

## เอกสารแนบท้ายการประการเชิญชวนทั่วไป

เลขที่ ๑๔/งป.๒๕๖๒

เรื่อง จ้างออกแบบ งานจ้างศึกษา สำรวจและออกแบบงานก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2

โดยวิธีประการเชิญชวนทั่วไป

ตามประกาศ กรมช่างโยธาทารเรือ

ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๑

กรมช่างโยธาทารเรือ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “กรม” ความประสงค์จะประกวดราคาจ้างออกแบบงานจ้างศึกษา สำรวจและออกแบบงานก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 บริเวณพื้นที่สันมีบินอุ่ตตะเกา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โดยวิธีประการเชิญชวนทั่วไปโดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารการจ้างออกแบบโดยวิธีประการเชิญชวนทั่วไป

๑.๑ รายละเอียดขอบเขตของงาน (Term of reference: TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) เอกสารส่วนที่ ๑

(๒) เอกสารส่วนที่ ๒

(๓) เอกสารส่วนที่ ๓

๑.๗ อื่น ๆ

๑.๗.๑ แบบประวัติบุคคลากร (เอกสารประกอบที่ ๑)

๑.๗.๒ เกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอต้านคุณภาพ (เอกสารประกอบที่ ๒)

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ เป็นนิติบุคคลรายเดียว หรือนิติบุคคลหลายรายรวมกันในลักษณะกิจการร่วมค้า (Joint Venture) หรือกิจการค้าร่วม (Consortium) โดย

(ก) กรณีเป็นนิติบุคคลรายเดียวจะต้องจดทะเบียนจัดตั้งเป็นนิติบุคคลในประเทศไทย ที่มีวัตถุประสงค์ในการรับจ้างออกแบบ มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือสถาปัตยกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ซึ่งยังไม่ขาดจากสมาชิกภาพ หรือไม่ถูกเพิกถอนใบอนุญาตฯ และเป็นที่ปรึกษาด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการเป็นที่ปรึกษาดังกล่าวนั้น จะต้องขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษานิติบุคคลระดับหนึ่ง ไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง และขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สพ.) และเป็นผู้มารับ/ซื้อเอกสารเชิญชวนเสนอราคา

(ข) กรณีเป็นนิติบุคคลหลายรายรวมกัน จะต้องทำสัญญาหรือข้อตกลงที่มีข้อความระบุให้ต้องรับผิดชอบร่วมกันและแทนกัน (Jointly and Severally) และจะต้องระบุนิติบุคคลหลัก (Lead Firm) โดยนิติบุคคลหลัก จะต้องจดทะเบียนจัดตั้งเป็นนิติบุคคลในประเทศไทย (และไม่เป็นนิติบุคคล ต่างด้าว) ที่มีวัตถุประสงค์ในการรับจ้างออกแบบ มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือสถาปัตยกรรม

ควบคุมประภานิติบุคคล ซึ่งยังไม่ขาดจากสมาชิกภาพ หรือไม่ถูกเพิกถอนใบอนุญาตฯ และเป็นผู้มารับ/ซื้อเอกสารเชิญชวนเสนอราคา และนิติบุคคลรองต้องมีวัตถุประสงค์ในการรับจ้างออกแบบ โดยนิติบุคคลรายได้รายหนึ่งที่ดำเนินการด้านผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องขึ้นทะเบียนเป็นที่ปรึกษานิติบุคคลระดับหนึ่ง ไว้กับศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง และขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สพ.)

ทั้งนี้กรณีนิติบุคคลรองเป็นนิติบุคคลต่างด้าว ไม่จำเป็นต้องจดทะเบียนกับกระทรวงพานิชย์จัดตั้งเป็นนิติบุคคลในประเทศไทย หรือเป็นผู้มารับ/ซื้อเอกสารเชิญชวนเสนอราคาแต่ต้องดำเนินการในกรณีที่ ผู้ยื่นข้อเสนอที่กรมช่างโยธาทหารือพิจารณาให้เป็นผู้รับจ้างดำเนินการร่วมกับนิติบุคคลต่างด้าวในลักษณะของกิจการร่วมค้า (Joint Venture) หรือกิจการค้าร่วม (Consortium) ก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินงานตามสัญญา นิติบุคคลต่างด้าวที่ร่วมเป็นผู้รับจ้างนั้นจะต้องได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจตามพระราชบัญญัติการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว พ.ศ.๒๕๔๒ หากนิติบุคคลต่างด้าวนั้นไม่ได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจ กองทัพเรือมีสิทธิบอกเลิกสัญญาจ้างกับผู้รับจ้างทันที

#### ๒.๒ ต้องมีผลงานดังต่อไปนี้

(ก) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานด้านการออกแบบแบบทางวิ่งและทางขับ ที่มีมูลค่าของงานก่อสร้างทางวิ่งและทางขับ ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ล้านบาท ในสัญญาเดียวกัน ภายในระยะเวลา ๑๕ ปี ก่อนวันเสนอราคาหรือมีผลงานออกแบบปรับปรุง (upgrade) ทางวิ่งและทางขับที่มีมูลค่าของงานปรับปรุงฯ ในสัญญาเดียวหรือหลายสัญญาร่วมกัน ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ล้านบาท ภายในระยะเวลา ๑๕ ปี ก่อนวันเสนอราคา โดยต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเขื้อถือ

(ข) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการเป็นผู้รับจ้างด้านการออกแบบแบบทางวิ่งและทางขับ หรือปรับปรุง (upgrade) ทางวิ่งและทางขับ ในกรณีใดกรณีหนึ่งดังต่อไปนี้

๑) เป็นผู้รับจ้างของโครงการอย่างน้อย ๑ โครงการ ที่เกี่ยวกับการวางแผนและออกแบบทางวิ่งใหม่ สำหรับอากาศยาน Code F ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๕ ปี ก่อนวันเสนอราคา

๒) เป็นผู้รับจ้างของโครงการอย่างน้อย ๑ โครงการ ที่เกี่ยวกับการวางแผนและออกแบบทางวิ่งและทางขับใหม่ สำหรับอากาศยาน Code E ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๕ ปี ก่อนวันเสนอราคา

๓) เป็นผู้รับจ้างของโครงการอย่างน้อย ๒ โครงการ ที่เกี่ยวกับการวางแผนและออกแบบการปรับปรุง (upgrade) ทางวิ่งและทางขับ สำหรับอากาศยาน Code F ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๕ ปี ก่อนวันเสนอราคา

๔) เป็นผู้รับจ้างของโครงการอย่างน้อย ๒ โครงการ ที่เกี่ยวกับการวางแผนและออกแบบการปรับปรุง (upgrade) ทางวิ่งและทางขับ สำหรับอากาศยาน Code E ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๕ ปี ก่อนวันเสนอราคา

ทั้งนี้ผลงานข้างต้นในกรณีเป็นนิติบุคคลหลายรายร่วมกันและไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ให้ยื่นผลงานของนิติบุคคลหลัก กรณีที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่กับกรมธุรกิจการค้า กระทรวงพานิชย์ให้สามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้ารายได้ก็ได้และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับผู้ว่าจ้าง

(ค) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานเป็นผู้รับจ้างด้านการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างพร้อมระบบสาธารณูปโภคขนาดใหญ่ที่มีผลกระทบต่อชุมชน ที่มีมูลค่าก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ล้านบาท ในสัญญาเดียวกัน ภายในช่วงระยะเวลา ๑๐ ปี ก่อนวันเสนอราคา และต้องมีผลงานด้านการศึกษาและ/หรือตรวจวัดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโครงการด้านสามบินอย่างน้อย ๑ โครงการ ทั้งนี้ผลงานดังกล่าว สามารถนำผลงานของนิติบุคคลรายได้รายหนึ่งที่ร่วมเสนอราคามาตามข้อ ๒.๑ (ข) มานำเสนอได้

๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรหลักอย่างน้อยหนึ่ง (๑) คน ที่เป็นวิศวกรที่มีใบอนุญาตของสถาบันวิศวกรในแต่ละสาขา และในระดับที่สามารถประกบวิชาชีพตามขอบเขตของโครงการนี้ โดยองค์ประกอบของบุคลากรหลัก ในทุกสาขา จะต้องเป็นผู้ที่มีคุณวุฒิ ความน่าเชื่อถือ ความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในงานด้านที่เสนอมาเป็นอย่างดี ทั้งทางวิชาการและการปฏิบัติงานจริง และมีประวัติ ซึ่งแสดงข้อมูลส่วนบุคคลของการศึกษาและประสบการณ์ทำงานมาแสดง

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถนำเสนอบุคลากรหลักซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศได้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีวิศวกรและผู้เชี่ยวชาญที่มีคุณสมบัติ ความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญที่เหมาะสมกับตำแหน่งหน้าที่ มีความชำนาญเกี่ยวกับงานวิชาชีพเป็นอย่างดี ผู้เชี่ยวชาญหนึ่งคนสามารถเสนอคุณสมบัติซึ่งครอบคลุมความเชี่ยวชาญมากกว่าหนึ่งตำแหน่งได้ ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งรายชื่อบุคลากร ผลงาน ประสบการณ์การทำงานอย่างละเอียดตามแบบประวัติบุคลากร โดยเจ้าของประวัติหรือผู้เสนองานที่มีอำนาจตามกฎหมายหรือผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจในการเสนองาน ลงนามรับรองด้วย บุคลากรที่จะดำเนินการจะต้องประกอบด้วยบุคลากรหลัก (Key Personnel) ดังนี้เป็นอย่างน้อย

- ๑) ผู้จัดการโครงการ
- ๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมวางแผนการขนส่งและท่าอากาศยาน
- ๓) ผู้เชี่ยวชาญทางด้านวิศวกรรมพิวิทยาท่าอากาศยาน (Air Field pavement engineer)
- ๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา / ขนส่งและโครงสร้างสาธารณูปโภค (ปริญญาโทหรือสูงกว่าด้านวิศวกรรมชนิดนี้ และมีใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป)
- ๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา / โครงสร้าง (ปริญญาโทหรือสูงกว่าด้านวิศวกรรมโครงสร้าง และมีใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป)
- ๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา / ธรณีเทคนิค (ปฐพีศาสตร์) (ปริญญาโทหรือสูงกว่าด้านวิศวกรรมธรณีเทคนิค (ปฐพีศาสตร์) และใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป)
- ๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา / ชลศาสตร์และการระบายน้ำ
- ๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสำรวจ
- ๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า (มีใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป)
- ๑๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเครื่องกล (มีใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป)
- ๑๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรม (มีใบอนุญาตระดับสามัญสถาปนิกขึ้นไป)
- ๑๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านวางแผนการก่อสร้าง
- ๑๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านการประมาณราคา
- ๑๔) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
- ๑๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองเสียง
- ๑๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินทรัพย์สิน
- ๑๗) ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย
- ๑๘) ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)
- ๑๙) ผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพ
- ๒๐) ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ
- ๒๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน
- ๒๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์
- ๒๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านชีวภาพบนบก (ป่าไม้/สัตว์ป่า)

