

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการงานปรับปรุงระบบ DMA กปภ.สาขาพนัสนิคม อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ รายการต่อท้ายหนังสือสัญญาฉบับนี้ ผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างตกลงกันให้ยึดถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างทำ โครงการปรับปรุงระบบ DMA กปภ.สาขาพนัสนิคม อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

๑.๒ ผู้รับจ้างตกลงทำการก่อสร้างประปาดังกล่าวตามหนังสือสัญญารายการต่อท้ายคำชี้แจงประกอบ แบบแปลนต่างๆ จนเสร็จเรียบร้อย โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุก่อสร้างเครื่องมือเครื่องใช้ เช่น ท่อ อุปกรณ์ประปา ฯลฯ ตลอดจนแรงงานและอื่นๆ เพื่อให้งานดังกล่าวสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น วัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ได้นำมาไว้ในบริเวณ ก่อสร้างแล้วนับตั้งแต่บัดนั้นเป็นต้นไปผู้รับจ้างจะเคลื่อนย้ายไปที่อื่นใดต้องได้รับอนุญาตจาก ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้างก่อน ถ้าปรากฏว่ามีคดีล้มละลายหรือหนี้สินเกี่ยวพันกับผู้รับจ้างเกิดขึ้นให้ถือว่าสิทธิในการเป็นเจ้าของวัสดุสิ่งของและอุปกรณ์ต่าง ๆ เหล่านั้น ตกอยู่แก่ผู้ว่าจ้างทั้งหมด อนึ่งเมื่อผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้างใดๆก็ตามจะต้องนำตัวอย่างวัสดุก่อสร้างนั้นๆให้ผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้แทนผู้ว่าจ้างตรวจเห็นชอบเสียก่อนจึงจะดำเนินการได้ ถ้าผู้รับจ้างจัดหาวัสดุที่มีคุณภาพไม่ดีหรือดีไม่เท่าแบบก่อสร้างและรายการที่ได้บ่งไว้หรือได้ ทำการก่อสร้างลงไปแล้วแต่ไม่ครบจำนวน ปรากฏว่าเป็นของที่ไม่ตรงกับรายการก่อสร้าง กรรมการตรวจการจ้างหรือผู้แทนมีสิทธิที่จะให้ทำการรื้อถอนเปลี่ยนใหม่ได้

๒. การทั่วไป

๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือดีมาทำการก่อสร้างอาคารต่างๆและปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของงานนี้ ตาม ขนาดและรูปทรงซึ่งปรากฏในแบบแปลนถ้ารายการใดไม่ชัดเจนหรือไม่ปรากฏทั้งในแบบ แปลนและ คำชี้แจงประกอบแบบแปลนผู้รับจ้างจะต้องขอคำวินิจฉัยจากกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้แทนของ ผู้ว่าจ้างก่อนลงมือทำการก่อสร้างเสมอไป การปรึกษาหารือต้องรับกระทำโดยด่วน การเปลี่ยนแปลง แบบแปลนและรายการต้องมีคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้แทนของผู้ว่าจ้าง ถ้าเป็นงานเพิ่มเติม ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้าง เป็นลายลักษณ์อักษรเช่นกัน การทั้งนี้ต้องรับกระทำโดยด่วนเมื่อได้รับการตกลงแล้วจึงจะลงมือดำเนินการได้

๒.๒ เมื่อลงมือทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดการ ก่อสร้างตามแบบเลขที่ ๑๔/๒๔๘

๒.๓ ในระยะเวลา ๒ ปี ภายหลังจากที่ได้รับมอบหมายงานก่อสร้างรายนี้ตามแล้ว ถ้าบังเกิด ความเสียหาย อันแสดงว่าความเสียหายนั้นๆ เนื่องจากฝีมือไม่ดีหรือผู้รับจ้างใช้วัสดุก่อสร้างเร็วกว่าที่กำหนดไว้ อันไม่พึงตรวจพบในขณะดำเนินงานก่อสร้างหรือเวลารับมอบงานผู้รับจ้างจักต้องทำการแก้ไข และซ่อมแซมให้ดีและถูกต้องตามลักษณะอาคารใช้นั้นๆโดยไม่คิดมูลค่าแต่ประการใดทั้งสิ้น การแก้ไขและซ่อมแซมจะต้องรับกระทำให้เสร็จเรียบร้อยโดยรีบด่วน เมื่อผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ทราบ

๒.๔ ความเสียหายใดๆ อันเกิดขึ้นเนื่องจากการกระทำของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ เกี่ยวกับความเสียหายนั้นๆ

๒.๕ ในกรณีที่ใช้แบบมาตรฐานตามสัญญาของงานนี้เกี่ยวกับความจำเป็นที่จะต้องแก้ไขแบบโครงสร้างเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศถูกต้องตามหลักวิชาการและความปลอดภัยของอาคารแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเพิ่มตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้างโดยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างเอง ทั้งสิ้น

๒/๒.๖ ในกรณีที่ร้าย...

