมีความร้อนสะสมภายในรถยนต์ทำให้วัสดุอุปกรณ์ชำรุด และเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้มาติดต่อราชการ จึงเห็นควรก่อสร้างโรงจอดรถยนต์จำนวน ๑๔ คัน ณ ศูนย์เครื่องจักรกล ตำบลบ้านกลาง อำเภอมือง จังหวัดปทุมธานี พื้นที่โดยประมาณ ๒๓๓ ตารางเมตร

๒. วัตถุประสงค์

โรงจอดรถยนต์ จำนวน ๑๔ คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ศูนย์เครื่องจักรกล) ตำบลบ้านกลาง อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ดังต่อไปนี้

๒.๑ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่มาติดต่อราชการ

๒.๒ เพื่อรักษารถยนต์ราชการไม่ให้เกิดความเสียหาย เนื่องจากความร้อนสะสมภายในตัวรถก่อนเวลา

๒.๓ เพื่อปรับปรุงทัศนียภาพให้ดูสวยงาม

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา



(นายกิตติพร โพธิ์เย็น)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



(นายปัญญา วงษ์จันทร์)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส



(นายพงศกร ณ ลำพูน)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพเกี่ยวข้องกับงานไฟฟ้าที่ประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานรัฐหรือหน่วยงานงานเอกชนที่สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จะจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้างและเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

งานก่อสร้างโรงจอดรถ จำนวน ๑๔ คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ศูนย์เครื่องจักรกล) ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี ขนาดช่องจอดกว่า ๒.๗๕ ม. โรงจอดรถจำนวน ๒ โรงจอด จำนวน ๖ ช่อง และ ๘ ช่อง พื้นที่ใช้สอยรวมประมาณ ๒๓๓ ตร.ม. ให้ดำเนินการรื้อฟื้น ค.ส.ล. เดิม เฉพาะตำแหน่งที่ก่อสร้างฐานรากและเสาโรงจอดรถ ส่วนพื้นโรงจอดรถให้ก่อสร้างบนพื้น ค.ส.ล. เดิม ที่ระดับก่อสร้าง +๐.๑๕ ม. พร้อมทำพื้นลาดทางขึ้นที่จอดรถให้เรียบร้อย จากนั้นให้ติดตั้งระบบไฟฟ้า



(นายกิตติพร โพธิ์เย็น)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



(นายปัญญา วงษ์จันทร์)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส



(นายพงศกร ณ ลำพูน)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

กำลังและไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมตู้ LCตามแบบรูปรายการแบบก่อสร้าง โดยการเดินสายไฟหลัก ให้ต่อจากอาคารเดิม ไปยังตู้ควบคุมไฟฟ้าเชื่อมต่ออาคารโรงซ่อม ศูนย์เครื่องจักรกล ตามแบบก่อสร้าง ดังนี้

๔.๑ แบบก่อสร้างโรงจอดรถ ๑๔ คัน ฯ แบบเลขที่ ๐๗๐๑๖๓๓-๐๐๔-๖๕ จำนวน ๔ หน้า

๔.๒ แบบมาตรฐานโรงจอดรถยนต์ แบบ A แบบเลขที่ ๐๐๐๐๖๑๑๑-๐๐๙-๖๕ จำนวน ๙ หน้า

๕. การดำเนินงาน

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องสำรวจพื้นที่ พร้อมจัดทำแผนการทำงานเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากการลงนามในสัญญา อย่างน้อยประกอบด้วย

๕.๑.๑ แผนปฏิบัติงานในรูปแบบ C.P.M. (Critical Path Method) หรือตารางดำเนินงาน (Work Schedule) แสดงระยะเวลาและลำดับการดำเนินงานในแต่ละประเภทงาน

๕.๑.๒ แผนการขออนุมัติใช้วัสดุ และแบบก่อสร้าง Shop drawing

๕.๑.๓ หนังสือแต่งตั้งบุคลากรตัวแทนประจำหน่วยงานส่วนหลัก อย่างน้อย ๑ คน พร้อมแนบเอกสารการศึกษาประกอบการพิจารณาด้วย

