

ข้อกำหนดและรายละเอียดในการจัดจ้าง ของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
งานจ้างก่อสร้างบ่อระบายน้ำ บริเวณจุดถนนลาดต่ำ ด้านหน้าอาคารผู้โดยสาร ชั้น 1 ทสภ.

1. วัตถุประสงค์

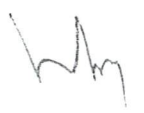
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) มีความประสงค์จะจ้างงานจ้างก่อสร้างบ่อระบายน้ำ บริเวณจุดถนนลาดต่ำ ด้านหน้าอาคารผู้โดยสาร ชั้น 1 ทสภ. จำนวน 1 งาน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1.1	รายละเอียดข้อกำหนด	จำนวน	9	หน้า ✓
1.2	เงื่อนไขทั่วไป	จำนวน	3	หน้า ✓
1.3	สูตรการปรับราคาค่าก่อสร้าง (Cost Escalation)	จำนวน	14	หน้า ✓
1.4	แบบก่อสร้างบ่อสูบน้ำฝน	จำนวน	11	แผ่น (รวมปก) ✓
1.5	รายการประกอบแบบ			
1.5.1	งานโครงสร้างและงานโยธา	จำนวน	16	หน้า(รวมปก)
1.5.2	รายละเอียดและข้อกำหนดของวัสดุ อุปกรณ์ ระบบสุขาภิบาล	จำนวน	4	แผ่น
1.5.3	รายละเอียดเครื่องสูบน้ำเสีย ชนิดแช่ใต้น้ำ	จำนวน	4	หน้า
1.6	ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับผู้รับเหมา	จำนวน	14	หน้า(รวมปก)

2. รายการที่ผู้รับจ้างจะต้องรับทราบและปฏิบัติ

2.1 ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างบ่อระบายน้ำ จำนวน 2 บ่อ บริเวณจุดถนนลาดต่ำ ด้านหน้าอาคารผู้โดยสาร ชั้น 1 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ประกอบด้วย บ่อระบายน้ำทางด้านทิศตะวันออก จำนวน 1 บ่อ และ บ่อระบายน้ำทางด้านทิศตะวันตก จำนวน 1 บ่อ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดตามแบบและรายการประกอบแบบ โดยมีขอบเขตงานดังนี้

- 2.1.1 ก่อสร้างบ่อระบายน้ำ จำนวน 2 บ่อ รายละเอียดตามแบบและรายการประกอบแบบ
- 2.1.2 ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิด SUBMERSIBLE PUMP, ขนาดไม่น้อยกว่า 48 ลบ.ม/ชั่วโมง/เครื่อง จำนวน 4 เครื่อง โดยติดตั้งบ่อละ 2 เครื่อง รายละเอียดตามแบบและรายการประกอบแบบ
- 2.1.3 ติดตั้งคูควบคุมชนิด OUTDOOR จำนวน 2 คู รายละเอียดตามแบบและรายการประกอบแบบ
- 2.1.4 ติดตั้งระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าจากห้องไฟฟ้าไปยัง คูควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ รายละเอียดตามแบบและรายการประกอบแบบ ให้สามารถใช้งานกับเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 บ่อ ที่ติดตั้งใหม่ได้ตามวัตถุประสงค์
- 2.1.5 วางท่อส่งน้ำชนิด HDPE PE80 หรือ PE100 PN 8 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ รายละเอียดตามแบบและรายการประกอบแบบ
- 2.1.6 ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบท่อตามรายละเอียดตามแบบและรายการประกอบแบบ



2.2 ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบท่อที่ทำการติดตั้งใหม่ รวมทั้งอุปกรณ์ ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถรับแรงดัน (Static Pressure) ไม่น้อยกว่า 6 Bar สำหรับท่อรับน้ำทิ้ง ท่อน้ำเสีย เป็นเวลา 6 ชั่วโมง

2.3 ผู้รับจ้างต้องปรับเปลี่ยนแก้ไขขนาดท่อระบายน้ำฝนที่มีอยู่เดิม นั้น ให้วางท่อไปยังบ่อรับน้ำฝนที่ก่อสร้างขึ้น จำนวน 2 จุด รายละเอียดตามแบบและรายการประกอบแบบ

2.4 ผู้รับจ้างจะต้องทำการ Commissioning ของวัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง

2.5 ผู้รับจ้างต้องส่งแบบการก่อสร้างนี้ที่มีรายละเอียดต่าง ๆ ที่ถูกต้องตามลักษณะของพื้นที่ก่อสร้าง และรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ พร้อมทั้งเสนอแผนระยะเวลาในการดำเนินงานก่อสร้างนี้ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณานุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง

2.6 ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาด และซ่อมแซมทรัพย์สินของ ทอท. ที่เสียหายเนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

2.7 หากผู้รับจ้างพบอุปสรรคจนไม่สามารถทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมได้ ให้ผู้รับจ้างเสนอวิธีการแก้ไขและรูปแบบการก่อสร้างเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณานุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง

2.8 งานใด ๆ ที่มีได้แสดงหรือระบุไว้ในแบบก่อสร้าง และรายการประกอบแบบแต่มีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อน เพื่อให้งานจ้างก่อสร้างนี้ ดำเนินการต่อไปจนแล้วเสร็จถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์นั้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทัน โดยให้ถือว่าได้รวมราคาในการเสนอราคาในครั้งนี้แล้ว

2.9 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามเวลาที่เจ้าหน้าที่ ทอท. เป็นผู้กำหนด เพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหา แล้วส่งผลกระทบต่อการให้บริการตลอดระยะเวลาที่ผู้รับจ้างทำการปฏิบัติงานให้กับ ทอท.

2.10 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์, เครื่องมือ ช่างฝีมือ และแรงงานต่าง ๆ ให้พร้อมก่อนลงมือทำงาน

2.11 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาที่มีการปฏิบัติงานให้กับ ทอท. และจะต้องติดตั้ง Barricade เป็นแนวกันรั้วล้อมรอบพื้นที่ ที่จะก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน มีชัดเจน และมั่นคงแข็งแรง

2.12 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เกิดจากการทำงานมาให้พร้อม และหากมีการปิดกั้นการจราจรเพื่อทำการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีทางเบี่ยงให้การจราจรสามารถใช้งานได้ รวมทั้งติดตั้งป้ายเตือนและสัญญาณไฟตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

2.13 ก่อนทำการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบ SHOP DRAWINGS แสดงรายละเอียดรูปแบบการก่อสร้าง และแน่วางท่อพร้อมตำแหน่งในการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ และส่งแผนการดำเนินงาน เพื่อเสนอให้คณะกรรมการตรวจการตรวจรับพัสดุ พิจารณานุมัติ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งไม่น้อยกว่า 14 วันปฏิทิน ก่อนดำเนินการ

2.14 ระยะและตำแหน่งในการวางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่และความสะดวกในการทำงาน โดยไม่ขัดกับหลักเทคนิค วัตถุประสงค์และผลประโยชน์ของ ทอท.

2.15 ในกรณีมีข้อผิดพลาดเคลื่อนอันสืบเนื่องจากแบบ และรายการประกอบแบบบกพร่องหรือเนื่องจากสภาพพื้นที่ หรือข้อผิดพลาดอื่น ๆ นั้น ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้เรียบร้อย โดยยึดถือความถูกต้องทางเทคนิคและผลประโยชน์ของ ทอท. เป็นสำคัญ

2.16 บริเวณที่ฝังงานรื้อถอน จะต้องทำการรื้อถอนให้เรียบร้อย พร้อมติดตั้งงานใหม่ตามแบบ การขนย้ายวัสดุให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง หากวัสดุและอุปกรณ์ของเดิมที่รื้อออกและเป็นสิ่งที่น่าสนใจได้คืนภายหลัง ผู้รับจ้างต้องรื้อถอนด้วยความระมัดระวังให้อยู่ในสภาพดี และนำส่งคลังพัสดุ ทอท.

2.17 งานติดตั้งภายในอาคารให้หลีกเลี่ยงงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟทุกชนิด เช่น การเชื่อมไฟฟ้า ตัดโลหะด้วยก๊าซ โดยหากจำเป็นต้องดำเนินการ ให้ผู้รับจ้างแจ้งต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อขออนุญาตก่อนดำเนินการ รวมทั้งต้องปฏิบัติตามข้อบังคับด้านความปลอดภัย และจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงตลอดระยะเวลาที่ทำงาน ซึ่งผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

2.18 การติดตั้งงานระบบต่าง ๆ ผู้รับจ้างต้องแจ้งและติดต่อกับประสานงานกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับระบบนั้น ผ่านเจ้าหน้าที่ควบคุมงานของ ทอท. ก่อนดำเนินการ

