

งานปรับปรุง

ห้องฝึกอบรมการควบคุมจราจรทางอากาศจำลอง

แบบสามมิติ (3D Simulator)

ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ (ศช.บม2.)

สถานที่ :

ณ อาคารสำนักงาน และหอควบคุมการจราจรทางอากาศหลังเดิม ศช.บม2.

เจ้าของโครงการ

บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ถนนพระราม 4
ทุ่งมหาเมฆ สหคร กรุงเทพฯ 10120

ผู้ออกแบบ

กองแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
102 ซอยงามดูพลี ถนนพระราม 4
ทุ่งมหาเมฆ สหคร กรุงเทพฯ 10120

Name : AP

คุณสมบัติ : LOADPANEL 24CKT 250A 415/230-240 VAC

ชั้นที่2 ห้อง SIM 3D WALL MOUNTED

วงจร	รายละเอียด	โหลด (VA)			MCCB วงจรย่อย				สายตัวนำ		ท่อร้อยสาย	
		เฟส A	เฟส B	เฟส C	P	AT (A)	AF (A)	Ic (kA)	ชนิด	จำนวน - ขนาดตัวนำ (sq.mm.)	ชนิด	ขนาด
1		3,250										
3	A/C201ห้อง203		3,250		3	20	50	6	IEC01	4-6Sqmm/G-4Sqmm	EMT	3/4"
5				3,250								
7		3,250										
9	A/C202ห้อง204		3,250		3	20	50	6	IEC01	4-6Sqmm/G-4Sqmm	EMT	3/4"
11				3,250								
13		3,250										
15	A/C203ห้อง205		3,250		3	20	50	6	IEC01	4-6Sqmm/G-4Sqmm	EMT	3/4"
17				3,250								
19	Spare	500			1	20	50	6				
21	Spare		500		1	20	50	6				
23	Spare			500	1	20	50	6				
2		3,250										
4	A/C204ห้อง208		3,250		3	20	50	6	IEC01	4-6Sqmm/G-4Sqmm	EMT	3/4"
6				3,250								
8		3,250										
10	A/C205ห้อง209		3,250		3	20	50	6	IEC01	4-6Sqmm/G-4Sqmm	EMT	3/4"
12				3,250								
14		3,250										
16	A/C206ห้อง209		3,250		3	20	50	6	IEC01	4-6Sqmm/G-4Sqmm	EMT	3/4"
18				3,250								
20												
22												
24												
ผลรวมโหลด (VA)		20,000	20,000	20,000	Main Circuit Breaker (MCCB) : 100AT/100AF,IC18KA,AT400VAC,50HZ							
		60,000			สายตัวนำและท่อร้อยสาย 4-70Sqmm IEC01 /G-10Sqmm IEC01 IN IMC 2 1/2" DB1							

หมายเหตุ ตู้AP1ติดตั้งใหม่ส่วนวงจรย่อยที่เป็นวงจรเดิมAC2ให้ผู้รับจ้างเชื่อมต่อสายจากวงจรเดิมโดยใช้ชนิดและขนาดตามที่ระบุในตารางโหลด
 หากวงจรย่อยเดิมของอาคารที่จำเป็นต้องจ่ายระบบไฟฟ้าให้แต่ไม่ปรากฏในตารางโหลดให้ผู้รับจ้างเชื่อมต่อสายโดยใช้สายขนาด
 2.5 sqmm IN EMT1/2" โดยเข้าในวงจร SPARE การเชื่อมต่อสายให้ต่อในกล่องต่อสายเท่านั้น

แบบแสดงตารางโหลดตู้AP
 มาตรฐาน 1:100

Handwritten signature and date: 15/05/2023



บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาไทย
 102 ซอยรามคำแหง ทุ่งเตา
 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10120
 โทรศัพท์ 0 22873531 - 4
 โทรสาร 0 22859572

PROJECT :
 งานปรับปรุง
 ห้องปฏิบัติการควบคุมสภาพอากาศจำลอง
 แบบสามมิติ (3D Simulator)

LOCATION :
 อาคารสำนักงาน
 แดงคอมเพลกซ์อาคารพาณิชย์ตึกเอ็ม.พี.บี.2.

