



ประกาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

เลขที่ ป.ทต ๑๓/๒๕๕๘

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง จำนวน ๑ หลัง
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีความประสงค์ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารสำนักงาน
ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง จำนวน ๑ หลัง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลาง
ของงานก่อสร้างในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๐,๒๕๐,๕๐๖.๖๒ บาท (สามสิบล้าน
สองแสนห้าหมื่นห้าร้อยหกบาทหกสิบบสองสตางค์)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๑.) เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
 - ๒.) ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
 - ๓.) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นขอเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมฝน
หลวงและการบินเกษตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ
ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 - ๔.) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
 - ๕.) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา
และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
 - ๖.) ต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างใน
วงเงินไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วน
ราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติ
ให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ
 - ๗.) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ
รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
 - ๘.) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัด
จ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์
ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
 - ๙.) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า
ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างและรับฟังคำชี้แจง ในวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา
๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๐.๓๐ น. ณ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง หมู่ที่ ๑ ตำบลนครสวรรค์ออก
อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

กำหนดยื่น/...

กำหนดยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา...๑๑.๐๐.....น. ถึง...๑๑.๓๐.....น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ /ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคา
ชุดละ ๕,๐๐๐ บาท ได้ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารกรุงไทย
จำกัด (มหาชน) ชื่อบัญชี เงินงบประมาณกรมฝนหลวงและการบินเกษตร สาขาพลโยธิน ๓๙ เลขที่บัญชี
๐๓๙-๐-๓๘๑๕๘-๖ ในระหว่างวันที่๔ มิถุนายน ๒๕๕๘.....ถึงวันที่...๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๘.....ดูรายละเอียด
ได้ที่เว็บไซต์ www.royalrain.go.th และ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐-๒๕๖๑-๕๖๙๖ ในวันและเวลาราชการ

การประกวดราคาจ้างโครงการนี้ได้ยกเลิกมาจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ป.ทด. ๗/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๘ ฉะนั้น ผู้ที่ได้ซื้อเอกสารประกวดราคาครั้ง
ก่อนมีสิทธิได้รับเอกสารประกวดราคาใหม่ เพื่อเข้ายื่นเสนอราคาโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายซื้อเอกสารประกวด
ราคาอีกโดยให้นำหลักฐานใบเสร็จรับเงินการซื้อเอกสารครั้งก่อน พร้อมสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน
ไปติดต่อกับเจ้าหน้าที่ ตามวัน เวลา สถานที่ขายเอกสารประกวดราคาข้างต้น

การประกวดราคาจ้างครั้งนี้ จะดำเนินการโดยใช้จ่ายจากงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
หากไม่ได้อนุมัติเงินงบประมาณ

ประกาศ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายวราวุธ ชันติยานนท์)
อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ป.พค.๑๓/๒๕๕๘

การจ้างก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง จำนวน ๑ หลัง

ตามประกาศ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ลงวันที่ ๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง จำนวน ๑ หลัง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง หมู่ที่ ๑ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร e-bidding

๑.๑ ตามขอบเขตของงาน รูปแบบรายการก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง จำนวน ๑ หลัง โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลางจำนวน ๑ หลัง (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออกเลขที่ ๐๒/๒๕๕๔) จำนวน ๕๕ แผ่น

๒. ก่อสร้างอาคารโรงเก็บพัสดุ จำนวน ๑ หลัง (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออกเลขที่ ๑๒/๒๕๕๔) จำนวน ๑๙ แผ่น

๓. ก่อสร้างอาคารโรงเก็บเครื่องจักรกล จำนวน ๑ หลัง ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออกเลขที่ ๑๓/๒๕๕๔ จำนวน ๑๙ แผ่น

๔. ก่อสร้างอาคารโรงจอดรถผู้มาติดต่อราชการ จำนวน ๔ หลังตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออกเลขที่ ๐๗/๒๕๕๔ จำนวน ๘ แผ่น

๕. ก่อสร้างเสาธง จำนวน ๑ แห่ง(ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออกเลขที่ ๐๘/๒๕๕๔) จำนวน ๖ แผ่น

๖. ก่อสร้างป้อมยาม จำนวน ๑ หลัง (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออกเลขที่ ๐๑/๒๕๕๗) จำนวน ๓ แผ่น

๗. ก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลางจำนวน ๑ แห่ง (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออกเลขที่ ๒๖/๒๕๕๗) จำนวน ๑๐ แผ่น

๘. งานถมดินปรับระดับบริเวณที่ก่อสร้าง จำนวน ๑ งาน (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออกเลขที่ ๐๒/๒๕๕๗) จำนวน ๒ แผ่น

๙. ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลางจำนวน ๑ งาน (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออกเลขที่ ๒๕/๒๕๕๗) จำนวน ๕ แผ่น

๑๐. งานภูมิทัศน์ภายในบริเวณภายในสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลางจำนวน ๑ งาน(ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออกเลขที่ ๐๓/๒๕๕๗) จำนวน ๒ แผ่น

๑๑. งานจัดซื้อครุภัณฑ์ภายในสำนักงาน จำนวน ๑๔ รายการ จำนวน ๒ แผ่น

๑๒. งานติดตั้งไฟฟ้าภายนอกปักเสาพาดสายพร้อมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน ๑ งาน จำนวน ๒ แผ่น

- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
- ๑.๓ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา
- ๑.๔ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๖ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) ตามที่แนบ
- ๑.๗ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๘ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

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

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๑.) เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
- ๒.) ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๔.) ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๕.) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- ๖.) ต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื้อถื้อ
- ๗.) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๘.) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๙.) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายชื่อใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อสายชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสาร ตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา ตามประกาศนี้พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๘ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณวัสดุรายการก่อสร้าง) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) หนังสือรับรองของผู้ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมจากสภาวิศวกรของผู้ควบคุมการก่อสร้างของบริษัท/ห้าง พร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมงานไม่ต่ำกว่าประเภท ภาควิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ (ให้วิศวกรควบคุมงานก่อสร้างรับรองสำเนาถูกต้องด้วย)

(๖) สำเนาใบเสร็จรับเงินซื้อแบบแปลนรายการที่เสนอ (รับรองสำเนาถูกต้อง)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคาตามแบบในข้อ

๑.๘ (๒)

๔. การเสนอราคา/...

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ระบุไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๕๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มดำเนินการ

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๔ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๐.๓๐ น. เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๗ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๗ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวง ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๖ ผู้เสนอราคา/...

- ๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้
- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 - (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

- (๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- (๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอ

ราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคา โดยใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑) จำนวน ๑,๕๑๒,๕๒๖ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

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

๖.๓ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีกรรมการผ่อนผัน ในกรณี

ดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์

- (๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ผู้เสนอราคาอย่าง

หนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอการรายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ

พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ กรมทรวงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เป็นอรรถกถาได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ ทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมจะให้ ผู้เสนอราคารายอื่นที่เสนอราคาสูงขึ้นและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่าอื่น ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๗ (๒) กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อ ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๔ กับกรม ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๐ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ : ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

- ทำงานเตรียมพื้นที่ , ถมดินปรับระดับพร้อมบดอัดแน่นพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ตร.ม. หรือปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ลบ.ม.

โดยงานดังกล่าวข้างต้นต้องแล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มดำเนินการ

งวดที่ ๒ : ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

- งานตอกเสาเข็ม คอนกรีตอัดแรงอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง จำนวน ๖๗ ต้น
- งานตอกเสาเข็ม คอนกรีตอัดแรงอาคารโรงเก็บพัสดุฯ จำนวน ๒๔ ต้น
- งานตอกเสาเข็ม คอนกรีตอัดแรงอาคารโรงเก็บเครื่องจักรกลฯ จำนวน ๒๔ ต้น
- งานติดตั้งไฟฟ้าภายนอกปีกเสาพาดสายพร้อมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (ตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครสวรรค์)

โดยงานดังกล่าวข้างต้นต้องแล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มดำเนินการ

งวดที่ ๓ : ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ วัน

- งานหล่อฐานราก-เสาตอม่อ ถมดินพร้อมบดอัดแน่นอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลางแล้วเสร็จ
- งานหล่อฐานราก-เสาตอม่อ-คานคอดินอาคารโรงเก็บพัสดุ แล้วเสร็จ
- งานหล่อฐานราก-เสาตอม่อ-คานคอดินอาคารโรงเก็บเครื่องจักรกล แล้วเสร็จ

โดยงานดังกล่าวข้างต้นต้องแล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มดำเนินการ

งวดที่ ๔ : ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ วัน

- งานหล่อคานคอดิน-พื้นชั้นล่างพร้อมวางสลิฟประปาและท่อน้ำทิ้งห้องน้ำ-เสารับคานชั้น๒-บันไดหน้าอาคารอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลางแล้วเสร็จ
 - งานหล่อเสารับคานหลังคา-พื้นอาคาร-คานรับหลังคาอาคารโรงเก็บพัสดุ แล้วเสร็จ
 - งานหล่อเสารับคานหลังคา-พื้นอาคาร-คานรับหลังคาอาคารโรงเก็บเครื่องจักรกล แล้วเสร็จ
- โดยงานดังกล่าวข้างต้นต้องแล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มดำเนินการ

งวดที่ ๕ : ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ วัน

- งานหล่อคานชั้นที่๒-หล่อพื้นชั้นที่๒พร้อมวางสลิฟประปาและท่อน้ำทิ้งห้องน้ำ,ท่อน้ำทิ้งระเบียงชั้น๒โดยรอบ-หล่อบันได,พื้นชั้นที่๒และหล่อเสารับคานหลังคาอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลางแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงหลังคามุงหลังคาอาคารโรงเก็บพัสดุ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งโครงหลังคามุงหลังคาอาคารโรงเก็บเครื่องจักรกล แล้วเสร็จ

โดยงานดังกล่าวข้างต้นต้องแล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มดำเนินการ

งวดที่ ๖ : ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ วัน

- งานหล่อคานรับหลังคา-หล่อพื้นชั้นดาดฟ้าพร้อมวางสลีฟท่อน้ำทิ้งระเบียงชั้นดาดฟ้า โดยรอบ-หล่อบันได. ชั้นชั้นดาดฟ้า-หล่อเสารับคานหลังคาคลุ่มบันได, คานรับหลังคาพร้อมพื้นหลังคาคลุ่มบันไดและหล่อเสา, คาน, พื้นช่องรับแสง และก่ออิฐผนังชั้นล่าง อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลางแล้วเสร็จ
- ก่ออิฐ-ฉาบปูนผนัง และช่องลมอาคารโรงเก็บพัสดุแล้วเสร็จ
- จับเหลี่ยม-ฉาบปูนโครงสร้างอาคารโรงเก็บเครื่องจักรกลทั้งหมดแล้วเสร็จ โดยงานดังกล่าวข้างต้นต้องแล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มดำเนินการ

งวดที่ ๗ : ระยะเวลาดำเนินการ ๔๕ วัน

- ติดตั้งโครงหลังคา, มุงหลังคา, ก่ออิฐผนังชั้น๒ , ผนังชั้นดาดฟ้า, ฉาบปูนผนังภายในชั้นล่าง หล่อฐานราก, คานคอดิน, พื้นทางลาดคนพิการแล้วเสร็จ อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลางแล้วเสร็จ
- ติดตั้งประตู , ทาสีผนังภายใน-นอก , งานระบบไฟฟ้า, และเก็บงานส่วนที่เหลือของอาคารโรงเก็บพัสดุทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทาสีโครงสร้างเสาคานภายในภายนอกอาคาร, ติดตั้งระบบไฟฟ้าและเก็บงานส่วนที่เหลือของอาคารโรงเก็บเครื่องจักรกลทั้งหมดแล้วเสร็จ โดยงานดังกล่าวข้างต้นต้องแล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ภายใน ๓๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มดำเนินการ

งวดที่ ๘ : ระยะเวลาดำเนินการ ๔๕ วัน

- ฉาบปูนผนังภายในชั้นสองและชั้นดาดฟ้าทั้งหมดแล้วเสร็จ , ฉาบปูนผนังภายนอก, ฉาบโครงสร้างทั้งหมดแล้วเสร็จ, กรุผนังกระเบื้องห้องน้ำชั้น๑และชั้น๒ แล้วเสร็จสลัดดอกปูนผนังภายนอกชั้นล่างแล้วเสร็จ, วางท่อประปา, ท่อน้ำทิ้งภายในอาคารและท่อรับน้ำฝนพร้อมลูฟเตรนแล้วเสร็จ , หล่อพื้นรอบอาคารและรางระบายน้ำรอบอาคารแล้วเสร็จ, หล่อบ่อพักน้ำคสล. รอบอาคารพร้อมวางท่อน้ำทิ้ง, และติดตั้งบ่อเกรอะบ่อซึมสำเร็จรูปชนิดไม่เต็มอากาศแล้วเสร็จ, ติดตั้งถังน้ำไฟเบอร์กลาสขนาด ๕๐๐๐ ลิตรใต้ดินและดาดฟ้าจำนวน ๒ ถังพร้อมวางท่อประปา-ท่อน้ำทิ้ง อาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลางแล้วเสร็จ
- ก่อสร้างรั้วพร้อมป้ายสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง รั้วคสล. สูง ๒.๐๐ เมตร ป้ายชื่อสำนักงานกว้าง๑๐.๐๐เมตรสูง ๒.๗๐ เมตร ความยาวทั้งหมด ๕๕๖ เมตร(ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออกเลขที่ ๒๖/๒๕๕๗) แล้วเสร็จ
- ก่อสร้างอาคารโรงจอดรถผู้มาติดต่อราชการ ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร สูง ๓.๐๐ เมตรจำนวน ๔ หลัง(ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออกเลขที่ ๐๗/๒๕๕๔) แล้วเสร็จ โดยงานดังกล่าวข้างต้นต้องแล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ภายใน ๓๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มดำเนินการ

งวดที่ ๙ : ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

- หล่อคอนกรีตเทอร์ห้องน้ำ, คอนกรีตหน้าห้องโถงและม้านั่งพร้อมปูหินแกรนิตแล้วเสร็จ, ปูกระเบื้องพื้นแกรนิตขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐ เมตร พื้นอาคารชั้น ๑-๒ แล้วเสร็จ, ปูกระเบื้องเซรามิกขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐ เมตร พื้นห้องน้ำและพื้นลาดฟ้าแล้วเสร็จ, ติดตั้งหลังคาสกายไลท์ตามแบบแล้วเสร็จ, ทาสีรองพื้นภายใน-นอกแล้วเสร็จ, กรุกระเบียงดินเผา ๔"x๔" ผนังด้านหน้าอาคารพร้อมคิ้วบัวปูนแล้วเสร็จ, ทำผิวทรายล้างบันไดและทางลาดคนพิการแล้วเสร็จ, ติดตั้งฝ้าเพดานชั้น ๑-๒-ลาดฟ้าและฝ้าตัวช็อลุมิเนียมอบสีแล้วเสร็จ, ติดตั้งระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ, ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการพลวงภาคกลาง แล้วเสร็จ
- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการพลวงภาคกลาง ผิวจราจรคสล. กว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๗๐๐ เมตร ไหล่ทาง คสล. ข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๔,๙๐๐ ตร.ม. (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออกเลขที่ ๒๕/๒๕๕๗) แล้วเสร็จ โดยงานดังกล่าวข้างต้นต้องแล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ภายใน ๔๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มดำเนินการ

งวดที่ ๑๐ : ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

- ติดตั้งวงกบ-บานประตูหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจกและอุปกรณ์และวงกบ-บานประตูไม้เนื้อแข็งแล้วเสร็จ, ทาสีจริงภายใน-นอกแล้วเสร็จ, ติดตั้งผนังไม้อัดสักพร้อมเคร่าไม้ห้องประชุม, บัวเชิงผนัง, บัวฝ้าเพดานทั้งหมดแล้วเสร็จ, ติดตั้งเวทีห้องประชุมแล้วเสร็จ, ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์, ติดตั้งสแตนเลสหุ้มเสา (ตามแบบ) แล้วเสร็จ, เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าภายนอกพร้อมทดสอบระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ, เชื่อมต่อระบบประปาภายนอกอาคารพร้อมทดสอบระบบประปาทั้งหมดแล้วเสร็จ และงานที่เหลือทั้งหมดตามแบบรูปและรายการทั้งหมดของอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการพลวงภาคกลาง แล้วเสร็จทุกประการ
- ก่อสร้างเสาธง จำนวน ๑ แห่ง (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออกเลขที่ ๐๘/๒๕๕๔) แล้วเสร็จ
- จัดทำงานภูมิทัศน์ภายในบริเวณภายในสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการพลวงภาคกลาง. (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออกเลขที่ ๒๗/๒๕๕๗) แล้วเสร็จ
- งานจัดซื้อครุภัณฑ์ภายในสำนักงาน จำนวน ๑๔ รายการพร้อมติดตั้งที่อาคารสำนักงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ ภายใน ๕๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มดำเนินการ

หมายเหตุ แบ่งงวดงานออกเป็น ๑๐ งวด กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด ๕๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มดำเนินการ ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน โดยงานนั้นจะต้องไม่มีความสัมพันธ์เกี่ยวเนื่องกับงานในงวดอื่น ๆ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๕ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตาม

สัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน

ระยะเวลา/...

ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๕๘ กรมขอสงวนสิทธิที่จะยกเลิกการประกวดราคาโดยไม่จ้างก็ได้ หากไม่ได้รับอนุมัติงบประมาณทั้งรายการและหรือบางส่วนหรือมีการเปลี่ยนแปลงอื่นใด

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินจากงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง จำนวน ๑ หลัง หมู่ที่ ๑ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๐,๒๕๐,๕๐๖.๖๒ บาท (สามสิบล้านสองแสนห้าหมื่นห้าร้อยหกบาทหกสิบสองสตางค์)

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามที่ได้ประกวดราคาโดยการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็น ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้ (๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ (๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น (๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๖ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๖

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคา รายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันของทางราชการและสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละ จะต้อง มีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

- ๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง
- ๑๓.๒ ช่างไม้
- ๑๓.๓ ช่างเชื่อมไฟฟ้า หรือช่างเชื่อมแก๊ส
- ๑๓.๔ ช่างปูน
- ๑๓.๕ ช่างสำรวจ
- ๑๓.๖ ช่างไฟฟ้า
- ๑๓.๗ ช่างประปา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๑,๑๗๖,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน ๒ ชั้น
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๓๐,๒๕๐,๕๐๖.๖๒ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสารที่แนบ

๕.๑ แบบ ปร.๔

๕.๒ แบบ ปร.๕

๕.๓ แบบ ปร.๖

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑ นายทวี กาญจนาน	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒ นายวีระพล สุดชาภา	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ	กรรมการ
๓ นางสาวจตุรภรณ์ สีนานนท์	นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ	กรรมการ
๔ นายภัทรพงษ์ ทองอนันต์	วิศวกรโยธา ระดับ ๔	กรรมการ
๕ นางสาวนิระมล หनुสง	นักวิชาการพัสดุชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ



(นายทวี กาญจนาน)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ปร.6.....

ส่วนราชการ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง สนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

เจ้าของงาน ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร


หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558

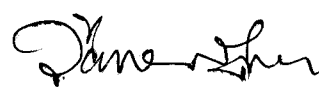
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารสำนักงาน 2 ชั้น	1.00	หลัง	11,376,742.65	
2	อาคารโรงเก็บพัสดุ	1.00	หลัง	1,888,289.57	
3	อาคารโรงเก็บเครื่องจักรกล	1.00	หลัง	1,513,530.87	
4	อาคารโรงจอดรถผู้มาติดต่อราชการ	4.00	หลัง	1,127,030.49	
5	เสาธง	1.00	แห่ง	139,065.48	
6	ป้อมยาม	1.00	หลัง	154,506.48	
7	งานก่อสร้างรั้วคสล.พร้อมป้ายสำนักงานฯ	1.00	งาน	3,282,018.39	
8	ถนนภายในสำนักงาน	1.00	งาน	3,090,247.37	
9	งานถมดินปรับระดับบริเวณก่อสร้าง	1.00	งาน	3,089,687.98	
10	งานภูมิทัศน์ฯ	1.00	งาน	1,372,298.59	
11	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	1.00	งาน	1,336,430.00	
12	งานไฟฟ้าภายนอก (ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและบีกเสาไฟฟ้าพาดสาย)	1.00	งาน	1,880,658.75	
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			30,250,506.62	
	ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ			31,176,000.00	
(ตัวอักษร) - สามสิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน-					

กรมคำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ 93/2558 ลงวันที่ 16 เมษายน 2558 ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าเป็นผู้กำหนดราคา

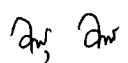
ค่าก่อสร้างดังกล่าวข้างต้นแล้วเสร็จและลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ 
(นายทวี กาญจนนา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ


ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 
(นายวีระพล สุดชาฎา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ


กรรมการ

ลงชื่อ 
(นางสาวจตุรภรณ์ ลินานนท์)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายภัทรพงษ์ ทองอนันต์)
วิศวกรโยธาระดับ 4

กรรมการ

ลงชื่อ 
(นางสาวนิระมล หนูสง)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง สนามบินนครสวรรค์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

ประเภทงาน อาคาร

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง

สถานที่ก่อสร้าง สนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

เจ้าของงาน สำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

แบบแปลน องค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออก เลขที่...02../2554


ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 9 แผ่น

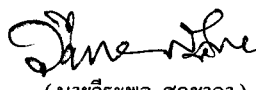
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558

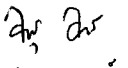
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	อาคารสำนักงาน 2 ชั้น	9,008,427.15	1.2629	11,376,742.65	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		11,376,742.65	
		คิดเป็นเงินประมาณ		11,376,742.65	
(ตัวอักษร)		(สิบเอ็ดล้านสามแสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสี่สิบสองบาทหกสิบห้าสตางค์)			

- ตามคำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ 93/2558 ลงวันที่ 16 เมษายน 2558 ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าเป็นผู้กำหนดราคา


ค่าก่อสร้างดังกล่าวข้างต้นแล้วเสร็จและลงรายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายทวี กาญจนนา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวีระพล สุตชาฎา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวจตุรภรณ์ สีนานนท์)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายภัทรพงษ์ ทองอนันต์)
วิศวกรโยธาระดับ 4

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนิระมล หนูสง)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง

เจ้าของแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออก แบบเลขที่ 02 /2554

ประมาณราคาวันที่ 20 สิงหาคม 2557

สถานที่ก่อสร้าง สนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างทั่วไป(ยกเว้นงานวางระบายน้ำ-ปอดักน้ำ-ปอดักไขมัน-คานเดือรี)								
	- งานดินถมพร้อมบดอัดแน่น	645.00	ลบ.ม.	81.76	52,735.20	36.76	23,710.20	76,445.40	
	- เสาค้ำ คอ.รขนาด 0.26x0.26x6.00 ม.	67.00	ตัน	2,714.00	181,838.00	382.80	25,647.60	207,485.60	
	- สกัดหัวเสาเข็ม	67.00	ตัน	-	-	230.00	15,410.00	15,410.00	
	- งานขุดดินและถมคืน	52.22	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,527.50	6,527.50	
	- ทอยหยาบรองพื้น	9.73	ลบ.ม.	350.47	3,410.07	99.00	963.27	4,373.34	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.2438	ลบ.ม.	1,304.00	1,621.92	398.00	495.03	2,116.95	
	- คอนกรีต ค.2	278.224	ลบ.ม.	1,508.00	419,561.79	485.00	134,938.64	554,500.43	
	- งานเหล็กเสริม	32.80	ตัน	-	-	3,401.00	111,552.80	111,552.80	
	- เหล็ก ศก. 6 มม.	3.057	ตัน	22,107.48	67,582.57	-	-	67,582.57	
	- เหล็ก ศก. 9 มม.	8.84	ตัน	20,602.81	182,128.84	-	-	182,128.84	
	- เหล็ก ศก. 12 มม.(ข้อ้อย)	7.90	ตัน	19,401.87	153,274.77	-	-	153,274.77	
	- เหล็ก ศก. 16 มม.(ข้อ้อย)	8.053	ตัน	18,551.40	149,394.42	-	-	149,394.42	
	- เหล็ก ศก. 20 มม.(ข้อ้อย)	3.6226	ตัน	19,803.74	71,741.03	-	-	71,741.03	
	- เหล็ก ศก. 25 มม.(ข้อ้อย)	1.33	ตัน	19,420.56	25,829.34	-	-	25,829.34	
	- เหล็กตะแกรงไวแวนท์ ศก. 4 มม. # 0.20 ม.	658.00	ตร.ม.	28.00	18,424.00	5.00	3,290.00	21,714.00	
	- พื้น คอ.รสำเร็จรูป รับ น.น.ไม่น้อยกว่า 300 กก/ตร.	658.00	ตร.ม.	210.00	138,180.00	25.00	16,450.00	154,630.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	984.00	กก.	30.38	29,893.92	-	-	29,893.92	
	- ไม้แบบ	2,550.88	ตร.ม.	-	-	133.00	339,267.04	339,267.04	
	- ไม้แบบ (ใช้ 60 %)	1,395.84	ลบ.พ.	518.69	724,008.25	-	-	724,008.25	
	- ไม้รัดแบบ+เคร่า	418.752	ลบ.พ.	528.51	221,314.62	-	-	221,314.62	
	- ตะปู	637.72	กก.	26.17	16,689.13	-	-	16,689.13	
2	งานวัสดุคุมหลังคาและโครงสร้าง								
	- งานโครงหลังคาเหล็ก	1,441.70	กก.	-	-	8.50	12,254.45	12,254.45	
	- งานมุงหลังคากระเบื้องนิวลไดล์	136.08	ตร.ม.	-	-	55.00	7,484.40	7,484.40	
	- เหล็กตัว C - 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	10.00	ท่อน	1,150.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
	- เหล็ก C - 100x50x20x2.3 มม.	22.00	ท่อน	588.79	12,953.38	-	-	12,953.38	
	- แปลสำเร็จรูปเหล็กอาบสังกะสี หนา 0.55 มม.ยาว4.00 ม.	119.00	ท่อน	110.00	13,090.00	-	-	13,090.00	
	- กระเบื้องมุงหลังคาชนิดนิวลไดล์	1,497.00	แผ่น	35.52	53,173.44	-	-	53,173.44	
	- ครอบสันกระเบื้องหลังคา	65.00	แผ่น	35.52	2,308.80	-	-	2,308.80	
	- ครอบสัน 3 ทาง	2.00	แผ่น	40.00	80.00	-	-	80.00	
	- ตะปูเกลียวยึดแป	952.00	ตัว	2.90	2,760.80	-	-	2,760.80	
	- ตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง	1,631.00	ตัว	2.10	3,425.10	-	-	3,425.10	
	- เริงชายไม้เนื้อแข็ง 1"x8"ยาว 52 เมตร	9.484	ลบ.พ.	607.48	5,761.34	-	-	5,761.34	
	- อดุนกไม้เนื้อแข็ง 1"x6"ยาว 52 เมตร	9.484	ลบ.พ.	607.48	5,761.34	-	-	5,761.34	
	- ค่าแรงเชิงชาย+ปิดนกไม้เนื้อแข็ง	52.00	ม.	-	-	89.00	4,628.00	4,628.00	
	ยอดยกไป							3,271,061.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							3,271,061.00	
3	งานหลังคาสกายไลท์								
	- งานติดตั้งหลังคาสกายไลท์กระจกลามิเนต หนา 8.4 มม. บนโครงอลูมิเนียมหนา 1.5 มม.	1.00	ชุด	305,000.00	305,000.00	-	-	305,000.00	
(เสริมโครงเหล็ก)ตามมาตรฐานผู้ผลิต (ราคารวมค่าแรงติดตั้ง โดยสอบราคาจากบริษัท อลูแซท จำกัด ใบเสนอราคาเลขที่ Q54 01 0029 ลงวันที่ 24 มกราคม 2554)									
4	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิต 0.60 x 0.60 ม.กรุบัวเชิงผนัง สูง 0.10ม.	582.03	ตร.ม.	519.00	302,073.57	175.00	101,855.25	403,928.82	
	- พื้นปูกระเบื้อง 12"x 12" ชนิดผิวหยาบ	270.64	ตร.ม.	290.00	78,485.60	125.00	33,830.00	112,315.60	
	- พื้นปูแผ่นลามิเนตหนา 12 มม.	105.00	ตร.ม.	611.50	64,207.50	70.00	7,350.00	71,557.50	
	- พื้นขัดหยาบ	88.10	ตร.ม.	-	-	30.00	2,643.00	2,643.00	
	- พื้นทรายล้าง	62.11	ตร.ม.	242.00	15,030.62	99.00	6,148.89	21,179.51	
	- พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	268.84	ตร.ม.	79.00	21,238.36	40.00	10,753.60	31,991.96	
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	1,023.63	ตร.ม.	232.00	237,482.16	75.00	76,772.25	314,254.41	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	2,064.06	ตร.ม.	63.00	130,035.78	82.00	169,252.92	299,288.70	
	- ผนังกรุกระเบื้อง 8" x 10"	394.00	ตร.ม.	325.00	128,050.00	138.00	54,372.00	182,422.00	
	- ผนังสลัดดอกปูนทรายปาดด้วยเกรียง	74.00	ตร.ม.	88.00	6,512.00	90.00	6,660.00	13,172.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องดินเผา 4" x 4"	7.00	ตร.ม.	427.00	2,989.00	172.00	1,204.00	4,193.00	
	- ผนังปลีคอกแก้วสีขาว	25.60	ตร.ม.	1,620.00	41,472.00	130.00	3,328.00	44,800.00	
	- งานบัวปูนสำเร็จรูป ขนาด กว้าง 10 ซม. หนา 2.5	560.50	เมตร	60.00	33,630.00	40.00	22,420.00	56,050.00	
	- งานกรุผนังไม้อัดสักเคล้าไม้เนื้อแข็ง 1"x1" # 0.60 เมตร	31.50	ตร.ม.	342.00	10,773.00	88.00	2,772.00	13,545.00	
	- บัวบัวไม้เนื้อแข็ง 1"x4"	70.00	เมตร	60.00	4,200.00	50.00	3,500.00	7,700.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	16.80	ตร.ม.	474.00	7,963.20	144.00	2,419.20	10,382.40	
6	งานราวบันไดสเตนเลสและราวกันตก								
	- ราวบันไดสเตนเลส ขนาด 3",2",1"	16.00	เมตร	2,300.00	36,800.00	-	-	36,800.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	6.00	ตร.ม.	232.00	1,392.00	75.00	450.00	1,842.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	12.00	ตร.ม.	63.00	756.00	82.00	984.00	1,740.00	
	งานราวกันตก								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2" x 3"หนา 2 มม	6.00	ท่อน	563.00	3,378.00	170.00	1,020.00	4,398.00	
	- เหล็กแบน ขนาด 1" หนา 3 มม.	17.00	ท่อน	105.00	1,785.00	30.00	510.00	2,295.00	
งานหุ้มเสากลมสเตนเลส ขนาด 0.60 ม. (ราคารวมค่าติดตั้งสอบจากร้านผลิตการช่าง ลงวันที่ 28 มกราคม 2554 และร้านหมอกการช่าง ลงวันที่ 27 มกราคม 2554)									
	- เสากลมสเตนเลสขนาด 0.60 เมตร ด้านหน้า แลตหนา 1.5 ม	5	ต้น	95,500.00	477,500.00	-	-	477,500.00	
	- เสากลมสเตนเลสขนาด 0.60 เมตร ภายใน แลตหนา 1.5 มม.	3	ต้น	63,000.00	189,000.00	-	-	189,000.00	
8	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ป1(ประตูอัตโนมัติ) พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	67,500.00	135,000.00	-	-	135,000.00	รวมค่าแรง
	- ป2 พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	11,900.00	35,700.00	-	-	35,700.00	ติดตั้ง
	- ป3 พร้อมอุปกรณ์	5	ชุด	6,600.00	33,000.00	-	-	33,000.00	..
	ยอดยกไป							6,082,759.90	

Signature

Signature

Signature

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							6,082,759.90	
	- ป4 พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	13,800.00	41,400.00	-	-	41,400.00	
	- ป5 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	9,800.00	19,600.00	-	-	19,600.00	..
	- ป6 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	2,486.00	4,972.00	288.00	576.00	5,548.00	
	- ป7 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	1,880.00	1,880.00	200.00	200.00	2,080.00	
	- ป8 พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	1,780.00	7,120.00	200.00	800.00	7,920.00	
	- ป9 พร้อมอุปกรณ์	12	ชุด	1,630.00	19,560.00	200.00	2,400.00	21,960.00	
	- ป10 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	3,978.00	3,978.00	496.00	496.00	4,474.00	
	- ป11 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	1,078.00	1,078.00	173.00	173.00	1,251.00	
	- น1 พร้อมอุปกรณ์	19	ชุด	10,200.00	193,800.00	-	-	193,800.00	รวมค่าแรง
	- น2 พร้อมอุปกรณ์	6	ชุด	7,300.00	43,800.00	-	-	43,800.00	ติดตั้ง
	- น3 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	47,200.00	94,400.00	-	-	94,400.00	..
	- น3' พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	32,700.00	32,700.00	-	-	32,700.00	..
	- น4 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	34,300.00	68,600.00	-	-	68,600.00	..
	- น4' พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	34,300.00	68,600.00	-	-	68,600.00	..
	- น5 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	..
	- น6 พร้อมอุปกรณ์	17	ชุด	1,600.00	27,200.00	-	-	27,200.00	..
	- น7 พร้อมอุปกรณ์	12	ชุด	13,700.00	164,400.00	-	-	164,400.00	..
	- น8 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	10,200.00	20,400.00	-	-	20,400.00	..
	- น9 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	10,426.00	20,852.00	-	-	20,852.00	..
9	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ								
	- โถส้วมชักโครกชนิดนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	14	ชุด	5,420.00	75,880.00	298.00	4,172.00	80,052.00	
	- โถบัสสวาชชาย พร้อมอุปกรณ์	7	ชุด	4,317.00	30,219.00	298.00	2,086.00	32,305.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	9	ชุด	2,978.00	26,802.00	298.00	2,682.00	29,484.00	
	- กระจกเงารอบอลูมิเนียมขนาด 1.00x0.90 เมตร	1	ชุด	966.00	966.00	70.00	70.00	1,036.00	
	- กระจกเงารอบอลูมิเนียมขนาด 1.60x0.90 เมตร	4	ชุด	1,546.00	6,184.00	70.00	280.00	6,464.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนพร้อมอุปกรณ์, ผนังวางของเซรามิก	1	ชุด	2,552.00	2,552.00	438.00	438.00	2,990.00	
	พร้อมกระจกกรอบพลาสติกปับมูม								
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	14	ชุด	280.00	3,920.00	103.00	1,442.00	5,362.00	
	- สายฉีดชำระ	14	ชุด	140.00	1,960.00	70.00	980.00	2,940.00	
	- ราวจับสแตนเลสขนาด 2" รูปตัวยูคว่ำ	2	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	
	- ขอบแขวนผ้า	13	ชุด	25.00	325.00	25.00	325.00	650.00	
	- ก๊อกเดี่ยวล้างพื้นแบบอะคริลิค	6	ชุด	233.00	1,398.00	25.00	150.00	1,548.00	
	- ตะแกรงกรองผงชนิดดับกลิ่น	6	ชุด	120.00	720.00	70.00	420.00	1,140.00	
10	งานเดินท่อใส่โครมและท่อน้ำทิ้ง								
	ท่อพีวีซีขนาด 4" นหนา 8.5	54.00	เมตร	149.50	8,073.00	55.00	2,970.00	11,043.00	
	ท่อพีวีซีขนาด 2" นหนา 8.5	102.00	เมตร	42.00	4,284.00	25.00	2,550.00	6,834.00	
	ยอดยกไป							7,110,092.90	

Signature

Signature

260 25, 25

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							7,110,092.90	
	ห้องอพาร์ท 90องศาขนาด4"	10.00	อัน	149.53	1,495.30	-	-	1,495.30	
	สามทางพีวีซีขนาด4"	6.00	อัน	280.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
	ห้องอพาร์ท 45องศาขนาด4"	6.00	อัน	149.53	897.18	-	-	897.18	
	ห้องอพาร์ท 45องศาขนาด2"	8.00	อัน	26.17	209.36	-	-	209.36	
	ห้องอพาร์ท 90องศาขนาด2"	25.00	อัน	26.17	654.25	-	-	654.25	
	สามทางพีวีซีขนาด2"	10.00	อัน	39.25	392.50	-	-	392.50	
	ข้อต่อตรงพีวีซีขนาด2"	26.00	อัน	17.76	461.76	-	-	461.76	
	ข้อต่อตรงพีวีซีขนาด4"	14.00	อัน	84.11	1,177.54	-	-	1,177.54	
	ข้อต่อตรงพีวีซีเกลียวนอกทองเหลือง ขนาด 2"	17.00	อัน	27.00	459.00	-	-	459.00	
	ข้อต่อตรงพีวีซีเกลียวในทองเหลือง ขนาด 2"	6.00	อัน	27.00	162.00	-	-	162.00	
11	งานเดินท่อประปาภายใน								
	ท่อพีวีซีขนาด 1/2" หนา 13.5	130.00	เมตร	37.38	4,859.40	20.00	2,600.00	7,459.40	
	ข้อต่อตรงพีวีซีขนาด1/2"	30.00	อัน	3.74	112.20	-	-	112.20	
	ข้อต่อตรงพีวีซีเกลียวในทองเหลืองขนาด1/2"	37.00	อัน	10.00	370.00	-	-	370.00	
	ห้องอพาร์ท 90องศาขนาด1/2"	45.00	อัน	3.74	168.30	-	-	168.30	
	สามทางพีวีซีขนาด1/2"	15.00	อัน	5.00	75.00	-	-	75.00	
12	งานถังบำบัดน้ำเสีย								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ								
	ความจุไม่น้อยกว่า 1,600 ลิตร	4.00	ชุด	6,313.00	25,252.00	950.00	3,800.00	29,052.00	
	- เสาค้ำเหล็กกลมกลวง ขนาด 15 ซม.ยาว 4.00 ม.	24.00	ตัน	320.00	7,680.00	117.00	2,808.00	10,488.00	
	- งานขุดดินและถมดิน	24.62	ลบ.ม.	-	-	148.00	3,643.76	3,643.76	
	- ทราหยาบถมโดยรอบ	5.70	ลบ.ม.	350.47	1,997.68	91.00	518.70	2,516.38	
	- คอนกรีต ค.2	2.312	ลบ.ม.	1,508.00	3,486.50	306.00	707.47	4,193.97	
	- งานเหล็กเสริมขนาด 9 มม.	0.115	ตัน	20,602.81	2,369.32	3,401.00	391.12	2,760.44	
	ลวดผูกเหล็ก	3.00	ก.ก.	30.38	91.14	-	-	91.14	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	4.80	ตร.ม.	232.00	1,113.60	75.00	360.00	1,473.60	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	4.80	ตร.ม.	63.00	302.40	82.00	393.60	696.00	
13	งานเดินท่อประปาภายนอก								
	- ท่อพีวีซีแข็ง ชั้น 13.5 ขนาด 2"	220.00	เมตร	60.74	13,362.80	25.00	5,500.00	18,862.80	
	- ท่อพีวีซีแข็ง ชั้น 13.5 ขนาด 1"	80.00	เมตร	24.53	1,962.40	20.00	1,600.00	3,562.40	
	- ถังน้ำใต้ดิน 5,000 ลิตร	1.00	ใบ	28,644.00	28,644.00	8,500.00	8,500.00	37,144.00	
	- ถังน้ำบนดิน 5,000 ลิตร ทรงแอมป์เปิล	1.00	ใบ	31,155.00	31,155.00	-	-	31,155.00	
	- ชุดลูกลอยทองเหลืองพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	2.00	ชุด	930.00	1,860.00	150.00	300.00	2,160.00	
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ระยะเวลาสูง 16 เมตร 200 วัตต์	1.00	ตัว	5,974.00	5,974.00	1,500.00	1,950.00	7,924.00	
	ของมีค่าซื้อมาหรือเทียบเท่า								
	- ประตุน้ำทองเหลือง ลินเกด ขนาด 2"	1.00	ตัว	1,048.00	1,048.00	-	-	1,048.00	
	ยอดยกไป							7,282,638.18	

Signature

Signature

Signature

Signature

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5

เจ้าของแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออก แบบเลขที่ 02 /2554

ประมาณราคาวันที่ 20 สิงหาคม 2557

สถานที่ก่อสร้าง สนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							7,282,638.18	
	แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด 2"								
	- ประตูน้ำทองเหลือง ลินเกด ขนาด 1"	4.00	ตัว	384.00	1,536.00	-	-	1,536.00	
	แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด 2"								
14	งานไฟฟ้า								
	- โคมไฟระย้าหลอดใหญ่ขนาดหลอดประหยัดไฟ 12 วัตต์ 12 ดวง	5.00	ชุด	5,800.00	29,000.00	165.00	825.00	29,825.00	
	- โคมไฟฝ้าฝังฝ้าเพดาน ขนาด 2x36w.ครอบตะแกรงสะท้อนแสง	82.00	ชุด	1,000.00	82,000.00	135.00	11,070.00	93,070.00	
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 2 x 36 w.แบบอกไก่คู่	36.00	ชุด	520.00	18,720.00	135.00	4,860.00	23,580.00	
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 w.	16.00	ชุด	210.00	3,360.00	115.00	1,840.00	5,200.00	
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 1 x 18 w.ฝาครอบพลาสติก	35.00	ชุด	400.00	14,000.00	115.00	4,025.00	18,025.00	
	- โคมไฟดาวไลท์ 1x13-18 w. ขนาด 0.6"	38.00	ชุด	350.00	13,300.00	115.00	4,370.00	17,670.00	
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x 36 w.แบบฝาครอบพลาสติกกันน้ำ	6.00	ชุด	690.00	4,140.00	115.00	690.00	4,830.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้า	108.00	ชุด	60.00	6,480.00	80.00	8,640.00	15,120.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้า 2 ทาง	15.00	ชุด	120.00	1,800.00	90.00	1,350.00	3,150.00	
	- ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า	58.00	ชุด	120.00	6,960.00	90.00	5,220.00	12,180.00	
	- ติดตั้งเต้ารับทีวี	5.00	ชุด	170.00	850.00	90.00	450.00	1,300.00	
	- ติดตั้งเต้าโทรศัพท	14.00	ชุด	190.00	2,660.00	90.00	1,260.00	3,920.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 4	600.00	เมตร	14.02	8,412.00	10.00	6,000.00	14,412.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 2.5	500.00	เมตร	11.30	5,650.00	7.00	3,500.00	9,150.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 1.5	1,800.00	เมตร	7.66	13,788.00	5.00	9,000.00	22,788.00	
	- สายโทรศัพท 2 คู่สาย	300.00	เมตร	5.80	1,740.00	9.00	2,700.00	4,440.00	
	- สายทีวี 75 โอห์ม (RG-6)	100.00	เมตร	8.50	850.00	-	-	850.00	
	- รางวางสาย 2x4	2.00	เส้น	420.00	840.00	-	-	840.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า พีวีซี ขนาด 3/8 นิ้ว	640.00	เมตร	9.50	6,080.00	-	-	6,080.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า พีวีซี ขนาด 1/2 นิ้ว	240.00	เมตร	11.25	2,700.00	-	-	2,700.00	
	- ต่อตรง พีวีซี ขนาด 3/8 นิ้ว	60.00	อัน	4.00	240.00	-	-	240.00	
	- ต่อตรง พีวีซี ขนาด 1/2 นิ้ว	40.00	อัน	5.00	200.00	-	-	200.00	
	- กิ่งต่อสาย 2x4 นิ้ว	180.00	อัน	20.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- กิ่งต่อสาย 4x4 นิ้ว	50.00	อัน	25.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
	- ข้อต่อเข้ากล่อง 3/8 นิ้ว	400.00	อัน	5.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- ข้อต่อเข้ากล่อง 1/2 นิ้ว	140.00	อัน	5.00	700.00	-	-	700.00	
	- ก้ามปู 3/8 นิ้ว	300.00	อัน	3.00	900.00	-	-	900.00	
	- ก้ามปู 1/2 นิ้ว	150.00	อัน	4.00	600.00	-	-	600.00	
	- ท่อเหล็ก (ข้ออ่อน) 3/8 นิ้ว (ม้วนละ 50 ม.)	2.00	ม้วน	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- คอนเน็คเตอร์ 3/8 นิ้ว	220.00	อัน	12.00	2,640.00	-	-	2,640.00	
	- สปินเตอร์ 1 ออก 4	1.00	อัน	120.00	120.00	-	-	120.00	
	ยอดยกไป							7,586,554.18	

Signature

Signature

Signature

Signature

ประมาณราคาวันที่ 20 สิงหาคม 2557

สถานที่ก่อสร้าง สนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							7,586,554.18	
	- โหลดเซนเตอร์ 24 ช่องของแคบที	2.00	ชุด	11,250.00	22,500.00	500.00	1,000.00	23,500.00	
	หรือสแควร์-ดี+พร้อมอุปกรณ์ 20 แอมป์								
	- สายล่อฟ้าแท่งทองแดงหัวแฉก DIA.5/8"x60 cm.พร้อมฐาน	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	200.00	200.00	1,650.00	
	- GROUNDS RODS (3 แท่ง/ชุด)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
	- สายทองแดงเปลือย DIA. 70 ตร.มม.	26.00	เมตร	110.00	2,860.00	-	-	2,860.00	
	- เบรกเกอร์ขนาด 100A - 3 เฟสพร้อม กล่องเหล็ก	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	300.00	300.00	4,800.00	
15	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดมีพอยล์กันความร้อน								
	โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี ฉาบผิวเรียบ	734.32	ตร.ม	368.00	270,229.76	-	-	270,229.76	
	- พื้นที่ฝ้าเส้นระดับ ความลึก 0.70 ม. ยาวรวม 126 ม.	88.20	ตร.ม	368.00	32,457.60	-	-	32,457.60	
	- ฝ้าเพดานอลูมิเนียมอบสีดีวีซี (พร้อมโครงคร่าว)	92.00	ตร.ม.	1,500.00	138,000.00	-	-	138,000.00	
	- บั้วฝ้าเพดานไม้เนื้อแข็ง 1"x4"	182.00	เมตร	60.00	10,920.00	22.00	4,004.00	14,924.00	
16	งานทาสี								
	- ทาสีกันสนิม	252.00	ตร.ม	56.00	14,112.00	35.00	8,820.00	22,932.00	
	- ทาสีพลาสติก	2,076.00	ตร.ม	35.00	72,660.00	30.00	62,280.00	134,940.00	
17	งานพื้นเวที								
	- เหล็กสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 100x100x2.3 มม.	2.00	ท่อน	1,290.00	2,580.00	-	-	2,580.00	
	- เหล็ก C - 100x50x20x2.3 มม.	9.00	ท่อน	588.79	5,299.11	-	-	5,299.11	
	- ผนังเวทีไม้อัดสัก4มม.คร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3"	9.50	ตร.ม.	530.00	5,035.00	66.00	627.00	5,662.00	
	- ลูกนอนบันไดเนื้อแข็ง 1 1/2"x10"ยาว 2.00 เมตร 3 ท่อน	2.052	ลบ.ฟ.	607.48	1,246.55	-	-	1,246.55	
	- แม่บันไดเนื้อแข็ง 2"x10"ยาว 2.00 เมตร 1 ท่อน	0.912	ลบ.ฟ.	607.48	554.02	-	-	554.02	
	- ค่าแรงทำชั้นบันไดขึ้นเวที	3.00	ชั้น	-	-	80.00	240.00	240.00	
	- งานโครงเหล็ก	319.02	กก.	-	-	8.50	2,711.67	2,711.67	
	- ไม้เนื้อแข็งพื้นเวทีขนาด 1"x4"เข้าลิ้น	39.39	ตร.ม.	965.00	38,011.35	124.00	4,884.36	42,895.71	
	ค่าแรงทาสีซัลแล็ค	48.89	ตร.ม.	52.00	2,542.28	45.00	2,200.05	4,742.33	
18	งานป้ายประชาสัมพันธ์								
	- บอร์ดประชาสัมพันธ์	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
19	งานม้านั่งบริเวณห้องโถง								
	- ทราบดีค	1.73	ลบ.ม.	350.47	606.31	91.00	157.43	763.74	
	- คอนกรีต 1:2:4	2.479	ลบ.ม.	1,512.00	3,748.25	306.00	758.57	4,506.82	
	- งานเหล็กเสริม	0.03	ตัน	-	-	3,401.00	102.03	102.03	
	- เหล็ก ศก. 6 มม.	0.03	ตัน	22,107.48	663.22	-	-	663.22	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.90	กก.	30.38	27.34	-	-	27.34	
	- ไม้แบบ	12.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,596.00	1,596.00	
	ยอดยกไป							8,318,538.08	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

260 *[Handwritten signature]*

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 7

เจ้าของแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออก แบบเลขที่ 02 /2554

ประมาณราคาวันที่ 20 สิงหาคม 2557

สถานที่ก่อสร้าง สนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							8,318,538.08	
	- ไม้แบบ	10.944	ลบ.ฟ.	518.69	5,676.54	-	-	5,676.54	
	- ไม้รัดแบบ+เคร่า	3.2832	ลบ.ฟ.	528.51	1,735.20	-	-	1,735.20	
	- ตะปู	2.736	กก.	26.17	71.60	-	-	71.60	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	5.50	ตร.ม.	281.00	1,545.50	75.00	412.50	1,958.00	
	- ผนังฉาบปูน	11.00	ตร.ม.	63.00	693.00	82.00	902.00	1,595.00	
	- งานปูหินแกรนิตสีดำ	23.00	ตร.ม.	3,000.00	69,000.00	198.00	4,554.00	73,554.00	
20	งานวางระแนงน้ำรอบอาคาร								
	- งานชุดดิน	29.10	ลบ.ม.	-	-	148.00	4,306.80	4,306.80	
	- ทราชนิยามรองพื้น	4.85	ลบ.ม.	350.47	1,699.78	91.00	441.35	2,141.13	
	- คอนกรีต ค.2	11.64	ลบ.ม.	1,508.00	17,553.12	306.00	3,561.84	21,114.96	
	- งานเหล็กเสริม	0.854	ตัน	-	-	3,401.00	2,904.45	2,904.45	
	- เหล็ก ศก. 9 มม.	0.85	ตัน	20,602.81	17,512.39	-	-	17,512.39	
	- ลวดผูกเหล็ก	25.00	กก.	30.38	759.50	-	-	759.50	
	- ไม้แบบ	77.60	ตร.ม.	-	-	133.00	10,320.80	10,320.80	
	- ไม้แบบ	35.38	ลบ.ฟ.	518.69	18,351.25	-	-	18,351.25	
	- ไม้รัดแบบ+เคร่า	10.614	ลบ.ฟ.	528.51	5,609.61	-	-	5,609.61	
	- ตะปู	19.00	กก.	26.17	497.23	-	-	497.23	
21	งานเคาน์เตอร์ ส่วนวางเครื่องจักรและรถกวาด								
	- เหล็กแบนเผาราง ขนาด 2"หนา 4 มม.	209.00	ท่อน	204.00	42,636.00	60.00	12,540.00	55,176.00	
	- คอนกรีต ค.2	0.34	ลบ.ม.	1,508.00	512.72	306.00	104.04	616.76	
	- งานเหล็กเสริม	0.025	ตัน	-	-	3,401.00	85.03	85.03	
	- เหล็ก ศก. 9 มม.	0.03	ตัน	20,602.81	618.08	-	-	618.08	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	30.38	30.38	-	-	30.38	
	- ไม้แบบ	4.76	ตร.ม.	-	-	133.00	633.08	633.08	
	- ไม้แบบ คิด 60 %	2.85	ลบ.ฟ.	518.69	1,478.27	-	-	1,478.27	
	- ไม้รัดแบบ+เคร่า	1.42	ลบ.ฟ.	528.51	750.48	-	-	750.48	
	- ตะปู	1.00	กก.	26.17	26.17	-	-	26.17	
	- ปูหินแกรนิตบนเคาน์เตอร์สีดำ	2.72	ตร.ม.	1,750.00	4,760.00	198.00	538.56	5,298.56	
22	งานเคาน์เตอร์ ห้องน้ำ								
	- คอนกรีต ค.2	0.456	ลบ.ม.	1,508.00	687.65	306.00	139.54	827.19	
	- งานเหล็กเสริม	0.0106	ตัน	-	-	3,401.00	36.05	36.05	
	- เหล็ก ศก. 9 มม.	0.0106	ตัน	20,602.81	218.39	-	-	218.39	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.318	กก.	30.38	9.66	-	-	9.66	
	- ไม้แบบ	4.56	ตร.ม.	-	-	133.00	606.48	606.48	
	- ไม้แบบ คิด 60 %	2.49	ลบ.ฟ.	518.69	1,291.54	-	-	1,291.54	
	- ไม้รัดแบบ+เคร่า	0.747	ลบ.ฟ.	528.51	394.80	-	-	394.80	
	ยอดยกไป							8,554,743.46	