๒.๖ ในกรณีที่รายละเอียดในรูปแบบหรือแบบแปลน,รายการประกอบแบบแปลน,รายละเอียดเฉพาะแห่ง,มาตรฐานงานก่อสร้างและรายการชี้สถานที่ขัดกันให้ถือว่าจะต้องปฏิบัติตามควรก่อนหลังดังนี้

ก. รายการวันชี้สถานที่

ข. รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง และรายการต่อท้ายสัญญา

ค. รูปแบบหรือแบบแปลน

ง. มาตรฐานงานก่อสร้าง

และหากปฏิบัติตามลำดับดังกล่าวยังสามารถทำให้งานดำเนินการได้ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรทันที ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์เป็นผู้ชี้ขาด และพิจารณาให้เป็นไปตามหลักวิชาช่าง และผู้รับจ้างจะไม่ยกเป็นเหตุอ้างในการขอต่ออายุสัญญา

๒.๗ ก่อนการส่งมอบงานเมื่อการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำการทดลองสิ่งก่อสร้างต่างๆตลอดจนการทำงานของส่วนต่างๆให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบจนเป็นที่พอใจ ในกรณีที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้าเพื่อทดลองนี้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหากระแสไฟฟ้ามาเองรวม ทั้งจัดหาน้ำมันเชื้อเพลิงสารเคมีตลอดจนวัสดุอุปกรณ์เพื่อใช้ในการทดลองนี้ตามที่ตัวแทนของ ผู้ว่าจ้างกำหนด ซึ่งค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการทดลองนี้ ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น

๒.๘ ในกรณีที่งานก่อสร้างแบ่งเป็นงวดเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานเสร็จแต่ละงวดให้ทำ หนังสือส่งงานเพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างไปตรวจรับงวดงานการก่อสร้างนั้นโดยให้ ส่งผ่านผู้ควบคุมการก่อสร้างและให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างบันทึกลงในหนังสือส่งงานของผู้รับจ้าง นั้นว่างานนั้นเสร็จเรียบร้อยแล้วตามงวดหรือไม่เพียงใดและได้ก่อสร้างเสร็จเมื่อใดพร้อมทั้งลงลายมือชื่อไว้ด้วยแล้วผู้ควบคุมการก่อสร้างนำหนังสือส่งงานนี้เสนอต่อประธานคณะกรรมการตรวจการจ้าง ฯลฯ เพื่อดำเนินการต่อไปโดยด่วนที่สุด

๓. งานที่ต้องทำ

๓.๑ งานปรับปรุงระบบ DMA ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.๑-นส.๐๔๐/๕๘ (๑/๔-๔/๔)

๓.๑.๑ ให้ผู้รับจ้างปรับปรุงอุปกรณ์ระบบรับส่งข้อมูล ระบบ GSM GPRS Modem DataCollector เพื่อแสดงผลเป็น Real time จำนวน ๑๖ จุด โดยใช้ตู้เก็บอุปกรณ์เดิม โดยตำแหน่งการติดตั้ง ระบุในแบบแปลน

๓.๑.๒ ให้ผู้รับจ้างติดตั้งมาตรวัดน้ำ พร้อมอุปกรณ์ระบบรับส่งข้อมูลแบบ GSM GPRS Modem Data Collector ไปยังศูนย์ข้อมูลเพื่อแสดงผลเป็นแบบ Real -time โดยจุดติดตั้งกำหนดไว้ในแบบแปลนซึ่งตำแหน่งการติดตั้งสามารถปรับเปลี่ยนได้ในระหว่างการก่อสร้าง ตามสภาพหน้างานจริง

๓.๑.๓ ปรับปรุง คอนกรีตยึดฝาคออบ ประตูน้ำเดิม ที่กำหนดให้เป็น BDV พร้อมทาสีแดงและยาแนวด้วยซิลิโคนหิบบกยูง

๓.๑.๔ ให้ผู้รับจ้างจัดส่งรูปแบบการแสดงผลให้ผู้ออกแบบพิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง

๓.๑.๕ ซ่อมผิวจราจร ไหล่ทาง ทางเท้าและอื่นๆตามแนวที่ท่อดำเนินการให้เรียบร้อย

๓.๑.๖ ให้ผู้รับจ้างจัดส่งอุปกรณ์เดิมที่ไม่ได้ใช้งานส่งคืน กปภ.สาขาพนัสนิคม

๓.๒ งานอื่นๆ ตามที่ระบุในแบบแปลน รายการประกอบแบบและที่แนบในเอกสารประกอบสัญญา

๓. รายละเอียดประกอบการก่อสร้าง

นอกจากรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในคำชี้แจงทั่วไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามรายละเอียดซึ่งผนวกเป็นรายการต่อท้ายสัญญาจ้างเหมาดังต่อไปนี้

๓.๑ รายละเอียดงานปรับปรุงระบบ DMA ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.๑-นส.๐๔๐/๕๘

จำนวน ๓ แผ่น

๓.๒ รายละเอียดการจ่ายเงินตามผลงาน

จำนวน ๒ แผ่น

๓/๓.๓ รายละเอียด...

๓.๓	รายละเอียดเพื่อทำการติดตั้งและแบบติดตั้งจริง	จำนวน ๕ แผ่น
๓.๔	บัญชีผู้ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานฝีมือช่าง	จำนวน ๑ แผ่น
๓.๕	รายละเอียดวิธีการดำเนินงาน	จำนวน ๖ แผ่น
๓.๖	เงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้	จำนวน ๗ แผ่น

๓.๗ มาตรฐานงานก่อสร้าง การประสานส่วนภูมิภาค ,มาตรฐานงานก่อสร้าง กรมโยธาธิการ และมาตรฐานประกอบงานวางท่อและอื่นๆ พ.ศ.๒๕๕๐

๔. ในการดำเนินงาน หากมีกรณีที่แบบแปลนแผนผัง รายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมีข้อความหรือข้อกำหนดคลาดเคลื่อนไม่ตรงกันให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

๔.๑ ในกรณีที่ข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบแบบแปลนกับแบบแปลนไม่ตรงกันให้ถือตามรายการประกอบแบบแปลน

๔.๒ ในกรณีข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบงานฯ และ/หรือ แบบแปลนเฉพาะโครงการกับรายการประกอบแบบแปลน และ/หรือแบบแปลนที่เกี่ยวข้องไม่ตรงกัน ให้ถือตามรายการประกอบงานฯ ฯลฯ และ/หรือแบบแปลนเฉพาะโครงการ

๔.๓ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบแปลน รายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ให้ถือตามข้อกำหนดในแบบแปลน และรายละเอียดที่ได้รับอนุมัติครั้งสุดท้าย

๔.๔ สำหรับวัสดุที่ใช้งานในกรณีที่มาตรฐานระบุไว้ในแบบแปลนรายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ไม่ตรงกับข้อกำหนดวัสดุที่ใช้ในโครงการ ให้ถือตามข้อกำหนดวัสดุที่ใช้ในโครงการ

๔.๕ หากมีข้อความหรือข้อกำหนดอื่นใดไม่ชัดเจน ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้วินิจฉัยและตัดสินใจ

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑ เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔ เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กปภ. ชั้น ๑-๕ และ กปภ.จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์แนบท้ายประกาศประกวดราคา

๕ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๙ ผู้มีสิทธิเสนอราคากับ กปภ. หรืออย่างน้อยหนึ่งในสมาชิกของกลุ่มผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องมีความรู้ในด้านการออกแบบระบบควบคุมน้ำสูญเสีย (DMA) หรือด้านการติดตั้งระบบควบคุมน้ำสูญเสีย (DMA) ผลงานด้านการบริหารจัดการควบคุมน้ำสูญเสียอย่างเป็นระบบ ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา นับตั้งแต่วันที่สิ้นสุดสัญญาจนถึงวันยื่นซองข้อเสนอ โดยนับผลงานไม่เกิน ๕ ปี วงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๘,๗๐๐.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ทั้งนี้จะต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานราคา พร้อมหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมซองยื่นข้อเสนอและต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจในประเทศ

๘.ระยะเวลาการก่อสร้าง ไม่เกิน๙๐.....วัน จ้างแบบจ่ายเงินตามผลงาน

๙.ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๕,๐๒๙,๐๐๐.-บาท (เงินห้าล้านสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐,๐๐๐.-บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.-บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว
