

**ร่างขอบเขตของงาน**  
**(Terms of Reference : TOR)**

**งานจ้างก่อสร้างโรงรถ ๒๕ คัน (๒ หัวโรง) ของ ป.๕ พัน.๒๕**  
**และโรงรถ ๑๐ คัน (๑ หัวโรง) ของ มทบ.๔๔**

**๑. ความเป็นมา**

ผบ.ทบ. (จก.ยย.ทบ. รับคำสั่งฯ) ได้กรุณานุมัติแผนจัดหางานกลุ่มงานโครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โครงการเสริมสร้างหน่วย ระยะที่ ๒ ของ ป.๕ พัน.๒๕ และ มทบ.๔๔ จว.ช.พ. งานจ้างก่อสร้างโรงรถ ๒๕ คัน (๒ หัวโรง) ของ ป.๕ พัน.๒๕ และโรงรถ ๑๐ คัน (๑ หัวโรง) ของ มทบ.๔๔ ในวงเงิน ๑๒,๗๒๑,๔๐๐.- บาท (สิบสองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

**๒. ความมุ่งหมายและวัตถุประสงค์**

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการ ก่อสร้างโรงรถ ๒๕ คัน (๒ หัวโรง) ของ ป.๕ พัน.๒๕ และโรงรถ ๑๐ คัน (๑ หัวโรง) ของ มทบ.๔๔ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือทุกชนิด ตลอดจนแรงงานช่างฝีมือ มาดำเนินการให้แล้วเสร็จ เรียบร้อย ถูกต้อง สมบูรณ์ จนสามารถใช้งานได้

**๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองทัพบก โดย มณฑลทหารบกที่ ๔๔ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กองทัพบก โดย มณฑลทหารบกที่ ๔๔ เชื้อถือ

๓.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง  
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ในนามกิจการร่วมคำ

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี  
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ  
การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินงบ  
แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น  
ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ  
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี  
เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น  
ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงิน  
ฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ  
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ  
ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ  
บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน  
ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ  
โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ  
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) 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



๔. รายละเอียดและขอบเขตของงาน/งานจ้างก่อสร้างโรงรถ ๒๕ คัน (๒ หัวโรง) ของ ป.๕ พัน.๒๕ และ โรงรถ ๑๐ คัน (๑ หัวโรง) ของ มทบ.๔๔

๔.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.) ประ.	จำนวน ๓๗ แผ่น
๔.๒ แบบสรุปราคาประมาณการ	จำนวน ๙ แผ่น
๔.๓ บัญชีรายละเอียดแผนจัดหาฯ	จำนวน ๕ แผ่น
๔.๔ ความมุ่งหมายของงานก่อสร้าง	จำนวน ๔ แผ่น
๔.๕ รายการแบ่งงวดงาน (๖๘๐๒๐๑๐)	จำนวน ๔ แผ่น
๔.๖ แบบรูปรายการ	จำนวน ๑๙ แผ่น

#### ๕. เงื่อนไขการดำเนินการ

๕.๑ การรับรองสภาพงาน ๒ ปี

๕.๒ ดินถมใช้ดินภายนอกหน่วย และพื้นที่ในการถมดินถือตามรายการ

๕.๓ รายการก่อสร้างลำดับที่ ๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องพิสูจน์ทราบความสามารถรับน้ำหนักของชั้นดิน โดยการเจาะทดสอบ (BORING TEST) ณ จุดก่อสร้าง จำนวน ๒ จุด ผู้รับจ้างจะต้องขอความเห็นชอบจาก เจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างในกรณีที่ผู้ว่าจ้างระบุไว้ในวัตถุประสงค์ของรายการก่อสร้าง เนื่องจากความยาวของเสาเข็ม สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามคุณสมบัติของชั้นดิน พร้อมส่งผลการเจาะทดสอบ (BORING TEST) ณ จุดก่อสร้าง ให้ ยย.ทบ. ทราบ

๕.๔ รายการก่อสร้างลำดับที่ ๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องพิสูจน์ทราบความสามารถรับน้ำหนักของชั้นดิน โดยการเจาะทดสอบ (BORING TEST) ณ จุดก่อสร้าง จำนวน ๑ จุด ผู้รับจ้างจะต้องขอความเห็นชอบจาก เจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างในกรณีที่ผู้ว่าจ้างระบุไว้ในวัตถุประสงค์ของรายการก่อสร้าง เนื่องจากความยาวของเสาเข็ม สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามคุณสมบัติของชั้นดิน พร้อมส่งผลการเจาะทดสอบ (BORING TEST) ณ จุดก่อสร้าง ให้ ยย.ทบ. ทราบ

๕.๕ ในการป้องกันและกำจัดศัตรูทำลายเนื้อไม้ ผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีใบรับรองว่าเป็นผู้ชำนาญโดยเฉพาะ จากบริษัทผู้ผลิตตัวยา และจะต้องรับประกันผลงาน ๔ ปี ทั้งนี้ยาที่ใช้ต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อน และผู้รับจ้างต้องแนบรูปถ่าย ขั้นตอนการปฏิบัติงานและต้องมีหนังสือของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเซ็นกำกับ

๕.๖ รายการก่อสร้างลำดับที่ ๑.๑ และ ลำดับที่ ๒.๑ ใช้ฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม คอร. สีเหลี่ยมตัน ขนาด ๐.๑๘ ม. x ๐.๑๘ ม. รับน้ำหนักบรรทุกทุกพลอตภัยได้ไม่น้อยกว่า ๕ ตัน/ตัน

๕.๗ งานนี้ปฏิบัติตามแนวทางแนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ ม.ค. ๒๕๖๕ ดังนี้

๕.๗.๑ พัสตุที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสตุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของ มูลค่าพัสตุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๕.๗.๒ เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของ ปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕.๘ รายการก่อสร้างลำดับที่ ๓ ไฟฟ้าภายนอกอาคารอ้างอิงตามหนังสือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา เมืองชุมพร อำเภอเมืองชุมพร จว.ชุมพร ที่ มท.๕๓๐๗.๔๖/กฟส.ขพ.๕๗๓๔๙ ลง ๑๓ ธ.ค. ๖๗

๕.๙ รายการก่อสร้างลำดับที่ ๔ ไฟฟ้าภายนอกอาคารอ้างอิงตามหนังสือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา เมืองชุมพร อำเภอเมืองชุมพร จว.ชุมพร ที่ มท.๕๓๐๗.๔๖/กฟส.ขพ.๕๗๓๔๘ ลง ๑๓ ธ.ค. ๖๗

๕.๑๐ รายการก่อสร้างลำดับที่ ๕ ประปาภายนอกอาคารอ้างอิงตามหนังสือการประปาส่วนภูมิภาค สาขาชุมพร อำเภอเมือง จว.ชุมพร ที่ มท.๕๕๕๑๐-๑๗/๔๕๒ ลง ๖ ม.ค. ๖๘

๕.๑๑ รายการก่อสร้างลำดับที่ ๖ ประปาภายนอกอาคารอ้างอิงตามหนังสือการประปาส่วนภูมิภาค สาขาชุมพร อำเภอเมือง จว.ชุมพร ที่ มท.๕๕๕๑๐-๑๗/๔๕๓ ลง ๖ ม.ค. ๖๘

๕.๑๒ การดำเนินการงานก่อสร้าง ให้เป็นไปตามรายละเอียดคู่มือการปฏิบัติงานก่อสร้างของกองทัพบก พ.ศ. ๒๕๖๘

๕.๑๓ รายการก่อสร้างลำดับที่ ๑ ถึงลำดับที่ ๖ รายละเอียดตามผังหมายเลข ๔-๐๐๙-๑๘๑-๖๗

๕.๑๔ ในการก่อสร้างอาคารใหม่ ให้ผู้รับจ้างทำแผ่นป้ายด้วยสังกะสีแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่าเบอร์ ๒๘ ขนาด ๐.๒๐ ม. x ๐.๒๘ ม. ทาสีน้ำเงินติดที่อาคารทุกหลัง สำหรับจุดติดตั้งนั้น ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนด

๕.๑๕ ให้ผู้รับจ้างติดตั้งมาตรฐานป้ายอาคาร ทบ. ตามแบบหมายเลข ๖๗๔๑ ที่อาคารลำดับ ข้อ ๑, ๒

## ๖. แบบรูป

หมายเลขแบบ	ชนิดของแบบรูป	แผ่นที่ใช้	จำนวนแผ่น
๔-๐๐๙-๑๘๑-๖๗	ผังจุดก่อสร้าง : ค่ายเขตอุดมศักดิ์ มทบ.๔๔ อ.เมือง จว.ชุมพร	๑	๑
๖๗๔๑	แบบมาตรฐานป้ายอาคาร ทบ.	๑	๑
ทบ. ๒๔๑๕ น.	แบบโรงรถ (ไม่เกิน ๒๕ คัน)	๑ - ๙	๙
ทบ. ๗๙๔๓	แบบถนน - พื้นแข็ง ค.ส.ล.	๑ - ๒	๒
๘๐๑๕	แบบข้อกำหนดงานสร้างถนน	๑ - ๓	๓
ทบ.๗๓๐๗	แบบวางระบายน้ำ ค.ส.ล.	๑	๑
กท.๑๙-๑ ก. ถึง ๑๙-๘ ก.	แบบท่อระบายน้ำลอดถนน (แบบเดี่ยว)	๓	๑
ทบ.๔๒๔๑ ก.	แบบท่อระบายน้ำ	๔	๑
			รวม ๑๙ แผ่น

## ๗. เงื่อนไขและวัสดุที่ใช้

- ให้ยึดถือรายละเอียดคู่มือการปฏิบัติประกอบสัญญาจ้างของกองทัพบก พ.ศ. ๒๕๖๘ (เล่มสีฟ้า)
- ให้ยึดถือตามภาคผนวก รายละเอียดคู่มือการปฏิบัติประกอบสัญญาจ้างของกองทัพบก พ.ศ. ๒๕๖๘ (เล่มสีเหลือง)

## ๘. สถานที่ก่อสร้าง

- โรงรถ ๒๕ คัน (๒ หัวโรง) ของ ป.๕ พัน.๒๕ และโรงรถ ๑๐ คัน (๑ หัวโรง) ของ มทบ.๔๔ ต.วังใหม่ อ.เมือง จว.ช.พ.

## ๙. กำหนดวันแล้วเสร็จ

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จเรียบร้อย สมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์และแบบรูป ส่งมอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๓๐๐ วัน กำหนดรับรองสภาพงาน ๒ ปี

## ๑๐. ข้อกำหนดการจ่ายเงิน

๑๐.๑ งานนี้มีการจ่ายเงินล่วงหน้าร้อยละ ๑๕ และผู้ว่าจ้างจะหักเงินจ่ายล่วงหน้าคืนร้อยละ ๑๕ ของการส่งงานในแต่ละงวด ตั้งแต่งานงวดที่ ๑ จนถึงงวดสุดท้าย

๑๐.๒ งานนี้ถ้าผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานงวดใดงวดหนึ่งแล้วเสร็จก่อน ให้สามารถส่งมอบงานในงวดนั้นเพื่อรับเงินได้ โดยไม่ต้องส่งงานเป็นไปตามลำดับงวด



#### ๑๑. วิธีการจ่ายเงิน

- **งวดที่ ๑** จำนวนเงินร้อยละ ๘.๐๐ ของเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด และได้หักคืนเงินล่วงหน้าจ่ายร้อยละ ๑๕ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตัดต้นไม้ พร้อมถมดินบริเวณจุดก่อสร้างอาคาร, ดอกเสาเข็ม ของโรงรถ จุ ๒๕ คัน ชนิด ๒ หัวโรง รายละเอียดตามแบบ ทบ.๒๔๑๕ น. (พร้อมทั้งแนบสำเนาหนังสือที่ผู้รับจ้างทำมายังผู้ว่าจ้าง สำหรับประสานไปยังรัฐวิสาหกิจที่เกี่ยวข้อง เพื่อเข้าดำเนินการเกี่ยวกับงานติดตั้งระบบไฟฟ้า - ประปาภายนอก) พร้อมทั้งผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และเหล็กไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญา ตามภาคผนวก ๑ และภาคผนวก ๒ ของแนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ ม.ค. ๖๕ ของ งานโครงการเสริมสร้างหน่วย ระยะที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ของ กองพันทหารปืนใหญ่ที่ ๒๕ กรมทหารปืนใหญ่ที่ ๕ ค่ายเขตอุดมศักดิ์ และ มณฑลทหารบกที่ ๔๔ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร เสร็จเรียบร้อยแล้ว

