

เงื่อนไขเฉพาะของงานก่อสร้าง

1. วัตถุประสงค์

ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างอาคารและส่วนประกอบอื่นของแผนงานก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรสภาพอากาศ กองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ตามแบบรูปรายการ

2. สถานที่ก่อสร้าง

งานรายนี้ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้าง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรสภาพอากาศ ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

3. สภาพบริเวณสถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสถานที่ก่อสร้างมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบปกติ อยู่ห่างจากศาลากลางจังหวัดเพชรบุรี ประมาณ 66 กิโลเมตร

4. สภาพทางธรณีวิทยา

บริเวณสถานที่ก่อสร้าง ลักษณะทางธรณีวิทยาเป็นดินทรายแป้ง

5. การคมนาคม

การคมนาคมเข้าบริเวณสถานที่ก่อสร้างเริ่มทางแยกชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ไปตามทางหลวงหมายเลข 37 (ถนนเลี่ยงเมืองชะอำ-เพชรบุรี) มุ่งหน้าไปทางภาคใต้ ไปประมาณ 23 กิโลเมตร โดยสถานที่ก่อสร้างจะติดทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 37 ทางด้านซ้ายมือ และติดกับศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเพชรบุรี

6. ฤดูกาล

ฤดูฝนเริ่มประมาณ เดือน พฤษภาคม ถึงเดือน ตุลาคม ช่วงระยะเวลาที่เหมาะสมแก่การก่อสร้างอยู่ระหว่าง เดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน ฝนเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 853.3 มิลลิเมตร ฝนตกเฉลี่ย 104 วันต่อปี ในช่วงที่มี ฝนตกชุกจะอยู่ในช่วงเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นอุปสรรคต่องาน ก่อสร้าง จะไม่ถือเป็นเหตุให้ ผู้รับจ้างขอขยายระยะเวลาการทำงานตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา เนื่องจาก ระยะเวลาทางานตามที่กำหนดไว้ในสัญญาได้ คำนวณรวมระยะเวลาดังกล่าวไว้แล้ว

ข้อสำคัญ ข้อมูลทางสภาพภูมิประเทศ สภาพภูมิอากาศ เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้นไม่ถือเป็นข้อผูกพันกับ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร การแสวงหาข้อเท็จจริงดังกล่าวเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง

7. ข้อกำหนดทั่วไป

7.1 ก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจระดับดินเดิม ตามแนว การก่อสร้าง ที่แบบกำหนดพร้อมทั้งจัดส่งรายละเอียดระดับดินเดิมพร้อมรูปตัดตามยาว และแนวขวาง และปริมาณงานดินขุด ดินถมบดอัดแน่น และอื่นๆ ตามรายการอัตราราคางานในใบจ้างปริมาณและราคา พร้อม รายละเอียดการ คำนวณ และอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนดให้แล้วนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อ รับรองความถูกต้องก่อนดำเนินการเพื่อจะใช้เป็นหลักฐานในการวัดปริมาณงานและการ จ่ายเงินต่อไป

7.2 ในกรณีที่ผู้จ้างไม่ส่งมอบผลการสำรวจ และผลการคำนวณปริมาณงานตามที่กำหนด คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสิทธิ์จะไม่ทำการตรวจรับมอบงานของผู้รับจ้าง

7.3 ในการคำนวณปริมาณงานดินขุด ดินถมบดอัดแน่น ให้ใช้สูตร PRISMOIDAL หรือตามอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด ในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องการนำ MICRO-COMPUTER มาช่วยใน การคำนวณ ปริมาณงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดของ COMPUTER HARDWARE และ PROGRAME ที่จะใช้ให้แก่ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อตรวจสอบและอนุมัติเสียก่อนจึงจะนำมาใช้ได้

7.4 ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ และการคำนวณปริมาณงานจะต้องเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น โดย ให้คิดรวมอยู่ในค่าดำเนินการตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาของสัญญา นี้ จะไม่มีการแยกจ่ายเงินให้

7.5 ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงแนวศูนย์กลางและตำแหน่งอาคารต่างๆ ได้ตามสภาพและความ จำเป็นในสนามก่อนที่ผู้รับจ้างจะเริ่มก่อสร้าง จะต้องตรวจสอบกับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อน ผู้รับจ้างจะ เรียกชื้อค่าเสียหายในการเปลี่ยนแปลงแนวศูนย์กลางและตำแหน่งอาคารมิได้ งานจ้างก่อสร้างรายนี้ จะดำเนินการโดยใช้จ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2565 ถึง ปี พ.ศ.2567

7.6 กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องยกเลิกการดำเนินการจ้าง ในครั้งนี้หากไม่ได้ รับ เงินงบประมาณ ในกรณีที่มีปัญหาเรื่องที่ดิน อันเป็นเหตุให้ผู้รับจ้างไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานก่อสร้างตาม สัญญาได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ตัดงานส่วนนั้นออกจากสัญญาโดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมฯ

7.7 หากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือรายละเอียดของรายการประกอบแบบระบุถึง กรมโยธาธิการ และผังเมือง เช่น “การอนุมัติใช้ครุภัณฑ์วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งแบบแสดงการติดตั้ง (SHOP DRAWING) ก่อน ทำการก่อสร้างติดตั้ง ผู้ว่าจ้างควรให้กรมโยธาธิการและผังเมือง หรือตัวแทนผู้ว่าจ้างทำการพิจารณารายละเอียด ว่าถูกต้องก่อนทำการอนุมัติโดยผู้ว่าจ้าง” นั้น ให้หมายถึง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร เท่านั้น

7.8 งานแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผ่นป้ายแสดง รายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ติดตั้ง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง ตามตำแหน่งที่คณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุกำหนดให้ จำนวน 1 แห่ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- 1) ชื่อ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อ และหมายเลขโทรศัพท์ พร้อมดวงตราหน่วยงาน เจ้าของโครงการ
- 2) ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง เงื่อนไขเฉพาะของงานก่อสร้าง
- 3) ปริมาณงานก่อสร้าง
- 4) ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- 5) ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดของโครงการ
- 6) วงเงินค่าก่อสร้าง
- 7) ชื่อเจ้าหน้าที่ช่องส่วนราชการผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- 8) ชื่อเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- 9) ข้อความบนแผ่นป้ายว่า “กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน”

7.9 งานจัดทำแบบเพิ่มเติม (Shop Drawing) และแบบหลักฐาน (As-built Drawings) ในกรณีที่แบบแบบท้ายสัญญานี้มีรายละเอียดไม่เพียงพอที่นำไปใช้ก่อสร้างได้ผู้รับจ้างจะต้อง จัดทำแบบเพิ่มเติม (Shop Drawing) ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นสมควร

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบหลักฐาน (As-Built Drawing) ซึ่งแสดงตำแหน่งแนวระดับ รูปร่าง ขนาด และรายละเอียดต่าง ๆ ของงานก่อสร้างตามที่ได้จัดสร้างและประกอบติดตั้งไว้จริงในสนาม ตามคำแนะนำและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบต้นฉบับ (Sepia) โดยสมบูรณ์จำนวน 1 ชุด พร้อมพิมพ์เขียว จำนวน 8 ชุด และส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายในวันส่งมอบงานงวดสุดท้าย

ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแบบเพิ่มเติม (Shop Drawing) และแบบหลักฐาน (As-Built Drawing) รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการสำรวจหาข้อมูล ค่าใช้จ่ายในงานที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการจัดทำแบบดังกล่าว ให้ผู้รับจ้างคิดราคารวมอยู่ในค่าดำเนินการของสัญญา