- ๒๔) ผู้เชี่ยวชาญด้านชีวภาพในน้ำ (สัตว์ทะเลหายาก/หลักทรัพย์/ประกัน)
- ๒๕) ผู้เชี่ยวชาญด้านความสั่นสะเทือน
- ๒๖) ผู้เชี่ยวชาญด้านนก

ทั้งนี้ผู้จัดการโครงการต้องมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี และต้องเคยปฏิบัติงานในตำแหน่งผู้จัดการโครงการไม่น้อยกว่า ๕ ปี ผู้เชี่ยวชาญและผู้ชำนาญการ ลำดับอื่นๆ ต้องมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี และมีประสบการณ์เฉพาะด้านไม่น้อยกว่า ๕ ปี

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดให้มีบุคลากรสนับสนุนอย่างเพียงพอ เพื่อดำเนินการให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นไปตามกำหนดเวลา และเกิดประสิทธิผลสูงสุด และหากผู้ยื่นข้อเสนอ มีความจำเป็นต้องมี การเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักในช่วงการดำเนินการตามสัญญา จะต้องแจ้งให้กรมช่างโยธาทารเรือ ทราบล่วงหน้าและต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมช่างโยธาทารเรือก่อน

๒.๔ ไม่เป็นผู้จัดระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น

๒.๕ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอจะได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกัน เช่นว่านี้

๒.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกรมช่างโยธาทารเรือจะต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ พ.ป.ช.กำหนด

๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับกรมช่างโยธาทารเรือ จะต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันยื่นของข้อเสนอหรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมในการเสนองานครั้งนี้

๒.๙ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๑๐ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย หรือถูกคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์ หรืออยู่ระหว่างฟื้นฟูกิจการตามคำสั่งศาล

๒.๑๑ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๑๒ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะห้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๑๔ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานที่ห้ามเข้าเสนอราคาหรือห้ามทำสัญญาตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีการทำประกันวิชาชีพ (Professional Indemnity Insurance) โดยให้นำหลักฐานที่ยังไม่สิ้นสุดการรับประกันนับถึงวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคาและ

๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นนิติบุคคลหลัก (Lead Firm) และนิติบุคคลในประเทศไทยต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e- GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารข้อเสนอเพื่อรับงานแยกเป็น ๓ ส่วน คือ เอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อเสนอด้านคุณภาพ และข้อเสนอด้านราคา โดยแต่ละส่วนจะต้องทำเอกสารทั้ง จริง ๑ ชุด และเอกสารสำเนา ๑ ชุด บรรจุในซองหรือกล่องปิดผนึกแยกเป็น ๓ ส่วน ส่งที่เจ้าหน้าที่รับของข้อเสนอ ณ กองการพัสดุ กรมช่างโยธาฯ หรือ ตามวันและเวลาที่กำหนด โดยจ่าหน้าของถึงประธานกรรมการดำเนินงานจ้างออกแบบงานศึกษาสำรวจ และออกแบบงานก่อสร้างทางวิ่ง และทางขับที่ ๒ โดยวิธีประการเชิญชวนทั่วไป ซึ่งงานหรือโครงการที่ว่าจ้างนี้ และระบุให้ชัดเจนเป็นเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อเสนอด้านคุณภาพ และข้อเสนอด้านราคา

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ เอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

##### ๓.๑.๑ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลรายเดียว

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๒ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลหลายรายรวมกันในลักษณะกิจการร่วมค้า (Joint Venture) หรือกิจการค้าร่วม (Consortium) ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ในข้อ ๓.๑.๑

๓.๑.๓ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม หลักฐานแสดงวัตถุประสงค์ในการทำการค้า หรือประกอบธุรกิจของนิติบุคคลนั้น ๆ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๔ หนังสือมอบอำนาจซึ่งต้องติดอากรแสดงบัญชีครบทั้งหมดตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนองานมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในการเสนองาน

##### ๓.๑.๕ เอกสารแสดงคุณสมบัติตามข้อ ๒.๑

๓.๑.๖ หนังสือรับรองผลงาน หรือเอกสารแสดงผลงาน ตามข้อ ๒.๒ ที่กรมเชื้อถือ กรณีเป็นนิติบุคคลหลายรายรวมกันและไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ให้ยื่นผลงานของนิติบุคคลหลัก กรณีที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่กับกรมธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ให้สามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้ารายได้ก็ได้

๓.๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารส่วนที่ ๑ ให้ถูกต้องครบถ้วน หากเสนอไม่ถูกต้องครบถ้วน และเป็นเอกสารสาระสำคัญให้คณะกรรมการดำเนินการจ้างออกแบบตัดสิทธิ์การยื่นข้อเสนอ