- **งวดที่ ๒** จำนวนเงินร้อยละ ๙.๐๐ ของเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด และได้หักคืนเงินล่วงหน้าจ่ายร้อยละ ๑๕ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำฐานราก, หล่อเสาตอม่อ, หล่อคานคอดิน, ทำพื้น (เว้นวัสดุผิว) พร้อมทำการป้องกันและกำจัดศัตรูทำลายเนื้อไม้โดยการฉีดยาาลงดิน, งานถึงบ่าบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ - กรองไร้อากาศ พร้อมฐานรองรับถังบำบัด (ไม่ดอกเสาเข็ม) (ยกเว้นงานเดินท่อ) ของ โรงรถ จุ ๒๕ คัน ชนิด ๒ หัวโรง รายละเอียดตามแบบ ทบ.๒๔๑๕ น. แล้วเสร็จ ๘๐% เสร็จเรียบร้อยแล้ว

- **งวดที่ ๓** จำนวนเงินร้อยละ ๙.๐๐ ของเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด และได้หักคืนเงินล่วงหน้าจ่ายร้อยละ ๑๕ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งเสา, ติดตั้งคานรับโครงหลังคา, ทำโครงหลังคา ของโรงรถ จุ ๒๕ คัน ชนิด ๒ หัวโรง รายละเอียดตามแบบ ทบ.๒๔๑๕ น. แล้วเสร็จ ๘๐% เสร็จเรียบร้อยแล้ว

- **งวดที่ ๔** จำนวนเงินร้อยละ ๑๐.๐๐ ของเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด และได้หักคืนเงินล่วงหน้าจ่ายร้อยละ ๑๕ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งหลังคาเหล็กรีดลอน ของ โรงรถ จุ ๒๕ คัน ชนิด ๒ หัวโรง รายละเอียดตามแบบ ทบ.๒๔๑๕ น. แล้วเสร็จ ๘๐% เสร็จเรียบร้อยแล้ว

- **งวดที่ ๕** จำนวนเงินร้อยละ ๘.๐๐ ของเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด และได้หักคืนเงินล่วงหน้าจ่ายร้อยละ ๑๕ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำผนัง, ฉาบปูนผนัง, ติดตั้งตะแกรงเหล็กฉีก พร้อมโครงคร่าวเหล็ก, ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู - หน้าต่าง (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม), ติดตั้งไฟฟ้า - ประปาภายใน (ยกเว้นดวงโคมและสุขภัณฑ์), บัววัสดุผิวพื้น, บัววัสดุผิวผนัง, ติดตั้งฝ้าเพดาน (ยกเว้นงานทาสี), สร้างหลุมซ่อมโรงจอดรถ, สร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัววี, สร้างรางระบายน้ำ ขนาด ๐.๕๐ ม. พร้อมฝา ค.ส.ล., สร้างบ่อพัก ขนาด ๐.๖๐ x ๐.๖๐ ม. พร้อมฝา ค.ส.ล. ของ โรงรถ จุ ๒๕ คัน ชนิด ๒ หัวโรง รายละเอียดตามแบบ ทบ.๒๔๑๕ น. แล้วเสร็จ ๘๐%, แนบเอกสารใบเสร็จการชำระเงินที่ได้ชำระเงินให้กับการไฟฟ้า - การประปา พร้อมทั้งแนบบรร่างที่การไฟฟ้า - การประปา ใช้ในการประมาณการมาด้วย เสร็จเรียบร้อยแล้ว

- **งวดที่ ๖** จำนวนเงินร้อยละ ๗.๐๐ ของเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด และได้หักคืนเงินล่วงหน้าจ่ายร้อยละ ๑๕ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน สร้างพื้นแข็ง ค.ส.ล. ของโรงจอดรถยนต์ จุ ๒๕ คัน (๒ หัวโรง) รับน้ำหนัก ๑๒ ตัน รายละเอียดตามแบบ ทบ.๗๙๔๓ ของ โรงรถ จุ ๒๕ คัน ชนิด ๒ หัวโรง แล้วเสร็จ ๘๐% เสร็จเรียบร้อยแล้ว

- **งวดที่ ๗** จำนวนเงินร้อยละ ๑๐.๐๐ ของเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด และได้หักคืนเงินล่วงหน้าจ่ายร้อยละ ๑๕ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน สร้างพื้นแข็ง ค.ส.ล. รับน้ำหนัก ๑๒ ตัน (หน้าอาคาร) รายละเอียดตามแบบ ทบ.๗๙๔๓ ของ โรงรถ จุ ๒๕ คัน ชนิด ๒ หัวโรง แล้วเสร็จ ๘๐% เสร็จเรียบร้อยแล้ว



- **งวดที่ ๘** จำนวนเงินร้อยละ ๕.๐๐ ของเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด และได้หักคืนเงินล่วงหน้าจ่าย ร้อยละ ๑๕ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตัดต้นไม้, ถากถางพื้นที่ พร้อมทำการถมดินบริเวณจุดก่อสร้าง อาคาร, ตอกเสาเข็ม ของ โรงรถ จุ ๑๐ คัน ชนิด ๑ หัวโรง (ก่อสร้างคูหา ๑,๓-๘) รายละเอียดตามแบบ ทบ.๒๔๑๕ น. ของ งานโครงการเสริมสร้างหน่วย ระยะที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ของ มณฑลทหารบกที่ ๔๔ ค่ายเขตอุดมศักดิ์ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร เสร็จเรียบร้อยแล้ว

- **งวดที่ ๙** จำนวนเงินร้อยละ ๗.๐๐ ของเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด และได้หักคืนเงินล่วงหน้าจ่าย ร้อยละ ๑๕ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำฐานราก, หล่อเสาตอม่อ, หล่อคานคอดิน, ทำพื้น (เว้นวัสดุผิว) พร้อมทำการป้องกันและกำจัดศัตรูทำลายเนื้อไม้โดยการฉีดน้ำยาลงดิน, งานถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ - กรองไร้อากาศ พร้อมฐานรองรับถังบำบัด (ไม่ตอกเสาเข็ม) (ยกเว้นงานเดินท่อ), ติดตั้งเสา, ติดตั้งคานรับ โครงหลังคา ของ โรงรถ จุ ๑๐ คัน ชนิด ๑ หัวโรง (ก่อสร้างคูหา ๑,๓-๘) รายละเอียดตามแบบ ทบ.๒๔๑๕ น. แล้วเสร็จ ๘๐% เสร็จเรียบร้อยแล้ว

- **งวดที่ ๑๐** จำนวนเงินร้อยละ ๕.๐๐ ของเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด และได้หักคืนเงินล่วงหน้าจ่าย ร้อยละ ๑๕ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำโครงหลังคา, ติดตั้งหลังคาเหล็กกริดลอน ของ โรงรถ จุ ๑๐ คัน ชนิด ๑ หัวโรง (ก่อสร้างคูหา ๑,๓-๘) รายละเอียดตามแบบ ทบ.๒๔๑๕ น. แล้วเสร็จ ๘๐% เสร็จเรียบร้อยแล้ว

- **งวดที่ ๑๑** จำนวนเงินร้อยละ ๗.๐๐ ของเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด และได้หักคืนเงินล่วงหน้าจ่าย ร้อยละ ๑๕ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำผนัง, ฉาบปูนผนัง, ติดตั้งตะแกรงเหล็กฉีก พร้อมโครงคร่าวเหล็ก, ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตู - หน้าต่าง (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม), ติดตั้งไฟฟ้า - ประปาภายใน (ยกเว้นดวงโคม และสุขภัณฑ์), บิวส์ผิวพื้น, บิวส์ผิวผนัง, ติดตั้งฝ้าเพดาน (ยกเว้นงานทาสี), สร้างหลุมซ่อมโรงจอดรถ, สร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัววี, สร้างรางระบายน้ำ ขนาด ๐.๕๐ ม. พร้อมฝา ค.ส.ล., สร้างบ่อพัก ขนาด ๐.๖๐ x ๐.๖๐ ม. พร้อมฝา ค.ส.ล. ของ โรงรถ จุ ๑๐ คัน ชนิด ๑ หัวโรง (ก่อสร้างคูหา ๑,๓-๘) รายละเอียดตามแบบ ทบ.๒๔๑๕ น. แล้วเสร็จ ๘๐%, แบนเอกสารใบเสร็จการชำระเงินที่ได้ชำระเงินให้กับการ ไฟฟ้า - การประปาฯ พร้อมทั้งแนบบแบบร่างที่การไฟฟ้า - การประปาฯ ใช้ในการประมาณการมาด้วย เสร็จ เรียบร้อยแล้ว

- **งวดที่ ๑๒** จำนวนเงินร้อยละ ๗.๐๐ ของเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด และได้หักคืนเงินล่วงหน้าจ่าย ร้อยละ ๑๕ จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน สร้างพื้นแข็ง ค.ส.ล. ของโรงจอดรถยนต์ จุ ๑๐ คัน (๑ หัวโรง) รับน้ำหนัก ๑๒ ตัน, สร้างพื้นแข็ง ค.ส.ล. รับน้ำหนัก ๑๒ ตัน (หน้าอาคาร) รายละเอียดตามแบบ ทบ.๗๙๔๓ ของ โรงรถ จุ ๑๐ คัน ชนิด ๑ หัวโรง (ก่อสร้างคูหา ๑,๓-๘) แล้วเสร็จ ๘๐% เสร็จเรียบร้อยแล้ว

- **งวดที่ ๑๓ (งวดสุดท้าย)** จำนวนเงินร้อยละ ๘.๐๐ ของเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด และได้หักคืน เงินล่วงหน้าจ่ายส่วนที่เหลือทั้งหมด จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ได้ปฏิบัติงาน สร้างท่อระบายน้ำลอดถนน ขนาด ๐.๖๐ ม. (เดี่ยว) พร้อมกำแพงปากท่อ ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๐.๖๐ ม. รายละเอียดตามแบบ กท.๑๙-๑ ก. ถึง กท.๑๙-๘ ก., สร้างบ่อพักใช้กับท่อ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๐.๘๐ ม. พร้อมฝาบ่อ ค.ส.ล. รายละเอียด ตามแบบ ทบ.๔๒๔๑ ก. ของ โรงรถ จุ ๑๐ คัน ชนิด ๑ หัวโรง (ก่อสร้างคูหา ๑,๓-๘), เชื่อมโยงไฟฟ้า - ประปา ภายนอก เข้ากับไฟฟ้า - ประปาภายในของอาคาร และทำงานในส่วนที่เหลือทั้งหมด ของ งานโครงการ เสริมสร้างหน่วย ระยะที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ของ กองพันทหารปืนใหญ่ที่ ๒๕ กรมทหารปืนใหญ่ที่ ๕ และมณฑลทหารบกที่ ๔๔ ค่ายเขตอุดมศักดิ์ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ให้แล้วเสร็จ เรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ตามแบบรูปรายการและสัญญา, เสนอเอกสารสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำไว้กับผู้ผลิตขายถังบำบัดน้ำเสีย สำหรับงานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียทุกแห่งแสดงกับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยมีรายละเอียดต่างๆ ในสัญญา ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขสัญญาการดำเนินการเกี่ยวกับถังบำบัดน้ำเสียระหว่างผู้รับจ้างกับบริษัทผู้ผลิตขายถังบำบัด

