

## ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

### ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนา กองทัพอากาศที่ ๓ และหน่วยขึ้นตรง ของ กรมทหารราบที่ ๗ และ กองพันทหารราบที่ ๑ กรมทหารราบที่ ๗ จังหวัดเชียงใหม่ (ก่อสร้างเรือนแถวนายทหารชั้นประทวน ๑๐ ครอบครัว จำนวน ๒ หลัง และก่อสร้างโรงจอดรถโดยสารขนาดใหญ่ จำนวน ๑ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา #####  
#####  
#####  
##### # #####  
##### # ##### # #####  
##### # ##### # #####

๑.๓ วัตถุประสงค์ #####  
#####  
##### # #####

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๓๔,๑๕๔,๑๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองทัพอากาศที่ ๓ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ

เสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๑๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กงทพภาคที่ ๓ เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ตีเงินเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ

โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

### ๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

ไม่มีเอกสารแนบ

### ๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### ๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

กองทัพภาคที่ ๓ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตัดต้นไม้, ถมดินบริเวณจุดสร้างอาคารและถนนทั้งหมด รายละเอียดตามผังหมายเลข ๓-๐๔๑-๑๔๕-๖๕ (พร้อมทั้งแนบสำเนาหนังสือที่ผู้รับจ้างทำมายังผู้ว่าจ้าง สำหรับประสานไปยังรัฐวิสาหกิจที่เกี่ยวข้อง เพื่อเข้าดำเนินการเกี่ยวกับงานติดตั้งระบบไฟฟ้า - ประปาภายนอก) และผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และเหล็กไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตอกเสาเข็ม, ทำฐานราก หล่อเสา, หล่อคานคอดิน, ทำพื้นชั้นที่ ๑ (เว้นวัสดุผิว) พร้อมทำการป้องกันและกำจัดศัตรูทำลายเนื้อไม้โดยการฉีด-อัดน้ำยาาลงดิน ของ เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน ๑๐ ครอบครัว จำนวน ๑ หลัง รายละเอียดตามแบบ ๙๑๘๑ น. เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานหล่อเสา, หล่อคานรับพื้นชั้น ๒, ทำพื้นชั้นที่ ๒ (เว้นวัสดุผิว), ทำบันได, (เว้นวัสดุผิว), หล่อคานรับโครงหลังคา, มุงหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน ของ เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน ๑๐ ครอบครัว จำนวน ๑ หลัง รายละเอียดตามแบบ ๙๑๘๑ น. เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำผนัง, ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง, ติดตั้งไฟฟ้า-ประปา ภายใน (ยกเว้นดวงโคมและครุภัณฑ์) ชั้น ๑ และ ชั้น ๒ ของ เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน ๑๐ ครอบครัว จำนวน ๑ หลัง รายละเอียดตามแบบ ๙๑๘๑ น. เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แล้ว

เสร็จภายใน ๓๖๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานฉาบปูนผนังภายในชั้นที่ ๑, ติดตั้งบานประตู-หน้าต่าง, ทำฝ้าเพดาน, ปูวัสดุผิวพื้น, วัสดุผิวผนังชั้นที่ ๑ (ยกเว้นงานทาสี) ของ เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน ๑๐ ครอบครัว จำนวน ๑ หลัง รายละเอียดตามแบบ ๙๑๘๑ น. เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานฉาบปูนผนังภายในวันที่ ๒ และฉาบปูนผนังภายนอกชั้น ๑ และ ชั้น ๒ ติดตั้งบานประตู-หน้าต่าง, ทำฝ้าเพดาน, ปูวัสดุผิวพื้น, วัสดุผิวผนังชั้นที่ ๒ (ยกเว้นงานทาสี) ของ เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน ๑๐ ครอบครัว จำนวน ๑ หลัง รายละเอียดตามแบบ ๙๑๘๑ น. เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทาสีภายนอก-ภายใน, ติดตั้งครุภัณฑ์ประจำอาคาร, ติดตั้งถังเก็บน้ำบนดิน PE จู ๑,๐๐๐ ลิตร รายละเอียดตามแบบ ๑๐๕๖๔, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (HOME PUMP), ติดตั้งระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย, สร้างพื้นแข็ง ค.ส.ล. ด้านหน้าอาคาร รับน้ำหนัก ๑๒ ตัน รายละเอียดตามแบบ ทบ.๗๙๔๓, สร้างรางระบายน้ำหน้า-หลังอาคาร, สร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝา ค.ส.ล., ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ พร้อมฐานรองรับ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทาสีภายนอก-ภายใน, ติดตั้งครุภัณฑ์ประจำอาคาร, ติดตั้งถังเก็บน้ำบนดิน PE จู ๑,๐๐๐ ลิตร รายละเอียดตามแบบ ๑๐๕๖๔, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (HOME PUMP), ติดตั้งระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย, สร้างพื้นแข็ง ค.ส.ล. ด้านหน้าอาคาร รับน้ำหนัก ๑๒ ตัน รายละเอียดตามแบบ ทบ.๗๙๔๓, สร้างรางระบายน้ำหน้า-หลังอาคาร, สร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝา ค.ส.ล., ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ พร้อมฐานรองรับ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานหล่อเสา, หล่อคานรับพื้นชั้น ๒, ทำพื้นชั้น ๒ (เว้นวัสดุผิว), ทำบันได (เว้นวัสดุผิว), หล่อคานรับโครงหลังคา, ทำโครงหลังคา, มุงหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอน ของ เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน ๑๐ ครอบครัว จำนวน ๑ หลัง รายละเอียดตามแบบ ๙๑๘๑ น. เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำผนัง, ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง, ติดตั้งไฟฟ้า-ประปา ภายใน (ยกเว้นดวงโคมและครุภัณฑ์) ชั้น ๑ และ ชั้น ๒ ของ เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน ๑๐ ครอบครัว จำนวน ๑ หลัง รายละเอียดตามแบบ ๙๑๘๑ น. เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานฉาบปูนผนังภายในชั้นที่ ๑, ติดตั้งบานประตู-หน้าต่าง, ทำฝ้าเพดาน, ปูวัสดุผิวพื้น, วัสดุผิวผนังชั้นที่ ๑ (ยกเว้นงานทาสี) ของ เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน ๑๐ ครอบครัว จำนวน ๑ หลัง รายละเอียดตามแบบ ๙๑๘๑ น. เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานฉาบปูนผนังภายในวันที่ ๒ และฉาบปูนผนังภายนอกชั้น ๑ และ ชั้น ๒ ติดตั้งบานประตูหน้าต่าง, ทำฝ้าเพดาน, ปูวัสดุผิวพื้น, วัสดุผิวผนังชั้นที่ ๒ (ยกเว้นงานทาสี) ของ เรือนแถวนายทหารชั้นประทวน ๑๐ ครอบครัว จำนวน ๑ หลัง รายละเอียดตามแบบ ๙๘๘๑ น. แบบเอกสารใบเสร็จการชำระเงินให้กับการไฟฟ้า-การประปา พร้อมทั้งแนบบรร่างที่การไฟฟ้า-การประปา ใช้ในการประมาณการมาด้วย เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทาสีภายนอก-ภายใน, ติดตั้งครุภัณฑ์ประจำอาคาร, ติดตั้งถังเก็บน้ำบนดิน PE จู ๑,๐๐๐ ลิตร รายละเอียดตามแบบ ๑๐๕๖๔, ติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (HOME PUMP), ติดตั้งระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย, สร้างพื้นแข็ง ค.ส.ล. ด้านหน้าอาคาร รับน้ำหนัก ๑๒ ตัน รายละเอียดตามแบบ ทบ.๗๔๔๓, สร้างรางระบายน้ำหน้า-หลังอาคาร, สร้างบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝา ค.ส.ล., ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ พร้อมฐานรองรับ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานสร้างโรงจอดรถโดยสารขนาดใหญ่ รายละเอียดตามแบบ ๑๐๗๒๕ รายละเอียดตามผังหมายเลข ๓-๐๔๐-๑๔๖-๖๕ ของ ค่ายกาวิละ มณฑลทหารบกที่ ๓๓ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน

งวดที่ ๑๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานสร้างถนนสาย ก แอสฟัลต์ติกคอนกรีตรับน้ำหนัก ๑๒ ตัน รายละเอียดตามแบบ ทบ.๘๐๒๐ แบบที่ ๓ แฉกที่ ๒ (ทำถึงชั้นหินคลุก), ถนนสาย ข แอสฟัลต์ติกคอนกรีตรับน้ำหนัก ๑๒ ตัน รายละเอียดตามแบบ ทบ.๘๐๒๐ แบบที่ ๓ แฉกที่ ๒ (ทำถึงชั้นหินคลุก), ท่อระบายน้ำลอดถนน (แบบเดี่ยว) พร้อมกำแพงปากท่อทั้งสองข้าง รายละเอียดตามแบบ กท.๑๙-๑ ก. ถึง กท.๑๙-๘ ก. และผู้รับจ้างต้องเสนอเอกสารสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำไว้กับผู้ผลิตขายถึง บำบัดน้ำ#####  
##### # #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####,  
##### # #####  
#####  
##### ## ## (###) #####./# ##  
##### ## ##### #####  
##### # #####  
##### # #####

##### # #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
##### ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กองทัพอากาศที่ ๓ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

## ๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก กองทัพอากาศที่ ๓ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง กองทัพอากาศที่ ๓ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๐๘ ของราคางาน

## ๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่กองทัพอากาศที่ ๓ ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๙. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด ให้แก่ กองทัพอากาศที่ ๓ ก่อนการรับเงินล่วงหน้า

## ๑๐. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาตั้งระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ กองทัพอากาศที่ ๓ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย