

ร่าง

ประกาศกองบิน ๕

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านแถวพักอาศัย นายทหารชั้นสัญญาบัตร ขนาด ๘ ครอบครัว พร้อมระบบสาธารณูปโภค (ชอย ๒๑) จำนวน ๑ หลัง ที่ กองบิน ๕ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กองบิน ๕ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านแถวพักอาศัย นายทหารชั้นสัญญาบัตร ขนาด ๘ ครอบครัว พร้อมระบบสาธารณูปโภค (ชอย ๒๑) จำนวน ๑ หลัง ที่ กองบิน ๕ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงิน

ทั้งสิ้น ๑๙,๑๖๘,๖๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- มีความสามารถตามกฎหมาย
- ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองบิน ๕ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง

และ

เป็นสัญญาเดียวกัน โดยผลงานก่อสร้าง ประเภทอาคาร ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗,๖๖๗,๔๔๐ บาท (เจ็ดล้านหก

หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงาน เอกชนที่กองบิน ๕ เชื้อถือ (ย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี นับแต่วันส่งมอบงานจนวันที่ยื่นข้อเสนอ)

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ยื่นข้อเสนอระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ยื่นข้อเสนอระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นขอ เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ เชิญชวน

กรณีที่ยื่นข้อเสนอระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นขอ เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นขอ เสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงิน งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นขอ เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นขอ เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย

ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๑๔. หนังสือรับรองผลงานของหน่วยงานเอกชนที่กองบิน ๕ เชื้อถือ จะต้องผ่านการตรวจสอบพิจารณาจากคณะกรรมการพิจารณาผลงานภาคเอกชนของ กรมช่างโยธาทหารอากาศ ว่ามีความน่าเชื่อถือเพียงใด

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคา จำนวน ๙๕๘,๔๓๐ บาท พร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.wing๕.rtaf.mi.th หรือ www.gprocurement.go.th

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๒๖๑-๑๐๑๗ ต่อ ๖-๐๔๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน

ทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง กองบิน ๕ ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ rattiporn_m@rtaf.mi.th หรือ
ช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยกองบิน ๕ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บ
ไซด์ www.wing5.rtaf.mi.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นาวาอากาศเอกพงศ์ชนินทร์ นุชประเสริฐ)

ผู้บังคับการกองบิน ๕

สำเนาถูกต้อง

ชิตพล อุไรพงษ์

(นาวาอากาศเอกชิตพล อุไรพงษ์)

เสธ.บน.5

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

โดย นาวาอากาศเอกชิตพล อุไรพงษ์ เสธ.บน.5

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านแถวพักอาศัย นายทหารชั้นสัญญาบัตร ขนาด ๘ ครอบครัว พร้อมระบบ
สาธารณูปโภค (ชอย ๒๑) จำนวน ๑ หลัง ที่ กองบิน ๕ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กองบิน ๕

ลงวันที่ ธันวาคม ๒๕๖๗

กองบิน ๕ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กองบิน ๕" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้าน
แถวพักอาศัย นายทหารชั้นสัญญาบัตร ขนาด ๘ ครอบครัว พร้อมระบบสาธารณูปโภค (ชอย ๒๑) จำนวน ๑
หลัง ที่ กองบิน ๕ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ กองบิน ๕ ตำบลเกาะ
หลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นขอเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **กองบิน ๕** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา จ้างก่อสร้าง และเป็นสัญญาเดียวกัน โดยผลงานก่อสร้าง ประเภทอาคาร ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗,๖๖๗,๔๔๐ บาท (เจ็ดล้านหกแสนหกหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กองบิน ๕ เชื้อถือ (ย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี นับแต่วันส่งมอบงานจนวันที่ยื่นข้อเสนอ)

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด

รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๒.๑๔ หนังสือรับรองผลงานของหน่วยงานเอกชนที่กองบิน ๕ เชื่อถือ จะต้อง
ผ่าน การตรวจสอบพิจารณาจากคณะกรรมการพิจารณาผลงานภาคเอกชนของ กรมช่างโยธาทหาร
อากาศ ว่ามีความน่าเชื่อถือเพียงใด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ
จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้
ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอรวมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่ากิจการ ดังนี้

(๓.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะทางการเงิน
ที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนการยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๓.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงิน
ฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงิน
ฝาก

ที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามสัญญา

(๓.๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน
หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะยื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์
และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร
แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง
หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น
ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) สำเนาทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรอง
สำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File

(Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) สำเนาหนังสือแจ้งผลการตรวจสอบรับรองผลงานภาคเอกชนที่ กอบิน ๕ เชื่อถือที่ผ่านการตรวจสอบพิจารณาจากคณะกรรมการพิจารณาผลงานภาคเอกชนของ กรมช่างโยธาทหาร อากาศ

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบใน ข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดย ไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบ เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กองบิน ๕ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กองบิน ๕ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกองบิน ๕ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กองบิน ๕ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกองบิน ๕

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามใน

สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี

สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตใน

ประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๙๕๘,๔๓๐.๐๐
บาท (เก้าแสนห้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้
เช็ค หรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ ส่ง
จ่ายในชื่อบัญชี

“ เงินราชการกองบิน ๕ ”

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต
ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง
หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ
หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง

ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้**กองบิน ๕**ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ **ระหว่างเวลา** น.
ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะให้หนังสือ
คำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่
สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กองบิน ๕ จะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าประกัน
ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กองบิน ๕ ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคา
เรียบร้อยแล้ว

เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อ
ได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้วการคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่า
กรณีใด ๆ

จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **กองบิน ๕**จะ
พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคา**

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กองบิน ๕ จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการ
พิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่น
ข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือ
เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**กองบิน ๕**กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้
ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อ
เสนอรายนั้น

๖.๔ **กองบิน ๕**สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน
ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร
ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ
รายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ
กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**กองบิน ๕** มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง

เพิ่มเติมได้ **กองบิน ๕** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ **กองบิน ๕** ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ **กองบิน ๕** เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง **กองบิน ๕** จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลปลอมเท็จ หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**กองบิน ๕** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ **กองบิน ๕** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**กองบิน ๕**

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา **กองบิน ๕** อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิควงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มิใช่มูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิตินิตบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิตินิตบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้

จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ก่อนลงนามในสัญญา กองบิน ๕ จะแจ้งให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ที่ได้รับการคัดเลือก มาจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ตรงกับแบบรูปและรายการละเอียด