8. งานทดสอบวัสดุ

การสำรวจและทดสอบในสนาม ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาเครื่องมือสำรวจและเครื่องมือทดสอบตาม ความเหมาะสมกับงาน สำหรับการทดสอบใดๆ ที่ต้องอาศัยเครื่องมือนอกเหนือไปจากที่ผู้ว่าจ้างจัดหาไว้หรือจะต้องส่งตัวอย่างทดสอบในห้องปฏิบัติการให้เป็นภาระของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดหาเครื่องมือหรือนำไปทดสอบที่หน่วยงานสถาบันซึ่งทางราชการรับรองและเป็นที่ยอมรับได้ด้วยค่าใช้จ่ายของ ผู้รับจ้างเอง ค่าใช้จ่ายในงานดังกล่าวให้ผู้รับจ้างคิดราคารวมอยู่ในค่าดำเนินการของสัญญา (ให้อ้างอิงจากคู่มือการส่งทดสอบวัสดุของกรมชลประทาน)

9. การส่งเสริมพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

9.1. ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

9.2. หากการใช้เหล็กตามข้อ 1) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริม การผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ 60) ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ เสนอผู้ว่าจ้างภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา จ้างก่อสร้างฯ

10. รายการสำคัญที่ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำ

สำหรับงานก่อสร้างรายนี้มีงานกำหนดไว้ในแบบ แต่ผู้รับจ้างไม่ต้องทำ ดังนี้

- 10.1 งานที่ไม่ได้อยู่ในแบบก่อสร้าง หรือ
- 10.2 งานที่ไม่มีปริมาณงานในสัญญา

11. หลักเกณฑ์การจัดการช่างฝีมือ และวิศวกรควบคุมงาน

การควบคุมงานเพื่อการก่อสร้างตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือและวิศวกรตามเกณฑ์ ต่อไปนี้

11.1 ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ช่างฝีมือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือ จากสถาบันของทางราชการ หรือผู้มีวุฒิ บัณฑิตระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับ ราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างงานอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละ สาขา ดังต่อไปนี้

- 1) ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา
- 2) ช่างสำรวจ
- 3) ช่างเชื่อม
- 4) ช่างเครื่องกล
- 5) ช่างไฟฟ้า

11.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับ ช่าง พร้อมกับบรรยายชื่อของช่างที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือ หรือผู้มีวุฒิบัณฑิตดังกล่าวในวรรคแรกนำมาแสดง พร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนเริ่มลงมือทำงานและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาการทางานตามสัญญา

11.3 ผู้รับจ้างต้องมีและใช้วิศวกรตามพระราชบัญญัติ วิศวกร พ.ศ.2542 ในการวางแผนปฏิบัติงาน แผนการใช้เครื่องจักรเครื่องมือและควบคุมงานก่อสร้างตามสัญญา

12. การดำเนินงาน

การควบคุมงานเพื่อการก่อสร้างตามสัญญา ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องอยู่ ประจำ ณ ที่ทำการก่อสร้าง เพื่อควบคุมงานตามสัญญา ถ้าผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างมีเหตุจำเป็นไม่สามารถอยู่ควบคุมงาน จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบล่วงหน้า พร้อมทั้งแต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานแทน เป็นลายลักษณ์อักษรเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ถ้าผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างไม่อยู่ควบคุมงานโดยไม่มีเหตุผลอันควร ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งหยุดงานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ทันที ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ต่อความเสียหายใดๆ อันสืบเนื่องจากการนี้ ทั้งสิ้น

12.1 ภายในกำหนด 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนปฏิบัติงาน แผนการใช้เครื่องจักร-เครื่องมือ และรายชื่อวิศวกรผู้ควบคุมงานโดยแผนปฏิบัติงานจะต้องแสดงถึงขั้นตอนของการทำงาน ให้ถูกต้องตามสภาพฤดูกาลและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่างๆ ให้แล้วเสร็จ ให้คณะกรรมการตรวจ

รับพัสดุของผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ ผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะคอยติดตามเร่งรัดงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและแล้วเสร็จ ภายในกำหนดระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา สำหรับแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้เครื่องจักร - เครื่องมือที่ใช้ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ แล้วให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วย

12.2 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบและรายละเอียดโดยถี่ถ้วน หากปรากฏว่าแบบและรายละเอียดดังกล่าวมีการ ขัดแย้ง คลาดเคลื่อนหรือผิดพลาด ผู้รับจ้างต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบทันที ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างและหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและหรือผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณาและวินิจฉัย คำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างและหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและหรือผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัดและถือเป็นอันยุติ

12.3 การส่งมอบพื้นที่เพื่อดำเนินการก่อสร้าง ผู้ว่าจ้างจะส่งมอบพื้นที่ตามความพร้อมของผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องปรับการดำเนินงานให้สอดคล้องกับพื้นที่ที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบให้ ในกรณีที่มีการส่งมอบพื้นที่ล่าช้า อันเป็นเหตุให้ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานก่อสร้างได้ตามสัญญา ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากผู้ว่าจ้าง

12.4 ในกรณีที่มีปัญหาเรื่องที่ดินอันเป็นเหตุให้ผู้รับจ้างไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานก่อสร้างตามสัญญาได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิตัดงานส่วนนั้นออกจากสัญญา โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

12.5 ในกรณีตรวจสอบพบว่า ผลการดำเนินงานก่อสร้างตามสัญญามีเหตุที่จะปรับลดราคาค่างาน อันเนื่องมาจากราคาค่างานสูงกว่าที่ควรจะเป็น ซึ่งผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบพบเองหรือจากการตรวจสอบของ หน่วยงานภาครัฐอื่น กรณีดังกล่าวผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับลดราคาและมีสิทธิเรียกคืนเงินค่างานหรือหักเอาจากเงิน ค่าจ้างที่ค้างจ่ายหรือจากเงินประกันผลงาน หรือบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา โดยผู้รับจ้างจะต้องให้ความยินยอมและไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

12.6 ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย กว่า 2 (สอง) ปี - เดือนนับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ตั้งเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12.7 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าว ให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติ ตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จน ครบถ้วน

ตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่ อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

13. การส่งรายงาน

ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานแสดงความก้าวหน้าของงาน ให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบเป็นระยะทุก ๆ 30 (สามสิบ) วัน ตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้หากปรากฏว่าการทำงานล่าช้ากว่าแผนงานที่ได้เสนอไว้ผู้รับจ้างต้องชี้แจงถึงสาเหตุที่ล่าช้า ทั้งต้องพิจารณาเปลี่ยนแปลงแผนเร่งรัดการทำงานให้แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้เดิม

14. การตรวจสอบผลงานและการตรวจรับงาน

14.1 การตรวจสอบผลงานเพื่อการจ่ายเงิน

ภายหลังจากได้รับใบส่งมอบงานจากผู้รับจ้างแล้ว ผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้างจะตรวจสอบใบส่งมอบงานกับงานในสนาม ถ้าปรากฏว่างานที่ส่งมอบนั้นเสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามรายการ รายละเอียดและแบบ และมีปริมาณงานถูกต้องตามที่กำหนดในใบส่งมอบแล้ว จะเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อทำการตรวจผลงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะทำการตรวจผลงานที่ส่งมอบให้ภายใน 3 (สาม) วันทำการ นับแต่วันที่ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับทราบการส่งมอบงานและจะดำเนินการเรื่องการเบิกจ่ายเงินต่อไป

การตรวจสอบผลงานเช่นนี้ มิได้ทำให้ผู้รับจ้างหมดความรับผิดชอบในความชำรุดเสียหายของสิ่งก่อสร้างที่ ผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างมาแล้ว การส่งมอบงานที่จะถือว่าแล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาก็ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานทั้งหมดจนครบถ้วนถูกต้องทุกรายการจากผู้รับจ้างและสามารถใช้งานได้ ตามเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้างทุกประการแล้ว