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ ข้อเสนอด้านคุณภาพ ข้อเสนอด้านคุณภาพจะต้องครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้

##### ๓.๒.๑ ผลงานของผู้รับจ้าง

๓.๒.๒ แนวความคิดในการออกแบบ วิธีการบริหาร และวิธีการปฏิบัติงาน รวมทั้งแผนการดำเนินงานที่ครอบคลุมทุกด้านของโครงการ ตลอดจนข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ

๓.๒.๓ บุคลากรที่ร่วมงาน ตามข้อ ๒.๓ โดยระบุประวัติและผลงานของบุคลากร หน้าที่ ความรับผิดชอบ ปริมาณงานที่ได้รับมอบหมายและระยะเวลาการทำงานที่สอดคล้องกับแผนงานที่กำหนด ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องไม่เสนอบุคลากรหลักเพื่อเลือก โดยให้แนบประวัติบุคลากรที่ลงนามโดยเจ้าของ หรือผู้เสนองาน ผู้มีอำนาจตามกฎหมายหรือผู้แทนที่ได้รับมอบอำนาจในการเสนองาน ประวัติบุคลากรดังกล่าวจะต้องระบุงานลักษณะงาน จำนวนปีที่ทำงานให้กับบริษัท/องค์กร และระดับความรับผิดชอบในโครงการต่าง ๆ และต้องแนบหนังสือยืนยันการเข้าร่วมปฏิบัติงานในการจ้างครั้งนี้ (ฉบับจริง) เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

ทั้งนี้หากเอกสารในส่วนข้อเสนอด้านคุณภาพไม่ครบถ้วนผู้ยื่นข้อเสนอจะถูกหักคะแนนด้านคุณภาพ

### ๓.๓ ส่วนที่ ๓ ข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำข้อเสนอด้านราคาเป็นเงินบาทและต้องเสนอราคาไม่เกินราคากลางที่ทางราชการกำหนด และสอดคล้องกับข้อเสนอด้านคุณภาพ ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยเป็นราครวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว และต้องเสนอรายละเอียดค่าใช้จ่ายแต่ละรายการ เช่น ค่าจ้างบุคลากรหลัก ค่าจ้างบุคลากรสนับสนุน และค่าใช้จ่ายตรง หรือค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่จำเป็น โดยแสดงอัตราค่าจ้างหรือราคาต่อหน่วย จำนวน และราครวม

ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยืนยันราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอโดยภายในกำหนดยืนยันราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาเมื่อได้หากผู้ยื่นข้อเสนอ่มีได้ระบุเวลาอีกครั้ง จะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอ่มีเจตนาอีกคราจานวนวันที่กองทัพเรือกำหนดหมายเหตุ เอกสารที่ทำขึ้นในต่างประเทศ เอกสารตั้งกล่าวจะต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ.๒๕๓๙ เช่น ได้รับการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ดังนี้

(๑) เจ้าหน้าที่ Notary Public หรือเจ้าหน้าที่ของกระทรวงการต่างประเทศของผู้ที่ทำเอกสาร

(๒) เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับรองเอกสาร ในนามของสถานทูตไทยหรือสถานกงสุลไทย ในประเทศไทยของผู้ที่ทำเอกสาร ในกรณีที่ไม่มีสถานทูตไทยหรือสถานกงสุลไทยในประเทศไทยของผู้ที่ทำเอกสารให้สถานทูตหรือสถานกงสุลของผู้ที่ทำเอกสารในประเทศไทยรับรอง

(๓) กระทรวงการต่างประเทศของประเทศไทย

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการได้ทันในวันยื่นของข้อเสนอ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเสนอเอกสารที่ทำในต่างประเทศที่ยังไม่ได้รับการตรวจสอบและรับรองยื่นไว้ก่อนได้ แต่จะต้องนำเอกสารที่ผ่านการตรวจสอบและรับรองถูกต้องมาส่งให้ประธานกรรมการดำเนินงานจ้างออกแบบโดยวิธีประการเชิญชวนทั่วไป ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันยื่นของข้อเสนอ ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแปลเอกสารที่เป็นภาษาต่างประเทศดังกล่าว เป็นภาษาไทย โดยสถาบันที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงยุติธรรม

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ กำหนดการเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและยื่นของเสนอราคา ในวันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘:๐๐ น. ถึง ๑๖:๐๐ น. ส่งที่เจ้าหน้าที่รับซองข้อเสนอ ณ กองการพัสดุ กรมช่างโยธาที่วาระเรือ แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร โดยผนึกซองและจ่าหน้าซองถึงประธานกรรมการดำเนินงานจ้างออกแบบ ศึกษา สำรวจและออกแบบก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ 2 โดยวิธีประการเชิญชวนทั่วไป และระบุให้ชัดเจนเป็นเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอข้อเสนอด้านคุณภาพ และข้อเสนอด้านราคา

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นภาษาไทยและต้องเสนอราคามาแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประการเชิญชวนนี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นถ้าใช้ใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีข้อมูลอย่างน้อยตามแบบใบเสนอราคาที่ทางราชการกำหนด ทั้งนี้ราครวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ หากตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ใช้ตัวหนังสือเป็นสำคัญโดยใช้ตัวพิมพ์ และลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน พร้อมประทับตรา (กรณีเงื่อนไขกำหนดให้ลงนามและประทับตรา) พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้เสนอราคา

