



ประกาศกรมส่งเสริมการเกษตร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา ตำบลบางกล่ำ อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมส่งเสริมการเกษตร มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา ตำบลบางกล่ำ อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๓๓๙,๓๓๑.๘๓ บาท (สี่ล้านสามแสนสามหมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบเอ็ดบาทแปดสิบสามสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://sdoae.doe.go.th/pmc06/> หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง กรมส่งเสริมการเกษตร ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ planprotect.ska@doae.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง กำหนด ภายในวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๙ ในเวลาราชการ โดยกรมส่งเสริมการเกษตร จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <https://sdoae.doe.go.th/pmc06/> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางสาวนิพวรรณ หมีทอง)

ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตร
ด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒/๒๕๖๙

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา
ตำบลบางกล้า อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ แห่ง

ตามประกาศ กรมส่งเสริมการเกษตร

ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙

.....

กรมส่งเสริมการเกษตร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา ตำบลบางกล้า อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

งานซ่อมแซมและปรับปรุงอาคาร	จำนวน	๑	แห่ง
สำนักงาน			

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา เชื้อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วม

คำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการ
จำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้า

ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการ รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้อง มีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท

เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๓) 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 โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ขังปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการ

กระทำได้กล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้าน
อารักขาพืช จังหวัดสงขลา

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม
ค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้น
แต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มี
วงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ศูนย์ส่งเสริม
เทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลาจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ศูนย์ส่งเสริม
เทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่
รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและ
รายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ศูนย์ส่งเสริม
เทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลาที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ใน
ส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ
เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลาสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณา
ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีเงื่อนไขผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลาจะมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลาทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลาเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลาจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดภัยอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิว่างเงิน

สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลายึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งง่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ แล้วเสร็จ -ดำเนินการขออนุมัติแบบรูปารายการของโครงการ ทั้งหมด แล้วเสร็จ -ดำเนินการขออนุมัติเอกสารการใช้วัสดุโครงการ ทั้งหมด แล้วเสร็จ -ดำเนินการงานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ที่กำหนด ทั้งหมด แล้วเสร็จ -ดำเนินการงานซ่อมแซมหลังคากระเบื้อง ทั้งหมด แล้วเสร็จ -ดำเนินการงานปรับพื้นที่ลาดฟ้า ทั้งหมด แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-ดำเนินการ

งานปรับปรุงผนังบนตาดฟ้า ทั้งหมด แล้วเสร็จ - ดำเนินการงานรายการครุภัณฑ์ อาคารสำนักงาน ทั้งหมด แล้วเสร็จ - ดำเนินการงานผ้าเพดานยิปซัมบอร์ดและระบบไฟฟ้า ทั้งหมด แล้วเสร็จ - ดำเนินการงานผังบริเวณ ทั้งหมด แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลาได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลาได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๐.๒ เมื่อศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลาได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลาจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๔ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลาสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อก้ำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลาไม่ได้

(๑) ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลาไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคากำงานก่อสร้าง

การปรับราคากำงานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ กำงานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลาได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอ รายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงาน ก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปัฒนาระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจาก สถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมี จำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา สามารถนำผลการปฏิบัติงาน แล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา ไว้ชั่วคราว

กรมส่งเสริมการเกษตร

๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

- รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา ตำบลบางกล่ำ อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา
- เจ้าของอาคาร ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา
- สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา ตำบลบางกล่ำ อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา
- แบบเลขที่ ยผจ.สข.088/2569 ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา
- ประมาณราคาตาม ปร.4, ปร.4(ข), ปร.4(พ), ปร.5 (ก) และปร.5(ข)
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2569

หลักเกณฑ์คำนวณราคากลาง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด

ที่ กค.0433.2/ว 499 ลว. 28 สิงหาคม 2566 FACTOR - F งานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป ค่างานปรับปรุงอาคารสำนักงานฯ		
1	ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา ตำบลบางกล่ำ อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา	3,643,462.88	
2	ครุภัณฑ์ โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา ตำบลบางกล่ำ อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา	668,006.35	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา ตำบลบางกล่ำ อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา	27,862.80	
	รวมเป็นเงิน	<u>4,339,331.83</u>	
(ตัวอักษร)	(สี่ล้านสามแสนสามหมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบเอ็ดบาทแปดสิบสามสตางค์)		



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวประภาพร ทองสว่าง)

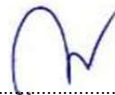
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรักษ์ รัตน์ชู)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน



กรรมการกำหนดราคากลาง

(ส.ต.ท. ธิติวัฒน์ เพชรปาน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา ตำบลบางกล่ำ อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา

แบบเลขที่

ยผจ.สข.088/2569

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


วันที่ 2 มีนาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่างๆ								
	1.1 งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	1,112.75	ตร.ม.	-	-	25.00	27,819.00	27,819.00	รื้อขนทิ้ง
	รวมเป็นเงิน	-		-	-	-	-	27,819.00	
2	งานปรับปรุงอาคาร	-		-	-	-	-	-	
	2.1 งานซ่อมแซมหลังคากระเบื้อง								
	- งานฉีดล้างทำความสะอาดพื้นผิว	1,081.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,810.00	10,810.00	
	- งานซ่อมแซมรอยแตกด้วยโพลียูรีเทน	1,081.00	ตร.ม.	46.25	50,000.00	51.00	55,131.00	105,131.00	
	- งานพ่นน้ำยารองพื้น จำนวน 1 เทียว	1,081.00	ตร.ม.	80.00	86,480.00	50.00	54,050.00	140,530.00	
	- งานพ่นสีหลังคาใหม่ จำนวน 2 เทียว	1,081.00	ม.	180.00	194,580.00	100.00	108,100.00	302,680.00	
	รวมเป็นเงิน	-		-	-	-	-	559,151.00	
	2.2 งานปรับพื้นลาดฟ้า	-		-	-	-	-	-	
	- งานขัดพร้อมฉีดล้างทำความสะอาดพื้นผิว	612.00	ตร.ม.	-	-	10.00	6,120.00	6,120.00	
	- งานซ่อมและปรับระดับพื้นผิว	612.00	ตร.ม.	148.70	91,004.00	-	-	91,004.00	รวมค่าแรง
	- งานทาน้ำยารองพื้น จำนวน 1 เทียว	612.00	ตร.ม.	140.00	85,680.00	-	-	85,680.00	
	- งานทาโพลียูรีเทนกันซึม จำนวน 2 เทียว	612.00	ตร.ม.	300.00	183,600.00	102.00	62,424.00	246,024.00	
	- งานทาน้ำยาทับหน้าป้องกันการเสื่อมสภาพ จำนวน 1 เทียว	612.00	ตร.ม.	180.00	110,160.00	35.00	21,420.00	131,580.00	
	รวมเป็นเงิน	-		-	-	-	-	560,408.00	
	2.3 งานปรับปรุงผนังบนลาดฟ้า	-		-	-	-	-	-	
	- งานขัดพร้อมฉีดล้างทำความสะอาดพื้นผิว	483.00	ตร.ม.	-	-	10.00	4,830.00	4,830.00	
	- งานซ่อมรอยแตกด้วยโพลียูรีเทน	483.00	ตร.ม.	151.14	73,001.00	-	-	73,001.00	รวมค่าแรง
	- งานโป๊วแตงผิวด้วยอะคริลิคพร้อมแต่งผิว	483.00	ตร.ม.	80.00	38,640.00	51.00	24,633.00	63,273.00	
	- งานทาน้ำยารองพื้น จำนวน 1 เทียว	483.00	ตร.ม.	80.00	38,640.00	-	-	38,640.00	
	- งานทาโพลียูรีเทนกันซึม จำนวน 2 เทียว	483.00	ตร.ม.	200.00	96,600.00	102.00	49,266.00	145,866.00	
	รวมเป็นเงิน	-		-	-	-	-	325,610.00	
	2.4 ผนังอาคาร	-		-	-	-	-	-	
	- งานทาสีอะคริลิค100%(ประเภทกึ่งเงา)	2,250.00	ตร.ม.	47.00	105,750.00	31.00	69,750.00	175,500.00	
	รวมเป็นเงิน							175,500.00	