14.2 การตรวจรับงานตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้จัดทำงานทั้งหมดครบถ้วนตามสัญญาแล้วและจัดทำใบส่งมอบงานดังกล่าว ให้แก่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อการตรวจรับ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะตรวจผลงานที่ผู้รับจ้าง ส่งมอบภายใน 3 (สาม) วันทำการ นับแต่วันที่ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุได้ รับทราบการส่งมอบงานและจะทำการตรวจรับให้เสร็จสิ้นไปโดยเร็วที่สุดและรายงานให้ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ ถ้าปรากฏว่างานที่ส่งมอบนั้นเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูป รายการรายละเอียด และข้อกำหนดในสัญญาและสามารถใช้งานได้สมตามเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้างทุกประการแล้ว ให้ถือวันที่ได้รับ ใบส่งมอบงานดังกล่าวเป็นวันส่งมอบงาน

แต่ถ้างานที่ส่งมอบทั้งหมดหรืองวดใดก็ตามไม่เป็นไปตามแบบรูป รายการรายละเอียดและ ข้อกำหนดในสัญญา คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมิสิทธิไม่ตรวจรับงานและส่งการให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซม แก้ไข

เพิ่มเติมให้ถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูป รายการรายละเอียดและข้อกำหนดในสัญญา ซึ่งผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม ในระหว่างที่ยังมีการซ่อมแซมแก้ไขเพิ่มเติมตามที่กล่าวข้างต้น ให้ถือว่ายังไม่มี การส่งมอบงาน

หลังจากที่ได้ทำการซ่อมแซมแก้ไขเพิ่มเติมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบเพื่อทำการตรวจผลงานใหม่ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จะตรวจ ผลงานให้ภายใน 3 (สาม) วันทำการนับแต่วันที่ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับทราบและจะทำการตรวจรับ ให้เสร็จสิ้นโดยเร็วที่สุด และรายงานให้ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ ถ้าผลการตรวจสอบ ปรากฏว่าผู้ รับจ้างได้ทำการซ่อมแซมแก้ไขเพิ่มเติมถูกต้องตามแบบรูปรายการรายละเอียดและข้อกำหนดใน สัญญาแล้วจะ ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

การส่งมอบงานที่จะถือว่าแล้วเสร็จถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาก็ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานทั้งหมด ครบถ้วนถูกต้องทุกรายการจากผู้รับจ้างและสามารถใช้งานได้สมตามเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้างทุกประการแล้ว

14.3 รายการของงานที่จะทำการตรวจรับ

- 1) งานรายนี้จะทำการตรวจรับงานตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดการส่งมอบงาน
- 2) งานรายนี้จะทำการตรวจรับงานตามปริมาณงานที่ทำได้จริง ซึ่งคำนวณโดยวิธีการของผู้ว่าจ้าง ตามหน่วยที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา

15. กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนด 800 วัน นับถัดจากวันที่ ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงานจากผู้ ว่าจ้าง

16. แบบสัญญาจ้าง

การจ้างก่อสร้างรายการนี้ จะใช้สัญญาจ้างแบบ "ราคาต่อหน่วย" (UNIT PRICE)

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาหรือหาข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของ ราคาค่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง ตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึง ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุ ให้ระยะเวลาแล้วเสร็จ จ หรือวัน ครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะ เกิดขึ้นคราวใดผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้ มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมา มอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้น จากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

17. การจ่ายเงิน

“ภายใต้เงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง ดังนี้

17.1 เมื่อมีการส่งมอบงาน และรับมอบงาน ตามลักษณะที่ระบุในเงื่อนไขเฉพาะของงานก่อสร้างว่าด้วยการส่งมอบงานแล้ว

17.2 จ่ายให้แก่ละงวด ตามผลงานที่ตรวจรับได้จริง

17.3 เมื่อมีการส่งมอบงานและตรวจรับงานในครั้งใด จะจ่ายเงินค่าจ้างให้ดังนี้

ถ้าค่าจ้างในสัญญารายการที่เป็นราคาต่อหน่วย การจ่ายเงินค่าจ้างจะคำนวณตามราคาต่อหน่วยของงานที่ได้รับได้จริง

ถ้าค่าจ้างในสัญญารายการที่เป็นราคาเหมารวม การจ่ายเงินค่าจ้างจะจ่ายให้ในราคาเหมารวม เมื่องานรายการนั้นๆ ได้เสร็จเรียบร้อยถูกต้องและทำการตรวจรับแล้ว

17.4 กรณีที่มีการระบุรายละเอียดการจ่ายเงินไว้ในรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรมจะจ่ายเงิน ตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขของรายการรายละเอียดด้านวิศวกรรม

17.5 หากผู้ว่าจ้างมีความจำเป็นต้องจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลาอันสมควรไม่ว่าเนื่องจากการอนุมัติเงินประจำงวดล่าช้าหรือเหตุอื่นใด ผู้รับจ้างจะไม่เรียกดอกเบี้ยหรือค่าเสียหาย ในระหว่างที่ล่าช้าจากผู้ว่าจ้าง

18. การจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างร้องขอเท่านั้น โดยผู้รับจ้างต้องร้องขอเป็นหนังสือก่อนการส่งมอบงานงวดแรก

หากผู้รับจ้างมิได้ร้องขอเป็นหนังสือก่อนการส่งมอบงานงวดแรกตามที่กำหนดในวรรคแรก ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิจะขอรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามสัญญาอีกต่อไป

ในการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง

ใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าต้องมีตัวเลขไทยหรืออารบิกและอักษรไทย ถ้าทำเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องมีภาษาไทยกำกับและให้ปรากฏข้อความดังต่อไปนี้

- 1) เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของผู้ออกใบรับ
- 2) ชื่อหรือยี่ห้อ และที่อยู่ของผู้ออกใบรับ
- 3) ชื่อและที่อยู่ของผู้ว่าจ้าง
- 4) เลขลำดับของเล่มและของใบรับ
- 5) วัน เดือน ปี ที่ออกใบรับ
- 6) จำนวนเงินที่รับ
- 7) ชนิด ชื่องาน/โครงการของค่าจ้างล่วงหน้า
- 8) ลายมือชื่อผู้มีอำนาจของผู้ออกใบรับ

9) ผู้รับเงิน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามแบบสัญญาข้อ 4 (ก) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ 15 (สิบห้า) ของจำนวนเงินค่าจ้าง ในแต่ละงวด ทั้งนี้ จนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

19. รายละเอียดด้านวิศวกรรมที่ไม่ชัดเจน

รายละเอียดด้านวิศวกรรม (Technical Specification) อื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในที่นี้ให้ปฏิบัติตามรายละเอียดเฉพาะที่ระบุไว้ในแบบ (Drawings) ต่างๆ หรือ หากมิได้ระบุไว้ให้ผู้ควบคุมของผู้ว่าจ้าง หรือ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุใช้ดุลยพินิจพิจารณาแก้ไขปัญหานั้นๆ

รายละเอียดด้านวิศวกรรมใดที่ไม่ชัดเจน หรือไม่อาจหาวัสดุในท้องตลาดหรือในสนามเพียงพอ ผู้ควบคุมของผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุอาจพิจารณาอนุมัติให้ใช้วัสดุคุณภาพเทียบเท่าได้ และต้องทำรายงานการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ดังกล่าวเป็นเอกสารให้ถูกต้องด้วย

20. ข้อความเพิ่มเติม

20.1 การแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม

เนื่องจากลักษณะงานจ้างในรายการนี้อาจจะมีปัญหาในสนามเกี่ยวกับ ความมั่นคง ทางด้านวิศวกรรม หากต้องมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมแบบหรือรายการรายละเอียด เพื่อความเหมาะสมหรือความมั่นคงทางด้านวิศวกรรม ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่จะพิจารณาแล้วเสนอความเห็นต่ออธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร หรือผู้ได้รับมอบอำนาจ

20.2 การเพิ่มหรือลดงาน หากปริมาณงานที่ทำจริงในสนามเพิ่มหรือลดจากปริมาณงานที่กำหนดในสัญญา ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการดังนี้

- 1) คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้แทนจากผู้ว่าจ้างจะได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นหนังสือทุกครั้งไป
- 2) กรณีที่มีปริมาณงานที่ทำจริงตามแบบและรายการรายละเอียด สัญญา ปรากฏว่าเพิ่มหรือ ลดลงจากปริมาณงานที่กำหนด ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ตามปริมาณงานที่ทำจริงตามอัตราต่อหน่วย (UNIT COST) ที่ระบุในสัญญา

20.3 การเพิ่มเติมนอกเหนือรายการ (UN-ALLOGATED WORK)

กรณีที่จำเป็นต้องเพิ่มเติมนอกเหนือรายการ (UN-ALLOGATED WORK) จากรายการ ที่กำหนดใน “ใบแจ้งปริมาณงานและราคา” อันเนื่องมาจากข้อความเพิ่มเติม ข้อ 23.1 ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการดังนี้

- 1) คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบทุกครั้งที่มี การเพิ่มเติมนอกเหนือรายการ
- 2) ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ตามปริมาณงานเพิ่มเติม นอกเหนือรายการที่ทำได้จริงในสนาม การคำนวณปริมาณงานเพิ่มเติมดังกล่าวที่แท้จริงให้ยึดถือตามวิธีการของผู้ว่าจ้าง
- 3) ราคาของงานที่เพิ่มเติมนอกเหนือรายการนี้ จักได้ตกลงราคากันใหม่ระหว่างผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง

21. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุและครุภัณฑ์ของงานก่อสร้างตามตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบ ดังนี้

- 1) ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน Hyper Converged Infrastructure (HCI) พร้อมระบบความปลอดภัย (Cyber Command) และอุปกรณ์บันทึกข้อมูล จำนวน 1 ระบบ
- 2) ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายศูนย์ข้อมูล (Security System) จำนวน 1 ระบบ
- 3) ระบบบริหารเครือข่ายศูนย์ข้อมูลและอุปกรณ์ระบบ (Network Management and Monitoring)
- 4) ระบบสำรองข้อมูลแบบเบ็ดเสร็จ (Backup Appliance) สำหรับศูนย์สำรองข้อมูล จำนวน 1 ระบบ
- 5) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าและไฟกระชอกสำหรับห้อง (Data Center) จำนวน 1 ระบบ
- 6) ระบบเครือข่าย (Network) จำนวน 1 ระบบ
- 7) ระบบ NOC (Network Operation Center) จำนวน 1 ระบบ
- 8) ระบบปรับอากาศ Precision Air Conditioning System สำหรับ Data Center จำนวน 1 ระบบ
- 9) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 500 KVA แบบตู้ครอบเก็บเสียง พร้อมติดตั้งและเดินสายไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง
- 10) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 400 KVA แบบตู้ครอบเก็บเสียง พร้อมติดตั้งและเดินสายไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง

22. งานที่ไม่มีรายละเอียดในแบบและรายละเอียดประกอบแบบ แต่กำหนดให้ดำเนินการพร้อมการก่อสร้างฯ

ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ดำเนินการงานที่ไม่มีในแบบและรายละเอียดประกอบแบบ แต่มีความจำเป็นต้องให้ผู้รับจ้างดำเนินการพร้อมการก่อสร้างฯ ครั้งนี้ โดยได้คิดปริมาณงานและราคางานไว้แล้ว ส่วนรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกำหนดไว้ในเงื่อนไขเฉพาะของงานก่อสร้าง โดยกำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามเอกสารประกอบในการประกวดราคาในครั้งนี้ หากพบว่ามีปริมาณงานแต่ไม่มีรายละเอียดก่อสร้าง ให้เสนอแบบ Shop Drawing ขอความเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยจะต้องมีรายละเอียดงานสอดคล้องกับปริมาณงานและราคา