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาให้ครบถ้วนโดยไม่มีการชุดลบท ตก เติม แก้ไขเปลี่ยนแปลง หากแก้ไขจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรากำกับไว้ทุกแห่ง การเสนอราคาให้เสนอ

ราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคากเดียว โดยเป็นราครวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว และต้องเสนอรายละเอียดค่าใช้จ่ายแต่ละรายการ เช่น ค่าจ้างบุคลากรหลัก ค่าจ้างบุคลากรสนับสนุน และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่จำเป็น โดยแสดงอัตราค่าจ้าง หรือราคាដ่อน่วย จำนวนคน และราครวม

๔.๔ กำหนดเปิดซองข้อเสนอและซองเสนอราคา ในวันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๑ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ เป็นต้นไป

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคา พร้อมกับการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาเป็นเงิน ๖,๕๐๗,๐๕๐ บาท (หกล้านห้าแสนเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน) โดยใช้หลักประกันอย่างโดยย่างหนัก ดังต่อไปนี้

##### (๑) เงินสด

(๑) เช็คหรือdraftที่ธนาคารเข็นต์สั่งจ่ายให้แก่กองทัพเรือ ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือdraftที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๒) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้ประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๓) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพัฒนาระบบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยอนุโลม ให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

##### (๔) พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันการเสนอราคานี้ทางราชการจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคากโดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลการคัดเลือกผู้ชนะการซื้อหรือจ้างเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งมีค่าตอบแทนคุณภาพสูงสุดตามลำดับไม่เกิน ๓ ราย จะคืนได้ก็ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้เสนอราคากได้พันจากข้อผูกพันแล้ว

#### ๖. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานทั้งหมดภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และจะต้องส่งมอบงานให้สอดคล้องกับงวดงานและการจ่ายเงิน

#### ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กรมช่างโยธาทหารเรือจะพิจารณาข้อเสนอ โดยดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

๗.๑ ก่อนการพิจารณาข้อเสนอเสนอด้านคุณภาพ คณะกรรมการดำเนินงานจ้างออกแบบโดยวิธีประกวดเชิง密封ทั่วไป จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติเบื้องต้น รวมทั้งตรวจสอบผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่าเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือมีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือไม่ หากปรากฏต่อคณะกรรมการฯ ว่ามีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาก็อย่างเป็นธรรม และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันหรือการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอและกองทัพเรือจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

๗.๒ กรมช่างโยธาทหารเรื่อจะพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการตรวจสอบตามข้อ ๗.๑ แล้วจะเสนอให้จังจการยที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุด และจัดลำดับไว้ไม่เกิน ๓ ราย โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนตามหัวข้อดังต่อไปนี้

๗.๒.๑ ผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ ๒๐ คะแนน

๗.๒.๒ บุคลากรที่ร่วมงาน ๔๐ คะแนน

๗.๒.๓ แนวความคิดในการออกแบบ วิธีการบริหาร และวิธีการปฏิบัติงาน รวมทั้งแผนการดำเนินงาน ที่ครอบคลุมทุกด้านของโครงการ ตลอดจนข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ ๔๐ คะแนน

๗.๓ กรมช่างโยธาทหารเรื่อจะไม่พิจารณาข้อเสนอราคากองของผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับคะแนนรวมน้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของคะแนนเต็มทั้งหมด

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคากองที่ทางราชการกำหนด และกรณีผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ไม่เข้าทำสัญญากับกองทัพเรือในเวลาที่กำหนด กรมช่างโยธาทหารเรื่อจะพิจารณาผู้เสนอราคากองที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุดในลำดับถัดไปเข้าทำสัญญา

#### ๘. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาจ้างกับกรมช่างโยธาทหารเรื่อ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อจ้างทั้งหมด ให้กรมช่างโยธาทหารเรือยืดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือرافฟ์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรมช่างโยธาทหารเรื่อ โดยเป็นเช็คหรือرافฟ์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือرافฟ์ทันนี้ ชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนี้ไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมายไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพัฒนาชัยและประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโตรมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อการก่อสร้างทางวิ่งและทางขับที่ ๒ แล้วเสร็จ ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ผู้ว่าจ้างให้นำแบบไปก่อสร้าง จะต้องลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้างฯ ภายใต้ ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างรับงานงวดสุดท้าย (งวดที่ ๘) ไว้ใช้ราชการ

#### ๙. การจ่ายเงินค่าจ้าง

๙.๑ กรมช่างโยธาทหารเรื่อจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างโดยแบ่งชำระเงินเป็น ๘ งวด ดังนี้

๙.๑.๑ งวดที่ ๑ จ่ายเงินให้ร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด หลังจากผู้รับจ้างได้ดำเนินการจัดทำรายงานขั้นต้น (Inception Report) ภายใต้ ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้วดังนี้

(๑) ส่งรายละเอียดการศึกษาเบื้องต้น โดยมีรายละเอียดทั่วๆ ไป วิธีการศึกษา และแผนงานการศึกษาโดยละเอียดของงานทางวิ่งและทางขับที่ ๒ ทางขับเชื่อมต่อฯ พื้นที่ส่วนกลางฯ อุโมงค์ ลอดใต้ทางวิ่งฯ และผลกระทบด้านเสียง

(๒) รายงานแผนการปฏิบัติงาน (Inception Report) ของงาน EHIA โดยมีรายละเอียดหัวข้อ วิธีการศึกษา และแผนงานการศึกษาโดยละเอียด

(๓) รายงานแผนการปฏิบัติงาน (Inception Report) ของงานด้านการเงินคืน/การซัดเชยผลกระทบด้านเสียง โดยมีรายละเอียดหัวข้อวิธีการศึกษาและแผนการศึกษาโดยละเอียด

๙.๑.๒ งวดที่ ๒ จ่ายเงินให้ร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด หลังจากผู้รับจ้างได้ดำเนินการจัดทำรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) ภายใน ๕๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้วดังนี้

(๑) ส่งรายงานสรุปการศึกษาที่ได้เคยมีมาจนถึงปัจจุบัน กำหนดวัตถุประสงค์ของโครงการ รวมถึงการวางแผนการออกแบบทางวิ่งและทางขับที่สอง ทางขับเขื่อมต่อฯ พื้นที่ส่วนกลางฯ อุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่งฯ ให้ตอบสนองกับความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการ สรุปผลการศึกษาพื้นที่และการเข้าสำรวจพื้นที่โครงการ รวมถึงการเจาะสำรวจทางปฐพีกลศาสตร์และธรณีวิทยา การสำรวจวัดเพื่อจัดทำแผนที่ภูมิประเทศ (Topographic Map) ระบุข้อมูลเพิ่มเติมที่จำเป็นต่อการศึกษาออกแบบและข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่ได้ตกลงกับกองทัพเรือ

(๒) ส่งรายการข้อมูลที่จะนำเข้าแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ INM (หรือแบบจำลองอื่นที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้การยอมรับ) ของทางวิ่งทางขับที่ 2 ทางขับเขื่อมต่อฯ พื้นที่ส่วนกลางฯ และอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่งฯ

๙.๑.๓ งวดที่ ๓ จ่ายเงินให้ร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด หลังจากผู้รับจ้างได้ดำเนินการ จัดทำแบบแนวความคิด (Conceptual Design) ภายใน ๑๒๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้วดังนี้

(๑) แบบรายละเอียด (Detailed Design) ทางขับเขื่อมต่อฯ และพื้นที่ส่วนกลางฯ ที่ผ่านการพิจารณาจาก กพท.เรียบร้อย พร้อมประมาณการค่าก่อสร้าง (Bill of Quantity) และเอกสารประกันราคา

(๒) รายงานความก้าวหน้าของงาน EHIA ครั้งที่ ๒ (ซึ่งประกอบด้วยผลการเก็บข้อมูลภาคสนาม (ปฐมภูมิ) การจำลองสถานการณ์ศึกษา (Scenario) ต่าง ๆ เพื่อประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการด้านเสียง ผลกระทบอากาศ ฯลฯ) และการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นในขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (ค.๒)

๙.๑.๔ งวดที่ ๔ จ่ายเงินให้ร้อยละ ๑๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด หลังจากผู้รับจ้างได้ดำเนินการ จัดทำแบบร่างขั้นต้น (Preliminary Design) พร้อมนำเสนอประมาณการก่อสร้างเบื้องต้นภายใน ๑๒๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้วดังนี้

(๑) แบบร่างขั้นต้น (Preliminary Design) ทางวิ่งและทางขับที่ 2 ทางขับเขื่อมต่อฯ พื้นที่ส่วนกลางฯ และอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่งฯ เพื่อนำส่งให้ กพท. ตรวจสอบและให้ความเห็นชอบในเบื้องต้น

๙.๑.๕ งวดที่ ๕ จ่ายเงินให้ร้อยละ ๑๕ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด หลังจากผู้รับจ้างได้ดำเนินการ จัดทำแบบรายละเอียด (Detailed Design) ทางขับเขื่อมต่อฯ และพื้นที่ส่วนกลาง พร้อมนำเสนอประมาณการก่อสร้างภายใน ๑๒๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้วดังนี้

(๑) แบบรายละเอียด (Detailed Design) ทางขับเขื่อมต่อฯ และพื้นที่ส่วนกลางฯ ที่ผ่านการพิจารณาจาก กพท.เรียบร้อย พร้อมประมาณการค่าก่อสร้าง (Bill of Quantity) และเอกสารประกันราคา

(๒) รายงานความก้าวหน้าของงาน EHIA ครั้งที่ ๒ (ซึ่งประกอบด้วยผลการเก็บข้อมูลภาคสนาม (ปัจจุบัน) การจำลองสถานการณ์ศึกษา (Scenario) ต่าง ๆ เพื่อประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการด้านเสียง ผลกระทบอากาศ ฯลฯ) และการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นในขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (ค.๒)

(๓) รายงานสรุปข้อมูลที่นำเข้าแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ INM ของทางวิ่งทางและขับที่สอง ทางขับเชื่อมต่อฯ พื้นที่ส่วนกลางฯ และอุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่งฯ (หรือแบบจำลองอื่นที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้การยอมรับ) พร้อมผลการคำนวณระดับเสียงคาดการณ์

๙.๑.๖ งวดที่ ๖ จ่ายเงินให้ร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด หลังจากผู้รับจ้างได้ดำเนินการ จัดทำรายงานผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้วดังนี้

(๑) ร่างรายงานการศึกษาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Draft EHIA Report) ของโครงการฯ ซึ่งประกอบด้วย ผลการศึกษาในประเด็นต่างๆ ที่ครบถ้วน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียต่อร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการฯ

(๒) ส่งรายงานผลการสำรวจชุมชน/สิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเส้นเสียง NEF ๓๐ - ๔๐ และ NEF > ๔๐

๙.๑.๗ งวดที่ ๗ จ่ายเงินให้ร้อยละ ๑๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด หลังจากผู้รับจ้างได้ดำเนินการ จัดทำแบบรายละเอียด (Detailed Design) ทางวิ่งและทางขับที่ 2 อุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่งฯ พร้อมนำเสนอแบบแผนการก่อสร้างภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้วดังนี้

(๑) แบบรายละเอียด (Detailed Design) ทางวิ่งและทางขับที่สอง อุโมงค์ลอดใต้ทางวิ่งฯ ฉบับสมบูรณ์ พร้อมประมาณการค่าก่อสร้าง (Bill of Quantity) และเอกสารประกันราคา

(๒) ส่งรายงานการศึกษาด้านการเวนคืน/การชดเชยผลกระทบด้านเสียง

๙.๑.๘ งวดที่ ๘ จ่ายเงินให้ร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างทั้งหมด หลังจากผู้รับจ้างได้ดำเนินการ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ประกอบด้วย ผลการศึกษาตามแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ โครงการสนับสนุนหรือท่าอากาศยานของ สพ. และประกาศกรุงเทพมหานครรรมาธิและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ สำหรับโครงการหรือกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพเพื่อจัดส่งให้สำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา

## ๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้าง ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๐๗ ของราคากำไรทั้งหมดต่อวันนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา

### ๑๑. ความรับผิดชอบต่องานที่ส่งมอบ

๑๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องมาให้บริการระหว่างการจัดจ้างก่อสร้าง และระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง หากไม่มาดำเนินการ ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับเป็นรายวันตามอัตราที่กำหนดในข้อ ๑๐ โดยจะบังคับจากหลักประกันสัญญา และหากปรากฏภายหลังจากการออกแบบก็ตีหรือในระหว่างการก่อสร้าง

ตามแบบรายการก็ดี มีข้อมูลແย়ังหรือไม่ชัดเจน และผู้ว่าจังให้แก้ไขหรือเพิ่มเติม ผู้รับจ้างจะต้องรีบแก้ไขโดยเร็วภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจังกำหนด ซึ่งจะกำหนดตามความเหมาะสมเป็นเรื่อง ๆ ไป หากผู้รับจ้างไม่แก้ไขเพิ่มเติมให้เรียบร้อยภายในกำหนด ผู้ว่าจังจะคิดค่าปรับเป็นรายวันตามอัตราที่กำหนดในข้อ ๑๐ โดยจะหักออกจากเงินประจำกันสัญญา หากเงินดังกล่าวไม่พอ ผู้รับจ้างรับรองว่าจะจ่ายให้ครบตามจำนวนค่าปรับที่ผู้ว่าจังแจ้งให้ทราบ

๑๑.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างบิดพิลว์ไม่ดำเนินการแก้ไขตามข้อ ๑๑.๑ ผู้ว่าจังมีสิทธิจะว่าจ้างผู้รับจ้างรายอื่นทำการแทน โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ผู้ว่าจังจะต้องเสียเพิ่มขึ้นโดยสิ้นเชิงและผู้ว่าจังจะรับเงินประจำกันสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยสิ้นเชิงตามที่ผู้ว่าจังเห็นสมควรก่อนด้วย

๑๑.๓ ถ้ามีความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่งงานที่ออกแบบ อันเนื่องจากการที่ผู้รับจ้างได้ออกแบบงานไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการทางสถาปัตยกรรม และ/หรือวิศวกรรม ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขความเสียหายดังกล่าวภายในเวลาที่ผู้ว่าจังจะกำหนดให้ ถ้าผู้รับจ้างไม่สามารถแก้ไขได้ ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยสิ้นเชิง ซึ่งรวมทั้งความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยตรงและโดยส่วนที่เกี่ยวเนื่องกับความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการบริการนี้ด้วย โดยผู้ว่าจังจะรับเงินประจำกันสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้น ตามที่ผู้ว่าจังเห็นสมควร หากมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นมากกว่าเงินประจำกันสัญญาที่เหลือ ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินชดใช้ค่าเสียหายเพิ่มเติมจนครบตามมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้น

๑๑.๔ เมื่องานแล้วเสร็จตามสัญญา ในการขออนุญาตแบบก่อสร้างต่อทางราชการ หากแบบรายการประกอบแบบ และเอกสารต่างๆ ถูกทิ้งตังและไม่ได้รับอนุญาต ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ซึ่งแจงและติดตามแก้ไขให้ถูกต้องทุกครั้ง จนกว่าแบบ รายการประกอบแบบ และเอกสารต่าง ๆ จะได้รับอนุญาตให้ทำการก่อสร้างได้