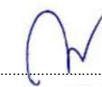
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.5 งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดและระบบไฟฟ้า	-		-	-	-	-	-	
	- งานฝ้าเพดานภายในและภายนอก	1,112.75	ตร.ม.	300.00	333,825.00	77.00	85,682.00	419,507.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดานทั้งหมด	1,219.00	ตร.ม.	36.00	43,884.00	31.00	37,789.00	81,673.00	
	- สายไฟ 60227 IEC 01 THW 1 x 2.5 ตร.มม. YAZAKI ยาว 100 เมตร สีดำ/สีแดง	2.00	ม้วน	1,770.00	3,540.00	530.00	1,060.00	4,600.00	
	- หลอดLED T8 MEGAMAN HI LUMEN 22W SE 120 cm.	69.00	ชุด	350.00	24,150.00	-	-	24,150.00	
	- โคมตะแกรงฝ้า LED-T8 2x18W EVE LIGHTING	69.00	ชุด	798.00	55,062.00	35.00	2,415.00	57,477.00	
	- โคมดาวนไลท์ ขอบขาว 4" E27	36.00	ชุด	159.00	5,724.00	25.00	900.00	6,624.00	
	รวมเป็นเงิน							<u>594,031.00</u>	
	2.6 งานผนังบริเวณ	-		-	-	-	-	-	
	- งานทำผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย ความหนา 0.10 ม.	657.65	ตร.ม.	800.00	526,119.00	-	-	526,119.00	รวมค่าแรง
	รวมเป็นเงิน							<u>526,119.00</u>	
3	โรงจอดรถ								
	3.1 ทาสีโครงเหล็กโรงจอดรถ รายละเอียดดังนี้	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	รวมค่าแรง
	3.1.1 งานขัดชุดสนิมโครงสร้างเหล็กเดิม								
	3.1.2 ทาสีเหล็กกันสนิม 1 เทียว								
	3.1.3 ทาสีน้ำมัน 2 เทียว								
	รวมเป็นเงิน							<u>25,000.00</u>	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานอาคารสำนักงาน							<u><u>2,793,638.00</u></u>	



(นางสาวประภาพร ทองสว่าง)
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอภิรักษ์ รัตน์ชู)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน
กรรมการกำหนดราคากลาง



(ส.ต.ท. อธิวัฒน์ เพชรปาน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา

ตำบลบางกล่ำ อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2569

ตามคำสั่งราคากลางที่ 013/2569 ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์นั่งร้านพิเศษเพื่อ				
	ความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง				
	- คำนั่งร้าน	62	ชุด	26,040.00	
	ราคา 7บาท/วัน/1ชุด (จำนวน 60 วัน)				
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			26,040.00	



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวประภาพร ทองสว่าง)

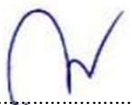
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรักษ์ รัตน์ชู)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน



กรรมการกำหนดราคากลาง

(ส.ต.ท. ชิตวัฒน์ เพชรปาน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

- รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา

ตำบลบางกล้า อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา

- เจ้าของอาคาร ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา

- สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา ตำบลบางกล้า อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา

- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา

- แบบเลขที่ ยผจ.สข.088/2569 ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา

- ประมาณราคาตาม ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2569

หลักเกณฑ์คำนวณราคากลาง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด

ที่ กค.0433.2/ว 499 ลว. 28 สิงหาคม 2566 FACTOR - F งานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร	2,793,638.00	1.3042	3,643,462.68	เงื่อนไข Factor F
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
					- เงินประกันผลงานหัก 0 %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,643,462.68	
	คิดเป็นเงินประมาณ			3,643,462.68	
(ตัวอักษร) (สามล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันสี่ร้อยหกสิบสองบาทหกสิบแปดสตางค์)					



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวประภาพร ทองสว่าง)

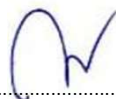
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรักษ์ รัตน์ชู)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน



กรรมการกำหนดราคากลาง

(ส.ต.ท. ธิติวัฒน์ เพชรปาน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา

ตำบลบางกล่ำ อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา

เจ้าของอาคาร ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา ตำบลบางกล่ำ อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา

แบบเลขที่ ยผจ.สข.088/2569 ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา

ประมาณราคาตาม ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2569

หลักเกณฑ์คำนวณราคากลาง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๕๓

ที่ กค.0433.2/ว 499 ลว. 28 สิงหาคม 2566 FACTOR - F งานอาคาร

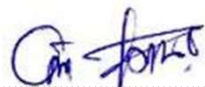
ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน ต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ประเภทงานครุภัณฑ์	624,305.00	1.0700	668,006.35	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			668,006.35	
	คิดเป็นเงินประมาณ			668,006.35	
(ตัวอักษร) (หกแสนหกหมื่นแปดพันหกบาทสามสิบห้าสตางค์)					



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวประภาพร ทองสว่าง)

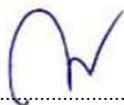
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรักษ์ รัตน์ชู)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน



กรรมการกำหนดราคากลาง

(ส.ต.ท. อิติวัฒน์ เพชรปาน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

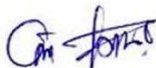
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา ตำบลบางกล่ำ อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา ตำบลบางกล่ำ อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา แบบเลขที่ ยผจ.สข.088/2569
 ประมาณราคา ส.ต.ท.ธิติววัฒน์ เพชรปาน วันที่ 2 มีนาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวน เงิน		
1	รายการครุภัณฑ์ อาคารสำนักงาน								
	เครื่องปรับอากาศ (แอร์) 13,000 BTU พร้อมติดตั้ง	15.00	ชุด	28,879.00	433,185.00	-	-	433,185.00	
	เครื่องปรับอากาศ (แอร์) 24,000 BTU พร้อมติดตั้ง	5.00	ชุด	38,224.00	191,120.00	-	-	191,120.00	
	เครื่องปรับอากาศ (แอร์) 22,000 BTU พร้อมติดตั้ง	0.00	ชุด	43,690.00	-	-	-	-	
	เครื่องปรับอากาศ (แอร์) 28,000 BTU พร้อมติดตั้ง	0.00	ชุด	58,800.00	-	-	-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานครุภัณฑ์				-		-	624,305.00	



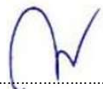
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวประภาพร ทองสว่าง)
 นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรักษ์ รัตน์ชู)
 นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน



กรรมการกำหนดราคากลาง

(ส.ต.ท. ธิติววัฒน์ เพชรปาน)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา

- งวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้-
- ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ แล้วเสร็จ
 - ดำเนินการขออนุมัติแบบรูปรายการของโครงการ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - ดำเนินการขออนุมัติเอกสารการใช้วัสดุโครงการ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - ดำเนินการงานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่างๆที่กำหนด ทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - ดำเนินการงานซ่อมแซมหลังคากระเบื้อง ทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - ดำเนินการงานปรับพื้นลาดฟ้า ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน นับจากวันที่ลงนามทำสัญญาว่าจ้าง
- งวดที่ ๒ คิดเป็นเงินร้อยละ ๒๓ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้-
- ดำเนินการงานปรับปรุงผนังบนลาดฟ้า ทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - ดำเนินการงานรายการครุภัณฑ์ อาคารสำนักงาน ทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - ดำเนินการงานผ้าเต้านยิปซัมบอร์ดและระบบไฟฟ้า ทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - ดำเนินการงานฝังบริเวณ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๒๐ วัน นับจากวันที่ลงนามทำสัญญาว่าจ้าง
- งวดที่ ๓ คิดเป็นเงินร้อยละ ๔๒ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้-
- ดำเนินการงานทาสีอะคริลิก ๑๐๐% (ประเภทกึ่งเงา) แล้วเสร็จ
 - ดำเนินการงานปรับปรุงโรงจอดรถ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - ดำเนินการงานอื่นๆตามที่แบบรูปรายการและสัญญาจ้างกำหนด ทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - ดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน นับจากวันที่ลงนามทำสัญญาว่าจ้าง

หมายเหตุ แบ่งงวดงานออกเป็น ๓ งวดงาน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อน หรือหลังได้ (ยกเว้นงวดแรกและงวดสุดท้าย) หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ ระเบียบร้อยครบถ้วน ตามรายละเอียดที่ต้องระบุไว้ในแต่ละงวดงาน

..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวประภาพร ทองสว่าง)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรักษ์ รัตน์ชู)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(ส.ต.ท. อติวัฒน์ เพชรปาน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

รายการ งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา
ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา ตำบลบางกล้า อำเภอบางกล้า จังหวัดสงขลา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา
กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2569

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- เนื่องจากอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา เป็นอาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น ในการปรับปรุงอาคารสำนักงานนั้นมีความจำเป็นที่ต้องใช้น้ำมันในการดำเนินการเคลื่อนย้ายวัสดุในการดำเนินการจากพื้นชั้น 1 ขึ้นไปพื้นหลังคา เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

ตามคำสั่งราคากลางที่.....