Signature

Signature

Signature

Signature

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							8,554,743.46	
	- ตะปู	0.6225	กก.	26.17	16.29	-	-	16.29	
	- ผนังก่ออิฐฉอมปูน	4.20	ตร.ม.	281.00	1,180.20	75.00	315.00	1,495.20	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	8.40	ตร.ม.	63.00	529.20	82.00	688.80	1,218.00	
	- ผนังถูกระเบื้อง 8" x 10"	9.10	ตร.ม.	325.00	2,957.50	138.00	1,255.80	4,213.30	
	- ปูนหินแกรนิตบนเคาน์เตอร์ห้องน้ำสีเทา	4.50	ตร.ม.	675.00	3,037.50	198.00	891.00	3,928.50	
23	งานป้ายที่ทำถาวรและป้ายชื่อห้องต่างๆ								
	- ตัวอักษรพร้อมสัญลักษณ์สแตนเลส	1.00	ชุด	34,350.00	34,350.00	-	-	34,350.00	
	- ตัวอักษรสแตนเลสชื่อส่วนต่างๆ	6.00	ชุด	4,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- ป้ายพลาสติกพร้อมติดสติ๊กเกอร์ชื่อห้องต่างๆ	13.00	ชุด	650.00	8,450.00	-	-	8,450.00	
24	งานบ่อคักไขมัน 5 ลูกและบ่อพักน้ำเสีย 9 ลูก								
	- งานขุดดินและถมคืน	5.65	ลบ.ม.	-	-	148.00	836.20	836.20	
	- คอนกรีต ค.2	7.22	ลบ.ม.	1,508.00	10,887.76	306.00	2,209.32	13,097.08	
	- งานเหล็กเสริม	0.15	ตัน	-	-	3,401.00	510.15	510.15	
	- เหล็ก ศก. 6 มม.	0.15	ตัน	22,107.48	3,316.12	-	-	3,316.12	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.50	กก.	30.38	136.71	-	-	136.71	
	- ไม้แบบ	69.27	ตร.ม.	-	-	133.00	9,212.91	9,212.91	
	- ไม้แบบ คัด 60 %	37.90	ลบ.ฟ.	518.69	19,658.35	-	-	19,658.35	
	- ไม้รัดแบบ+โครง	11.37	ลบ.ฟ.	528.51	6,009.16	-	-	6,009.16	
	- ตะปู	9.475	กก.	26.17	247.96	-	-	247.96	
	- ท่อ พีวีซี. ขนาด 1" ชั้น 8.5	4.00	เมตร	16.35	65.40	-	-	65.40	
	- ท่อ พีวีซี. ขนาด 6" ชั้น 8.5	72.00	เมตร	311.65	22,438.80	110.00	7,920.00	30,358.80	
25	งานท่อระบายน้ำฝน								
	- ROOF DRAIN ขนาด 3"	107.00	ชุด	965.00	103,255.00	180.00	19,260.00	122,515.00	
	- ท่อพีวีซี ขนาด 3"หนา 8.5	216.00	เมตร	92.29	19,934.64	35.00	7,560.00	27,494.64	
	- ช็องออฟพีวีซี 90 องศา ขนาด 3"	24.00	อัน	76.64	1,839.36	-	-	1,839.36	
	- ช็องออฟพีวีซี 45 องศา ขนาด 3"	107.00	อัน	76.64	8,200.48	-	-	8,200.48	
	- สามทางวางยวพีวีซี ขนาด 3"	107.00	อัน	146.73	15,700.11	-	-	15,700.11	
	- ช็องต่อตรงพีวีซี เกลียวในทองเหลือง ขนาด 3"	107.00	อัน	47.35	5,066.45	-	-	5,066.45	
	- ประกบรัดท่อ	428.00	อัน	10.00	4,280.00	3.00	1,284.00	5,564.00	
26	งานติดตั้งเพลิง								
	- ติดตั้งดับเพลิงพร้อมถังเคมีแห้ง ขนาด 10ปอนด์ 2 ถัง	2.00	ชุด	5,254.00	10,508.00	-	-	10,508.00	
27	งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก								
	- ปลูกหญ้านวลน้อยบริเวณรอบสำนักงาน	367.36	ตร.ม.	25.00	9,184.00	7.00	2,571.52	11,755.52	
28	งานราวสแตนเลส								
	- ราวจับสแตนเลสทางลาดคนพิการ	25.20	เมตร	1,000.00	25,200.00	-	-	25,200.00	
	ยอดยกไป							8,949,707.15	

Signature

Signature

Signature

Signature

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 9

เจ้าของแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออก แบบเลขที่ 02 /2554

ประมาณราคาวันที่ 20 สิงหาคม 2557

สถานที่ก่อสร้าง สนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							8,949,707.15	
29	งานไฟฟ้าภายนอก				-		-	-	
	- สายไฟฟ้า THW - A 70SQ.MM.(สายทองแดง)	200.00	เมตร	260.00	52,000.00	30.00	6,000.00	58,000.00	
	- แฉก 7 ช่อง หน้า 5 มม. พร้อมลูก	2.00	ชุด	360.00	720.00			720.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน				-			9,008,427.15	

Signature

Signature

Signature

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง สนามบินนครสวรรค์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

ประเภทงาน อาคาร

โครงการ ก่อสร้างโรงเก็บพัสดบริเวณสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ต.นครสวรรค์ออก อ.เมืองฯ จ.นครสวรรค์

เจ้าของงาน ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

รหัสควบคุม แบบเลขที่ 12.../..2554 จำนวน 16 แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

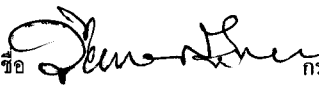
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558

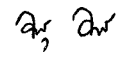
ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	อาคารโรงเก็บพัสดุ	1,485,321.77	1.2713	1,888,289.57	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,888,289.57	
		คิดเป็นเงินประมาณ		1,888,289.57	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นแปดพันสองร้อยแปดสิบบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์)			

- ตามคำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ 93/2558 ลงวันที่ 16 เมษายน 2558 ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าเป็นผู้กำหนดราคา


ค่าก่อสร้างดังกล่าวข้างต้นแล้วเสร็จและลงรายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายทวี กาญจนนา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวีระพล สุขชาฎา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวจตุรภรณ์ ถิ่นนนท์)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายภัทรพงษ์ ทองอนันต์)
วิศวกรโยธาระดับ 4

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนิระมล หนูสง)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ประมาณราคาก่อสร้างโรงเก็บพัสดุบริเวณสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการผ่านหลวง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ต.นครสวรรค์ออก อ.เมืองฯ จ.นครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างทั่วไป								
	- เสาค้ำ คอว.ขนาด 0.22x0.22x6.00 ม.	24.00	ตัน	1,345.00	32,280.00	408.50	9,804.00	42,084.00	
	- งานสกัดหัวเสาค้ำ	24.00	ตัน	-	-	180.00	4,320.00	4,320.00	
	- งานขุดดินและถมคืน	11.97	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,496.25	1,496.25	
	- ทราดยาบาบดอัดแน่น	38.50	ลบ.ม.	350.47	13,493.10	99.00	3,811.50	17,304.60	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.36	ลบ.ม.	1,304.00	469.44	398.00	143.28	612.72	
	- คอนกรีต 1:2:4	84.56	ลบ.ม.	1,512.00	127,854.72	391.00	33,062.96	160,917.68	
	- งานเหล็กเสริม	6.214	ตัน	-	-	3,401.00	21,133.81	21,133.81	
	- เหล็ก ศก. 6 มม.	0.722	ตัน	22,107.48	15,961.60	-	-	15,961.60	
	- เหล็ก ศก. 9 มม.	0.036	ตัน	20,602.81	741.70	-	-	741.70	
	- เหล็ก DB ศก. 16 มม.	1.916	ตัน	18,551.40	35,544.48	-	-	35,544.48	
	- เหล็ก DB ศก. 20 มม.	3.540	ตัน	19,803.74	70,105.24	-	-	70,105.24	
	- ลวดผูกเหล็ก	124.28	กก.	30.38	3,775.63	-	-	3,775.63	
	- ค่าแรงไม้แบบ	258.00	ตร.ม.	-	-	133.00	34,314.00	34,314.00	
	- ไม้แบบ	117.648	ลบ.ฟ.	518.69	61,022.84	-	-	61,022.84	
	- ไม้เคร่าค้ำยัน	35.2944	ลบ.ฟ.	528.51	18,653.44	-	-	18,653.44	
	- ตะปู	29.412	กก.	26.17	769.71	-	-	769.71	
2	งานวัสดุผนังหลังคาและโครงสร้าง								
	- งานโครงหลังคา	5,340.820	กก.	-	-	8.50	45,396.97	45,396.97	
	- เหล็กแป๊บดำ ϕ 3" หน้า 3.5 มม.	52.00	ท่อน	1,192.50	62,010.00	-	-	62,010.00	45 กก/ท่อน
	- เหล็กแป๊บดำ ϕ 1-1/2" หน้า 3.0 มม.	31.00	ท่อน	530.00	16,430.00	-	-	16,430.00	20.22 กก/ท่อน
	- แปเหล็ก C - 100x50x20x2.3 มม.	98.00	ท่อน	588.79	57,701.42	-	-	57,701.42	23.50 กก/ท่อน
	- หลังคาเหล็กรีดลอน	559.00	ตร.ม.	264.00	147,576.00	80.00	44,720.00	192,296.00	
	- ครอบมุม (FLASHING)	12.13	ตร.ม.	107.00	1,297.91	50.00	606.50	1,904.41	
	- บานเกล็ด (LOUVER)	22.95	ตร.ม.	117.00	2,685.15	80.00	1,836.00	4,521.15	
	- เหล็ก ศก. 15 มม.(Sagrod)	0.138	ตัน	20,074.77	2,770.32	-	-	2,770.32	13.90 กก/เส้น
	- แผ่นเหล็ก 12 x 250 x 250 มม. (ปะกบ)	24.00	ชุด	1,250.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- นี้อด ϕ 19 มม.	96.00	อัน	25.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- เหล็ก L 65 x 65 x 6 มม.	2.00	ท่อน	864.00	1,728.00	-	-	1,728.00	35.50 กก/ท่อน
3	งานพื้น								
	- พื้นขัดมันเรียบ	459.00	ตร.ม.	71.00	32,589.00	40.00	18,360.00	50,949.00	
4	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐบล็อด	420.60	ตร.ม.	135.00	56,781.00	55.00	23,133.00	79,914.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	841.00	ตร.ม.	61.00	51,301.00	82.00	68,962.00	120,263.00	
	- ผนังอิฐบล็อดของลม	61.60	ตร.ม.	151.00	9,301.60	89.00	5,482.40	14,784.00	
	- ฉาบโครงสร้างคาน	92.00	ตร.ม.	61.00	5,612.00	82.00	7,544.00	13,156.00	
	- ฉาบซักร่อง	123.20	ตร.ม.	-	-	25.00	3,080.00	3,080.00	
	- เอ็นทับหลัง	130.00	ม.	48.19	6,264.70	35.00	4,550.00	10,814.70	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโรงเก็บพัสดุบริเวณสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ต.นครสวรรค์ออก อ.เมืองฯ จ.นครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานประติ								
	- ป.1 ประติเหล็กม้วนพร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	12,000.00	48,000.00	2,000.00	8,000.00	56,000.00	
	- ป.2 ประติเหล็กยึดพร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	21,000.00	42,000.00	2,000.00	4,000.00	46,000.00	
6	งานไฟฟ้า								
	- ติดตั้งชุดหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x36 วัตต์								
	แบบอกไก่ชนิดติดลอยขาแขวนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	16.00	ชุด	1,100.00	17,600.00	135.00	2,160.00	19,760.00	
	- ติดตั้งชุดหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x36 วัตต์	6.00	ชุด	220.00	1,320.00	115.00	690.00	2,010.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว ติดตั้งแบบลอย	22.00	ชุด	37.38	822.36	70.00	1,540.00	2,362.36	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 2.5	1.00	ม้วน	1,050.00	1,050.00	700.00	700.00	1,750.00	
	- สายไฟฟ้า VAF ขนาด 2 x 2.5	4.00	ม้วน	2,521.03	10,084.12	756.31	3,025.24	13,109.36	
	- โหลดเซนเตอร์ 8 ช่องของแครบตี	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	300.00	300.00	4,800.00	
	หรือสแควร์-ตี+พร้อมอุปกรณ์								
	- ติดตั้งปลั๊กไฟ	6.00	ชุด	46.73	280.38	70.00	420.00	700.38	
	- ถังดับเพลิงพร้อมตู้ (2 ถัง)	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
7	งานทาสี								
	- ทากันสนิม	399.00	ตร.ม	56.00	22,344.00	35.00	13,965.00	36,309.00	
	- ทาสีน้ำมันโครงหลังคา (ทา 2 ครั้ง)	399.00	ตร.ม	45.00	17,955.00	38.00	15,162.00	33,117.00	
	- ทาสีพลาสติก	841.00	ตร.ม	37.00	31,117.00	30.00	25,230.00	56,347.00	
	- โฟม	10.00	แผ่น	18.00	180.00	-	-	180.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							1,485,321.77	





สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง สนามบินนครสวรรค์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

ประเภทงาน อาคาร

โครงการ ก่อสร้างโรงเก็บเครื่องจักรกลบริเวณสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ 1 ต.นครสวรรค์ออก อ.เมือง จ.นครสวรรค์

เจ้าของงาน ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

รหัสควบคุม แบบเลขที่ 13/2554 จำนวน 16 แผ่น


ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น


ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558

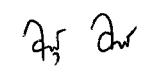
ลำดับที่	รายการ	รวม	Factor F	รวม	หมายเหตุ
1	อาคารโรงเก็บเครื่องจักรกล	1,189,882.76	1.2720	1,513,530.87	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,513,530.87	
		คิดเป็นเงินประมาณ		1,513,530.87	
		(ตัวอักษร) (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยสามสิบบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)			


- ตามคำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ 93/2558 ลงวันที่ 16 เมษายน 2558 ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าเป็นผู้กำหนดราคา


ค่าก่อสร้างดังกล่าวข้างต้นแล้วเสร็จและลงรายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายทวี กาญจนนา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวีระพล สุดชาติ)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวจตุรภรณ์ ลีนานนท์)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายภัทรพงษ์ ทองอนันต์)
วิศวกรโยธาระดับ 4

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนิระมล หนูสง)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโรงเก็บเครื่องจักรกลบริเวณสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง

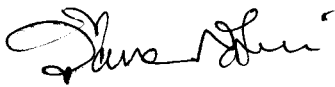
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ 1 ต.นครสวรรค์ออก อ.เมือง จ.นครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างทั่วไป								
	- เสาค้ำเสริม คอว. ขนาด 0.22x0.22x6.00 ม.	24.00	ตัน	1,345.00	32,280.00	408.50	9,804.00	42,084.00	
	- งานสกัดหัวเสาค้ำเสริม	24.00	ตัน	-	-	180.00	4,320.00	4,320.00	
	- งานขุดดินและถมคืน	11.97	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,496.25	1,496.25	
	- ทราดยหยาบบดอัดแน่น	38.50	ลบ.ม.	350.47	13,493.10	99.00	3,811.50	17,304.60	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.36	ลบ.ม.	1,304.00	469.44	398.00	143.28	612.72	
	- คอนกรีต 1:2:4	84.56	ลบ.ม.	1,512.00	127,854.72	391.00	33,062.96	160,917.68	
	- งานเหล็กเสริม	6.214	ตัน	-	-	3,401.00	21,133.81	21,133.81	
	- เหล็ก ศก. 6 มม.	0.722	ตัน	22,107.48	15,961.60	-	0	15,961.60	
	- เหล็ก ศก. 9 มม.	0.036	ตัน	20,602.81	741.70	-	0	741.70	
	- เหล็ก DB ศก. 16 มม.	1.916	ตัน	18,551.40	35,544.48	-	0	35,544.48	
	- เหล็ก DB ศก. 20 มม.	3.540	ตัน	19,803.74	70,105.24	-	0	70,105.24	
	- ลวดผูกเหล็ก	124.28	กก.	30.38	3,775.63	-	0	3,775.63	
	- ค่าแรงไม้แบบ	258.00	ตร.ม.	-	-	133.00	34,314.00	34,314.00	
	- ไม้แบบ	235.296	ลบ.ฟ.	518.69	122,045.68	-	0	122,045.68	
	- ไม้เคร่าค้ำยัน	70.5888	ลบ.ฟ.	528.51	37,306.89	-	0	37,306.89	
	- ตะปู	58.824	กก.	26.17	1,539.42	-	0	1,539.42	
2	งานวัสดุผนังหลังคาและโครงสร้าง								
	- งานโครงหลังคาและมุงหลังคา	4,543.00	กก.	-	-	8.50	38,615.50	38,615.50	
	- เหล็กแป๊บดำ ϕ 3" หนา 3.2 มม.	63.00	ท่อน	1,192.50	75,127.50	-	0	75,127.50	
	- เหล็กแป๊บดำ ϕ 1-1/2" หนา 3.0 มม.	42.00	ท่อน	546.00	22,932.00	-	0	22,932.00	
	- แปเหล็ก C - 100x50x20x2.3 มม.	100.00	ท่อน	718.23	71,823.00	-	0	71,823.00	
	- หลังคาเหล็กรีดลอน	559.00	ตร.ม.	264.00	147,576.00	80.00	44,720.00	192,296.00	
	- ครอบมม (FLASHING)	12.13	ตร.ม.	107.00	1,297.91	40.00	485.2	1,783.11	
	- บานเกล็ด (LOUVER)	22.95	ตร.ม.	117.00	2,685.15	-	0	2,685.15	
	- เหล็ก ศก. 15 มม. (Sagrod)	0.138	ตัน	22,401.00	3,091.34	-	0	3,091.34	
	- แผ่นเหล็ก 12 x 250 x 250 มม. (ปะกบ)	24.00	ชุด	1,250.00	30,000.00	-	0	30,000.00	
	- น็อต ϕ 19 มม.	96.00	อัน	25.00	2,400.00	-	0	2,400.00	
	- เหล็ก L 65 x 65 x 6 มม.	2.00	ท่อน	864.00	1,728.00	-	0	1,728.00	
3	งานพื้น								
	- พื้นขัดมันเรียบ	400.00	ตร.ม.	71.00	28,400.00	40.00	16,000.00	44,400.00	
4	งานไฟฟ้า								
	- ติดตั้งชุดหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x36 วัตต์ ชนิดติดลอยมีแผ่นสะท้อนแสงพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	15.00	ชุด	1,600.00	24,000.00	300.00	4,500.00	28,500.00	
	- ท่อ PVC 1/2 นิ้ว ร้อยสายไฟ	37.00	ม.	11.25	416.25	-	0	416.25	
	- กำมปูยึดท่อร้อยสายไฟ	216.00	ตัว	4.00	864.00	-	0	864.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว ติดตั้งแบบลอย	22.00	ชุด	37.38	822.36	50.00	1,100.00	1,922.36	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 1 x 2.5	1.00	ม้วน	1,500.00	1,500.00	450.00	450	1,950.00	
	- สายไฟฟ้า VAF ขนาด 2 x 2.5	4.00	ม้วน	2,500.00	10,000.00	750.00	3,000.00	13,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโรงเก็บเครื่องจักรกลบริเวณสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ 1 ต.นครสวรรค์ออก อ.เมือง จ.นครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โหลดเซนเตอร์ 8 ช่องของแควบที่ หรือสแควร์-ดี+พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00	
	- ติดตั้งปลั๊กไฟ	5.00	ชุด	46.73	233.65	50.00	250	483.65	
5	งานทาสี								
	- ทากันสนิม	368.34	ตร.ม	65.00	23,942.10	35.00	12,891.90	36,834.00	
	- ทาสีน้ำมันโครงหลังคา (ทาสี 2 ครั้ง)	368.34	ตร.ม	45.00	16,575.30	35.00	12,891.90	29,467.20	
	- ทาสีพลาสติก	172.00	ตร.ม	35.00	6,020.00	30.00	5,160.00	11,180.00	
	- โฟม	10.00	แผ่น	18.00	180.00	-	0	180.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							1,189,882.76	





สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง สนามบินนครสวรรค์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์


ประเภทงาน อาคาร
 โครงการ อาคารจอดรถผู้มาติดต่อราชการ.จำนวน 4 หลังบริเวณสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ 1 ต.นครสวรรค์ออก อ.เมือง จ.นครสวรรค์
 เจ้าของงาน ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์
 รหัสควบคุม เลขที่....07..../2554 จำนวน 7 แผ่น
 ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	อาคารโรงจอดรถผู้มาติดต่อราชการ 1 หลัง อาคารโรงจอดรถผู้มาติดต่อราชการ 4 หลัง	221403.13 885612.52	1.2726	1,127,030.49	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินประมาณ		1,127,030.49 1,127,030.49	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันสามสิบบาทสี่สิบเก้าสตางค์)			

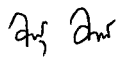
- ตามคำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ 93/2558 ลงวันที่ 16 เมษายน 2558 ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าเป็นผู้กำหนดราคา

ค่าก่อสร้างดังกล่าวข้างต้นแล้วเสร็จและลงรายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

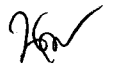
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายทวี กาญจนนา)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวีระพล สุขชาฎา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวจตุรภรณ์ ลินนันท)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายภัทรพงษ์ ทองอนันต์)
วิศวกรโยธาระดับ 4

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนิระมล หนูสง)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

อาคารจอดรถผู้มาติดต่อราชการ.จำนวน 4 หลัง บริเวณสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ต.นครสวรรค์ออก อ.เมืองฯ จ.นครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างทั่วไป								
	- งานขุดดินและถมดิน	7.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	875.00	875.00	
	- ทราดยาบรองพื้น	10.00	ลบ.ม.	350.47	3,504.70	99.00	990.00	4,494.70	
	- คอนกรีตยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,691.00	845.50	398.00	199.00	1,044.50	
	- คอนกรีต 1:2:4	24.50	ลบ.ม.	1,766.00	43,267.00	391.00	9,579.50	52,846.50	
	- งานเหล็กเสริม	0.15	ตัน	-	-	3,401.00	510.15	510.15	
	- เหล็ก ศก. 6 มม.	0.02	ตัน	22,107.48	442.15	-	-	442.15	
	- เหล็ก ศก. 12 มม.(ข้อ้อย)	0.08	ตัน	19,401.87	1,552.15	-	-	1,552.15	
	- เหล็ก ศก. 15 มม.	0.05	ตัน	20,074.77	1,003.74	-	-	1,003.74	
	- เหล็กตะแกรงไวแมทซ์	154.00	ตร.ม.	29.00	4,466.00	5.00	770.00	5,236.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.50	กก.	30.38	136.71	-	-	136.71	
	- ไม้แบบ	20.90	ตร.ม.	-	-	133.00	2,779.70	2,779.70	
	- ไม้แบบ	19.0608	ลบ.ฟ.	518.69	9,886.65	-	-	9,886.65	
	- ไม้รัดแบบ+เคร่า	5.71824	ลบ.ฟ.	528.51	3,022.15	-	-	3,022.15	
	- ตะปู	5.225	กก.	26.17	136.74	-	-	136.74	
2	งานวัสดุผนังหลังคาและโครงสร้าง								
	- งานโครงหลังคาเหล็ก	1,170.86	กก.	-	-	8.50	9,952.31	9,952.31	
	- หลังคาเหล็กรีดลอน หน้า 1.5 มม.	132.00	ตร.ม.	395.00	52,140.00	80.00	10,560.00	62,700.00	
	- เหล็กแป๊บดำ 3" หน้า 2.5 มม.	13.00	ท่อน	848.00	11,024.00	-	-	11,024.00	
	- เหล็กแป๊บดำ ϕ 2" หน้า 2 มม.	2.00	ท่อน	450.00	900.00	-	-	900.00	
	- แปเหล็ก C - 100x50x20x2.3 มม.	26.00	ท่อน	718.23	18,673.98	-	-	18,673.98	
	- เหล็ก ศก. 9 มม.	8.00	เส้น	115.00	920.00	-	-	920.00	
	- เกลียวเร่ง 3/8 นิ้ว	8.00	ชุด	50.00	400.00	-	-	400.00	
	- น็อต ϕ 19 มม. ยาว 0.30 ม.	30.00	อัน	25.00	750.00	-	-	750.00	
	- แผ่นเหล็ก 0.015 x 0.25 x 0.50 ม.	10.00	แผ่น	400.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
3	งานพื้น								
	- พื้นขัดยาบ	154.00	ตร.ม.	-	-	30.00	4,620.00	4,620.00	
4	งานทาสี								
	- ทากันสนิม	132.00	ตร.ม.	56.00	7,392.00	35.00	4,620.00	12,012.00	
	- ทาสีน้ำมันโครงหลังคา (ทา 2 ครั้ง)	132.00	ตร.ม.	52.00	6,864.00	35.00	4,620.00	11,484.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							221,403.13	

[Signature]

[Signature]

[Signature]

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง สนามบินนครสวรรค์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

ประเภทงาน อาคาร

รายการประมาณการ ก่อสร้างเสาธงบริเวณสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง

สถานที่ก่อสร้าง สนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

เจ้าของงาน ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

แบบแปลน องค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออก เลขที่08../2554 จำนวน 5 แผ่น


ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

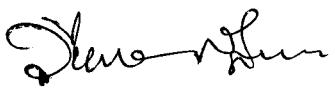
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558

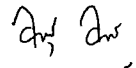
ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	เสาธง	109,276.66	1.2726	139,065.48	เงื่อนไข - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - เงินจ่ายล่วงหน้า 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			139,065.48	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			139,065.48	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันหกสิบห้าบาทสี่สิบแปดสตางค์)			


- ตามคำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ 93/2558 ลงวันที่ 16 เมษายน 2558 ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าเป็นผู้กำหนดราคา