๕.๑.๔ เสนอแบบฟอร์มการขออนุมัติเพื่อใช้ในการประสานงานก่อสร้างดังกล่าว เช่น

- RFA (REQUEST FOR APPROVAL) METERAIL, SHOP DRAWING, INSPECTION
- RFI (REQUEST FOR INFORMATION)
- อื่นๆ ถ้ามี

๕.๑.๕ เสนอแบบฟอร์มการรายงานการปฏิบัติงานก่อสร้างประจำวัน ประจำสัปดาห์ ประจำเดือน (DAILY, WEEKLY, MONTHLY REPORT)

๕.๒ ในกรณีที่แบบแนบท้ายสัญญานี้หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดไม่มีรายละเอียดหรือมีรายละเอียดไม่เพียงพอที่จะนำไปใช้ก่อสร้างได้ ผู้รับจ้างจะจัดทำแบบเพิ่มเติม (SHOP DRAWING) เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

๕.๓ งานอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบก่อสร้างหรือในรายละเอียดปริมาณงานและราคา หรือในเอกสารสัญญา แต่ต้องดำเนินการก่อนเพื่อให้โครงการนั้นสามารถเริ่มดำเนินการก่อสร้างได้ หรือต้องดำเนินการเพื่อให้ลักษณะวิชาช่างที่ดี ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้าง โดยถือเป็นภาระและค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งสิ้น ทั้งนี้รายละเอียดดังกล่าวต้องอยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ โดยจะนำมาอ้างเพื่อขอขยายระยะเวลาก่อสร้างมิได้

๕.๔ งานการดำเนินงานในโครงการนั้น ส่งผลกระทบกับงานอื่นข้างเคียงในลักษณะใด ๆ ก็ตาม ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ผู้รับจ้างจะตรวจสอบรายละเอียดดังกล่าวแล้วแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมเสนอแนวทางแก้ไขเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไป

(นายกิตติพร โพธิ์เย็น)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(นายปัญญา วงษ์จันทร์)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(นายพงศกร ณ ลำพูน)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

๕.๕ วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ทั้งนี้ต้องได้รับการอนุมัติ วัสดุ จากคณะกรรมการตรวจจ้างก่อนนำมาติดตั้ง

๕.๖ ข้อขัดแย้งใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในงานปรับปรุงดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายละเอียด เสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้วินิจฉัยอนุมัติและถือเป็นที่สุด

๕.๗ ในระหว่างการก่อสร้าง อาจมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง หรือมีเหตุต้องทำการรื้อถอนเชื่อมต่อ ใหม่เพื่อให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์และปลอดภัย ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้วินิจฉัย ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดเป็นของผู้รับจ้าง

๖. กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามสัญญา และผ่านการลงนามผลการ ตรวจสอบจากช่างควบคุมงาน (RPA INSPECTION) และแต่ละส่วนงาน พร้อมจัดทำ AS-BUILT DRAWING รวมทั้งทำความสะอาดเก็บเศษวัสดุและขยะต่าง ๆ เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาด และใช้งานได้ ทันที ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และ ส.ป.ก. ส่งมอบพื้นที่ให้ดำเนินการ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการ

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๗.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๗.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาจากราคารวม

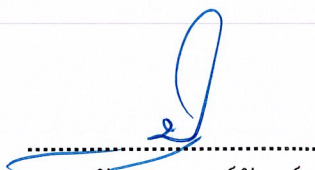
๗.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือยื่น หลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือยื่นเสนอราคาไม่ถูกต้อง คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับการพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอ รายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้การได้เปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาด เล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๗.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของ สำนักงาน



(นายกิตติพร โพธิ์เย็น)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



(นายปัญญา วงษ์จันทร์)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส



(นายพงศกร ณ ลำพูน)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

๘. ข้อกำหนด คุณลักษณะ และอุปกรณ์

ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในการก่อสร้างโรงจอดรถ ต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างตามสัญญา และเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องตามสัญญา

๘.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยส่งให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามภาคผนวก ๑)

๘.๒ ผู้รับจ้างจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยส่งให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามภาคผนวก ๒)

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ส.ป.ก. พิจารณาจากผู้เสนอราคาตรงแบบรูปและรายการข้อกำหนดตามรายละเอียดของ ส.ป.ก. และราคาต่ำสุดเป็นสำคัญ

๑๐. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

โรงจอดรถยนต์ จำนวน ๑๔ คัน เป็นจำนวนเงิน ๕๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาท) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.)