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกองบิน ๕ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กองบิน ๕ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใส่เช็คหรือ ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ สั่งจ่ายในชื่อบัญชี “เงินราชการ กองบิน ๕”

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กองบิน ๕ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑๐ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับพื้นที่ก่อสร้างทางป่าขุดต่อพร้อมขนย้าย, ทำงานวางผัง, ทำงานเสาเข็ม, ทำงานฐานราก, ทำงานเสาตอม่อ ตามแบบและรายการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำงานคานคอนกรีต ชั้น ๑, ทำงานพื้นคอนกรีตหล่อในที่ ชั้น ๑, ทำงานเสา ชั้น ๑, วางแผ่นพื้นสำเร็จรูป พร้อม

เทศคอนกรีตทับหน้า ชั้น ๑, ทำงานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน ชั้น ๑ ตามแบบและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำงานคอนกรีต ชั้น ๒, ทำงานพื้นคอนกรีตหล่อในที่ ชั้น ๒, ทำงานเสา ชั้น ๒, วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมเทศคอนกรีตทับหน้า ชั้น ๒, ทำงานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน ชั้น ๒ ตามแบบและรายการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำงานคานคอนกรีต, ชั้นหลังคา, ทำงานโครงหลังคา, ทำงานโครงสร้างบันได, ทำงานโครงสร้างอาคารโรงจอดรถ, ทำงานวิศวกรรมโครงสร้างส่วนที่เหลือทั้งหมด, ทำงานมุงหลังคาพร้อมฉนวนกันความร้อน ตามแบบและรายการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔๕ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำงานก่ออิฐ, ทำงานฉาบปูน, ทำงานเดินท่อร้อยสาย ทิ้งสายตามตำแหน่งยังไม่ติดอุปกรณ์ปลายทาง ตามแบบและรายการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำงานฝ้าเพดาน, ทำงานกรุผิวผนังทั้งหมด, ทำงานวัสดุผิวพื้นทั้งหมด ตามแบบและรายการให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำงานติดตั้งประตูหน้าต่าง, ทำงานติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ ตามแบบและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๓๕ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำงานติดตั้งระบบแผงควบคุมไฟฟ้า, ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่าง, ติดตั้งสวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า, ทำงานระบบไฟฟ้าภายนอกทั้งหมด, ทำงานระบบประปาสุขาภิบาลภายในและภายนอกทั้งหมด, ทำงานระบบเครื่องกลทั้งหมด ตามแบบและรายการให้แล้วเสร็จภายใน ๒๖๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีต, ก่อสร้างบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก, ก่อสร้างรางระบายน้ำ ขนาด ๐.๓๐ เมตร, งานการทางทั้งหมด, ทำงานโครงสร้างหลังคาที่จอดรถ ตามแบบและรายการให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘๕ วัน

งวดที่ ๑๐ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำงานสถาปัตยกรรมที่จอดรถและซีกล่าง, ทำงานติดตั้งครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า, ทำงานติดตั้งครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล, ทำงานติดตั้งครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล, ทำงานทาสีอาคาร, ทำงานติดตั้งแผ่นป้ายประวัติอาคาร, ทดสอบการทำงานของงานระบบต่าง ๆ ของอาคารให้ใช้งานได้ดี, AS-Build Drawing งานระบบไฟฟ้า ระบบประปาและระบบสุขาภิบาล, ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างและทำงานสิ่งอื่น ๆ ที่เหลือแล้วเสร็จตามแบบและรายการทุกประการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจาก**กองบิน ๕** จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของ งานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนด ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๐๘ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า **๒ ปี** นับถัดจากวันที่**กองบิน ๕**ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ การได้ติดตั้งเดิมภายใน **๑๕** วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับการจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณปี ๒๕๖๘ ของ กองบิน ๕ แผนงานพื้นฐาน แผนงานพื้นฐานด้านความมั่นคง การดำรงสภาพความพร้อมในการป้องกัน ประเทศ กลุ่มงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค งบสิ่งก่อสร้างและสิ่งอำนวยความสะดวกตามแผนการ ก่อสร้าง ประจำปี ณ

ที่ตั้งต่างจังหวัด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง งบลงทุน รหัส ส ๘๕๐๔๕-๑๑๔๗๐๑๗๔-๐๐๓

๑๑.๒ เมื่อ**กองบิน ๕**ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือ อื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**กองบิน ๕**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ **กองบิน ๕**จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑๑.๔ **กองบิน ๕**สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**กองบิน ๕** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ **กองบิน ๕** อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**กองบิน ๕**ไม่ได้

(๑) **กองบิน ๕**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**กองบิน ๕** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ เอกสารในหนังสือรับรองของผลงานที่เป็นภาษาอังกฤษ ให้แปลเป็นภาษาไทยโดยผู้เชี่ยวชาญการแปลได้จดทะเบียนไว้กับ สำนักงานศาลยุติธรรม รับรองเท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ 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) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่**กองบิน ๕**ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ**กองบิน ๕**ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรควบคุมงานที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตาม

พระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ และสถาปนิกที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามพระราชบัญญัติสถาปนิก พ.ศ.๒๕๔๓ เพื่อควบคุมกำกับดูแลและประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของกองทัพอากาศ

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กองบิน ๕ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ**กองบิน ๕** ไว้ชั่วคราว

กองบิน ๕

จันทราคม ๒๕๖๗

สำเนาถูกต้อง

ชิตพล อุไรพงษ์

(นาวาอากาศเอกชิตพล อุไรพงษ์)

เสธ.บน.5

ประกาศขึ้นเว็บไซต์วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

โดย นาวาอากาศเอกชิตพล อุไรพงษ์ เสธ.บน.5

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์ วิทยาเขตบุรีรัมย์

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพ

(นาย ธีรภัทร)

 ธีรภัทร ธีรภัทร

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพ

(นางสาว อรุณรัตน์)

 อรุณรัตน์ อรุณรัตน์

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพ

(นาย อรุณรัตน์)

 อรุณรัตน์ อรุณรัตน์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา
1	ค่าจ้างช่างเทคนิค	18,421,467.71	
2	ค่าวัสดุ	661,533.92	
3	ค่าเช่าที่ดิน	85,600.00	
รวม		19,168,601.63	
รวมค่าจ้างช่างเทคนิค		19,168,600.00	

นาย : นาย

จำนวน	23	วันที่	เดือน	ปี
จำนวน	23	วันที่	เดือน	ปี
จำนวน	23	วันที่	เดือน	ปี
จำนวน	23	วันที่	เดือน	ปี
จำนวน	23	วันที่	เดือน	ปี