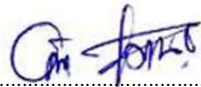
หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์นั่งร้าน	26,040.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	26,040.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	27,862.80	



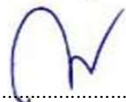
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวประภาพร ทองสว่าง)
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรักษ์ รัตน์ชู)
นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน



กรรมการกำหนดราคากลาง

(ส.ต.ท. ธิติวัฒน์ เพชรปาน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา
ตำบลบางกล้า อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา

กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ข้อกำหนดโดยทั่วไป

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามความประสงค์ข้างตนให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการประกอบแบบแปลนต่อท้ายสัญญาทุกประการ และให้ถือว่าข้อความที่ระบุไว้ต่อไปนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
- รูปแบบรายการที่กำหนดไว้เป็นเพียงแนวทางในการก่อสร้างเท่านั้นและให้ถือเป็นหน้าที่ที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสำรวจสถานที่จริงก่อนดำเนินการก่อสร้าง หรือถ้าหากมีรายการส่วนใดที่ไม่ได้กล่าวไว้ในรายละเอียดหรือรูปแบบแต่เป็นส่วนที่จำเป็นที่จะต้องกระทำเพื่อให้การก่อสร้างสำเร็จไปโดยเรียบร้อย ผู้รับจ้างจะต้องทำให้โดยไม่คิดค่าสินจ้างนอกเหนือไปจากที่ได้ตกลงไว้
- สิ่งที่ปรากฏในรูปแบบหรือรายการ หากขัดแย้งกันให้ถือตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เฉพาะงาน หรือสิ่งที่ติกว่าเป็นหลักในการปฏิบัติ
- สิ่งได้ที่ปรากฏในรูปแบบหากขัดแย้งกับรายการให้ถือตามรายการเป็นหลัก ในการปฏิบัติทั้งนี้ยกเว้นกรณีคลาดเคลื่อน
- สิ่งได้ที่ปรากฏในรูปแบบและรายการหากขัดแย้งกับหนังสือสัญญาจ้างเหมาให้ถือตามหนังสือสัญญาจ้างเหมาเป็นหลักในการปฏิบัติ
- ส่งของซึ่งปรากฏในแบบแปลนและรายการละเอียดตลอดจนเครื่องประกอบกรก่อสร้างทุกอย่าง ผู้รับจ้างจะ ต้องจัดหาให้ถูกต้องครบถ้วนและต้องรับผิดชอบดูแลรักษาสิ่งของเหล่านั้น ไว้ใน ที่ซึ่งมีเครื่องป้องกันมิติดพิพาทที่จะไม่ให้เกิดการเสียหายขึ้นก่อนที่จะนำมาใช้ หรือเสียหายในขณะที่ทำการก่อสร้าง วัสดุทุกชนิดที่นำมาใช้จะต้องนำตัวอย่างหรือแคตตาล็อกส่งให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา ก่อน อยางน้อย 7 วัน ทำงานก่อนนำมาใช้งาน โดยต้องระบรายละเอียด คุณสมบัติของวัสดุให้ชัดเจน และเมื่อได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างแล้วจึงจะนำมาใช้ได้
- เนื่องจากปรากฏว่าผู้รับจ้างมักจะยกเหตุอ้างวัสดุขาดตลาด เพื่อขอเปลี่ยนวัสดุแต่โดยข้อเท็จจริง แล้วปรากฏว่าผู้รับจ้างได้เตรียมการจัดหาวัสดุไว้ล่วงหน้า ดังนั้นผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้วัสดุก่อสร้างที่มีคุณภาพดีให้ครบตามจนและของหม่าจำหน่ายในตองตลาดจำนวนจำกัดผู้บางจะต้องสั่งล่วงหน้าทันทีที่ลงนามในสัญญาจ้าง เพื่อให้ทันกับระยะเวลาที่ใช้ในการปรับปรุงหรือก่อสร้างจะอาจ่างภายหลังว่าวัสดุ นั้นๆ ขาดตลาดเพื่อขอเปลี่ยนวัสดุคลเนื่องงาน หรือใช้เป็นเหตุในการขอต่ออายุสัญญาการก่อสร้างจะกระทำมิได้
- กรณีผู้ว่าจ้างเปิดโอกาสให้ผู้รับจ้างขอใช้วัสดุก่อสร้างอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่าวัสดุไว้ ปรากฏว่าผู้รับจ้างมักขอใช้วัสดุอื่น โดยมีได้แสดงหรือทบทวนฐานว่าวัสดุที่จะขอใช้เทียบเท่า นั้น มีคุณภาพเทียบเท่า วัสดุตามรายการสัญญาแต่อย่างใดทำให้ ผู้ว่าจ้างต้องขอหลักฐานเพิ่มเติมอยู่เสมอทำให้เสียเวลาค่อยกันทั้งสองฝ่ายจนอาจเป็นสาเหตุที่ในทางก่อสร้างล่าช้าดังนั้นการขอใช้วัสดุ ที่มีคุณภาพเทียบเท่าทุกครั้งให้ผู้รับจ้างเป็นผู้พิสูจน์ให้เป็นที่ยอมรับและยอมรับของฝ่ายผู้ว่าจ้าง และเพื่อมิให้เป็น การเสียเวลาผู้รับจ้างต้องทำการพิสูจน์ให้แน่ชัดเสียก่อนว่าวัสดุที่จะขอใช้มีคุณภาพดีกว่า หรือเทียบเท่าสิ่งของตามผู้ว่าจ้างระบุชื่อไว้แล้วจึงเสนอหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการเสนอขออนุมัติให้ต่อผู้ว่าจ้างในคราวเดียวกัน
- การขอเทียบเท่าให้ดำเนินการตามข้อ 9
- การใช้วัสดุเทียบเท่าให้ผู้รับจ้างดำเนินการดังนี้
 - 9.1 ให้ผู้รับจ้างรับทำหนังสือขอเทียบเท่าพร้อมทั้งเหตุผลการขอไม่ใช้วัสดุที่ระบุในรายการพร้อมให้ผู้รับจ้างขอหนังสือรับรองยืนยันจากบริษัทผู้จำหน่ายวัสดุที่ระบุอยู่รายการ โดยบริษัทจำหน่ายต้องรับรองยืนยันว่าวัสดุที่ระบุอยู่ในรายการนั้นไม่มีการผลิตในรุ่นนั้นแล้วหรือยกเลิกการผลิตหรือได้เลิกกิจการนั้นๆแล้ว หรือด้วยเหตุผลอื่นใดก็ตามและการรับรองยืนยันต้องลงนามโดยผู้มีอำนาจผูกพัรของบริษัทเท่านั้น (ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพหนังสือยืนยันจากร้านค้าย่อยทั่วไป) โดยให้เสนอต่อผู้ว่าจ้างพร้อมหนังสือรับรอง ตามข้อ 9.1
 - 9.2 ให้ผู้รับจ้างแสดงหนังสือรับรองคุณภาพที่เทียบเท่าของวัสดุที่ขอใช้ใหม่เทียบเท่ากับวัสดุของเดิมที่ระบุอยู่ในรายการว่ามี ข้อกำหนดของคุณสมบัติต่างๆของวัสดุที่ขอใช้ใหม่เทียบเท่ากับวัสดุของเดิมที่ระบุอยู่ในรายการแล้วเป็นอย่างไร โดยการทดสอบต้องถูกทดสอบรับรองยืนยันจากสถาบันของทางราชการ อาทิเช่น สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) หรือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยหรือสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า (ทุกสถาบัน) หรือมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์หรือสถาบันของราชการอื่นใดที่ผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบ (ต่อแจ้งชื่อสถาบันที่ตรวจสอบให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อน) โดยให้เสนอหนังสือรับรองดังกล่าวนี้ต่อผู้ว่าจ้างเพื่อพิจารณาและเมื่อได้รับอนุมัติให้ใช้วัสดุเทียบเท่าจากผู้ว่าจ้างแล้วจึงใช้ได้ ห้ามใช้วัสดุซึ่งมิได้รับอนุมัติให้เทียบเท่าก่อน โดยเด็ดขาด ระยะเวลาที่เสียไปในการขอเทียบเท่านี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นสาเหตุต่อสัญญาไม่ได้ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น ในการขอเทียบเท่านี้ หากราคาของวัสดุที่ขอเทียบเท่าต่ำกว่าวัสดุในรายการ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเงิน ในส่วนที่ขาดไป
- ผู้รับจ้างต้องจัดส่งตัวอย่างการใช้วัสดุต่างๆ ส่งให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนนำไปใช้ติดตั้ง
- ตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ทุกชนิด ต้องติดป้ายบอกชื่อวัสดุอุปกรณ์ ระบุ วัน เดือน ปี ที่ส่งและข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้อง
- ค่าใช้จ่ายในการทดสอบวัสดุ หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกิดขึ้นอันเกิดจากงาน เพื่อเป็นไปตามข้อกำหนดให้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

- การตรวจสอบวัสดุวัสดุอุปกรณ์ที่ขออนุมัตินั้น สถาปนิก/วิศวกร หรือผู้ควบคุมงานจะตรวจสอบเฉพาะเท่าที่จำเป็น ส่วนที่เหลือไม่สามารถตรวจสอบได้ ถือว่าให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบว่าเสนอสิ่งที่ถูกต้องเหมาะสม หากปรากฏภายหลังว่ารายละเอียดดังกล่าวมีปัญหาในการใช้งาน ผู้รับจ้างต้องเป็นคนรับผิดชอบทั้งสิ้น
- กรณีวัสดุอุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในแบบและรายการก่อสร้างได้มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโดยกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว ให้ยกเลิกรายการวัสดุที่ไม่ได้รับการรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ถ้ามี) นั้นเสียและให้ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ทั้งนี้ให้เลือกตามรายการที่ปรากฏในบัญชีคู่มือผู้ใช้ ที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นถึงเงินเดือนก่อนหน้าเดือนที่ประกาศงานจ้างนั้นก่อน
- ผู้ว่าจ้างไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างทำการปลูกสร้างโรงเรียนที่พิศอกาศย์ที่เก็บวัสดุในเขตทางพิเศษ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตให้เข้าพื้นที่จากผู้ว่าจ้างก่อน
- วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ ตลอดจนน้ำประปา และไฟฟ้า ที่นำมาใช้ในงานนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา

โครงการ

ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยี การเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา ตำบลบางกล่ำ อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา

เห็นชอบ

นายไมตรี สรรพสิน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

นายพรพัตณ์ พลายด้วง
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สถาปนิก

นางสาวจิรฎาภา โชติวรรณ
พนักงานสถาปนิก

นางสาวอารยา เพชรจำรัส
เจ้าหน้าที่สถาปนิก

วิศวกร

นายปราโมทย์ เมืองสง
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำรวจ

ส.ท.ศ.ธิตติวัฒน์ เพ็ชรปาน
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

นางสาวอารยา เพชรจำรัส
เจ้าหน้าที่สถาปนิก

แสดงแบบ

ข้อกำหนดโดยทั่วไป

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี 20 ก.พ 2569

เลขที่แบบ ยผจ.สข/088/2569

แผ่นที่ 02 จำนวนแผ่น 08

หมายเหตุ

หมายเหตุ : 1. ตำแหน่งและรายการสิ่งก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่จริงเพื่อให้เกิดประโยชน์ในการใช้งานมากที่สุด หากมีการเปลี่ยนแปลงรายการให้ผู้รับจ้างดำเนินการทำ Shop Drawing พร้อมเปรียบเทียบราคาสรุปเสนอคณะกรรมการก่อนดำเนินการ

2. ระยะเวลาที่ปรากฏในผังบริเวณหรือแบบแปลนอาจมีการคลาดเคลื่อน ให้ตรวจสอบรายละเอียดอีกครั้งในขณะที่ก่อสร้าง

ขั้นตอนการทำงาน



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา

ลำดับ	รายการ	รายละเอียดการทำงาน และผลิตภัณฑ์	โครงการ
1.	งานกันซึมคาน้ำ		โครงการ
1	ขั้นตอนการเตรียมพื้นผิวก่อนทำกันซึม	ขัดพื้นผิวโดยให้ชั้นกันซึมของเดิมออกทั้งหมดด้วยเครื่องขัด จนถึงผิวชั้นคอนกรีต	<p>ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยี การเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา ตำบลบางกล่ำ อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา</p> <p>เห็นชอบ</p> <p>นายไมตรี สรรพสิน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา</p> <p>หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ</p> <p> นายพรพัตน์ พลายด้วง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ</p> <p>สถาปนิก</p> <p>นางสาวจิรฎาภา ไชติวรรณ พนักงานสถาปนิก </p> <p>นางสาวอารยา เพชรจรัส เจ้าหน้าที่สถาปนิก </p> <p>วิศวกร</p> <p>นายปราโมทย์ เมืองสง วิศวกรโยธาชำนาญการ </p> <p>สำรวจ</p> <p>ส.ท.ศ.ธิตติวัฒน์ เพ็ชรปาน นายช่างโยธาชำนาญงาน </p> <p>เขียนแบบ</p> <p>นางสาวอารยา เพชรจรัส เจ้าหน้าที่สถาปนิก </p>
2	ขั้นตอนการซ่อมแซมพื้นผิว		
2.1	การซ่อมแซมงานปูนหลุดร่อน	สกัดปูนที่หลุดร่อนออกล้างผิวให้สะอาด ทิ้งให้แห้งหมาดๆ แล้วฉาบปรับผิวให้เรียบเสมอ บริเวณที่เป็นร่องหลุมให้เทพื้นปรับระดับเพื่อไม่ให้หน้าแข็ง ใช้ผลิตภัณฑ์ หรือ ใช้ผลิตภัณฑ์ หรือ ใช้ผลิตภัณฑ์ ทีโอเอ บอนด์ดีง เอเจนท์ (TOA Bonding Agint) เวเบอร์เรพ ปูนซ่อมแซมทั่วไป (Weberep Repair Mortar GP) จะเข้ ฟลอร์ สมุท แพทช์ (Crocodile Floor Smooth Patch) อัตราส่วนผสมสำหรับพื้นที่ 1 ตร.ม. ที่ความหนา 1 ซม. ผงซีเมนต์ประมาณ 2 กก. ต่อ ปริมาตรมอร์ตาร์ 1 ลิตร ผงซีเมนต์ 2.5-3.0 ส่วนต่อน้ำ 1 ส่วน โดยปริมาตร หรือ 1.2 ลิตร : น้ำสะอาด 1.2 ลิตร : ปูนซีเมนต์ 6 กก. : ทราย 12 กก. หรือ 16 กก./พื้นที่ 1 ตร.ม. ที่ความหนา 1 ซม. หรือ ผงซีเมนต์ 2.8-3.3 ส่วนต่อน้ำ 1 ส่วน โดยน้ำหนัก หรือ ผงซีเมนต์ 1 ถูง (20 กก.) ต่อ น้ำ 6-7 ลิตร	
2.2	การซ่อมรอยแตกกร้าว	ใช้เครื่องเจียตัดใบตัดปูนหรืออุปกรณ์ให้เหมาะสม ขยายร่องรอยร้าวให้กว้างขึ้นเป็นรูปตัว V ลึกประมาณ 3-5 มม. กว้างประมาณ 3-5 มม. ทำความสะอาดร่องอุดด้วย Sealant ปาดให้เรียบ ทิ้งให้แห้งสนิท ถ้าร่องกว้างมากให้ใช้ Backing Rod ก่อนทำการอุดโป้วด้วย Sealant ทากันซึม PU บนรอยซ่อม 1 รอบ และใช้บริเวณขอบและมุมรอยต่อพื้นและผนัง ทิ้งให้แห้ง 3-4 ชั่วโมง ใช้ผลิตภัณฑ์ หรือ ใช้ผลิตภัณฑ์ หรือ ใช้ผลิตภัณฑ์ ทีโอเอ โพลียูริเทน ซีลแลนท์ (TOA POLYURETHANE SEALANT) เวเบอร์ซีล พียู (Weberepseal PU) จะเข้ โพลี-ยู ซีล (Crocodile Poly-U Seal)	
3	ขั้นตอนการทำความสะอาดผิวทั่วไป	ล้างทำความสะอาดพื้นผิวด้วยน้ำสะอาด ด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงที่มีความดันตั้งแต่ 150 บาร์ขึ้นไป บริเวณที่ไม่สามารถฉีดด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงได้ให้ใช้แปรงขัดทำความสะอาดให้ครบสกปรกผึ่งแห้งหลุดออกให้หมด จากนั้นล้างทำความสะอาดและทิ้งไว้ให้แห้ง (อย่างน้อย 1 วัน)	
4	งานปรับ Slop พื้น	ปรับระดับพื้นด้วยคอนกรีตให้ได้ระดับสามารถระบายน้ำโดยพื้นไม่เป็นแอ่งน้ำขัง ใช้ผลิตภัณฑ์ หรือ ใช้ผลิตภัณฑ์ หรือ ใช้ผลิตภัณฑ์ ทีโอเอ บอนด์ดีง เอเจนท์ (TOA Bonding Agint) เวเบอร์เรพ ฟลอร์ (Weberep Floor) จะเข้ ฟลอร์ สมุท แพทช์ (Crocodile Floor Smooth Patch) มอร์ตาร์ปรับระดับพื้น ใช้ปรับระดับพื้น ปรับสโลปให้พื้นลาดเอียง ก่อนปูทับด้วยวัสดุตกแต่งอื่นๆ	
5	งานฝ้าครอบรูระบายน้ำ	เปลี่ยนฝ้าครอบรูระบายน้ำทั้งหมด ขนาด 4"	
6	ก่อนทำงานกันซึม	ต้องตรวจรับความชื้นด้วยเครื่องมือวัดความชื้น มีค่าความชื้นไม่เกิน 5% หรือใช้แผ่นพลาสติกขนาดประมาณหน้ากระดาษ A4 ผิดบนผิวด้วยเทปกาวยาวทั้ง 4 ด้าน ทิ้งไว้ข้ามคืน หากมีไอน้ำเกาะ แสดงว่าความชื้นสูงเกินไปควรทิ้งให้แห้งก่อนเริ่มทำงาน	
<p>หมายเหตุ : 1. ตำแหน่งและรายการสิ่งก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่จริงเพื่อให้เกิดประโยชน์ในการใช้งานมากที่สุด หากมีการเปลี่ยนแปลงรายการให้ผู้รับจ้างดำเนินการทำ Shop Drawing พร้อมเปรียบเทียบราคาสรุปเสนอคณะกรรมการก่อนดำเนินการ</p> <p>2. ระยะเวลาที่ปรากฏในผังบริเวณหรือแบบแปลนอาจมีการคลาดเคลื่อน ให้ตรวจสอบรายละเอียดอีกครั้งในขณะก่อสร้าง</p>			<p>แสดงแบบ</p> <p>ขั้นตอนการทำงาน</p> <p>มาตราส่วน</p> <p>วัน/เดือน/ปี 20 ก.พ 2569</p> <p>เลขที่แบบ ยผจ.สข.088/2569</p> <p>แผ่นที่ 03 จำนวนแผ่น 08</p> <p>หมายเหตุ</p>

ขั้นตอนการทำงาน



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา

ลำดับ	รายการ	รายละเอียดการทำงาน และผลิตภัณฑ์		
		1 TOA PU Waterproof	2 Weberdry PUR Coat	3 Crocodile Elastic Shield

โครงการ
ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยี
การเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา
ตำบลบางกล้า อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา

เห็นชอบ
นายไมตรี สรรพสิน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
นายพรพัตน์ พลายด้วง
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7	ขั้นตอนการเตรียมพื้นผิวก่อนทำกันซึม				
7.1	ชั้นรองพื้น	สีรองพื้น ทารองพื้น TOA Contact Primer ระยะเวลา ทิ้งไว้ 2-4 ชั่วโมง แห้งทาสีทับ การครอบคลุมพื้นผิว 30-35 ตร.ม. : แกลลอน : เทียว การใช้งาน และอุปกรณ์ ทา (แปรง) กิ่ง (ลูกกลิ้ง) พื้น (เครื่องพ่น)	สีรองพื้น ทารองพื้น Weber Prim EP2K ระยะเวลา ทิ้งไว้ 6-10 ชั่วโมง ไม่ควรเกิน 24 ชั่วโมงลงกันซึมขั้นตอนต่อไป ในขณะที่พื้นน้ำยังเหนียวอยู่ การครอบคลุมพื้นผิว 30-35 ตร.ม. : แกลลอน : เทียว การใช้งาน และอุปกรณ์ ผสมส่วน A และส่วน B บัน 3-4 นาที หลังผสมแล้ว สามารถผสมน้ำลงไป 20%	สีรองพื้น ทารองพื้น Crocodile Fiex Shield 1K ระยะเวลา ทิ้งไว้ให้แห้ง 60-90 นาที การครอบคลุมพื้นผิว 0.5-0.75 ตร.ม. การใช้งาน และอุปกรณ์ ทา (แปรง) กิ่ง (ลูกกลิ้ง)	
7.2	ชั้นรองพื้น	สีทับหน้า TOA PU Waterproof ระยะเวลา ทิ้งไว้ 3-4 ชั่วโมง แห้งทาสีทับ การครอบคลุมพื้นผิว 7-8 ตร.ม. : แกลลอน : เทียว การใช้งาน และอุปกรณ์ ทา (แปรง) กิ่ง (ลูกกลิ้ง) พื้น (เครื่องพ่นแอร์เลส)	สีทับหน้า Weberdry PUR Seal ระยะเวลา ทิ้งไว้ 12 ชั่วโมง (ไม่เกิน 36 ชั่วโมง) การครอบคลุมพื้นผิว - การใช้งาน และอุปกรณ์ ทา (แปรง) กิ่ง (ลูกกลิ้ง) พื้น (เครื่องพ่นแอร์เลส)	สีรองพื้น ทารองพื้น Crocodile Fiber Meah 7x7 ระยะเวลา ใช้ร่วมกับ PU Waterproof การครอบคลุมพื้นผิว 1.0ม. x 100ม. (1 ม้วน/กล่อง) 0.2ม. x 10ม. (40 ม้วน/กล่อง) การใช้งาน และอุปกรณ์ ควรใช้งานปูนบนพื้นผิวในขณะที่ผลิตมันท์กันซึมยังเหลว ปูซ้อนทับ 5-10 ซม. (บริเวณขอบมุม)	
7.3	ชั้นรองพื้น	สีทับหน้า TOA PU Waterproof ระยะเวลา ทิ้งไว้ 3-4 ชั่วโมง แห้งทาสีทับ การครอบคลุมพื้นผิว 7-8 ตร.ม. : แกลลอน : เทียว การใช้งาน และอุปกรณ์ ทา (แปรง) กิ่ง (ลูกกลิ้ง) พื้น (เครื่องพ่นแอร์เลส)	สีทับหน้า Weberdry PUR Seal ระยะเวลา ทิ้งไว้ 12 ชั่วโมง (ไม่เกิน 36 ชั่วโมง) การครอบคลุมพื้นผิว 1.5-2.0 กก. : ตร.ม. : (รชั้น 1 และ 2) การใช้งาน และอุปกรณ์ ทา (แปรง) กิ่ง (ลูกกลิ้ง) พื้น (เครื่องพ่นแอร์เลส)	สีรองพื้น ทารองพื้น Crocodile Fiex Shield 1K ระยะเวลา ทิ้งไว้ให้แห้ง 60-90 นาที การครอบคลุมพื้นผิว 0.5-0.75 ตร.ม. การใช้งาน และอุปกรณ์ ทา (แปรง) กิ่ง (ลูกกลิ้ง) ทาในทิศทางตรงกันข้ามกับครั้งแรก	

สถาปนิก

นางสาวจิรณภา ไชติวรรณ
พนักงานสถาปนิก

นางสาวอารยา เพชรจำรัส
เจ้าหน้าที่สถาปนิก

วิศวกร

นายปราโมทย์ เมืองสง
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำรวจ

ส.ท.ศ.ธิตวัฒน์ เพ็ชรปาน
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

นางสาวอารยา เพชรจำรัส
เจ้าหน้าที่สถาปนิก

แสดงแบบ

ขั้นตอนการทำงาน

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี 20 ก.พ 2569

เลขที่แบบ ยผจ.สข.088/2569

แผ่นที่ 04 จำนวนแผ่น 08

หมายเหตุ

หมายเหตุ : 1. ตำแหน่งและรายการสิ่งก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่จริงเพื่อให้เกิดประโยชน์ในการทำงานมากที่สุด หากมีการเปลี่ยนแปลงรายการให้ผู้รับจ้างดำเนินการทำ Shop Drawing พร้อมเปรียบเทียบราคาวัสดุเสนอคณะกรรมการก่อนดำเนินการ
2. ระยะเวลาที่ปรากฏในผังบริเวณหรือแบบแปลนอาจมีการคลาดเคลื่อน ให้ตรวจสอบรายละเอียดอีกครั้งในขณะที่ก่อสร้าง

ขั้นตอนการทำงาน



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา

ลำดับ	รายการ	รายละเอียดการทำงาน และผลิตภัณฑ์		
		1 TOA PU Waterproof	2 Weberdry PUR Coat	3 Crocodile Elastic Shield
7.4	ชั้นทับหน้า	<p>ชั้นเสริมความแข็งแรง ใช้ TOA fiber Mash</p> <p>ระยะเวลา ทิ้งไว้ 3-4 ชั่วโมง แห้งทาสีทับ</p> <p>การครอบคลุมพื้นผิว ขนาด 1ม. x 10ม. (10 ตร.ม./ม้วน) ขนาด 8นิ้ว x 10ม. (2 ตร.ม./ม้วน)</p> <p>การใช้งาน ปูทับ TOA PU Waterproof ขณะยังเปียกอยู่ (บริเวณขอบมุม)</p>	<p>ชั้นเสริมความแข็งแรง ใช้ Weber Tap BE14 รอยต่อพื้น-ผนัง ใช้ Weberdry fleece PE60 พื้น</p> <p>ระยะเวลา ใช้ร่วมกับ Weber PUR Seal</p> <p>การครอบคลุมพื้นผิว ขนาด 1ม. x 50ม. ขนาด 12ม. x 10ม.</p> <p>การใช้งาน ขณะยังเปียกอยู่ (บริเวณขอบมุม)</p>	<p>สีรองพื้น ทารองพื้น Crocodile Elastic Shield</p> <p>ระยะเวลา ทิ้งไว้ให้แห้ง 1-2 ชั่วโมง</p> <p>การครอบคลุมพื้นผิว -</p> <p>การใช้งาน และอุปกรณ์ ทาในทิศทางตรงกันข้ามกับก่อนหน้า ทา (แปรง) กลิ้ง (ลูกกลิ้ง)</p>
7.5	ชั้นทับหน้า	<p>สีทับหน้า TOA PU Waterproof</p> <p>ระยะเวลา ทิ้งไว้ 3-4 ชั่วโมง แห้งทาสีทับ</p> <p>การครอบคลุมพื้นผิว 7-8 ตร.ม. : แกลลอน : เทียว</p> <p>การใช้งาน และอุปกรณ์ ทา (แปรง) กลิ้ง (ลูกกลิ้ง) พ่น (เครื่องพ่นแอร์เลส)</p>	<p>สีทับหน้า Weberdry PUR Coat</p> <p>ระยะเวลา เวลาที่รอให้ติดกับชั้นกันซึมเวเบอร์ทราย พียูอารี ซิล 1-3 ชั่วโมง</p> <p>การครอบคลุมพื้นผิว -</p> <p>การใช้งาน และอุปกรณ์ ทา (แปรง) กลิ้ง (ลูกกลิ้ง) พ่น (เครื่องพ่นแอร์เลส)</p>	<p>สีรองพื้น ทารองพื้น Crocodile Elastic Shield PU Waterproof</p> <p>ระยะเวลา ทิ้งไว้ให้แห้ง 1-2 ชั่วโมง</p> <p>การครอบคลุมพื้นผิว -</p> <p>การใช้งาน และอุปกรณ์ ทาในทิศทางตรงกันข้ามกับก่อนหน้า ทา (แปรง) กลิ้ง (ลูกกลิ้ง)</p>
7.6	ชั้นทับหน้า	<p>สีทับหน้า TOA PU Waterproof</p> <p>ระยะเวลา ทิ้งไว้ 3-4 ชั่วโมง แห้งทาสีทับ</p> <p>การครอบคลุมพื้นผิว 7-8 ตร.ม. : แกลลอน : เทียว</p> <p>การใช้งาน และอุปกรณ์ ทา (แปรง) กลิ้ง (ลูกกลิ้ง) พ่น (เครื่องพ่นแอร์เลส)</p>	<p>สีทับหน้า Weberdry PUR Seal</p> <p>ระยะเวลา เวลาก่อนทาชั้นถัดไป อย่างต่ำ 3 ชม. และไม่เกิน 6 ชม.</p> <p>การครอบคลุมพื้นผิว ประมาณ 150-200 กรัม/ตร.ม. (ทา 2 ชั้น)</p> <p>การใช้งาน และอุปกรณ์ ทา (แปรง) กลิ้ง (ลูกกลิ้ง) พ่น (เครื่องพ่นแอร์เลส)</p>	<p>สีรองพื้น ทารองพื้น Crocodile Elastic Shield PU Waterproof</p> <p>ระยะเวลา ทิ้งไว้ให้แห้ง 1-2 ชั่วโมง</p> <p>การครอบคลุมพื้นผิว 0.7กก. : ตร.ม.</p> <p>การใช้งาน และอุปกรณ์ ทาในทิศทางตรงกันข้ามกับก่อนหน้า ทา (แปรง) กลิ้ง (ลูกกลิ้ง)</p>

โครงการ

ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยี
การเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา
ตำบลบางกล่ำ อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา

เห็นชอบ

นายไมตรี สรรพสิน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

นายพรพัตน์ พลายด้วง
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สถาปนิก

นางสาวจิรฎภา ไชติวรรณ
พนักงานสถาปนิก

นางสาวอารยา เพชรจรัส
เจ้าหน้าที่สถาปนิก

วิศวกร

นายปราโมทย์ เมืองสง
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำรวจ

ส.ท.ศ.ธิตติวัฒน์ เพ็ชรปาน
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

นางสาวอารยา เพชรจรัส
เจ้าหน้าที่สถาปนิก

แสดงแบบ

ขั้นตอนการทำงาน

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี 20 ก.พ 2569

เลขที่แบบ ยผจ.สข.088/2569

แผ่นที่ 05 จำนวนแผ่น 08

หมายเหตุ

หมายเหตุ : 1. ตำแหน่งและรายการสิ่งก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่จริงเพื่อให้เกิดประโยชน์ในการใช้งานมากที่สุด หากมีการเปลี่ยนแปลงรายการให้ผู้รับจ้างดำเนินการทำ Shop Drawing พร้อมเปรียบเทียบราคาสรุปเสนอคณะกรรมการก่อนดำเนินการ
2. ระบุต่างๆที่ปรากฏในผังบริเวณหรือแบบแปลนอาจมีการคลาดเคลื่อน ให้ตรวจสอบอย่างละเอียดอีกครั้งในขณะก่อสร้าง




กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา

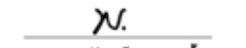
โครงการ

ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยี
การเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา
ตำบลบางกล่ำ อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา

เห็นชอบ

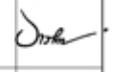

นายโนติ สรรพสิน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ


นายพรพัตต์ พลายดวง
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สถาปนิก

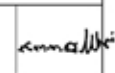
นางสาวศิริกานา โชติวรรณ
พนักงานสถาปนิก 

นางสาวอรุษา เพชรจำรัส
เจ้าหน้าที่สถาปนิก 

วิศวกร

นายปราโมทย์ เมืองสง
วิศวกรโยธาชำนาญการ 

สำรวจ

ส.ศ. อธิวัฒน์ เพ็ชรปาน
นายช่างโยธาชำนาญงาน 

เขียนแบบ

นางสาวอรุษา เพชรจำรัส
เจ้าหน้าที่สถาปนิก 

แสดงแบบ

งานผังบริเวณ

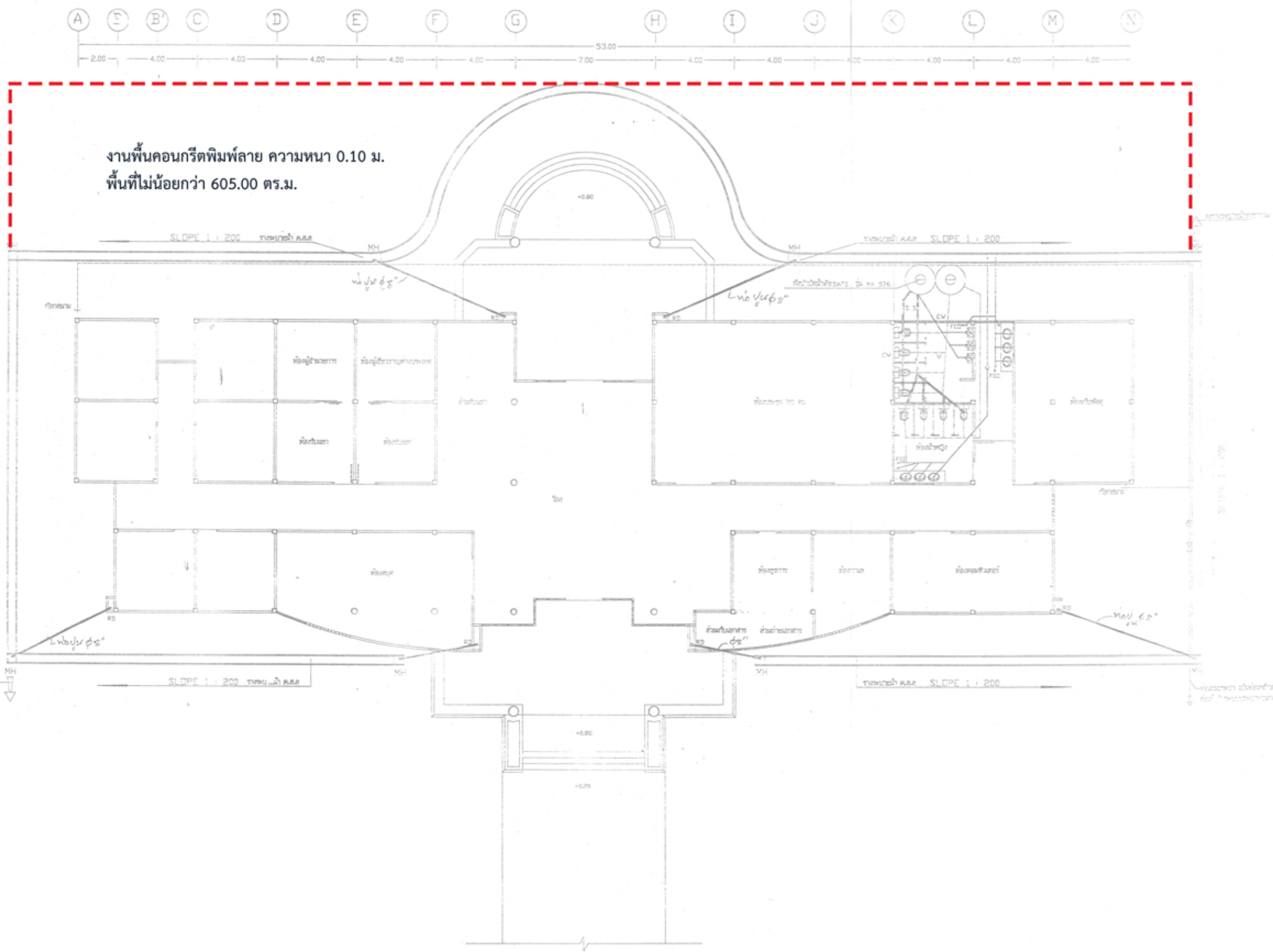
มาตรฐาน

วัน/เดือน/ปี 20 ก.พ. 2569

เลขที่แบบ ยผจ.สข.088/2569

แผ่นที่ 06 จำนวนแผ่น 08

หมายเหตุ



งานพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย ความหนา 0.10 ม.
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 605.00 ตร.ม.

งานผังบริเวณ

No scale

หมายเหตุ : 1. ตำแหน่งและรายการสิ่งก่อสร้างข้างเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่จริงเพื่อให้เกิดประโยชน์ในการใช้งานมากที่สุด หากมีการเปลี่ยนแปลงรายการให้ผู้รับจ้างดำเนินการทำ Shop Drawing พร้อมเปรียบเทียบราคาสรุปเสนอคณะกรรมการก่อนดำเนินการ
2. ระบุต่างๆที่ปรากฏในผังบริเวณหรือแบบแปลนอาคารมีการคลาดเคลื่อน ให้ตรวจสอบอย่างละเอียดอีกครั้งในขณะก่อสร้าง



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา

โครงการ

ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยี
การเกษตรด้านอารักขา จังหวัดสงขลา
ตำบลบงกล่า อำเภอบงกล่า จังหวัดสงขลา

เห็นชอบ



นายไมตรี สรรพพิน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

นายพรพัฒน์ พลอยดวง
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สถาปนิก

นางสาวจิรณภา โชติธรรม
พนักงานสถาปนิก

นางสาวอารยา เพชรจำรัส
เจ้าหน้าที่สถาปนิก

วิศวกร

นายปราโมทย์ เมืองสง
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำรวจ

ส.ท.ต.ธิตติวัฒน์ เพ็ชรปาน
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

นางสาวอารยา เพชรจำรัส
เจ้าหน้าที่สถาปนิก

แสดงแบบ

แปลนซ่อมแซมฝ้าเพดาน-ไฟส่องสว่าง
พื้นที่ชั้นล่าง

มาตราส่วน

วัน/เดือน/ปี 20 ก.พ. 2569

เลขที่แบบ ๒๘๙ สข.๐๘๘/๒๕๖๙

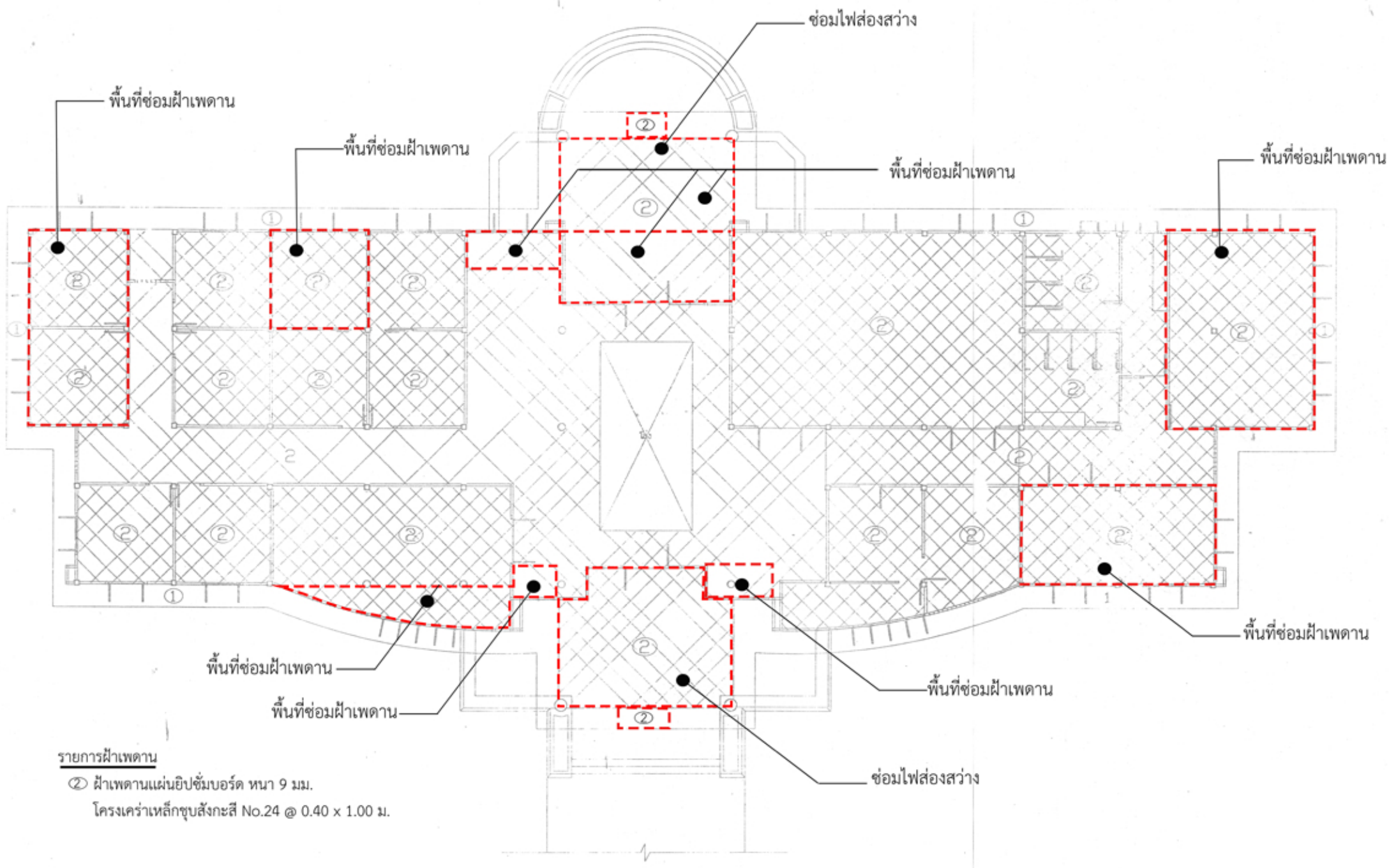
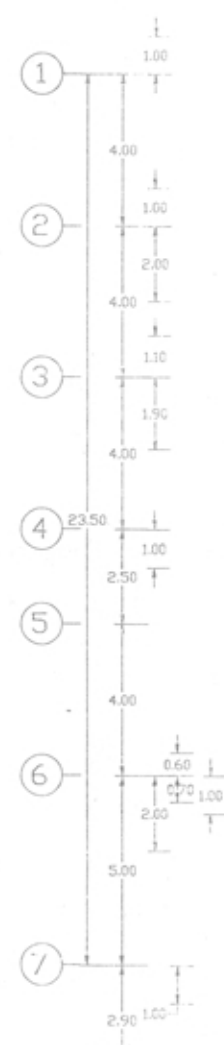
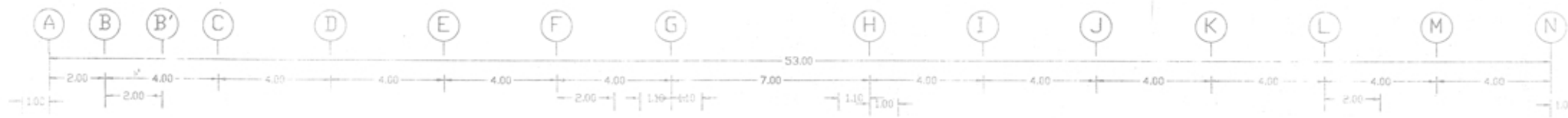
แผ่นที่

07

จำนวนแผ่น

08

หมายเหตุ



รายการฝ้าเพดาน
② ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 @ 0.40 x 1.00 ม.

รายการงานซ่อม

- งานซ่อมฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,219.00 ตร.ม.
- งานซ่อมไฟส่องสว่าง

แปลนซ่อมแซมฝ้าเพดาน-ไฟส่องสว่างพื้นที่ชั้นล่าง

No scale

หมายเหตุ : 1. ตำแหน่งและรายการสิ่งก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ซึ่งเพื่อให้เกิดประโยชน์ในการใช้งานมากที่สุด หากมีการเปลี่ยนแปลงรายการให้ผู้รับจ้างดำเนินการทำ Shop Drawing พร้อมเปรียบเทียบราคาสรุปเสนอคณะกรรมการก่อนดำเนินการ
2. ระวังตำแหน่งที่ปรากฏในผังบริเวณหรือแบบแปลนอาจมีการคลาดเคลื่อน ให้ตรวจสอบอย่างละเอียดอีกครั้งในขณะก่อสร้าง




กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา


โครงการ

ปรับปรุงอาคารสำนักงาน ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยี
การเกษตรด้านยางพาราฯ จังหวัดสงขลา
ตำบลบางล่าง อำเภอบางล่าง จังหวัดสงขลา

เห็นชอบ


นายโนนศรี สรรพสิน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสงขลา

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ โยธาธิการ


นายพรพจน์ พลอยดวง
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สถาปนิก

นางสาวจิรณภา ใจดีวรรณ
พนักงานสถาปนิก



นางสาวอารยา เพชรจำรัส
เจ้าหน้าที่สถาปนิก



วิศวกร

นายปราโมทย์ เมืองสง
วิศวกรโยธาชำนาญการ



สำรวจ

ส.ท.ศ. อธิวัฒน์ เพ็ชรปาน
นายช่างโยธาชำนาญงาน



เขียนแบบ

นางสาวอารยา เพชรจำรัส
เจ้าหน้าที่สถาปนิก



แสดงแบบ

แปลนซ่อมแซมหลังคา

มาตรฐาน

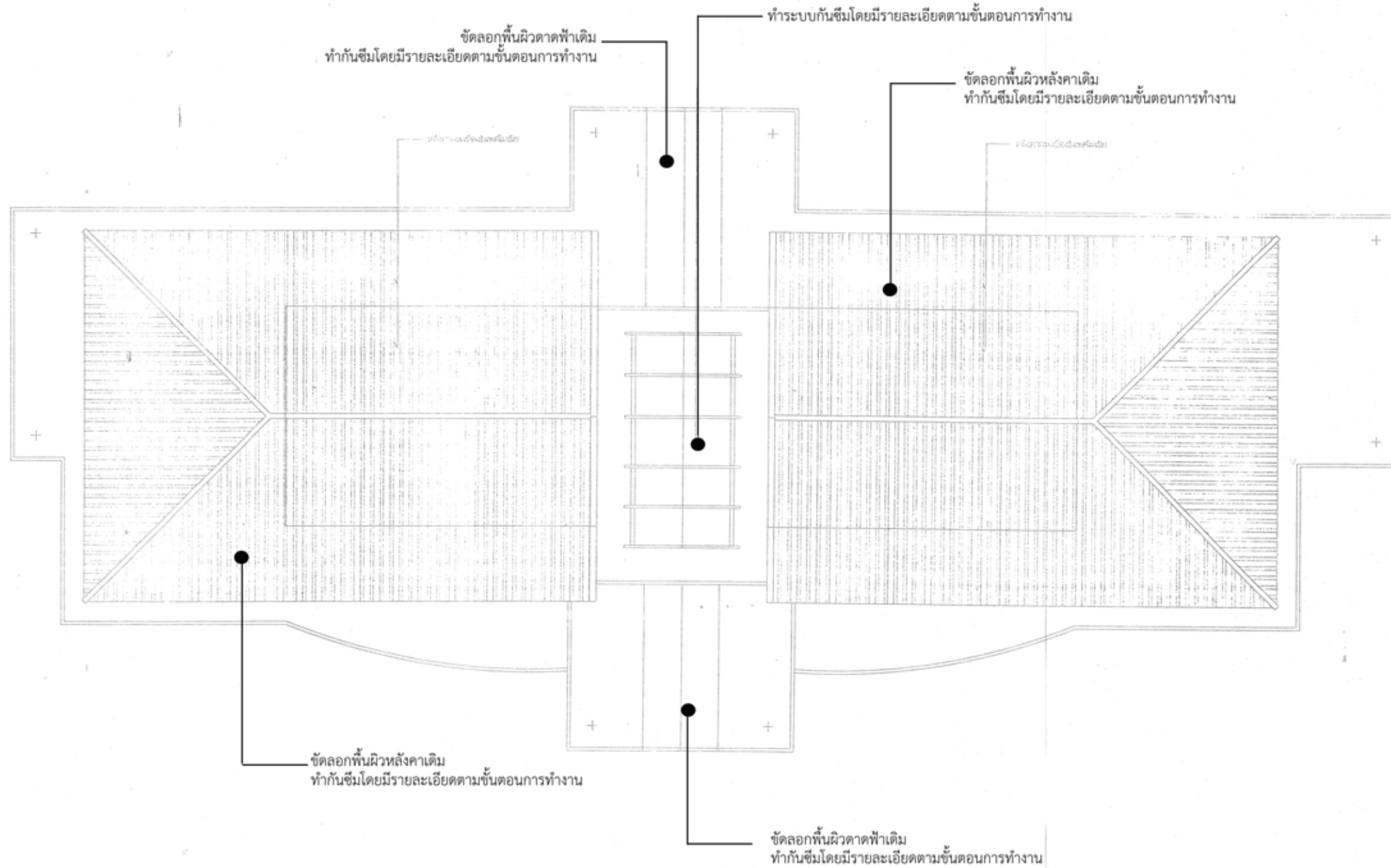
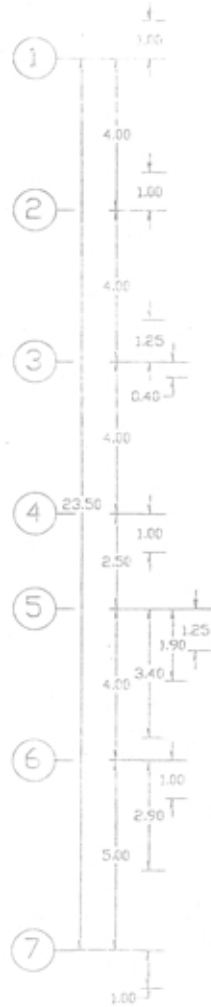
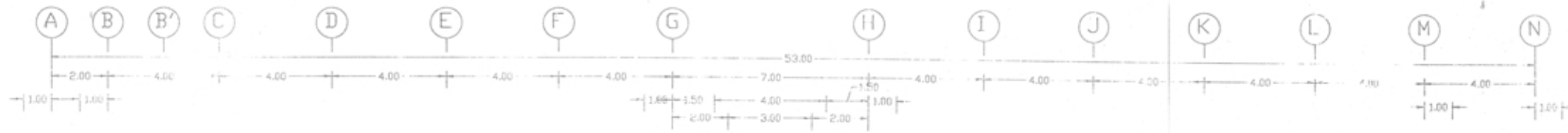
วัน/เดือน/ปี 20 ก.พ. 2569

เลขที่แบบ ยผจ.สข.088/2569

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

08 08

หมายเหตุ



แปลนซ่อมแซมหลังคา

No scale

หมายเหตุ : 1. ตำแหน่งและรายการสิ่งก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่จริงเพื่อให้เกิดประโยชน์ในการใช้งานมากที่สุด หากมีการเปลี่ยนแปลงรายการให้ผู้รับจ้างดำเนินการทำ Shop Drawing พร้อมเปรียบเทียบราคาสรุปเสนอคณะกรรมการก่อนดำเนินการ
2. ระบุต่างๆที่ปรากฏในผังบริเวณหรือแบบแปลนอาจมีการคลาดเคลื่อน ให้ตรวจสอบอย่างละเอียดอีกครั้งในขณะก่อสร้าง