๑๒. สถานที่ก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้างโรงจอดรถ จำนวน ๑๔ คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ศูนย์เครื่องจักรกล) ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

๑๓. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

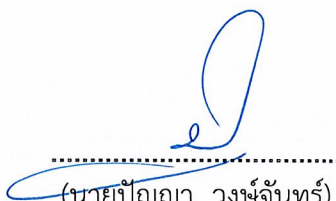
ส.ป.ก. จะดำเนินงานจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างโดยแบ่งออกเป็น ๓ งวด ดังมีรายละเอียด ดังนี้

๑๓.๑ งวดที่ ๑ จำนวน ๔๐% เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการรื้อถอนโรงจอดรถเดิม, งานจัดทำฐานรากเสาครบทั้ง ๙ ต้น ไม่น้อยกว่า ๙๐% พร้อมโครงสร้างเสาเหล็ก ไม่น้อยกว่า ๕๐% แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

๑๓.๒ งวดที่ ๒ จำนวน ๔๐% เมื่อผู้รับจ้างขึ้นโครงเสาครบ ๑๐๐% ขึ้นแปเหล็กพร้อมมุงหลังคา ไม่น้อยกว่า ๙๐% และเดินระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เติร์ปพร้อมตู้ LC เชื่อมต่อเข้ากับอาคารโรงซ่อมจนสามารถใช้งานได้ แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน



(นายกิตติพร โพธิ์เย็น)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



(นายปัญญา วงษ์จันทร์)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส



(นายพงศกร ณ ลำพูน)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

๑๓.๓ งวดที่ ๓ จำนวน ๒๐% เมื่อผู้รับจ้างทำงานที่เหลือจนแล้วเสร็จ ๑๐๐% และทำความสะอาดพื้นที่รอบบริเวณก่อสร้าง

๑๔. ค่าปรับความล่าช้า

หากผู้รับจ้างดำเนินการทำงานตามสัญญาไม่แล้วเสร็จหรือล่าช้าไปกว่าระยะเวลาที่กำหนด ต้องชำระค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่ ส.ป.ก. ได้รับมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๖. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างแล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าวผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานสถาบันของทางราชการ และสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๖.๑ ช่างไฟฟ้า

๑๖.๒ ช่างโยธา หรือช่างก่อสร้าง



(นายกิตติพร โพธิ์เย็น)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



(นายปัญญา วงษ์จันทร์)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส



(นายพงศกร ณ ลำพูน)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างโรงจอดรถ จำนวน ๑๔ คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ศูนย์เครื่องจักรกล) ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม สำนักพัฒนาพื้นที่ปฐพีที่ดิน (สพป.)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗
- เป็นเงิน ๕๙๔,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๕. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างโรงจอดรถ ๑๔ คัน ดังนี้
- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. และโครงสร้างหลังคาเหล็ก
- งานคอนกรีตฐานรากและเสา ค.ส.ล.
- งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ
- งานหลังคาแทนเหล็ก
- งานไฟฟ้าแสงสว่าง
๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๖.๑ แบบรายการแสดงปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๔)
- ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕)
- ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร. ๖)
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๗.๑ นายกิตติพร โพธิ์เย็น วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
- ๗.๒ นายปัญญา วงษ์จันทร์ นายช่างเครื่องกลอาวุโส
- ๗.๓ นายพงศกร ณ ลำพูน นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

กิตติพร

2

พณ

รายการเลขที่

ตามแบบ ปร.๕ และ ปร.๔

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกิตติพร โพธิ์เย็น)

วิศวกรรมโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปัญญา วงษ์จันทร์)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพงศกร วัฒนลำพูน)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

วิศกรโยธาชำนาญการพิเศษ

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง งานโรงจอดรถยนต์ จำนวน ๑๔ คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
ศูนย์เครื่องจักรกล ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
แบบเลขที่ ๐๗๐๑๖๓๓-๐๐๔-๖๕ และ ๐๐๐๐๖๑๑๑-๐๐๙-๖๕

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	งานส่วนที่ ๑			
๑	งานเตรียม/รื้อถอน/ปรับพื้นที่	๑/๓	๑๓,๐๔๖.๘๐	
๒	ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน	๑/๓	๖,๕๐๐.๐๐	
๓	ตีฝังบริเวณ และปักผังวางแนว	๑/๓	๓,๐๐๐.๐๐	
๔	ดินขุดทำฐานรากและถมกลับคืน	๑/๓	๒,๙๒๓.๗๘	
๕	ทรายหยาบ	๑/๓	๕๕๑.๑๐	
๖	คอนกรีตหยาบ ๑ : ๓ : ๕	๑/๓	๑,๔๖๕.๙๒	
๗	คอนกรีต ๑ : ๒ : ๔ (รูปทรงกระบอก ๒๑๐ กก./ตร.ซม.)	๑/๓	๑๑๑,๙๐๙.๙๕	
๘	เหล็กเสริม	๒/๓	๑๕,๓๘๒.๙๐	
๙	ลวดผูกเหล็ก (คิตเหล็ก ๑ ตัน ใช้ลวด ๓๐ กก.)	๒/๓	๔๗๙.๑๕	
๑๐	เหล็กตะแกรง WIRE NESH Ø ๖ มม. ขนาด ๐.๒๐x๐.๒๐ มม.	๒/๓	๑๙,๓๓๙.๐๐	
๑๑	ไม้แบบ	๒/๓	๒๑,๖๕๙.๔๑	
๑๒	งานโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ	๒/๓	๑๕๓,๐๔๙.๐๘	
๑๓	หมวดงานสถาปัตยกรรม	๓/๓	๖๙,๒๑๗.๖๐	
๑๔	หมวดงานไฟฟ้า	๓/๓	๓๕,๘๘๑.๐๐	
	รวมค่างานส่วนที่ ๑		๕๕๔,๔๐๕.๔๘	
	สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก.	ค่างานส่วนที่ ๑ (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรง หรือทุน)		๕๕๔,๔๐๕.๔๘	
ข.	ค่าดำเนินการ (Factor F)		๑,๓๐๙.๑	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด ก.+ข.		๕๕๕,๗๑๔.๕๙	
	เป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		๕๕๕,๗๑๔.๕๙	
	(ห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายกิตติพร โพธิ์เย็น)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปัญญา วงษ์จันทร์)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพงศกร ณ ลำพูน)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