๑๑.๕ ในระหว่างการก่อสร้าง หากมีปัญหาอุปสรรคในรายละเอียดของรูปแบบรายการรวมถึงการขออนุมัติใช้วัสดุก่อสร้างในโครงการที่ผู้รับจ้างออกแบบ ผู้รับจ้างต้องให้คำปรึกษา ตอบปัญหา ดังกล่าวตามหลักวิชาชีพ

๑๑.๖ ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายงานผลการศึกษาฉบับสมบูรณ์ที่ส่งมอบให้เหมาะสมสมถูกต้องและครบถ้วนตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ได้ให้ความเห็นไว้ และผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (ภาษาไทย) ซึ่งประกอบด้วยรายงานหลัก รายงานฉบับย่อ จำนวน ๓๐ ชุด และไฟล์ข้อมูล จำนวน ๑ ชุด ให้คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุภัยใน ๓๐ วัน หลังจากได้รับแจ้ง

๑๑.๗ ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ที่แก้ไขให้เหมาะสมสมถูกต้องและครบถ้วนตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กວล.) ได้ให้ความเห็นไว้ รายงานฉบับย่อ จำนวน ๓๐ ชุด และไฟล์ข้อมูล จำนวน ๑ ชุด ให้คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุภัยใน ๓๐ วัน หลังจากได้รับแจ้ง

## ๑๒. เอกสารลิธี

ทรัพย์สินทางปัญญา ผลงาน ผลการศึกษา เอกสาร และอุปกรณ์ ตลอดจนข้อมูลต่างๆ ที่ได้จากการดำเนินงานตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะจัดเก็บในรูปแบบใด ให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของกองทัพเรือ ผู้ได้จะนำไปใช้ในกิจการอื่น เพยพร ทำซ้ำ หรือส่งมอบให้แก่ผู้อื่นมีได้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากกองทัพเรือ

## ๑๓. การดำเนินงานตามสัญญา

ในกรณีที่ผู้เสนองานที่กองทัพเรือพิจารณาให้เป็นผู้ได้รับงานจ้างดำเนินการร่วมกับนิติบุคคล ต่างด้าวในลักษณะของกิจการร่วมค้า (Joint Venture) หรือในลักษณะของการร่วมทำงาน (Consortium) ก่อนที่

ผู้รับจ้างจะดำเนินงานตามสัญญา นิติบุคคลต่างด้าวที่ร่วมเป็นผู้รับจ้างนั้นจะต้องได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจตามพระราชบัญญัติการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว พ.ศ.๒๕๔๒

หากนิติบุคคลต่างด้าวนั้นไม่ได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจ กองทัพเรือมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาจ้างกับผู้รับจ้างทันที

#### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กองทัพเรือสามารถนำผลการปฏิบัติงานที่แล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นเสนอราคาหรือทำสัญญากับกองทัพเรือไว้ชั่วคราว

### ๑๖. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๖.๑ กองทัพเรือทรงไว้วังสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอที่ถูกระบุข้อในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานตามข้อ ๑.๔ และสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาที่ต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการเสนองานโดยไม่พิจารณาการเสนองานก็ได้ หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนองานกระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนองาน (ข้อ) หรือมีการขัดขวางการเสนองานอย่างเป็นธรรมหรือมีเหตุอื่นใดที่กองทัพเรือพิจารณาเห็นว่าจำเป็นต้องยกเลิกการเสนองาน ทั้งนี้เพื่อเป็นประโยชน์ของกองทัพเรือเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจของกองทัพเรือเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ ๑ มิได้แลกกองทัพเรือจะลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่สุจริตดังกล่าวเมื่อเป็นผู้ทิ้งงาน

๑๖.๒ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอราคาต่ำสุดจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการดำเนินงานจ้างออกแบบ โดยวิธีประการเชิงชันทั่วไป จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานให้เสร็จสมบูรณ์หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรรมช่างโยธาทหารเรือมีสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้

๑๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่กรรมช่างโยธาทหารเรือพิจารณาให้เป็นผู้ได้รับงานออกแบบงานจ้างศึกษา สำรวจและออกแบบงานก่อสร้างและได้เข้าทำสัญญาจ้างกับกรรมช่างโยธาทหารเรือแล้วไม่มีสิทธิเข้าร่วมเสนอราคางานก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างที่ตนเป็นผู้รับจ้างออกแบบดังกล่าว

๑๖.๔ กรณีค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ได้มาจากงบประมาณของกรรมช่างโยธาทหารเรือการลงนามในสัญญาจะลงนามได้ต่อเมื่อกรรมช่างโยธาทหารเรือได้รับอนุมัติเงินดังกล่าวแล้วเท่านั้น

๑๖.๕ กรรมช่างโยธาทหารเรือสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนทางสืบให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๖.๖ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายประการเชิงชันนี้มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกองทัพเรือ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือว่าเป็นที่สุดและผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายได้ ๑ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

๑๖.๗ กรรมช่างโยธาทหารเรืออาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้โดยผู้ที่ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ ๑ จากรายช่างโยธาทหารเรือไม่ได้ กรณีได้กรณีหนึ่ง ดังนี้

(๑) กรณีช่างโยธาทหารเรือไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ได้

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นได้ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) การยกเลิกตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และกฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง