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :
 -

ARCHITECT :
 พรชณิษฐ์ ศ้อยรัมย์ ส.ศ.3726

INTERIOR DESIGNER :
 -

STRUCTURAL ENGINEERS :
 -

ELECTRICAL ENGINEERS :
 เสงศักดิ์ รัฐนิกุล ส.ศ.5391

MECHANICAL ENGINEERS :
 ปัทมา ชัยวัฒน์ กท.16402

SANITARY ENGINEERS :
 -

SERVEY TECHNICAL :
 ผ.ภ.ศ.

DRAWING :
 แบบแสดงตารางโหลดตู้AP

REVISION :
 NO. DATE DESCRIPTION REMARK

DRAWING BY :
 เสงศักดิ์ รัฐนิกุล

CHECKED BY :
 เสงศักดิ์ รัฐนิกุล

APPROVED BY :
 สุรพันธ์ อุดมภิรมานนท์

SCALE :
 1:100

DRAWING NO :
 EE-19

DRAWING TOTAL :
 29

NET NAME :
 1:100



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

ขอบเขตของงาน

งานจ้างปรับปรุงห้องฝึกอบรมการควบคุมจราจรทางอากาศจำลอง
แบบสามมิติ (3D Simulator) ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ (ศช.บก ๒.)

ออกแบบโดย

กองแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง (ผก.คส.)

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

๑๐๒ ซอยงามดูพลี ถนนพระราม ๔ แขวงทุ่งมหาเมฆ

เขตสาทร กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

สารบัญ

ลำดับ	รายการ	หน้า
๑	ชื่องาน/โครงการ	๓
๒	ความเป็นมา	๓
๓	วัตถุประสงค์	๓
๔	คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ	๓
๕	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจัดจ้าง	๔
๖	กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ	๔
๗	หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ	๔
๘	วงเงินงบประมาณ /วงเงินที่ได้รับจัดสรร	๔
๙	งวดงานและการจ่ายเงิน	๔-๕
๑๐	อัตราค่าปรับ	๕
๑๑	การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง	๕
๑๒	มาตรฐานฝีมือช่าง	๖
๑๓	ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่น ๆ	๖-๘

W.S

ดร. อภิวัฒน์

Amil Ltd

ร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องฝึกอบรมการควบคุมจราจรทางอากาศจำลอง
แบบสามมิติ (3D Simulator) ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ (ศช.บก ๒.)

ความเป็นมา

เนื่องจากโครงการจัดสร้างอาคารหอควบคุมการจราจรทางอากาศและอาคารสำนักงานแห่งใหม่ มีความล่าช้า ทำให้มีความจำเป็นต้องใช้งานอาคารสำนักงานหลังเดิมใช้เป็นสำนักงานต่อไป ประกอบกับ อาคารหลังเดิมมีความชำรุดทรุดโทรมจากการใช้งานมาอย่างยาวนาน อีกทั้ง บริษัท ให้ดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ฝึกอบรมการควบคุมจราจรทางอากาศจำลองแบบสามมิติ (3D Simulator) จึงต้องจ้างปรับปรุงห้องฝึกอบรมการควบคุมจราจรทางอากาศจำลองแบบสามมิติ (3D Simulator) ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ (ศช.บก ๒.)

วัตถุประสงค์

บวท. มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างปรับปรุงห้องฝึกอบรมการควบคุมจราจรทางอากาศจำลองแบบสามมิติ (3D Simulator) ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ (ศช.บก ๒.) เพื่อใช้งานเป็นพื้นที่สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ฝึกอบรมการควบคุมจราจรทางอากาศจำลองแบบสามมิติ (3D Simulator)

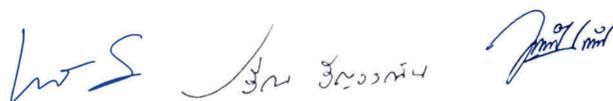
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุในแบบเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ หรือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างหรือปรับปรุงที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีกรรมการหรือพนักงาน บวท. เป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทจำกัดมหาชน หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างหรือปรับปรุงประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหรือปรับปรุงในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐-บาท (หกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ บวท. เชื่อถือ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจัดจ้าง

รายละเอียดตามแบบรูป งานจ้างปรับปรุงห้องฝึกอบรมการควบคุมจราจรทางอากาศจำลองแบบสามมิติ (3D Simulator) ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ (ศข.บภ ๒.)