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร
 1)โครงการ / งานก่อสร้าง
 2) จำนวน 1 หลัง ที่ กอนบิน 5 จำนวน 1 งาน

สถานการณ์ก่อสร้าง กอนบิน 5 จำนวน 5 หลัง

แบบเลขที่ 68101

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กอนบิน 5 จำนวน 5 หลัง

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ จำนวน 18 หน้า

จำนวนราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	3,018,357.00	1.2640	3,815,203.24	
2	งานโครงสร้าง ที่จอดรถ	591,105.00	1.2640	747,156.72	
3	งานสถาปัตยกรรม	5,569,933.00	1.2640	7,040,395.31	
4	งานสถาปัตยกรรม ที่จอดรถ	415,060.00	1.2640	524,635.84	
5	งานระบบไฟฟ้าภายใน	659,494.00	1.2640	833,600.41	
6	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	332,840.00	1.2640	420,709.76	
7	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน	241,814.00	1.2640	305,652.89	
8	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก	420,134.00	1.2640	531,049.37	
9	งานระบบเครื่องกล	24,960.00	1.2640	31,549.44	
10	งานการทาง	3,300,249.00	1.2640	4,171,514.73	
รวมค่าก่อสร้าง		14,573,946.00		18,421,467.71	
	เพิ่มค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้		7.00%		
	เงินประกันผลงานทุก		0.00%		
	เงินลงทุนจ่าย		0.00%		
	เพิ่มค่าภาษีโรงเรือน				
	รวมค่าจ้างต้นทุน				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 814.00 ตร.ม. เฉลี่ย 11,689 บาท/ตร.ม. (ไม่รวมข้อ 2,4,6,8,10)

เป็นประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ธนพล วัฒนศิริ)
 น.ท.

เป็นกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ปิ่นแก้ว ศุภสมบูรณ์)
 ร.อ.

เป็นกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ปริญญา ศรีทอง)
 ร.ต.หญิง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร

แบบบัญชีราคาประเมิน

ข้อมูลงาน/งาน อาคาร
 ที่โครงการ / งานก่อสร้าง สร้างงานทางอาคารโดยนายแพทย์สุรินทร์สุจินต์ ๘ ครอบครัวยุคใหม่ระบบสถาปัตย์ (ขย 21)
 จำนวน 1 หลัง ที่ กอ.ป.น 5 จำนวน 1 งาน
 สถานที่ยื่นก่อสร้าง กอ.ป.น 5 จ.ประจวบคีรีขันธ์
 แบบเลขที่ 68101
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กอ.ป.น 5 จ.ประจวบคีรีขันธ์
 แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า
 คำว่ารวมราคาประเมินโดยคณะกรรมการกลาง เมื่อวันที่

เดือน พ.ย. พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
11	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า	329,800.00	1.07	352,886.00	
12	งานติดตั้งระบบประปาสุขาภิบาล	186,360.00	1.07	199,405.20	
13	งานติดตั้งระบบเครื่องกล	102,096.00	1.07	109,242.72	
	รวมค่าจ้างคนงาน	618,256.00			
				661,533.92	

รวมค่าก่อสร้าง

น.ท. 

(ธนิต งามยิ่ง)

เป็นประธานคณะกรรมการประเมินราคาากลาง

ร.อ. 

(นิยม สุกัญญา)

เป็นกรรมการประเมินราคาากลาง

ร.ต.หญิง 

(ปริชญ์ ศรีทอง)

เป็นกรรมการประเมินราคาากลาง

นายแพทย์ อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ อดีตรองอธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์/ผู้อำนวยการโครงการก่อสร้าง ที่สำนักงานวิศวกรรมราคาากลาง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างบ้านแถวพักอาศัย นายทหารชั้นสัญญาบัตร ขนาด 8 ครอบครัว พร้อมระบบสาธารณูปโภค (ขอย 21) จำนวน 1 หลัง ที่ กองบิน 5 จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 5 จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ 68101