แบบ ปรี ๔

งานโรงจอดรถยนต์ จำนวน ๑๔ คัน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ศูนย์เครื่องจักรกล ตำบลบ้านกลาง อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงาน : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ตามแบบเลขที่ ๐๗๐๑๖๓๓-๐๐๔-๖๕ และ ๐๐๐๖๑๑๑-๐๐๔-๖๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานส่วนที่ ๑ : ค่างาน(ราคาทุน)								
	งานรื้อย้าย								
๑	- งานสัปดาห์ ค.ส.ล. เดิม พร้อมขนทิ้งภายนอกหน่วยงาน	๑๔.๔	ตร.ม.	-	-	๙๗.๐๐	๑,๓๙๖.๘๐	๑,๓๙๖.๘๐	กรมบัญชีกลาง ๖๖
	- งานรื้อถอนโครงสร้างหลังคาเหล็ก (ทุกรูปทรงของหลังคา) แบบร่อง	๒๓๓	ตร.ม.	-	-	๕๐.๐๐	๑๑,๖๕๐.๐๐	๑๑,๖๕๐.๐๐	กรมบัญชีกลาง ๖๖
	รวมรายการ ๑							๑๓,๐๔๖.๘๐	
๒	ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน	๑	งาน	๖,๕๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	-	-	๖,๕๐๐.๐๐	สีปราคา
๓	ตีผังบริเวณ และปักผังวางแนว	๑	งาน	-	-	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	สีปราคา
	รวมรายการ ๓							๓,๐๐๐.๐๐	
๔	ดินชุดพื้นฐานรากและถมกลับคืน	๒๐.๕๕	ลบ.ม	-	-	๑๔๒.๐๐	๒,๙๒๓.๗๕	๒,๙๒๓.๗๕	กรมบัญชีกลาง ๖๖
	รวมรายการ ๔							๒,๙๒๓.๗๕	
๕	ทรายหยาบ	๐.๙	ลบ.ม	๕๐๘.๓๓	๔๕๗.๕๐	๑๐๔.๐๐	๙๓.๖๐	๕๕๑.๑๐	พาณิชย์จังหวัด
									แรง สฟฐ ๖๖
	รวมรายการ ๕							๕๕๑.๑๐	
๖	คอนกรีตหยาบ ๑ : ๓ : ๕ ประเภท ๑	๐.๗๒	ลบ.ม	๑,๖๑๐.๐๐	๑,๑๕๕.๒๐	๔๒๖.๐๐	๓๐๖.๗๒	๑,๔๖๑.๙๒	สฟฐ
									แรง กรมบัญชีกลาง
	รวมรายการ ๖							๑,๔๖๑.๙๒	
๗	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก ๒๑๐ กก./ตร.ชม.)	๔๐.๓๓	ลบ.ม	๒,๔๒๐.๖๐	๙๘,๕๔๑.๐๔	๓๒๗.๐๐	๑๓,๓๑๘.๗๑	๑๑๑,๘๐๙.๗๕	พาณิชย์จังหวัด
									แรง กรมบัญชีกลาง
	รวมรายการ ๗							๑๑๑,๘๐๙.๗๕	




บัญชีแสดงปริมาณแรงงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

แบบ ป ร ๔

งานโครงการถนน ๑๔ คืบ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ศูนย์เครื่องจักรกล ตำบลบ้านกลาง อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงาน : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ตามแบบเลขที่ ๐๗๐๑๖๓๓-๐๔-๖๕ และ ๐๐๐๖๑๑๑-๐๔-๖๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๘	เหล็กเสริม								
	๘.๑ RB ๖ มม. (SR-๒๔)	๔๐.๙๐	กก.	๒๒.๐๕	๙๐๑.๕๕	๔.๔๐	๑๗๙.๙๖	๑,๐๘๑.๕๑	พาณิชย์จังหวัด
	๘.๒ DB ๑๒ มม. (SD-๔๐)	๔๑๙.๘๘	กก.	๒๑.๓๐	๘,๙๔๓.๔๔	๓.๖๐	๑,๕๑๑.๕๗	๑๐,๔๕๔.๐๑	แรง กรมบัญชีกลาง
	๘.๓ RB ๑๕ มม. (SR-๒๔)	๑๕๗.๙๕	กก.	๒๐.๗๕	๓,๒๗๗.๔๖	๓.๖๐	๕๖๘.๖๒	๓,๘๔๖.๐๘	
	รวมรายการ ๘							๑๕,๘๘๒.๙๐	
๙	ลวดผูกเหล็ก (คิตเหล็ก ๑ คืบ ใช้ลวด ๓๐ กก.)	๑๘.๕๕	กก.	๒๕.๘๓	๔๗๙.๑๕	-	-	๔๗๙.๑๕	พาณิชย์จังหวัด
	รวมรายการ ๙							๔๗๙.๑๕	
๑๐	เหล็กตะแกรง WIRE NESH Ø ๖ มม. ขนาด ๐.๒๐x๐.๒๐ มม.	๒๓๓.๐๐	ตร.ม	๗๘.๐๐	๑๘,๑๗๔.๐๐	๕.๐๐	๑,๑๖๕.๐๐	๑๙,๓๓๙.๐๐	สพฐ
									แรง กรมบัญชีกลาง
	รวมรายการ ๑๐							๑๙,๓๓๙.๐๐	
๑๑	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบ (คิต ๘๐%)	๓๗.๗๕	ตร.ม	๔๐๐.๐๐	๑๕,๑๐๐.๐๐	-	-	๑๕,๑๐๐.๐๐	สพฐ
	- ค่าแรง	๔๗.๑๙	ตร.ม	-	-	๑๓๙.๐๐	๖,๕๕๙.๔๑	๖,๕๕๙.๔๑	กรมบัญชีกลาง
	รวมรายการ ๑๑							๒๑,๖๕๙.๔๑	
๑๒	งานโครงสร้างคานเหล็กปูพรอน								
	- ท่อเหล็กค้ำ Ø ๖๐.๕ มม. ทน ๒.๓ มม.	๑๕๒.๔๘	กก.	๓๙.๖๑	๖,๐๔๐.๓๓	๑๐.๐๐	๑,๕๒๔.๘๐	๗,๕๖๕.๑๓	ร้านเหล็กที่ใช้ส่งประจำ
	- ท่อเหล็กค้ำ Ø ๑๑๔.๓ มม. ทน ๓.๒ มม.	๑๒๒.๘๘	กก.	๔๐.๗๙	๕,๐๒๖.๖๘	๑๐.๐๐	๑,๒๒๘.๘๘	๖,๒๕๕.๕๖	วันนี้ได้รับ
	- เหล็กตัวรี ๑๒๕x๕๐x๒๐ มม. ทน ๓.๒ มม.	๑๓๒.๔๔	กก.	๓๖.๙๓	๔,๘๖๖.๑๓	๑๐.๐๐	๑,๓๒๖.๔๐	๖,๑๙๒.๕๓	แรง กรมบัญชีกลาง
	- SAGROD RB ๑๒ มม.	๓๗.๒๖	กก.	๒๕.๕๐	๙๕๐.๓๓	๓.๓๐	๑๒๒.๙๖	๑,๐๗๓.๐๙	
	- แผ่นเหล็ก ๒๐๐x๒๐๐x๑๒ มม.	๑๘	แผ่น	๒๗๖.๐๐	๔,๙๖๘.๐๐	-	-	๔,๙๖๘.๐๐	ตามเขา
	- แผ่นเหล็กหนา ๖ มม.	๗๒	แผ่น	๓๖๐.๐๐	๒,๕๙๒.๐๐	-	-	๒,๕๙๒.๐๐	
	- งานทาสีรองพื้นกันสนิม ๑ รอบ ทาสีน้ำมัน ๒ รอบ	๑๐๓.๒๖	ตร.ม	๕๘.๐๐	๕,๙๘๙.๐๘	๓๘.๐๐	๓,๙๒๓.๘๘	๙,๙๑๒.๙๖	กรมบัญชีกลาง
	รวมรายการ ๑๒							๑๕,๓๐๔.๙๘	
	รวมรายการ ๑-๑๒							๓๕,๙๓๐.๖๘	



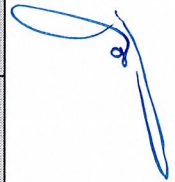

บัญชีแสดงปริมาณแรงงาน ๑๔ คับ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ศูนย์เครื่องจักรกล ตำบลบ้านกลาง อำเภอมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

แบบ ป ร ๔

ตามแบบเลขที่ ๐๗๐๑๖๓๓-๐๐๔-๖๕ และ ๐๐๐๖๑๑๑-๐๐๔-๖๕

หน่วยงาน : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๑๓	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	๑๓.๑ งานพื้น								
	- งานติดตั้งหอยดอยยางมียอด	๔๔.๕	ม.	๑๕.๐๐	๖๕๖.๕๐	๒๕.๐๐	๑,๒๓๗.๕๐	๑,๘๙๔.๐๐	
	รวมรายการ ๑๓.๑							๑,๘๙๔.๐๐	
	๑๓.๒ งานหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กยึดลอนเคลือบอะลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า ๐.๓๕ มม.	๒๒๙.๓๕	ตร.ม	๙๐.๐๐	๒๐,๖๔๑.๕๐	๗๐.๐๐	๑๖,๐๕๔.๕๐	๓๖,๖๙๖.๐๐	รื้อถอนแม่เหล็ก
	- ครอบหลังคา	๒๒	ม	๗๐.๐๐	๑,๕๔๐.๐๐	๗๐.๐๐	๑,๕๔๐.๐๐	๓,๐๘๐.๐๐	แรง กรมบัญชีกลาง
	รวมรายการ ๑๓.๒							๓๙,๓๗๖.๐๐	
	๑๓.๓ งานอื่นๆ								
	- ยางกันลื่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐x๑๕x๑๐ ซม.	๑๔	ชุด	๑,๓๓๐.๐๐	๑๘,๖๒๐.๐๐	-	-	๑๘,๖๒๐.๐๐	สีปราคา
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก รองพื้น ๑ รอบ สีจริง ๒ รอบ	๒,๓๒	ตร.ม	๔๔.๐๐	๑๐๙.๖๘	๓๐.๐๐	๘๑.๖๐	๒๐๑.๒๘	สีพฐ
	รวมรายการ ๑๓.๓							๑๘,๘๒๑.๒๘	แรง กรมบัญชีกลาง
	รวมรายการ ๑๓							๖๐,๕๓๗.๒๘	
๑๔	หมวดงานไฟฟ้า								
	- โคมไฟแบบครอบอะคริลิกกันน้ำกันฝุ่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๑x๑๔ วัตต์ พร้อมเดินสายไฟ	๗	จุด	๕๕๙.๐๐	๓,๙๑๓.๐๐	๑๓๕.๐๐	๙๕๕.๐๐	๔,๘๖๘.๐๐	สีพฐ ,ไว้วัสดุ
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมหน้ากักกันน้ำ ยี่ห้อ panasonic ,Schneider หรือเทียบเท่า	๗	จุด	๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๘๐.๐๐	๕๖๐.๐๐	๔,๐๖๐.๐๐	
	- ตู้รับคู่ ๓ รู ๒ ช่องแบบมีกราวด์ พร้อมหน้ากักกันน้ำ	๗	จุด	๖๐๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐	๙๐.๐๐	๖๓๐.๐๐	๔,๘๓๐.๐๐	
	ยี่ห้อ panasonic ,Schneider หรือเทียบเท่า								
	- งานเดินสายไฟดวงโคม สายไฟ Thw ๑.๕ sq.mm	๗	จุด	๑๔๕.๐๐	๑,๐๑๕.๐๐	๘๐.๐๐	๕๖๐.๐๐	๑,๕๗๕.๐๐	
	- งานเดินสายไฟสวิตช์ สายไฟ Thw ๑.๕ sq.mm	๗	จุด	๑๔๕.๐๐	๑,๐๑๕.๐๐	๘๐.๐๐	๕๖๐.๐๐	๑,๕๗๕.๐๐	
	- งานเดินสายไฟตัวรับ สายไฟ Thw ๒.๕ sq.mm	๗	จุด	๔๓๐.๐๐	๓,๐๑๐.๐๐	๑๑๐.๐๐	๗๗๐.๐๐	๓,๗๘๐.๐๐	
	- งานเดินสายไฟเพื่อระบบไฟฟ้กับอาคารเดิม พร้อมท่อร้อยสายไฟ สายไฟ Thw ๑๐ sq.mm	๗๕	เมตร	๑๐๐.๐๕	๗,๕๐๓.๐๐	๑๖.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๘,๗๐๓.๐๐	แรง กรมบัญชีกลาง
	- CIRCUIT พร้อมตู้ลวดลัดกันน้ำ	๑	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	
	(หมายเหตุ) ระบบไฟฟ้ถูกปรับแก้เลือกใช้ชนิดใดควรเป็นชนิดเดียวกันทั้งหมดเพื่อสะดวกต่อการซ่อมแซม								
	รวมรายการ ๑๔							๓๕,๘๘๑.๐๐	
	รวมรายการที่ ๑-๑๔							๙๕,๔๒๖.๒๘	


WJW


ปทุมธานี