2.19 ผู้รับจ้างต้องทำการรับผิดชอบทรัพย์สินของ ทอท. หรือบุคคลอื่นที่ได้รับความเสียหายอันเนื่องมาจากการทำงานของผู้รับจ้างให้แล้วเสร็จ เรียบร้อย สมบูรณ์ ก่อนทำการส่งมอบพัสดุ

2.20 ผู้รับจ้างต้องจัดทำ AS- Build Drawing คู่มือการทำงาน/คู่มือการบำรุงรักษา O&M Manual ของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างละเอียด โดยจัดทำเป็นรูปเล่มที่สมบูรณ์ พร้อม File Computer จำนวนอย่างละ 3 ชุดจัดส่งให้ ทอท. ก่อนทำการส่งมอบพัสดุ

2.21 ผู้เสนอราคาต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการประกอบแบบเพื่อให้เกิดความเข้าใจรวมถึงผู้เสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาดูสถานที่และรับฟังคำชี้แจงตามวัน เวลา และสถานที่ที่ ทอท. กำหนด หากผู้เสนอราคาหรือผู้แทนไม่มาดูสถานที่จะถือว่าผู้เสนอราคาเข้าใจและทราบในรายละเอียดต่าง ๆ โดยจะไม่ยกขึ้นเป็นข้อโต้แย้งใด ๆ ในการเสนอราคากับ ทอท.

2.22 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ต้องเป็นของใหม่ 100% นอกจากที่กำหนดไว้ในแบบหรือข้อกำหนดให้ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมได้

2.23 หากแบบ รายการประกอบแบบ หรือข้อกำหนดอื่นใดขัดแย้งกัน ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

2.24 รายละเอียดใดไม่ชัดเจน คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้สอดคล้องกับมาตรฐานของหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้ได้

มาตรฐานการเดินท่อภายในอาคารของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)



การประปานครหลวง (กปน.)

สำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (สวล)

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.)

กระทรวงหรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

AMERICAN NATIONAL PLUMBING CODE

THE AMERICAN SOCIETY OF PLUMBING ENGINEERING (ASPE)

FACTORY MUTUAL ENGINEERING CORP. (FM)

UNDERWRITER LABORATORIES INC. (UL)

AMERICAN NATIONAL STANDARD INSTITUTE (ANSI)

BRITISH STANDARD (BS)

JAPANESE STANDARD (JIS)

DEUTSCHE INDUSTRY NORM (DIN)

2.25 สำหรับวัสดุและอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้สำหรับการติดตั้งเครื่องสูบน้ำนั้น ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

3.1 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบโดยสิ้นเชิงและปฏิบัติต่อพนักงานของผู้รับจ้างให้ถูกต้องตามกฎหมายแรงงาน ทั้งที่ บัญญัติไว้ในปัจจุบันหรือที่จะใช้บังคับในโอกาสต่อไปรวมทั้งกฎหมายอื่น ๆ ที่กำหนดไว้ หรือที่จะใช้บังคับในโอกาสต่อไปที่รัฐพึงมีให้แก่ลูกจ้าง (หากจำเป็นต้องใช้แรงงานต่างด้าว ผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อให้ผู้ว่าจ้างทราบและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมายแรงงานต่างด้าวด้วย)

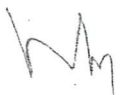
3.2 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เองทั้งหมด

3.3 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย ชีวิตอนามัย และสภาพสิ่งแวดล้อม ในการทำงานอย่างเคร่งครัด ตลอดเวลาที่มี การปฏิบัติงาน

3.4 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายหรือสูญหายแก่ทรัพย์สิน วัสดุ อุปกรณ์ของผู้ว่าจ้าง หรือผู้ใช้บริการของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้กับผู้ว่าจ้าง หรือผู้ใช้บริการของผู้ว่าจ้างทั้งหมด เว้นแต่กรณีเป็นเหตุสุดวิสัย

3.5 ในกรณีที่พนักงานของผู้รับจ้างกระทำการละเมิดต่อผู้ว่าจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง หรือผู้ใช้บริการของผู้ว่าจ้าง อันเกี่ยวกับงานจ้างนี้ ไม่ว่าจะกระทำเองหรือร่วมกับผู้อื่น ผู้รับจ้างต้องยินยอมรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดทันที

3.6 ในกรณีที่ผู้รับจ้างกระทำหรือละเว้นการกระทำการใด ๆ อันเป็นการฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดก็ดี และผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว แต่ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไขให้



6

ถูกต้องตามสัญญาภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หรือกรณีที่ผู้รับจ้างตกเป็นบุคคลล้มละลาย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันทีโดยไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้า และผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายได้ด้วย เมื่อผู้รับจ้างได้รับทราบการบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้รับจ้างยินยอมให้ถือว่าสัญญานี้เป็นอันระงับสิ้นสุดลงโดยทันที

3.7 ถ้าพนักงานของผู้รับจ้างคนใดไม่ตั้งใจหรือขาดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน มีอาการมึนเมา ขณะปฏิบัติงานอันเนื่องจากได้ดื่มสุราก่อนหรือขณะปฏิบัติงาน หลบเลี่ยงหรือละทิ้งงาน ขัดคำสั่ง หรือฝ่าฝืนระเบียบของผู้ว่าจ้าง แสดงกิริยาไม่สุภาพต่อผู้มาใช้บริการของผู้ว่าจ้าง หรือกระด้างกระเดื่องต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือเจ้าหน้าที่ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ปฏิบัติงานนอกเหนือ จากหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมาย หรือกระทำการอื่นใด เพื่อแสวงหาผลประโยชน์ใ้ตนเองหรือผู้อื่น รับงานหรือรับจ้างผู้อื่น มีพฤติกรรมอันส่อไปในทางทุจริต รวมทั้งประพฤติตนอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชื่อเสียงของผู้ว่าจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว ผู้รับจ้างจะส่งพนักงานผู้นั้นเข้าปฏิบัติงานอีกไม่ได้ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพนักงานมาปฏิบัติงานทดแทนให้ครบจำนวนที่กำหนดไว้ โดยไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้นจากผู้ว่าจ้าง

หากพนักงานของผู้รับจ้างกระทำผิดตามวรรคแรก ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างมีสิทธิยึดบัตรรักษาความปลอดภัยบุคคลชนิดาวที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ออกให้และให้พนักงานผู้นั้นออกจากพื้นที่รับผิดชอบทันที

3.8 ผู้รับจ้างต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานนี้ไปให้ผู้อื่นรับจ้างช่วงต่ออีกทอดหนึ่ง โดยมีได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างอนุญาตให้ผู้เสนอบริการดำเนินการจ้างช่วงได้ ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบงานที่ให้ช่วงไปนั้นทุกประการ

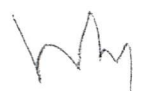
3.9 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหายใดๆ ทั้งหมด ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของผู้รับจ้างเองทุกกรณี

3.10 การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างต้องไม่กระทบกระเทือนหรือรบกวนต่อผู้ให้บริการของผู้ว่าจ้าง และต้องควบคุมดูแลมิให้เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างเข้าไปในพื้นที่เขตหวงห้ามที่ผู้ว่าจ้างมิได้อนุญาตเป็นอันขาด

3.11 ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลให้พนักงานของผู้เสนอบริการปฏิบัติงานด้วยความเรียบร้อย หากพนักงานของผู้รับจ้างก่อความวุ่นวาย นกเหตุงาน หรือกระทำการอันเป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้างเสื่อมเสียชื่อเสียง ผู้เสนอบริการยินยอมให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกค่าเสียหาย ผู้ว่าจ้างอาจถือเป็นสาเหตุในการบอกเลิกสัญญาได้ด้วย

3.12 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่พนักงานของผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้เสนอบริการมาจ่ายให้แก่พนักงานของผู้เสนอบริการได้และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว และผู้ว่าจ้างอาจถือเป็นสาเหตุบอกเลิกสัญญาได้ด้วย

3.13 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้าง ถูกบุคคลที่สามร้องเรียน เรียกร้องหรือฟ้องร้องคดีความอันเกี่ยวเนื่องกับการกระทำหรือการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหรือของลูกจ้างหรือผู้อยู่ใต้อาณัติของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้อง ปกป้อง รวมถึงดำเนินการแก้ต่างหรือว่าต่างให้กับผู้ว่าจ้าง ให้ปลอดพ้นจากการเรียกร้องหรือคดีความ ดังกล่าว หากผู้ว่าจ้าง ต้องเสียค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายแก่บุคคลที่สามเนื่องจากการเรียกร้องหรือ คดีความดังกล่าวเป็นจำนวนเงินเท่าใด ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชดใช้คืนให้แก่ผู้ว่าจ้าง ด้วย



4. กำหนดแล้วเสร็จและการแบ่งงวดงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตงานในสัญญาให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา 120 วัน นับตั้งแต่วันที่ ทอท. ระบุให้เริ่มทำงาน โดยแบ่งการจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้าง จำนวน 2 งวด ดังนี้

4.1 งวดที่ 1 จ่ายให้เป็นจำนวนร้อยละ 40 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างบ่อสูบน้ำระบาย น้ำ, เพิ่มขยายขนาดท่อระบายน้ำคอนกรีต พร้อมเชื่อมต่อท่อเข้าสู่บ่อรับน้ำฝน, ซ่อมแซมปิดจุดเชื่อมต่อเดิม, งาน วางท่อสูบน้ำฝน (HDPE), งานติดตั้งเมนสายไฟฟ้าสำหรับจ่ายให้เครื่องสูบน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ เรียบร้อย และ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. ได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

4.2 งวดที่ 2 จ่ายให้เป็นจำนวนร้อยละ 60 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง ทำการติดตั้งเครื่องสูบน้ำฝน พร้อมผู้ควบคุมการทำงาน และติดตั้งอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด, ทดสอบการใช้งาน ตามข้อกำหนด (Testing & Commissioning), เก็บงาน พร้อมซ่อมแซมพื้นที่ดินตามสภาพเดิม และทำการก่อสร้างงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อย ครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ทอท. ได้ตรวจรับพัสดุไว้ เรียบร้อยแล้ว

5. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานนี้ให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับ ให้ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่างานตามสัญญาจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท (หนึ่งร้อยบาท)

6. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพของการทำงานและการชำรุดบกพร่องเนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัยเป็น เวลา 2 ปี

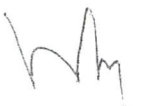
7. เงื่อนไขอื่น ๆ

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม ข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับจ้าง ในส่วนที่ ผู้รับจ้างเกี่ยวข้อง ตามเอกสารที่แนบ

8. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท.

8.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับการคอร์รัปชันทุกรูปแบบไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบาย ต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

8.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความตั้งใจในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อความดำเนินงานของ บริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.



9. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

9.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ที่มีรายชื่ออยู่ในทะเบียนผู้ค้าของ ทอท. กลุ่มงานจ้างก่อสร้างประเภทงานอาคาร ประเภท 1 หรือประเภทที่ 2 หรือประเภทที่ 3 หรือประเภทที่ 4 หรือประเภทที่ 5 หรือ กลุ่มงานจ้างก่อสร้างประเภทงานโยธา ประเภท 1 หรือประเภท 2 หรือประเภท 3 หรือประเภทที่ 4 หรือประเภทที่ 5

9.2 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างอาคาร หรืองาน โยธา หรืองานชลประทาน หรืองานท่อในระบบสุขาภิบาล ที่เป็นสัญญาฉบับเดียว นับย้อนหลังจากวันที่ยื่นเสนอราคาไม่เกิน 5 ปี ในวงเงินไม่น้อยกว่า 600,000.00-บาท (หกแสนบาทถ้วน) และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น ซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ทอท. เชื่อถือ

9.3 ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอราคาในลักษณะผู้ร่วมค้า (Joint Venture) หรือ นิติบุคคลร่วมลงทุน (Consortium)

9.3.1 ผู้เสนอราคาต้องมีข้อตกลงระหว่างสมาชิกของกลุ่มเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้สมาชิกของกลุ่มรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลัก (Lead Firm) และต้องเป็นผู้ที่มีรายชื่ออยู่ในทะเบียนผู้ค้าของ ทอท. ตามข้อ 9.1 สำหรับผู้ร่วมค้าจะเป็นผู้ที่มีรายชื่ออยู่ในทะเบียนผู้ค้าของ ทอท. หรือไม่ก็ได้

9.3.2 ผลงานตามข้อ 9.2

- กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้ผู้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาชี้แจงแสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

- กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

10. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันเสนอราคา

10.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งหนังสือรับรองผลงาน พร้อมทั้ง สำเนาสัญญาจ้าง ที่มีบัญชีแสดงปริมาณงาน (BOQ) สำหรับผลงานก่อสร้างอาคาร หรืองาน โยธา หรืองานชลประทาน หรืองานท่อในระบบสุขาภิบาล ที่เป็นสัญญาฉบับเดียว นับย้อนหลังจากวันที่ยื่นเสนอราคาไม่เกิน 5 ปี ในวงเงินไม่น้อยกว่า 600,000.00- บาท (หกแสน

๕
บาทถ้วน)) และเป็นผู้สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ
ส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น ซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือ
หน่วยงานเอกชนที่ ทอท. เชื่อถือ กรณีที่ผลงานของผู้เสนอราคานำมาแสดงเป็นผลงานที่ออกโดยหน่วยงานเอกชน
ผู้รับรองต้องเป็นผู้มีอำนาจของหน่วยงานเอกชนนั้น โดยต้องแนบสัญญา และ สำเนาหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่
จ่ายหรือสำเนาใบเสร็จรับเงินหรือสำเนาใบกำกับภาษีของสัญญาที่เสนอมา เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอราคาในลักษณะผู้ร่วมค้า (Joint Venture) หรือ นิติบุคคลร่วมลงทุน
(Consortium) ให้จัดส่งเอกสารตามเงื่อนไขที่ระบุในข้อ 9.3.2

10.2 ผู้เสนอราคาต้องส่งรายละเอียดบุคลากร สามัญวิศวกรโยธา หรือ สามัญวิศวกรเครื่องกล พร้อมแนบ
สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพของวิศวกร และประวัติในการทำงาน ที่ลงนามโดยบุคลากร

10.3 ผู้เสนอราคาต้องส่งรายละเอียดบุคลากร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป. วิชาชีพ) ที่มี
ใบอนุญาตระดับ จป. หัวหน้างาน พร้อมแนบสำเนาเอกสารเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และประวัติในการทำงานที่ลง
นามโดยบุคลากร

11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท.พิจารณาตัดสินด้วยเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น

12. การปรับราคาก่อสร้าง

การปรับราคาก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือ
เพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

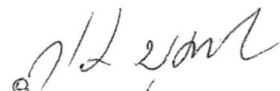
ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อ
วันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ
คณะรัฐมนตรี ที่ นร. 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา
หรือภายในระยะเวลาที่ ทอท. ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้

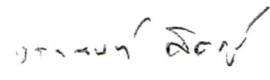


6

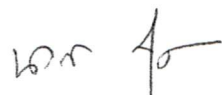
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
งานจ้างก่อสร้างบ่อระบายน้ำ บริเวณจุดถนนลาดต่ำ ด้านหน้าอาคารผู้โดยสาร ชั้น 1 ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ


(นายภูเมธ บุญประสิทธิ์)
ประธานคณะกรรมการ

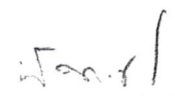

(นายอักรพงศ์ อุ่มไพบ)
กรรมการ


(นายวรานนท์ ศัตรูถิ)
กรรมการ

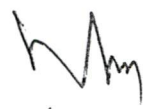

(นายประจักษ์ งามประดิษฐ์)
กรรมการ


(น.ส.นวลศิริ สุกดีพันธ์)
กรรมการ


(นายชวลิต เปรมอ่อน)
กรรมการ


(นายพัคคเชษฐ์ บุญญฤทธิ์)
กรรมการ


(นายกุลธรา ฤทธาคนี)
กรรมการ


(นายพรประสาธ ศรีโชติ)
กรรมการ

1.2 เงื่อนไขทั่วไป

1. แบบและรายการละเอียด

1.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในแบบ รายการประกอบแบบ และข้อกำหนด รายละเอียดในการจัดจ้าง ของ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) นี้ทุกประการให้ครบถ้วน สมบูรณ์

1.2 ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาแบบและรายการอย่างละเอียดถี่ถ้วน รวมทั้งสำรวจพื้นที่ปฏิบัติงานจริงจนเป็นที่เข้าใจโดยแจ่มแจ้งทุกประการ ถ้าปรากฏปัญหาความไม่เข้าใจในแบบและรายการหรือพบเห็นมีความคลาดเคลื่อนขัดแย้งหรือไม่ละเอียด หรือไม่ชัดเจน หรืออาจไม่ปลอดภัย หรือมีปัญหาอุปสรรคใดๆ ก็ตาม ให้รีบเสนอรายการนั้นๆ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อตรวจสอบวินิจฉัยและชี้ขาดซึ่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะถือหลักเกณฑ์จากสัญญาความถูกต้องตามหลักการช่างและความเหมาะสมในประโยชน์ใช้สอยเป็นหลักในการชี้ขาด คำวินิจฉัยถือเป็นเด็ดขาด ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัย

1.3 สิ่งหนึ่งสิ่งใด ที่มีได้ปรากฏในแบบ รูปแบบขยายหรือรายการประกอบแบบ หากเป็นส่วนหนึ่งหรือองค์ประกอบ หรือสิ่งจำเป็นต้องทำ หรือเป็นวัสดุที่ควรจะต้องทำ เพื่อให้ได้งานสำเร็จ บริบูรณ์ไปโดยรวดเร็วด้วยดี และถูกต้องตามหลักการช่างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องกระทำการทุกอย่างโดยเต็มที่และถูกต้องเสมือนว่าได้มีปรากฏในแบบแปลนและรายการนั้นๆ ผู้รับจ้างต้องเชื่อฟังคำสั่ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่จะกำหนดให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อเกิดปัญหาตามที่กล่าวข้างต้นทุกประการ

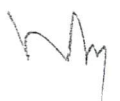
2. การใช้วัสดุเทียบเท่า

วัสดุเทียบเท่า หมายถึง วัสดุที่สามารถใช้แทนกันได้ มีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายการ ทั้งนี้จะต้องถูกต้องในทางเทคนิคและประโยชน์ใช้สอย ตลอดจนความสวยงาม ซึ่งสามารถใช้แทนกันได้เป็นอย่างดี ผู้รับจ้างจะใช้วัสดุเทียบเท่าได้ก็ต่อเมื่อได้แสดงหลักฐานแห่งคุณภาพความถูกต้องในทางเทคนิค ประโยชน์ใช้สอยและความสวยงามและราคาตลอดจนนำตัววัสดุเทียบเท่า นั้นมาให้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดูตรวจสอบคุณภาพก่อน

3. ความรับผิดชอบ

แบบแปลนและรายการที่ผู้รับจ้างนำไปคิดราคา และใช้ในการดำเนินการนี้ทางผู้ว่าจ้างถือว่า ผู้รับจ้างเข้าใจอย่างถ่องแท้ ตลอดจนรับเงื่อนไขใดๆ ที่ทางผู้ว่าจ้างกำหนดไว้ทั้งสิ้น ฉะนั้น ถ้าในระหว่างดำเนินการก่อสร้างมีปัญหาเกิดขึ้น คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมิสิทธิที่จะดำเนินการในทางที่เป็นประโยชน์ต่อทางผู้ว่าจ้างในอันที่จะปฏิบัติได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องทำตามทั้งสิ้น

/4. การปฏิบัติงาน...



4. การปฏิบัติงาน

4.1 หลังจากทำสัญญาแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนดำเนินงานและ Shop Drawing ภายใน 14 วัน หลังจากวันลงนามในสัญญา และต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอต่อเนื่อง ถ้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นว่าผู้รับจ้างเร่งรัดทำงานจนอาจเกิดความเสียหายแล้ว คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสิทธิที่จะยับยั้งและให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างในการปฏิบัติงานไม่ทันเพื่อขอต่ออายุสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากผู้ว่าจ้างไม่ได้

4.2 การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างต้องสอดคล้องกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับในการปฏิบัติงานของ ทอท.

4.3 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานพร้อมทั้งควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของผู้ทำงานและผู้รับเหมาช่วงอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานให้กับ ทอท.

4.4 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัยของ ทอท. โดยเคร่งครัด

4.5 ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้ควบคุมงาน ช่างที่มีความชำนาญและความสามารถในงาน รวมทั้งวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมหรือสถาปัตยกรรมในสาขาที่จำเป็นตามกฎหมายที่กำหนดอยู่ประจำและปฏิบัติงานอยู่ตลอดเวลาระหว่างการดำเนินการนี้

4.6 ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามคำแนะนำหรือคำสั่งที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุแนะนำโดยให้ถือว่าได้สั่งการแก่ผู้รับจ้างโดยตรง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องยินยอมปฏิบัติตามทุกกรณี

4.7 หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นว่าผู้ควบคุมงานหรือช่างของผู้รับจ้างไม่เหมาะสมที่จะปฏิบัติงานกล่าวคือ ไม่มีฝีมือและความชำนาญพอเพียงที่จะทำงานนี้ ให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนผู้ควบคุมงานหรือช่างภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับทราบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้วโดยไม่นำมาถือเป็นข้ออ้างในการต่ออายุสัญญา

4.8 ในขณะที่ดำเนินการก่อสร้างหรือปรับปรุงต้องไม่กีดขวางการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และจะต้องควบคุมคนงานของผู้รับจ้างไม่ให้พลุกพล่าน ถ้าเข้าไปในเขตห้ามต่างๆของผู้ว่าจ้างเป็นอันขาด

4.9 การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างทำให้อาคารหรือสิ่งก่อสร้างหรืออุปกรณ์ข้างเคียงเกิดความเสียหายผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นและต้องรับผิดชอบแก้ไขให้เสร็จเหมือนเดิมโดยเร็วโดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดและไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆจากผู้ว่าจ้าง

4.10 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความผิดพลาดเสียหายต่างๆที่อาจเกิดแก่งานและบุคคลในระหว่างการปฏิบัติงานจนกระทั่งหมดพันธะแห่งสัญญาด้วยการชดใช้ค่าเสียหายซ่อมแซม หรือรื้อถอน ทำให้ตามควรแก่กรณีที่ผู้ว่าจ้างเห็นควร

4.11 วัสดุและอุปกรณ์ของเดิมที่ผู้รับจ้างรื้อถอนออก ผู้รับจ้างต้องรื้อด้วยความระมัดระวังให้อยู่ในสภาพดีและนำส่งที่คลังพัสดุ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ พร้อมจัดทำรายการวัสดุและอุปกรณ์ที่ส่งคืนด้วย

4.12 เวลาทำงานของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างคือ เวลา 08:00น. – 17:00น. ของวันทำการ ในกรณีที่ต้องทำงานนอกเวลา หรือ ทำงานในวันหยุด ให้ผู้รับจ้างขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร เสนอต่อประธานกรรมการฯ ของผู้ว่าจ้าง และจะต้องชำระเงินค่าล่วงเวลาให้กับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างในอัตรา ตามข้อบังคับของ ทอท.

4.13 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการปิดพื้นที่ ที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดความเรียบร้อย สวยงาม ปลอดภัย และไม่รบกวนผู้ใช้บริการหรือผู้ประกอบการต่าง ๆ ตามแต่ผู้ควบคุมงานจะเห็นสมควร

5. วัสดุและอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้งาน

ก่อนที่ผู้รับจ้างจะนำวัสดุอุปกรณ์ใดๆ มาใช้ในงานก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างต้องส่งรายละเอียด หรือ แคตตาล็อกวัสดุ อุปกรณ์นั้น ๆ มาให้ผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบก่อน

6. การทำความสะอาดพื้นที่

ผู้รับจ้างต้องเก็บกวาดทำความสะอาดอาคารและบริเวณรวมทั้งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เรียบร้อย ให้ผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีหลังจากตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

7. เอกสารที่ต้องส่งมอบพร้อมกับการส่งมอบงานงวดสุดท้าย

7.1 แบบก่อสร้างจริง (AS-BUILT DRAWING) ในรูป AUTOCAD VERSION 2010 ขึ้นไป บันทึกลงแผ่น CD-ROM จำนวน 5 ชุด

7.2 แบบต้นฉบับ ขนาด A1 จำนวน 2 ชุด

7.3 แบบสำเนา ขนาด A3 จำนวน 5 ชุด

7.4 แคตตาล็อก คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา (OPERATION AND MAINTENANCE MANUAL) สำหรับระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ (ถ้ามี) ในรูปแบบ CD-ROM และเอกสาร โดยแยกตามงาน จำนวนงานละ 2 ชุด

7.5 ใบรับประกันพร้อมสำเนา 1 ชุด จากผู้ผลิตวัสดุ ตามรายการประกอบแบบ (ถ้ามี)

7.6 รายละเอียดเพิ่มเติมตามระบุในรายการประกอบแบบในแต่ละงาน (ถ้ามี)

7.7 หากจำนวนแบบขัดแย้งกัน ให้ยึดตามจำนวนที่มากที่สุด