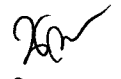
ค่าก่อสร้างดังกล่าวข้างต้นแล้วเสร็จและลงรายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายทวี กาญจนนา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวีระพล สุดชาฎา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวตุรภรณ์ ลินานนท์)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายภัทรพงษ์ ทองอนันต์)
วิศวกรโยธาระดับ 4

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนิระมล หนูสง)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รายการประมาณการ ก่อสร้างเสาธงบริเวณสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง
 ปริมาณงาน 1. ก่อสร้างเสาธง ขนาด ฐาน เส้นผ่าศูนย์กลาง กว้าง 2.50 เมตร เสาสูง 12 เมตร (ตามแบบที่ออกแบบกำหนด)
 สถานที่ดำเนินการ สนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์ แบบเลขที่08...../2554
 งบ ก่อสร้าง เลขที่

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
				ราคาหน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
1	งานชุดดินถมคืน	ลบ.ม.	28.00	-	-	125.00	3,500.00	3,500.00	
2	ทรายหยาบ + อัดแน่น	ลบ.ม.	5.80	350.47	2,032.73	99.00	574.20	2,606.93	
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.024	1,304.00	1,335.30	398.00	407.55	1,742.85	
4	คอนกรีต ค. 2	ลบ.ม.	5.00	1,508.00	7,540.00	391.00	1,955.00	9,495.00	
5	เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. (4 เส้น)	ตัน	0.00888	22,107.48	196.31	3,401.00	30.20	226.51	
6	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (2 เส้น)	ตัน	0.01776	19,401.87	344.58	3,401.00	60.40	404.98	
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.666	30.38	20.23	-	-	20.23	
8	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	2.40	-	-	133.00	319.20	319.20	
9	ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	2.1888	518.69	1,135.31	-	-	1,135.31	
10	ไม้รัดแบบ+โครง	ลบ.ฟ.	0.72	528.51	380.53	-	-	380.53	
11	ทรายล้าง	ตร.ม	54.24	250.00	13,560.00	138.00	7,485.12	21,045.12	รวมค่าแรง + ปูน
12	ชุดเสาธง ไฟเบอร์กลาส (ตามมาตรฐานผู้ผลิต)	ชุด	1.00	57,600.00	57,600.00	-	-	57,600.00	
13	ค่าแรงติดตั้งเสาธง (30 % ของวัสดุ)	ชุด	1.00	-	-	10,800.00	10,800.00	10,800.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน								109,276.66	






สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง สนามบินนครสวรรค์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

ประเภทงาน อาคาร

รายการประมาณการ ก่อสร้างป้อมยามบริเวณสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง

สถานที่ก่อสร้าง สนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์


เจ้าของงาน ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

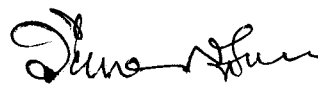
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น แบบเลขที่ 01/2557 จำนวน 2 แผ่น

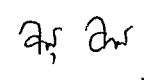
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558


ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ป้อมยาม	121,410.09	1.2726	154,506.48	เงินใน - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - เงินจ่ายล่วงหน้า 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			154,506.48	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			154,506.48	
	(ตัวอักษร) (หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันห้าร้อยหกบาทสี่สิบแปดสตางค์)				


- ตามคำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ 93/2558 ลงวันที่ 16 เมษายน 2558 ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าเป็นผู้กำหนดราคาค่าก่อสร้างดังกล่าวข้างต้นแล้วเสร็จและลงรายชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายทวี กาญจนนา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวีระพล สุดชาฎา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวจตุรภรณ์ สีนานนท์)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายภัทรพงษ์ ทองอนันต์)
วิศวกรโยธา ระดับ 4

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนิระมล หนูสง)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รายการประมาณการ ก่อสร้างป้อมยามบริเวณสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง

สถานที่ดำเนินการ สนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

แบบเลขที่ 01/2557 รายการเลขที่ กรม กกรม

เมื่อวันที่ 21 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
	งานหล่อพื้นคอนกรีตหนา 0.15 เมตร				-			-	
1	คอนกรีต 1:2:4	ลบ.ม.	8.70	1,512.00	13,154.40	306.00	2,662.20	15,816.60	
2	ไม้แบบ	ตร.ม.	3.48	518.69	1,805.04	133.00	462.84	2,267.88	
3	ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.15 เมตร	ลบ.ม.	11.00	350.00	3,850.00	99.00	1,089.00	4,939.00	
4	เหล็กกลม Ø 6 มม	ตัน	0.12800	22,107.48	2,829.76000	3,401.00	435.33000	3,265.09	
5	ลวดผูกเหล็ก	ก.ก.	4.00	30.38	121.52		-	121.52	
6	ป้อมยามสำเร็จรูปขนาด 3.00 x3.00 เมตร(ตามมาตรฐานผู้ผลิต)	หลัง	1.00	95,000.00	95,000.00		-	95,000.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน								121,410.09	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง สนามบินนครสวรรค์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

ประเภทงาน อาคาร

โครงการก่อสร้างรั้ว คสล.พร้อมป้ายชื่อสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง

สถานที่ก่อสร้าง สนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

เจ้าของงาน ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

แบบแปลน องค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออก เลขที่26../2557 จำนวน 9 แผ่น


ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เมษายน พ.ศ. 2558

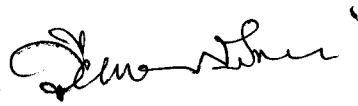
ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างรั้วคสล.พร้อมป้ายสำนักงานฯ	2,584,469.95	1.2699	3,282,018.39	เงื่อนไข - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - เงินจ่ายล่วงหน้า 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมเป็นเงินค่าดำเนินการทั้งสิ้น			3,282,018.39	
	คิดเป็นเงินงบประมาณค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			3,282,018.39	
	(ตัวอักษร)	(สามล้านสองแสนแปดหมื่นสองพันสิบแปดบาทสามสิบเก้าสตางค์)			

- ตามคำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ 93/2558 ลงวันที่ 16 เมษายน 2558 ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าเป็นผู้กำหนดราคา

ค่าก่อสร้างดังกล่าวข้างต้นแล้วเสร็จและลงรายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ 
(นายทวี กาญจนนา)

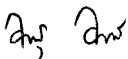
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 
(นายวีระพล สุขชาฎา)


กรรมการ

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ


นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ลงชื่อ 
(นางสาวจตุรภรณ์ ลีนานนท์)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายภัทรพงษ์ ทองอนันต์)
วิศวกรโยธาระดับ 4

กรรมการ

ลงชื่อ 
(นางสาวนิระมล หนูสง)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กรรมการและเลขานุการ

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างรั้ว คสล.พร้อมป้ายชื่อสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์ ปริมาณงาน 1. งานก่อสร้างรั้ว คสล.ขนาดสูง 2.00 ม. ยาว 529.00 ม. 2. งานก่อสร้างป้ายชื่อที่ทำการ อบต. นครสวรรค์ออก ขนาดกว้าง 10.00 ม. สูง 2.70 ม. 3. ประดับตกแต่งรั้ว 6.00 เมตรสูง 2.00 เมตร จำนวน 2 ชุด 4. ซุ้มประตูขนาดกว้าง 2.50 เมตร สูง 2.50 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลน ของ อบต. นครสวรรค์ออก)

สถานที่ดำเนินการ สนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์ แบบเลขที่26...../2557 รายการเลขที่

กรม

กอง

เมื่อวันที่ 21 เดือนเมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
1	รั้ว คสล. (พร้อมประตูเข้า-ออก)								
	1.1 งานชุดคั้น - ถมคั้น	ลบ.ม.	35.30	-	-	125.00	4,412.50	4,412.50	
	1.2 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	0.81	1,304.00	1,056.24	398.00	322.38	1,378.62	
	1.3 ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	1.32	350.47	462.62	99.00	130.68	593.30	
	1.4 งานคอนกรีต 1:2:4	ลบ.ม.	79.00	1,512.00	119,448.00	391.00	30,889.00	150,337.00	
	1.5 เหล็กเส้นกลม RB @ 6 มม. (864 เส้น)	ตัน	1.91800	22,107.48	42,402.15	3,401.00	6,523.12	48,925.27	
	1.6 เหล็กเส้นกลม RB @ 9 มม. (0 เส้น)	ตัน			-		-	-	
	1.7 เหล็กข้ออ้อย DB @ 12 มม. (514 เส้น)	ตัน	1.1410	19,401.87	22,137.53	3,401.00	3,880.54	26,018.07	
	1.8 เหล็กข้ออ้อย DB @ 16 มม. (เส้น)	ตัน			-		-	-	
	1.9 ลวดผูกเหล็ก	กก.	92.00	30.38	2,794.96	-	-	2,794.96	
	1.10 ไม้แบบ 50 เบอร์เซ็น	ลบ.พ.	514.00	518.69	266,606.66	-	-	266,606.66	
	1.11 ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	1,029.00	-	-	133.00	136,857.00	136,857.00	
	1.12 เหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2 x 3 นิ้วหนา 2.3 มม.	ท่อน	204.00	507.00	103,428.00	170.00	34,680.00	138,108.00	
	1.13 เหล็กแบน ขนาด 2 นิ้วหนา 6 มม.	ท่อน	1,797.00	410.00	736,770.00	119.00	213,843.00	950,613.00	
	1.14 อลูมิเนียม	ตร.ม.	196.00	135.00	26,460.00	55.00	10,780.00	37,240.00	
	1.15 งานฉาบปูนและฉาบโครงสร้าง	ตร.ม.	1,141.00	61.00	69,601.00	82.00	93,562.00	163,163.00	
	1.16 งานทาสีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	1,141.00	35.00	39,935.00	30.00	34,230.00	74,165.00	
	1.17 งานทาสีกันสนิม	ตร.ม.	1,078.00	65.00	70,070.00	35.00	37,730.00	107,800.00	

(Handwritten signatures and initials)

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างรั้ว กสส.พร้อมป้ายชื่อสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์ ปริมาณงาน 1. งานก่อสร้างรั้ว กสส. ขนาดสูง 2.00 ม. ยาว 529.00 ม. 2. งานก่อสร้างป้ายชื่อที่ทำการ อบต. นครสวรรค์ออก ขนาด กว้าง 10.00 ม. สูง 2.70 ม. 3. ประติมากรรมเสนาะกว้าง 6.00 เมตร สูง 2.00 เมตร

จำนวน 2 ชุด 4. ซุ้มประตูขนาดกว้าง 2.50 เมตร สูง 2.50 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลน ของ อบต. นครสวรรค์ออก)

สถานที่ดำเนินการ สนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์ แบบเลขที่26...../2557 รายการเลขที่

กรม

กอง

เมื่อวันที่ 21 เดือนเมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
1.18	งานทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	1,078.00	45.00	48,510.00	35.00	37,730.00	86,240.00	
1.19	ประตูเสตนเลส (ตามแบบ)	ตร.ม.	30.00	6,500.00	195,000.00	-	-	195,000.00	รวมค่าติดตั้ง
1.20	ตราสัญลักษณ์ เสตนเลส ตก. 0.60 ม. (ตามแบบ)	ชุด	2.00	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	รวมค่าติดตั้ง
1.21	เหล็กพลาขาวบังคับ 5 หุน	เส้น	4.00	325.00	1,300.00	79.00	316.00	1,616.00	
1.22	ลวดประคอง	ชุด	2.00	250.00	500.00	200.00	400.00	900.00	
1.23	เหล็กฉาก 3 นิ้ว หน้า 6 มม.	ท่อน	4.00	1,260.00	5,040.00	349.00	1,396.00	6,436.00	
1.24	เสาประตูรั้วเหล็กกล่อง ขนาด 4 x 4 นิ้ว หน้า 2 มม. พร้อมรูล็อก	ท่อน	2.00	920.00	1,840.00	306.00	612.00	2,452.00	
2	งานก่อสร้างป้ายชื่อที่ทำการ								
2.1	งานชุดดิน - ถมดิน	ลบ.ม.	9.20	-	-	125.00	1,150.00	1,150.00	
2.2	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	0.40	350.47	140.19	99.00	39.60	179.79	
2.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	0.40	1,304.00	521.60	398.00	159.20	680.80	
2.4	คอนกรีต 1:2:4	ลบ.ม.	5.60	1,512.00	8,467.20	391.00	2,189.60	10,656.80	
2.5	เหล็กข้ออ้อย DB @ 12 มม. (41เส้น)	ตัน	0.36400	19,401.87	7,062.28	3,401.00	1,237.96	8,300.24	
2.6	เหล็กเส้นกลม RB @ 9 มม. (10เส้น)	ตัน	0.04990	20,602.81	1,028.08	3,401.00	169.71	1,197.79	
2.7	เหล็กเส้นกลม RB @ 6 มม. (146เส้น)	ตัน	0.32400	22,107.48	7,162.82	3,401.00	1,101.92	8,264.74	
2.8	เหล็กข้ออ้อย DB @ 16 มม. (11เส้น)	ตัน	0.1730	18,551.40	3,209.39	3,401.00	588.37	3,797.76	
2.9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	27.00	30.38	820.26	-	-	820.26	
2.10	ไม้แบบ 50 เบอร์เซ็น	ลบ.พ.	12.33	518.69	6,395.57	-	-	6,395.57	

(Handwritten signatures and initials)