น้ำเสียตามเอกสารรายละเอียดการปฏิบัติประกอบสัญญางานก่อสร้างของกองทัพบก, จัดทำรายงานผลการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามภาคผนวก ๓ ของแนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค. (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ ม.ค. ๖๕ พร้อมทั้งจัดทำบัญชีสิ่งอุปกรณ์ประจำอาคาร ประกอบด้วย ชื่อสิ่งอุปกรณ์, ยี่ห้อ, รุ่น, หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ และภาพถ่าย พร้อมไฟล์ข้อมูล โดยส่งพร้อมกับเอกสารส่งงานงวดสุดท้าย และผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

**หมายเหตุ** ๑. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบตามกำหนดอายุรับรองสภาพงานภายใน ๒ ปี

๒. ต้องมีช่างและกรรมกรทำงานอย่างน้อย ๔ คน

๓. ผู้รับจ้างต้องทำงานให้แล้วเสร็จและส่งมอบงานภายใน ๓๐๐ วัน

๓.๑ งานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จใน ๓๐ วัน

๓.๒ งานงวดที่ ๒ ให้แล้วเสร็จใน ๕๕ วัน

๓.๓ งานงวดที่ ๓ ให้แล้วเสร็จใน ๗๕ วัน

๓.๔ งานงวดที่ ๔ ให้แล้วเสร็จใน ๑๐๐ วัน

๓.๕ งานงวดที่ ๕ ให้แล้วเสร็จใน ๑๒๐ วัน

๓.๖ งานงวดที่ ๖ ให้แล้วเสร็จใน ๑๔๐ วัน

๓.๗ งานงวดที่ ๗ ให้แล้วเสร็จใน ๑๖๐ วัน

๓.๘ งานงวดที่ ๘ ให้แล้วเสร็จใน ๑๘๐ วัน

๓.๙ งานงวดที่ ๙ ให้แล้วเสร็จใน ๒๑๐ วัน

๓.๑๐ งานงวดที่ ๑๐ ให้แล้วเสร็จใน ๒๓๕ วัน

๓.๑๑ งานงวดที่ ๑๑ ให้แล้วเสร็จใน ๒๕๕ วัน

๓.๑๒ งานงวดที่ ๑๒ ให้แล้วเสร็จใน ๒๗๕ วัน

๓.๑๓ งานงวดที่ ๑๓ (งวดสุดท้าย) ให้แล้วเสร็จใน ๓๐๐ วัน

๔. งานนี้เป็นงานก่อสร้างควบคุมตาม พ.ร.บ. การประกอบอาชีพงานก่อสร้างในสาขา

๖ งานก่อสร้าง โครงสร้างทั่วไป

๕. ในการป้องกันและกำจัดศัตรูทำลายเนื้อไม้ ผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีใบรับรองว่าเป็นผู้ชำนาญโดยเฉพาะจากบริษัทผู้ผลิตด้วยยาและจะต้องรับประกันผลงาน ๔ ปี ทั้งนี้ náยาที่ใช้ต้องได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างก่อน และผู้รับจ้างต้องแนบรูปถ่าย ขั้นตอนการปฏิบัติงานและต้องมีหนังสือของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเซ็นกำกับ

## ๑๒. วงเงินในการจัดหา

- ใช้ราคากลางของงานนี้ วงเงิน ๑๒,๗๒๑,๔๐๐.- บาท (สิบสองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

## ๑๓. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๑๒.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มทบ.๔๔ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา




๑๒.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

- กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มทบ.๔๔ จะพิจารณาจากราคารวม

**๑๔. เงินงบประมาณ**

- ได้รับการจัดสรรงบประมาณกลุ่มงานโครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ โครงการเสริมสร้างหน่วย ระยะที่ ๒ ของ ป.๕ พ้น.๒๕ และ มทบ.๔๔ จว.ช.พ. ในวงเงิน ๑๒,๗๒๑,๔๐๐.- บาท (สิบสองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน

- |         |  |               |
|---------|--|---------------|
| ๑. พ.ต. |  | ประธานกรรมการ |
| ๒. ร.อ. |  | กรรมการ       |
| ๓. ร.อ. |  | กรรมการ       |