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) ส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการ

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

วงเงินงบประมาณ /วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณประจำปี ๒๕๖๙ เป็นเงินจำนวน ๑,๓๓๒,๙๗๐.๗๓ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นสองพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบสามสตางค์) ประกอบด้วย

- งบประมาณดำเนินการ เป็นเงิน ๑,๐๙๖,๗๔๑.๓๖ บาท
- งบประมาณลงทุน เป็นเงิน ๒๓๖,๒๒๙.๓๗ บาท

งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้างร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ โดยจะจ่ายค่าจ้างเป็นงวด ๆ จำนวน ๒ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานย้ายเฟอร์นิเจอร์ลอยตัวเดิมที่อยู่ภายในห้อง พร้อมจัดเก็บในสถานที่ที่กำหนด แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานจัดทำป้ายโครงการ(ชั่วคราว) ระบบป้องกันฝุ่น เสียง กันเขตพื้นที่ก่อสร้าง และพัดลมดูดอากาศระบายฝุ่น กลิ่น พร้อมทั้งระบายอากาศออกสู่ภายนอกอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานรื้อถอน พื้น ผนัง ฝ้า งานระบบส่วนที่มีการปรับปรุง แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานฝ้า และผนังยิปซัมบอร์ด พร้อมติดตั้งโครงคร่าว แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐
- งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร ในส่วนของงานท่อและสายไฟ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐
- งานระบบปรับอากาศ ในส่วนของงานเดินท่อและอุปกรณ์ประกอบ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่



งวดที่ ๒ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๗๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- งานปรับปรุง พื้น ผนัง ฝ้า แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานประตูดวงกบและอุปกรณ์ประกอบ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานทาสี แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร และแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ และถังดับเพลิงอัตโนมัติ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานอื่น ๆ ตามรูปแบบและข้อกำหนดในสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด งานเก็บรายละเอียดของงานงานรื้อถอนวัสดุป้องกันและวัสดุชั่วคราวออกจากพื้นที่ พร้อมเก็บทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จทั้งหมด

- จัดส่ง As-built Drawing ขนาดกระดาษ A3 จำนวน ๓ ชุด และไฟล์ As-built Drawing จากโปรแกรม Auto CAD บันทึกไฟล์เวอร์ชัน 2000 ลงใน Flash Drive จำนวน ๓ ชิ้น

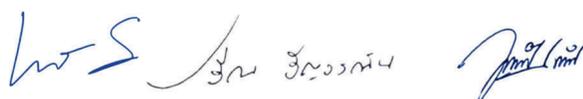
และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

อัตราค่าปรับ

- (๑) กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น
- (๒) กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากกรณี (๑) จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างตามสัญญา

การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง



มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) รับรองหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ภายนอกอาคาร

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. หรือ ปวท. นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่น ๆ

๑. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงห้องการฝึกอบรมการควบคุมจราจรทางอากาศจำลองแบบสามมิติ (3D Simulator) ศช.บภ ๒. ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ที่กำหนด

๒. ผู้รับจ้างจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๓. ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด และจัดทำแผนการใช้เหล็กตามแบบที่หน่วยงานกำหนด ที่ผลิตภายในประเทศภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๔. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนงานการทำงานตามแบบที่หน่วยงานกำหนด โดยจัดส่งมาให้หน่วยงานภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๕. ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเอกสารนำเรียนประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง เพื่อใช้ประสานงานกับบุคคล และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

๕.๑ หนังสือแจ้งรายชื่อลูกจ้างของผู้รับจ้าง พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชน จำนวน ๒ ชุด ทั้งนี้ หากมีการเพิ่มเติม/แก้ไข/เปลี่ยนแปลง รายชื่อลูกจ้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือแจ้งผู้ว่าจ้างด้วยทุกครั้ง และในกรณีที่ลูกจ้างของผู้รับจ้างมิใช่คนไทยต้องถูกต้องตามกฎหมายต้องมี “บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย” หรือ หนังสือเดินทาง หรือเอกสารแทนหนังสือเดินทาง พร้อมใบอนุญาตทำงาน ทั้งนี้หลักฐานประจำตัวพนักงานของผู้รับจ้างต้องไม่หมดอายุตลอดระยะเวลาทำงานให้ผู้ว่าจ้าง

๕.๒ หนังสือแต่งตั้งผู้ควบคุมงานอย่างน้อย ๑ คน จำนวน ๒ ชุด ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องมีวุฒิมัธยมศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทั้งนี้ การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน



๖. ผู้รับจ้างสามารถเข้าทำงานได้ในเวลาปกติตั้งแต่ ๐๘.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๗.๐๐ น. ของทุกวัน (รวมวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์) หากผู้รับจ้างมีเหตุจะต้องเข้าทำงานไม่ตรงกับเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หรือมีงานที่จะต้องดำเนินการล่วงเวลาเกินกว่า ๑๗.๐๐ น. ให้ขออนุมัติทำงานล่วงเวลา(ตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนด) นำส่งผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้าง ล่วงหน้าอย่างน้อย ๑ วัน โดยต้องได้รับอนุมัติเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะสามารถเข้าทำงานในเวลาดังกล่าวได้

๗. กรณีที่ผู้รับจ้างดำเนินงานที่เกิดเสียงดัง ซึ่งอาจเป็นการรบกวนการปฏิบัติงานของส่วนงานอื่น ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบก่อนการดำเนินงาน ล่วงหน้าอย่างน้อย ๑ วัน

๘. ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างสามารถสั่งให้หยุดงานได้ทันที ในกรณีการดำเนินงาน มีกลิ่นเสียง และฝุ่น ที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ตามความเหมาะสม

๙. ไม่อนุญาตให้บุคลากรของผู้รับจ้างอาศัยภายในสถานที่ก่อสร้างได้ ยกเว้นบุคลากรที่ทำหน้าที่ดูแลรักษาวัสดุและอุปกรณ์สำหรับการก่อสร้างเท่านั้น โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำหนังสือแจ้งรายชื่อเพื่อขออนุมัติเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างหรือท่าอากาศยานให้พิจารณาอนุญาตก่อนดำเนินการ

๑๐. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบและทำความเข้าใจแบบรูปและรายละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับวัสดุผู้ควบคุมงาน (ผู้ว่าจ้าง) หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

๑๑. ในกรณีผู้รับจ้างจะนำรถเครนหรือเครื่องจักรกลใดๆ เข้ามาบริเวณอาคาร หรือพื้นที่ก่อสร้าง ต้องมีหนังสือแจ้งผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วันทำการ ทั้งนี้ต้องได้รับอนุมัติเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะสามารถนำเข้าทำงานในเวลาดังกล่าวได้

๑๒. ผู้รับจ้างจะต้องระมัดระวังไม่ให้งานเกิดความชำรุดหรือเสียหายต่ออาคารเดิม (ถ้ามี) รวมทั้งโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารเดิมที่มีอยู่แล้ว กรณีพื้นผิวและอุปกรณ์ต่าง ๆ หากเกิดความเสียหายใด ๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซมแก้ไขจนแล้วเสร็จ หรือ เปลี่ยนวัสดุให้ใหม่จนสามารถใช้งานได้เหมือนเดิม โดยค่าใช้จ่ายเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น และระยะเวลาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขดังกล่าวนี้ไม่สามารถนำมาเป็นเหตุเพื่อขอขยายระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญาได้

๑๓. การเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ของผู้ว่าจ้างหรือท่าอากาศยาน ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับรวมถึงปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่มีบังคับใช้ในขณะนั้นในหน่วยงานหรือพื้นที่ของผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัด เหตุแห่งการระงับงานอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับหรือกฎเกี่ยวข้องต่างๆ ดังกล่าว ผู้รับจ้างไม่สามารถนำมาอ้างเป็นเหตุในการขยายระยะเวลางานก่อสร้าง

๑๔. กรณีมีกฎหมาย ระเบียบ หรือข้อกำหนดของพื้นที่ที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยในงานก่อสร้าง ให้เป็นไปตามกฎหมาย หรือตามข้อกำหนดนั้น

๑๕. ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายโครงการ ตามรูปแบบที่กำหนด วัสดุป้ายไวโนล พื้นสีน้ำเงินเส้นขอบสีขาว ติดตั้งบนรั้วชั่วคราว (กั้นเขตก่อสร้าง) หรือบนผนังของอาคารในส่วนที่มองเห็น หรือตำแหน่งตามที่ผู้ว่าจ้าง กำหนด ซึ่งมีความมั่นคงแข็งแรง หากมิได้กำหนดเป็นอย่างอื่นขนาดป้ายต้องไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ x ๒.๔๐ ม. โดยมีรายละเอียดบนป้ายโครงการดังนี้

- ตราสัญลักษณ์ของ บริษัท วิศุการบิณแห่งประเทศไทย จำกัด ขนาด ศก. ๒๕ ซม.
- ชื่อหน่วยงาน “บริษัท วิศุการบิณแห่งประเทศไทย จำกัด” สูง ๑๐ ซม. สีขาว
- สถานที่ติดต่อและโทรศัพท์ สูง ๕ ซม. สีขาว
- ชื่อโครงการ ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- ปริมาณงานก่อสร้าง
- ชื่อ ที่อยู่ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด
- วงเงินค่าก่อสร้าง
- ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- ชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง พร้อมเลขทะเบียนใบประกอบวิชาชีพฯ และหมายเลขโทรศัพท์
- QR Code จากระบบ e-GP ขนาด ๐.๑๕ x ๐.๑๕ ม.
- ระบุคำว่า “กำลังก่อสร้างด้วยเงินรายได้ของหน่วยงาน”

<div style="border: 1px solid white; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center;"> <p style="font-size: 8px;">ดวงตรา</p> <p style="font-size: 8px;">หน่วยงาน</p> </div> </div>	<p style="font-size: 14px; font-weight: bold;">บริษัท วิศุการบิณแห่งประเทศไทย จำกัด</p> <p style="font-size: 10px;">๑๐๒ ซอยงามดูพลี ถนนพระราม ๔ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐ โทร ๐-๒๒๘๗๗-๓๕๓๑</p>
<p style="font-size: 12px; font-weight: bold;">ชื่อโครงการ :</p> <p style="font-size: 10px;">ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง</p> <p style="font-size: 10px;">ปริมาณงานก่อสร้าง</p> <p style="font-size: 10px;">ชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง</p> <p style="font-size: 10px;">ระยะเวลา เริ่มต้น - สิ้นสุด</p> <p style="font-size: 10px;">ค่าก่อสร้าง</p> <p style="font-size: 10px;">ชื่อเจ้าหน้าที่ ของผู้ว่าจ้าง และผู้ควบคุมงาน หรือ เจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์</p> <p style="font-size: 10px;">ชื่อผู้ควบคุมงาน ของผู้รับจ้าง พร้อมเลขทะเบียนใบประกอบวิชาชีพ และหมายเลขโทรศัพท์</p>	
<p style="font-size: 14px; font-weight: bold;">กำลังก่อสร้างด้วยเงินรายได้ของหน่วยงาน</p>	
<div style="border: 1px solid white; padding: 5px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 10px; margin: 0;">QR Code</p> <p style="font-size: 8px; margin: 0;">ตาม e-GP</p> </div>	

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรูปแบบป้ายงานก่อสร้างให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้งป้าย