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างรั้ว คสล.พร้อมป้ายชื่อสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์ ปริมาณงาน 1. งานก่อสร้างรั้ว คสล.ขนาดสูง 2.00 ม. ยาว 529.00 ม. 2. งานก่อสร้างป้ายชื่อที่ทำการ อบต. นครสวรรค์ออก ขนาด กว้าง 10.00 ม. สูง 2.70 ม. 3. ประตูด้านเดสก์ทอป กว้าง 6.00 เมตร สูง 2.00 เมตร

จำนวน 2 ชุด 4. ซุ้มประตูขนาดกว้าง 2.50 เมตร สูง 2.50 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลน ของ อบต. นครสวรรค์ออก)

สถานที่ดำเนินการ สนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์ แบบเลขที่26...../2557 รายการเลขที่
 กอง กรม

เมื่อวันที่ 21 เดือนเมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
2.11	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	27.04	-	-	133.00	3,596.32	3,596.32	
2.12	เหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2 x 3 นิ้วหนา 2.3 มม.	ท่อน	3.00	507.00	1,521.00	170.00	510.00	2,031.00	
2.13	เหล็กแบน ขนาด 2 นิ้วหนา 6 มม.	ท่อน	24.00	410.00	9,840.00	119.00	2,856.00	12,696.00	
2.14	อิฐมอญ	ตร.ม.	52.00	135.00	7,020.00	75.00	3,900.00	10,920.00	
2.16	งานฉาบปูน	ตร.ม.	52.00	61.00	3,172.00	82.00	4,264.00	7,436.00	
2.17	หินทรายธรรมชาติ	ตร.ม.	12.00	1,500.00	18,000.00	88.00	1,056.00	19,056.00	
2.18	ทรายล้าง	ตร.ม.	22.00	250.00	5,500.00	138.00	3,036.00	8,536.00	
2.19	งานทาสีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	49.70	35.00	1,739.50	30.00	1,491.00	3,230.50	
2.20	งานทาสีกันสนิม	ตร.ม.	14.40	65.00	936.00	35.00	504.00	1,440.00	
2.21	งานทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	14.40	45.00	648.00	35.00	504.00	1,152.00	
2.22	ชุดโคมไฟฟ้า FLUORESCENT LAMP 1 X 36 W.	ชุด	4.00	49.00	196.00	35.00	140.00	336.00	
6.23	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1x10 (สายเดี่ยว)	ม.	100.00	39.00	3,900.00	14.00	1,400.00	5,300.00	
6.24	ท่อ PVC ร้อยสายไฟ	ม.	100.00	89.40	8,940.00	24.00	2,400.00	11,340.00	
6.25	BREAKER ขนาด 100 AMP	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
2.26	ชุดตัวหมึงมือ พร้อมตราสำนักงาน (ตามแบบ)	ชุด	1.00	38,500.00	38,500.00	-	-	38,500.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน								2,584,469.95	

(Signatures and stamps)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง สนามบินนครสวรรค์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

ประเภทงาน ทาง


รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง สถานที่ก่อสร้าง สนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์ เจ้าของงาน ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

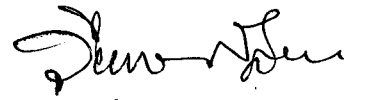
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น แบบเลขที่ 25/2557 จำนวน 4 แผ่น

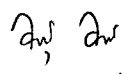
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558 ราคาน้ำมัน 25.36 บาท/ลิตร

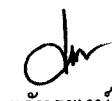
ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ถนนภายในสำนักงาน	2,434,032.27	1.2696	3,090,247.37	เงินไข - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - เงินจ่ายล่วงหน้า 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			3,090,247.37	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			3,090,247.37	
	(ตัวอักษร)	(สามล้านเก้าหมื่นสองร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสามสิบเจ็ดสตางค์)			

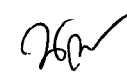
- ตามคำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ 93/2558 ลงวันที่ 16 เมษายน 2558 ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าเป็นผู้กำหนดราคาก่อสร้างดังกล่าวข้างต้นแล้วเสร็จและลงรายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายตรี กาญจนา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวีระพล สุทธาฉา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวจตุรภรณ์ สีนานนท์)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายภัทรพงษ์ ทองอนันต์)
วิศวกรโยธาระดับ 4

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนิระมล หนูสง)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รายงานประมาณการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในบริเวณสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง

สถานที่ดำเนินการ สนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

รายการเลขที่

กรม

กอง

ราคาน้ำมัน 25.36 บาท เมื่อวันที่ 21 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
1	งานฉีกรังจรคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	1.1 งานปรับแก้ขยคอดแน่นดินเดิม	ตร.ม.	5,320.00	-	-	8.58	45,645.60	45,645.60	
	1.2 งานรองพื้นทาง(หินคลุก) บดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,197.00	372.28	445,619.16	90.44	108,256.68	553,875.84	
	1.3 ทรายหยาบรองพื้น หน้า 0.05 ม.	ลบ.ม.	318.50	350.47	111,624.70	99.00	31,531.50	143,156.20	
	1.4 เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ขนาด 4 มม. # 0.20 x0.20 ม.	ตร.ม.	4,900.00	28.00	137,200.00	5.00	24,500.00	161,700.00	
	1.5 เหล็กเส้นกลม ศก. 15 มม. ยาว 0.50 ม.	ท่อน	2,380.00	16.00	38,080.00	-	-	38,080.00	
	1.6 งานฉีกรังจรคอนกรีต ค.2 ทน 0.15 ม.	ลบ.ม.	735.00	1,508.00	1,108,380.00	306.00	224,910.00	1,333,290.00	
	1.7 งานไม้แบบหล่อฉีกรังจร	ตร.ม.	210.00	133.00	27,930.00			27,930.00	
	1.8 ไม้แบบ 30 %	ลบ.ฟ.	63.00	518.69	32,677.47	-	-	32,677.47	
	1.9 ตะปูหรือลวดยึดแบบเหล็ก	กก.	42.00	26.17	1,099.14	-	-	1,099.14	
	1.10 งานหยอดทรายรองต่อคอนกรีต (Mastic Joint Sealer)	ม.	1,190.00	13.35	15,886.50	-	-	15,886.50	
	1.11 หินคลุกปิดไหล่ทาง	ลบ.ม.	84.00	372.28	31,271.52	5.00	420.00	31,691.52	
	1.12 งานตีเส้นจราจร กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	175.00	280.00	49,000.00	-	-	49,000.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน								2,434,032.27	

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง สนามบินนครสวรรค์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

ประเภทงาน ทาง

รายการประมาณการ งานดินถมปรับระดับพร้อมบดอัดแน่นบริเวณสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง

สถานที่ก่อสร้าง สนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

เจ้าของงาน ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์


ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น แบบเลขที่ 02/2557 จำนวน 1 แผ่น

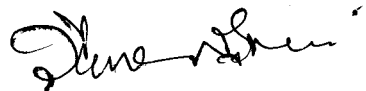
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558 ราคาน้ำมัน 25.36 บาท/ลิตร

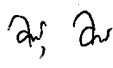
ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานถมดินปรับระดับ บริเวณก่อสร้าง	2,433,400.00	1.2697	3,089,687.98	เงื่อนไข - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - เงินจ่ายล่วงหน้า 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			3,089,687.98	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			3,089,687.98	
	(ตัวอักษร)	(สามล้านแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเก้าสิบแปดสตางค์)			


- ตามคำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ 93/2558 ลงวันที่ 16 เมษายน 2558 ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าเป็นผู้กำหนดราคา

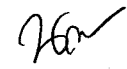
ค่าก่อสร้างดังกล่าวข้างต้นแล้วเสร็จและลงรายชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายทวี กาญจนนา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวีระพล สุคชาฎา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวจตุรภรณ์ ลีนานนท์)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายภัทรพงษ์ ทองอนันต์)
วิศวกรโยธาระดับ 4

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนิระมล หนูสง)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง สนามบินนครสวรรค์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

ประเภทงาน อาคาร

รายการประมาณการ งานภูมิทัศน์บริเวณสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง

สถานที่ก่อสร้าง สนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์


เจ้าของงาน ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

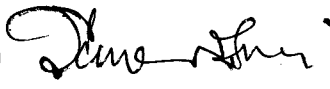
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น แบบเลขที่ 03/2557 จำนวน 1 แผ่น

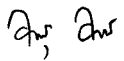
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558 ราคาน้ำมัน 25.36 บาท/ลิตร


ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานภูมิทัศน์ฯ	1,078,511.94	1.2724	1,372,298.59	เงื่อนไข - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - เงินจ่ายล่วงหน้า 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,372,298.59	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ตัวอักษร) (หนึ่งล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสองพันสองร้อยเก้าสิบแปดบาทห้าสิบเก้าสตางค์)			1,372,298.59	


- ตามคำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ 93/2558 ลงวันที่ 16 เมษายน 2558 ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าเป็นผู้กำหนดราคาค่าก่อสร้างดังกล่าวข้างต้นแล้วเสร็จและลงรายชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายทวี กาญจนนา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวีระพล สุขชาฎา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวจตุรภรณ์ ลีนานนท์)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายภัทรพงษ์ ทองอนันต์)
วิศวกร โยธาระดับ 4

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนิระมด หนูสง)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง สนามบินนครสวรรค์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

ประเภทงาน อาคาร

รายการประมาณการ ครุภัณฑ์จัดซื้อ ภายในสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง

สถานที่ก่อสร้าง สนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

เจ้าของงาน ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

แบบแปลน องค์การบริหารส่วนตำบลนครสวรรค์ออก เลขที่


ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558

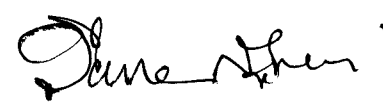
ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,249,000.00	1.0700	1,336,430.00	เงื่อนไข - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - เงินจ่ายล่วงหน้า 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,336,430.00	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (ตัวอักษร)			1,336,430.00	
(หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน)					

- ตามคำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ 93/2558 ลงวันที่ 16 เมษายน 2558 ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าเป็นผู้กำหนดราคา

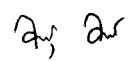
ค่าก่อสร้างดังกล่าวข้างต้นแล้วเสร็จและลงรายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ 
(นายทวี กาญจนนา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ


ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 
(นายวีระพล สุดชาฎา)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

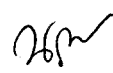
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นางสาวจตุรภรณ์ ลีนานนท์)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายภัทรพงษ์ ทองอนันต์)
วิศวกรโยธาระดับ 4

กรรมการ

ลงชื่อ 
(นางสาวนิระมล หนูสง)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กรรมการและเลขานุการ

รายการประมาณการ ทรัพย์สินที่จัดซื้อ ภายในสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง
 สถานที่ดำเนินการ สนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์
 รายการเลขที่

กอง กรม

เมื่อวันที่ 21 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ								
1	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ ขนาด 13,000 BTU พร้อมติดตั้ง	เครื่อง	8.00	23,000.00	184,000.00	-	-	184,000.00	
2	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ ขนาด 15,000 BTU พร้อมติดตั้ง	เครื่อง	1.00	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
3	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 BTU พร้อมติดตั้ง	เครื่อง	2.00	28,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
4	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 BTU พร้อมติดตั้ง	เครื่อง	1.00	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
5	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,000 BTU พร้อมติดตั้ง	เครื่อง	2.00	37,000.00	74,000.00	-	-	74,000.00	
6	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ ขนาด 44,000 BTU พร้อมติดตั้ง	เครื่อง	1.00	52,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
7	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ ขนาด 50,000 BTU พร้อมติดตั้ง	เครื่อง	2.00	57,000.00	114,000.00	-	-	114,000.00	
8	โต๊ะและเก้าอี้ประชุม	ชุด	1	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
9	โต๊ะและเก้าอี้ผู้บริหาร	ชุด	5	20,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
10	โต๊ะและเก้าอี้เจ้าหน้าที่	ชุด	10	10,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
11	ตู้วางเอกสาร	ชุด	15	6,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
12	โต๊ะตั้งคอมพิวเตอร์และเก้าอี้	ชุด	10	4,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
13	ชุดโทรศัพท์	ชุด	2	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
14	นำมาปรับแสงติดหน้าต่าง	ชุด	30	8,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
								1,249,000.00	

รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง สนามบินนครสวรรค์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

ประเภทงาน อาคาร

รายการประมาณการ งานไฟฟ้าภายนอกอาคาร สำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง

สถานที่ก่อสร้าง สนามบินเกษตรนครสวรรค์ หมู่ที่ 1 ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

เจ้าของงาน ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์

แบบแปลน


ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2558

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานไฟฟ้าภายนอก (ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและบีกเสาไฟฟ้าพาดสาย)	1,757,625.00	1.0700	1,880,658.75	เงื่อนไข - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - เงินจ่ายล่วงหน้า 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,880,658.75	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			1,880,658.75	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นหกกร้อยห้าสิบบแปดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)			


- ตามคำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เลขที่ 93/2558 ลงวันที่ 16 เมษายน 2558 ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าเป็นผู้กำหนดราคา

ค่าก่อสร้างดังกล่าวข้างต้นแล้วเสร็จและลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ 
(นายทวี กาญจนนา)

ประธานกรรมการ

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ


ลงชื่อ 
(นายวีระพล สุดชาติ)

กรรมการ

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

ลงชื่อ 
(นางสาวจตุรภรณ์ ถีนานนท์)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายภัทรพงษ์ ทองอนันต์)
วิศวกรโยธาระดับ 4

กรรมการ

ลงชื่อ 
(นางสาวนิระมล หนูสง)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

กรรมการและเลขานุการ