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 5 จ.ประจวบคีรีขันธ์

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๖ เดือน พ.ย. พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
1	งานโครงสร้าง									
1.1	งานโครงสร้างขั้นฐานราก									
1.1.1	งานเสาเข็ม									
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26 ม. ยาว 12.00 ม.รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ต้น	71	ต้น	3,329	236,359	765	54,315	290,674		
	- สลักหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26 ม	71	ต้น	-	-	250	17,750	17,750		
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 12.00 ม.รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ต้น	18	ต้น	2,694	48,492	583	10,494	58,986		
	- สลักหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม	18	ต้น	-	-	180	3,240	3,240		
1.1.2	งานขุดดินฐานราก และถมดิน	65	ลบ.ม.	-	-	112	7,280	7,280		
1.1.3	งานวัสดุรองกันฐานราก พื้น และคาน ค.ส.ล.	3	ลบ.ม.	600	1,800	112	336	2,136		
	- ทราดยาบ	3	ลบ.ม.	1,729	5,187	327	981	6,168		
1.1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง									
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	49	ลบ.ม.	1,823	89,327	327	16,023	105,350		
1.1.5	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	- ไม่ใช่ทำแบบหนา 1 นิ้ว (ใช้ไม้อัด)	164	ตร.ม.	320	52,480		-	52,480		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	233	ตร.ม.		-	139	32,387	32,387	
	- ตะปู	60	กก.	48	2,880		-	2,880	
1.1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	65	กก.	22	1,430	4	260	1,690	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	91	กก.	21	1,911	4	364	2,275	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	1,952	กก.	20	39,040	3	5,856	44,896	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	2,964	กก.	20	59,280	3	8,892	68,172	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB25 SD40	929	กก.	20	18,580	3	2,787	21,367	
	- ลวดผูกเหล็ก	178	กก.	46	8,188		-	8,188	
	รวมงานโครงสร้างชั้นฐานราก				564,954		160,965	725,919	
1.2	งานโครงสร้างชั้น 1								
	- ทราดยาบ	25	ลบ.ม.	600	15,000	112	2,800	17,800	
	- คอนกรีตหยาบ 180 ksc ทรงลูกบาศก์	6	ลบ.ม.	1,729	10,374	419	2,514	12,888	
1.2.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	143	ลบ.ม.	1,823	260,689	419	59,917	320,606	
1.2.2	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ทำแบบหนา 1 นิ้ว (ใช้ไม้อัด)	473	ตร.ม.	320	151,360		-	151,360	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	675	ตร.ม.		-	139	93,825	93,825	
	- ตะปู	169	กก.	48	8,112		-	8,112	
1.2.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	1,005	กก.	22	22,110	4	4,020	26,130	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	2,035	กก.	21	42,735	4	8,140	50,875	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง			ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)			
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	3,044	กก.	21	63,924	3	9,132		73,056		
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	1,605	กก.	20	32,100	3	4,815		36,915		
	- ลวดผูกเหล็ก	231	กก.	46	10,626		-		10,626		
1.2.4	งานฉาบพื้นสำเร็จรูป										
	- ฉาบพื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ ทหนา 0.05 ม.รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.	352	ตร.ม.	227	79,904	25	8,800		88,704		
	- เหล็กตะแกรง Wire mesh 4 มม @ 0.20 ม.	352	ตร.ม.	37	13,024	5	1,760		14,784		
	- คอนกรีตโครงสร้างทับหน้า 240 ksc ทรงลูกบาศก์	18	ลบ.ม.	1,823	32,814	419	7,542		40,356		
					742,772		203,265		946,037		
1.3	งานโครงสร้างชั้น 2										
1.3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง										
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	93	ลบ.ม.	1,823	169,539	519	48,267		217,806		
1.3.2	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก										
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว (ใช้ไม้อัด)	550	ตร.ม.	320	176,000		-		176,000		
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	758	ตร.ม.		-	139	105,362		105,362		
	- ตะปู	197	กก.	48	9,456		-		9,456		
1.3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต										
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	981	กก.	22	21,582	4	3,924		25,506		
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	988	กก.	21	20,748	4	3,952		24,700		
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	3,370	กก.	21	70,770	3	10,110		80,880		
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	1,039	กก.	20	20,780	3	3,117		23,897		
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	745	กก.	20	14,900	3	2,235		17,135		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- ลวดผูกเหล็ก	214	กก.	46	9,844				9,844	
1.3.4	งานฉาบพื้นสำเร็จรูป									
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ ทหนา 0.05 ม.รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.	405	ตร.ม.	227	91,935	25	10,125		102,060	
	- เหล็กตะแกรง Wire mesh 4 มม @ 0.20 ม.	405	ตร.ม.	28	11,340	5	2,025		13,365	
	- คอนกรีตโครงสร้างเทที่หนา 240 ksc ทรงลูกบาศก์	21	ลบ.ม.	1,823	38,283	519	10,899		49,182	
	รวมงานโครงสร้างชั้น 2				655,177		200,016		855,193	
1.4	งานโครงสร้างชั้น หลังคา									
1.4.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง									
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	24	ลบ.ม.	1,823	43,752	519	12,456		56,208	
1.4.2	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว (ใช้ไม้อัด)	205	ตร.ม.	320	65,600				65,600	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	293	ตร.ม.			139	40,727		40,727	
	- ตะปู	73	กก.	48	3,504				3,504	
1.4.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	550	กก.	22	12,100	4	2,200		14,300	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	1,980	กก.	21	41,580	3	5,940		47,520	
	- ลวดผูกเหล็ก	76	กก.	46	3,496				3,496	
1.4.4	งานเหล็กรูปพรรณ ชั้นหลังคา									
	- เหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม. (น้ำหนัก 46.06 กก./ท่อน) (CX)	5	ท่อน	1,256	6,280	460	2,300		8,580	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (น้ำหนัก 30.84 กก./ท่อน)	7	ท่อน	1,261	8,827	308	2,156		10,983	
	- เหล็กกล่อง 150x75x3.2 มม. (น้ำหนัก 64.68 กก./ท่อน)	36	ท่อน	1,965	70,740	646	23,256		93,996	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- เหล็ก H 150x75x5x7 มม. น้ำหนัก 84 กก./ท่อน	10	ท่อน	2,772	27,720	2,642	26,420	54,140		
	- แป้นสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสีขึ้นรูปเป็น รูปตัว Z Z10015 @ 0.80 ม. รวมวัสดุติดตั้ง	367	กก.	56	20,552	-	-	20,552		
	- ค่าแรงติดตั้งแป้นเหล็กชุบสังกะสี	87	ตร.ม.	-	-	25	2,175	2,175		
	- PLATE 250x150x10 มม.	26	แผ่น	98	2,548	(ค่าของ + ค่าแรง)		2,548		
	- Chemical bolt M12 ยาว 0.15 m	104	ชุด	90	9,360	(ค่าของ + ค่าแรง)		9,360		
	- วัสดุรองพื้นกันสนิมชนิด Epoxy 2 เทียว และทำสีทับหน้าด้วยสี Polyurethane	50	ตร.ม.	140	7,000	35	1,750	8,750		
	รวมงานโครงสร้างที่จอดรถ				494,522		96,583	591,105		
3	งานสถาปัตยกรรม									
3.1	งานหลังคา									
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดกลาง (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมผนวมนกันความร้อน PU ทหนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	685	ตร.ม.	560	383,600	70	47,950	431,550		
	- FLASHING ครอบข้าง	39	เมตร	200	7,800	50	1,950	9,750		
	- FLASHING ครอบสันหลังคา	37	เมตร	200	7,400	50	1,850	9,250		
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี	16	เมตร	420	6,720	50	800	7,520		
	- เจียงชายแผ่นเหล็ก	108	ม.	180	19,440	50	5,400	24,840		
3.2	งานฝ้าเพดาน									
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา ทหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทับบาร์	640	ตร.ม.	289	184,960	52	33,280	218,240	ผ-31	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- ผ้าพาดานยับซิมบอร์ต ชนิดทนความชื้นหนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี ทึบาร์	104	ตร.ม.	326	33,904	52	5,408	39,312	ฝ-32	
	- ผ้าพาดานระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 7.5 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 8 มม. ติดตั้งเว้นร่องกว้าง 1 ซม. ด้านในติดตั้งถ่ายภายในลอนกันแมลง โครงคร่าวชุบสังกะสี	64	ตร.ม.	450	28,800	120	7,680	36,480	ฝ-65	
	- ผ้าพาดานไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดมีรูระบายอากาศ หนา 4 มม. ติดตั้งเว้นร่องรอยต่อ 5 มม. อุดรอยต่อด้วย Polyurethane Sealant ที่มี Elongation ไม่น้อยกว่า 600% ค่า Tensile Strength ไม่น้อยกว่า 2 N/mm. สามารถทาสีทับได้ ติดตั้งกับโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ความหนาโครงคร่าวไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	111	ตร.ม.	267	29,637	75	8,325	37,962	ฝ-83	
	- ผ้าพาดานไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบทึบ หนา 4 มม. ติดตั้งเว้นร่องรอยต่อ 5 มม. อุดรอยต่อด้วย Polyurethane Sealant ที่มี Elongation ไม่น้อยกว่า 600% ค่า Tensile Strength ไม่น้อยกว่า 2 N/mm. สามารถทาสีทับได้ ติดตั้งกับโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ความหนาโครงคร่าวไม่น้อยกว่า 0.5 มม.	34	ตร.ม.	267	9,078	75	2,550	11,628	ฝ-82	
3.3	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ									
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G2	1,947	ตร.ม.	247	480,909	56	109,032	589,941		
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 20.0 ซม. G4	226	ตร.ม.	494	111,644	78	17,628	129,272		
	- ผนังก่ออิฐแดงกลาง ครึ่งแผ่น	296	ตร.ม.	266	78,736	89	26,344	105,080		
	- เสาคอนกรีต-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	633	ม.	79	50,007	44	27,852	77,859		
3.4	งานฉาบปูน									
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	3,894	ตร.ม.	75	292,050	87	338,778	630,828		
	- จับเซียม	2,375	ม.	30	71,250	30	71,250	142,500		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
3.5	งานตกแต่งผิวผนัง									
	- เตาครอบ PVC สี่เหลี่ยม	365	ม.	50	18,250	50	18,250	36,500		ผ-13
	- ผิวผนังฉาบปูน บุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8X16 นิ้ว	390	ตร.ม.	285	111,150	166	64,740	175,890		ผ-21
	- ผนังก่ออิฐช่องลม แบบโปร่ง/แบบมีลิ้นกันฝน ขนาด 19X19X8 ซม. การติดตั้งให้เสียเหล็กยึดตลอดแนวผนังทุกกระยะ 3 ก้อนทุกสิ้นน้ำอะคริลิก 100%	6	ตร.ม.	240	1,440	89	534	1,974		ผ-98
	- เกล็ดระบายอากาศ (Louver) โปรงแสง ขนาดประมาณ 100x400 มม. (Louver B 400 TYPE-II หรือขนาดเดียวกับ เกล็ดระบายอากาศเหล็กเคลือบสี	66	ตร.ม.	2,200	145,200	(ค่าของ+ค่าแรง)		145,200		
3.6	งานตกแต่งผิวพื้น									
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12x12 นิ้ว	93	ตร.ม.	315	29,295	158	14,694	43,989		พ-21
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา (Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X60 ซม. ผิวเรียบมันหรือผิวเรียบด้าน	320	ตร.ม.	500	160,000	222	71,040	231,040		พ-26
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนประเภทเนื้อเดียวตลอดความหนา (Homogeneous Porcelain) ขนาด 60X1.20 ซม. ผิวเรียบมัน/ผิวเรียบด้าน/ผิวเรียบแบบหินธรรมชาติ/ผิวมี Texture เล็กน้อย	98	ตร.ม.	650	63,700	222	21,756	85,456		พ-27
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องยางชนิดแผ่น ลายแผ่นไม้ธรรมชาติ ไม่มีส่วนผสมของแร่ใยหิน มีกรรมวิธีการผลิตแบบ Heterogeneous ขนาดไม่เล็กกว่า 15x90 ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.	300	ตร.ม.	400	120,000	60	18,000	138,000		พ-36
	- Self Leveling	300	ตร.ม.	200	60,000	50	15,000	75,000		
	- บัวฉียงผนังพีวีซีแข็งเนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.	683	ม.	100	68,300	60	40,980	109,280		
3.7	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์									
	- ป1	8	ชุด	10,058	80,464	(ค่าของ+ค่าแรง)		80,464		
	- ป2	8	ชุด	11,000	88,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		88,000		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
- ป3		16	ชุด	4,030	64,480		(ค่าของ+ค่าแรง)		64,480	
- ป4		24	ชุด	9,145	219,480		(ค่าของ+ค่าแรง)		219,480	
- ป5		8	ชุด	11,100	88,800		(ค่าของ+ค่าแรง)		88,800	
- น1		8	ชุด	6,700	53,600		(ค่าของ+ค่าแรง)		53,600	
- น2		24	ชุด	6,600	158,400		(ค่าของ+ค่าแรง)		158,400	
- น3		8	ชุด	4,200	33,600		(ค่าของ+ค่าแรง)		33,600	
- น4		16	ชุด	5,100	81,600		(ค่าของ+ค่าแรง)		81,600	
- น5		8	ชุด	5,100	40,800		(ค่าของ+ค่าแรง)		40,800	
- น6		8	ชุด	1,600	12,800		(ค่าของ+ค่าแรง)		12,800	
- น7		8	ชุด	2,500	20,000		(ค่าของ+ค่าแรง)		20,000	
- น8		16	ชุด	4,200	67,200		(ค่าของ+ค่าแรง)		67,200	
- น9		8	ชุด	3,100	24,800		(ค่าของ+ค่าแรง)		24,800	
- น10		8	ชุด	3,240	25,920		(ค่าของ+ค่าแรง)		25,920	
3.8	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม									
-	โถส้วมนั่งราบแบบหม้อน้ำแยกชิ้น	16	ชุด	4,200	67,200		450	7,200	74,400	
-	อ่างล้างหน้า (พร้อมเสตืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบแขวนผนัง	16	ชุด	1,400	22,400		300	4,800	27,200	
-	ก๊อคน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกवाल	16	ชุด	900	14,400		150	2,400	16,800	
-	กระจกเงา	16	ม.	2,500	40,000		(ค่าของ+ค่าแรง)		40,000	
-	สายฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมี่ยม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	16	ชุด	350	5,600		70	1,120	6,720	
-	ราวแขวนผ้า เป็นราวสแตนเลส	16	ชุด	750	12,000		70	1,120	13,120	
-	ขอแขวนผ้า เป็นสแตนเลส	16	ชุด	100	1,600		70	1,120	2,720	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- ชุดตักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุโครเมียม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	16	ชุด	400	6,400	70	1,120	7,520		
	- ที่วางสบู่ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	16	ชุด	370	5,920	120	1,920	7,840		
	- TOP กรูหินธรรมชาติ (กว้าง 0.10 ม.)	16	ม.	1,000	16,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		16,000		
	- TOP กรูหินธรรมชาติ (กว้าง 0.15 ม.)	18	ม.	1,250	22,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		22,500		
3.9	งานทาสี(ทาทั้งหน้า 2 เทียว รวมรองพื้น1เทียว)									
	- ทาสีฝ้าเพดาน	881	ตร.ม.	40	35,240	34	29,954	65,194		
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	3,894	ตร.ม.	45	175,230	34	132,396	307,626		
3.10	งานอื่น ๆ									
	- TOP เคาเตอร์ครัว ค.ส.ล.กรูหินแกรนิตธรรมชาติ (กว้าง 0.60 ม.)	36	ม.	4,300	154,800	(ค่าของ+ค่าแรง)		154,800		
	- TOP เคาเตอร์ครัว ค.ส.ล.กรูหินแกรนิตธรรมชาติ.(กว้าง 0.10 ม.)	5	ม.	1,000	5,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000		
	- เคาน์เตอร์ครัว คส.ล. บุกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว	26	ตร.ม.	290	7,540	158	4,108	11,648		
	- ซิงค์สแตนเลสล้างจานหลุมเดี่ยวมีที่วางจานฝั่งเคาน์เตอร์	8	ชุด	2,580	20,640	300	2,400	23,040		
	- ฉลุบันได PVC สำเร็จรูป ขนาดกว้าง 2"	137	เมตร	120	16,440	40	5,480	21,920		
	- บานเลื่อนมุ้งไฟเบอร์ ป5	8	ชุด	1,200	9,600	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,600		
	- บานเลื่อนมุ้งไฟเบอร์ น1	8	ชุด	600	4,800	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,800		
	- บานเลื่อนมุ้งไฟเบอร์ น2	24	ชุด	600	14,400	(ค่าของ+ค่าแรง)		14,400		
	- บานเลื่อนมุ้งไฟเบอร์ น3	8	ชุด	600	4,800	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,800		
	- บานเลื่อนมุ้งไฟเบอร์ น4	16	ชุด	600	9,600	(ค่าของ+ค่าแรง)		9,600		
	- มุ้งไฟเบอร์ ผงอิฐช่วงลม	8	ชุด	600	4,800	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,800		
	- ราวบันไดท่อเหล็กกลม ๒ นิ้วทำสีเพ็ญริเทน ตามแบบ	48	เมตร	450	21,600	(ค่าของ+ค่าแรง)		21,600		
	- งานกำจัดปลวก ระบบเดินท่อ PE ได้อาคาร	460	ตร.ม.	100	46,000	50	23,000	69,000		
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1	แผ่น	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 125 AT/ 250 AF. IC>/ 36 kA. พร้อมตู้เหล็กชนิดกันฝน	1	ชุด	5,800	5,800	300	300	6,100		
	- CONSUMER UNIT ขนาด 10 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 50 A. 10 KA. 240/415 V.	8	ชุด	2,475	19,800	700	5,600	25,400		
	- CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 10 - 32 A.	32	อัน	1,387	44,384	-	-	44,384		
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 KA. 10 - 32 A.	48	อัน	161	7,728	-	-	7,728		
	- SAFETY BREAKER 2 POLE 220 V. 1.5 KA.พร้อมกล่อง	16	ชุด	150	2,400	50	800	3,200		
	- SURGE ARRESTER 3P 50 KA. Uc 380/220 V.	1	อัน	40,000	40,000	200	200	40,200		
5.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง									
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด \varnothing ไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่เกิน 13 W.	88	ชุด	360	31,680	80	7,040	38,720		
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT แบบติดตั้งภายนอกอาคาร กันฝน ใช้หลอด LED ขนาดไม่เกิน 13 W.	40	ชุด	450	18,000	80	3,200	21,200		
	- ชุดโคมไฟติดตั้งภายนอกอาคาร กันฝน ใช้หลอด COMPACT FLUORESCENT 13 W	8	ชุด	850	6,800	150	1,200	8,000		
5.3	สวิตซ์และตู้รับไฟฟ้า									
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	56	ชุด	83	4,648	80	4,480	9,128		
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	8	ชุด	116	928	90	720	1,648		
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 6 ช่อง	8	ชุด	268	2,144	115	920	3,064		
	- สวิตซ์สามทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	16	ชุด	108	1,728	85	1,360	3,088		
	- ตู้รับไฟฟ้าชนิดตู้ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	120	ชุด	186	22,320	90	10,800	33,120		
	- JUNCTION BOX สำหรับบ้าน	16	ชุด	200	3,200	80	1,280	4,480		
	- JUNCTION BOX สำหรับพัฒนา	32	ชุด	200	6,400	80	2,560	8,960		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง			ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)			
5.4	สายไฟฟ้า										
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	13	ม้วน	731	9,503	1,200	15,600		25,103		
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	48	ม้วน	1,095	52,560	1,400	67,200		119,760		
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	16	ม้วน	1,873	29,968	1,401	22,416		52,384		
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 16 ตร.มม.	168	เมตร	84	14,112	25	4,200		18,312		
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 35 ตร.มม.	135	เมตร	196	26,460	26	3,510		29,970		
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	8,000	8,000	-	-		8,000		
5.5	ท่อร้อยสายไฟ										
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ท่อ PVC. Ø 1" สีเหลือง	75	ท่อน	97	7,275	76	5,700		12,975		
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ท่อ PVC. Ø ½" สีขาว	40	ท่อน	42	1,680	20	800		2,480		
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ท่อ PVC. Ø ½" สีเหลือง	840	ท่อน	40	33,600	20	16,800		50,400		
	- ท่ออ่อน PVC. Ø ½" สีเหลือง ยาว 50 ม./ม้วน	5	ม้วน	666	3,330	500	2,500		5,830		
	- ท่ออ่อน PVC. Ø ½" สีขาว ยาว 50 ม./ม้วน	1	ม้วน	720	720	500	500		1,220		
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	8,000	8,000	-	-		8,000		
5.6	อุปกรณ์ระบบสายดิน										
	- กราตรัดชนิดแห้งเหล็กทิ่มด้วยทองแดง Ø 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน	9	ชุด	950	8,550	300	2,700		11,250		
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	9	ชุด	260	2,340	70	630		2,970		
5.7	ระบบสายอากาศโทรทัศน์										
	- เตาปรับโทรทัศน์ (CO-AXIAL OUTLET) 75 โอห์ม แบบติดตั้ง	32	ชุด	145	4,640	90	2,880		7,520		
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	300	ม.	15	4,500	8	2,400		6,900		
	- ตู้ใส่อุปกรณ์สื่อสาร เคเบิลทีวี พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	35,000	35,000	3,000	3,000		38,000		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				468,198		191,296		659,494	
6	งานระบบไฟฟ้าภายนอก									
	- เสไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 9 ม. (รวมค่าขนส่ง)	2	ต้น	4,042	8,084	800	1,600		9,684	
	- เสไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 12.2 ม. (รวมค่าขนส่ง)	5	ต้น	7,976	39,880	1,000	5,000		44,880	
	- สายไฟฟ้าอลูมิเนียม ชนิด SAC ขนาด 95 ตร.มม.	600	เมตร	140	84,000	45	27,000		111,000	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 70 ตร.มม.	200	เมตร	337	67,400	40	8,000		75,400	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 35 ตร.มม.	130	เมตร	196	25,480	26	3,380		28,860	
	- ชุดโคมไฟถนน LED 100 W	3	ชุด	7,500	22,500	1,000	3,000		25,500	
	- สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนชนิด PVC	8	จุด	950	7,600	360	2,880		10,480	
	- ท่อ IMC Ø 2 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	2	ท่อน	853	1,706	165	330		2,036	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	25,000	25,000	-	-		25,000	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายนอก				281,650		51,190		332,840	
7	งานระบบประปาสุขภาพภายใน									
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	64	ท่อน	95	6,080	80	5,120		11,200	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	101	ท่อน	50	5,050	80	8,080		13,130	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 13.5	1	L/S	4,700	4,700	1,400	1,400		6,100	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	40	ท่อน	608	24,320	182	7,296		31,616	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	80	ท่อน	171	13,680	80	6,400		20,080	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	32	ท่อน	108	3,456	80	2,560		6,016	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1	L/S	22,800	22,800	6,800	6,800		29,600	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	48	เครื่อง	80	3,840	50	2,400		6,240	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- ก๊อมน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	32	อัน	106	3,392	20	640		4,032	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีปากกักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	32	อัน	520	16,640	200	6,400		23,040	
	- ถังตกไขมันสำเร็จรูปติดตั้ง พร้อมตะแกรงดักเศษอาหาร ขนาด 30 ลิตร	8	ใบ	4,500	36,000	1,000	8,000		44,000	
	- ช่องกักความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	8	อัน	1,000	8,000	400	3,200		11,200	
	- ช่องกักความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	24	อัน	865	20,760	200	4,800		25,560	
	Flexible Connection									
	- ขนาด ศก. 100 มม.	8	ชุด	1,050	8,400	200	1,600		10,000	
	รวมระบบประปาสุขภาพภายใน				177,118		64,696		241,814	
8	งานระบบประปาสุขภาพภายนอก									
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 150 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	16	ท่อน	1,287	20,592	387	6,192		26,784	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1	L/S	11,300	11,300	3,390	3,390		14,690	
	- ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 0.60 ม.พร้อมฝาเหล็กหล่อ (อุปกรณ์ประกอบบ่อการติดตั้งมาตราชั่วหน้า dia.15 mm.)	8	บ่อ	5,500	44,000	1,800	14,400		58,400	
	- Gate Valve dia. 15 มม.(ทองแดงเงา) มอก.431-2532	16	เครื่อง	310	4,960	100	1,600		6,560	
	- แทน ค.ส.ล. (สำหรับ 2GV, M dia.15 mm.)	8	ชุด	600	4,800	300	2,400		7,200	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังทรงกระบอกและถังทรงรีรอกากขนาดไม่น้อยกว่า 1500 ลิตร พร้อมฝาเหล็กหล่อรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.5 ตัน	8	ใบ	13,740	109,920	2,000	16,000		125,920	
	- ค่าชุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 1500 ลิตร (อุปกรณ์สำรอน้ำ)	8	งาน	6,000	48,000	1,700	13,600		61,600	
	- Gate Valve dia. 25 มม.(ทองแดงเงา) มอก.431-2532	24	เครื่อง	645	15,480	200	4,800		20,280	
	- Check Valve dia. 25 มม.	16	เครื่อง	415	6,640	200	3,200		9,840	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- Float Valve dia. 25 มม.	8	เครื่อง	300	2,400	100	800		3,200	
	- ขยายเขตประปาและติดตั้งมาตรวัดน้ำ (ราคาการประปา จ.ประจวบฯ)	1	งาน	85,660	85,660	(ค่าของ+ค่าแรง)			85,660	
	รวมงานระบบประปาสุขภาพภายนอก				353,752		66,382		420,134	
9	งานระบบเครื่องกล									
	- Flexible Duct 5" W/Insulator	70	เมตร	250	17,500	30	2,100		19,600	
	- EAG 6" x 6"	16	ชุด	210	3,360	125	2,000		5,360	
	รวมงานระบบเครื่องกล				20,860		4,100		24,960	
10	งานการทาง									
10.1	รื้อถอน-ปรับพื้นที่									
	- ปรับพื้นที่ พร้อมบดอัดแน่นดินเดิมบริเวณก่อสร้าง	1,829	ตร.ม.			10	18,290		18,290	
10.2	งานดินถม									
	- งานดินถม	1,864	ลบ.ม.	350	652,400	148	275,872		928,272	
10.3	งานก่อสร้างถนนและท่อระบายน้ำรอบอาคาร									
	- ถนนและลาน ค.ส.ล. ทน 0.15 ม.	1,657	ตร.ม.	375	621,375	(ค่าของ+ค่าแรง)			621,375	
	- ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบปากลิ้นราง ขนาด 0.30 ม. มอก. 3	96	ท่อน	450	43,200	50	4,800		48,000	
	- ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบปากลิ้นราง ขนาด 1.00 ม. มอก. 3	47	ท่อน	1,500	70,500	150	7,050		77,550	
	- ทราดยาบอบบดอัดแน่น	5	ลบ.ม.	600	3,000	91	455		3,455	
	- คอนกรีตหยาบ 180 ksc ทรงลูกบาศก์ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	5	ลบ.ม.	1,729	8,645	327	1,635		10,280	
	- พื้นสำเร็จรูปท่อร้อย LL 200 กก./ตร.ม.ม.	17	ตร.ม.	200	3,400	25	425		3,825	
	- ปูนทรายยาแนวรอยต่อ	140	ม.	150	21,000	(ค่าของ+ค่าแรง)			21,000	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ก่อสร้างบ่อพักสำหรับรางวี ขนาด 0.50 x 0.50 ม.พร้อมฝาคอนกรีตรางวี (ด้านหน้าอาคารที่สร้างใหม่)	7	บ่อ	3,500	24,500	1,800	12,600	37,100	
	- ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.50 x 0.50 ม.พร้อมฝาคอนกรีต (ข้างอาคารที่สร้างใหม่)	8	บ่อ	3,500	28,000	1,800	14,400	42,400	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.20 x 1.20 ม. (สำเร็จรูป)	2	บ่อ	7,400	14,800	4,000	8,000	22,800	
	- คอนกรีตหยาบ 240 ksc ทรงลูกบาศก์ (คอนกรีตผสมเสร็จ) ต่อปากบ่อพัก	2	ลบ.ม.	1,842	3,684	245	490	4,174	
	- ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.30 x 1.30 ม.	2	ฝา	1,146	2,292	256	512	2,804	
	- ทางเท้า ค.ส.ล. ทน 0.10 ม. รอบอาคาร	76	ตร.ม.	225	17,100	125	9,500	26,600	
10.4	งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ จาก ข.23 ถึง อาคารบำบัดน้ำเสีย								
	- ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบปากลิ้นราง ขนาด ๑.00 ม. มอก. 3	450	ท่อน	1,500	675,000	150	67,500	742,500	
	- ทราวยหยาบบัดดัดแน่น	34	ลบ.ม.	600	20,400	91	3,094	23,494	
	- คอนกรีตหยาบ 180 ksc ทรงลูกบาศก์ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	34	ลบ.ม.	1,729	58,786	327	11,118	69,904	
	- พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 200 กก./ตร.ม.	158	ตร.ม.	200	31,600	25	3,950	35,550	
	- ปูนทรายขยแฉนวนรอยต่อ	902	ม.	150	135,300	(ค่าของ+ค่าแรง)		135,300	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.20 x 1.20 ม. (สำเร็จรูป)	18	บ่อ	7,400	133,200	4,000	72,000	205,200	
	- คอนกรีตหยาบ 240 ksc ทรงลูกบาศก์ (คอนกรีตผสมเสร็จ) ต่อปากบ่อพัก	22	ลบ.ม.	1,842	40,524	245	5,390	45,914	
	- ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.30 x 1.30 ม.	36	ฝา	1,146	41,256	256	9,216	50,472	
10.5	งานโครงสร้าง (สร้างกำแพงหัวท่อ)								
	- ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบปากลิ้นราง ขนาด ๑.00 ม. มอก. 3	26	ท่อน	1,500	39,000	150	3,900	42,900	
	- เสาค้ำม ครอบรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15 x 0.15 ม. ยาว 4.00 ม.	10	ตัน	380	3,800	200	2,000	5,800	
	- งานดินถม	65	ลบ.ม.	320	20,800	148	9,620	30,420	
	- งานทรายถม	5	ลบ.ม.	600	3,000	99	495	3,495	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- ทรายหยาบ	5	ลบ.ม.	600	3,000	91	455		3,455	
	- คอนกรีตหยาบ 180 ksc (ทรงลูกบาศก์)	2	ลบ.ม.	1,800	3,600	391	782		4,382	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (ทรงลูกบาศก์)	6	ลบ.ม.	2,060	12,360	391	2,346		14,706	
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	30	ตร.ม.	300	9,000	-	-		9,000	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบทั่วไป	30	ตร.ม.	-	-	133	3,990		3,990	
	- ตะปู ประกอบไม้แบบ	7	กก.	46	322	-	-		322	
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	165	กก.	22	3,630	4	660		4,290	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	40	กก.	21	840	4	160		1,000	
	- ลวดผูกเหล็ก	5	กก.	46	230	-	-		230	
	รวมงานการทาง				2,749,544		550,705		3,300,249	
11	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า									
	- มาตรการพลังงานไฟฟ้าขนาด 15 (45) A. 220 V. 1 Ph. 2 W. 50 Hz. ตาม มอก. 1030-2537	8	เครื่อง	1,200	9,600	150	1,200		10,800	
	- หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 250 KVA.3 Ph. 50 Hz. 22 KV.->2x2.5 % tap 230/400 V. 4 W.	1	เครื่อง	310,000	310,000	9,000	9,000		319,000	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า				319,600		10,200		329,800	
12	งานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขภาพ									
	- ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป PE ขนาดไม่น้อยกว่า 2000 ลิตร มอก 1379-2551	8	ใบ	12,750	102,000	1,000	8,000		110,000	
	- มาตรการวัดน้ำ d15.15 มม.	8	เครื่อง	955	7,640	100	800		8,440	
	- เครื่องสูบน้ำ อัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์	8	เครื่อง	7,990	63,920	500	4,000		67,920	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบประปาสุขภาพ				173,560		12,800		186,360	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
13	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล								
	- พัดลมโคงรชนิดตีตีผ้าเตทาน ขนาด 16 นิ้ว มอก.934-2538	32	เครื่อง	1,448	46,336	400	12,800	59,136	
	- พัดลมระบายอากาศแบบตีตีผ้าเตทาน ชนิด Centrifugal ขนาด 50 CFM. ตาม มอก. 934-2533	16	เครื่อง	2,035	32,560	650	10,400	42,960	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบระบบเครื่องกล				78,896		23,200	102,096	

**แบบแสดงการคำนวณและผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ๓**

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ๓)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง สร้างบ้านแถวพื้นที่ ๓๓ ไร่ ๓๓๓ ตร.ม. ๘ ชั้น ๒๕๖๖ พร้อมระบบสาธารณูปโภค (ข้อ ๒1)

จำนวน 1 หลัง ที่ ๕ กองบิน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน ๕ ประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน ๕ ประจวบคีรีขันธ์

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๕/๑๐/๖๖

เดือน พ.ย. ๒๕๖๖

๒๕๖๖

๑. เหตุผลจำเป็นค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ๓ รายการ

เนื่องจากอาคารที่ปรึกษาทำงานก่อสร้างจำนวน ๒ ชั้นมีความกว้าง ๑๐.๐๐ ม. และความยาว ๓๕.๐๐ ม. สูงประมาณ ๙.๐๐ เมตร

สถานที่ก่อสร้างมีพื้นที่กว้างขวางและมีความสูงชันมากเช่น เหล็กเสริมคอนกรีต

และพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ลาดชันและคอนกรีต เหล็กเสริมคอนกรีต และคอนกรีต

ในการก่อสร้างได้

๒. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้ค่าเครื่องจักร	80,000.00	
	- ค่าเช่ารถไถแบบยกรถสำหรับส่งดิน ๒๕ คัน	80,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	80,000.00	
	ค่าเช่ารถไถแบบยกรถ	5,600.00	(สำหรับรายการที่ ๑)
	รวม	85,600.00	(สำหรับรายการที่ ๑)