

ภาคผนวก ข.

หัวข้อย่อยและวิธีการให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค

1. ผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ (100 คะแนน) น้ำหนักร้อยละ 21

พิจารณาจากผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ ตามคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอในข้อ 3.13 โดยแบ่งเป็นผลงานเชิงคุณภาพ (มูลค่าโครงการ) และผลงานเชิงปริมาณดังนี้

รายการ	คะแนนที่ได้รับ
1.1 ผลงานเชิงคุณภาพ (มูลค่าโครงการ) คะแนนเต็ม 60 คะแนน พิจารณาเฉพาะมูลค่าผลงานตามคุณภาพสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อ 3.13 ที่มีมูลค่ามากที่สุดเพียงผลงานเดียว กรณีมีผลงานเดียวก็พิจารณามูลค่าของผลงานนั้น	
☐ มูลค่าผลงาน 56,000,000 บาท แต่ไม่เกิน 70,000,000 บาท	20
☐ มูลค่าผลงานมากกว่า 70,000,000 บาท แต่ไม่เกิน 100,000,000 บาท	30
☐ มูลค่าผลงานมากกว่า 100,000,000 บาท แต่ไม่เกิน 120,000,000 บาท	40
☐ มูลค่าผลงานมากกว่า 120,000,000 บาท แต่ไม่เกิน 140,000,000 บาท	50
☐ มูลค่าผลงานมากกว่า 140,000,000 บาท	60
1.1 ผลงานเชิงปริมาณ (จำนวนโครงการ) คะแนนเต็ม 40 คะแนน พิจารณาเฉพาะจำนวนผลงานตามคุณภาพสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ ข้อ 3.13	
☐ มีผลงานจำนวน 1 สัญญา	25
☐ มีผลงานจำนวน 2 สัญญา	30
☐ มีผลงานจำนวน 3 สัญญา	35
☐ มีผลงานจำนวนมากกว่า 3 สัญญา	40

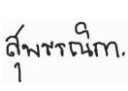
2. แผนและขั้นตอนการดำเนินงาน การรื้อถอน การปรับปรุง/ก่อสร้าง และการจราจร (100 คะแนน)

น้ำหนักร้อยละ 7

พิจารณาข้อเสนอการอธิบายแผนงานและขั้นตอน การรื้อถอน วิธีการบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้างและการจัดการจราจร ของโครงการ เพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

รายการ	คะแนนเต็ม	เกณฑ์พิจารณาคะแนน		
		ดีมาก	ดี	พอใช้
แผนงานก่อสร้าง	100			
2.1 แผนการดำเนินงาน แสดงถึงความสอดคล้องกับขั้นตอนการปฏิบัติงานและระยะเวลาตามสัญญา	30	30	20	10









ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายการ	คะแนน เต็ม	เกณฑ์พิจารณาคะแนน		
		ดีมาก	ดี	พอใช้
2.2 การจัดสรรกำลังคนทำงานแสดงถึงความเหมาะสมและสอดคล้องแต่ละขั้นตอนการปฏิบัติงานและลักษณะของงานก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ	20	20	15	10
2.3 การจัดการความพร้อมด้านการใช้เครื่องมือ/เครื่องจักร และทรัพยากร แสดงถึงความพร้อมอย่างเหมาะสมตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน และลักษณะของงานก่อสร้าง อย่างมีประสิทธิภาพ	20	20	10	5
2.4 การบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้าง การจราจร พื้นที่สำนักงานชั่วคราว และการจัดเก็บวัสดุแสดงถึงความเหมาะสมและสอดคล้องตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน	30	30	20	10
วิธีการให้คะแนนแต่ละหัวข้อ ☐ อธิบายรายละเอียดชัดเจน ครบถ้วนสมบูรณ์มาก เกณฑ์ระดับดีมาก ☐ อธิบายรายละเอียดชัดเจน แต่ขาดความครบถ้วนสมบูรณ์ไปเพียงส่วนใดส่วนหนึ่ง เกณฑ์ระดับดี ☐ อธิบายรายละเอียดชัดเจน แต่ขาดความครบถ้วนสมบูรณ์ไปหลายส่วน เกณฑ์ระดับพอใช้				

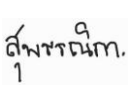
3. วิธีการควบคุมงานคุณภาพให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานงานก่อสร้าง (100 คะแนน)

น้ำหนักร้อยละ 7

พิจารณาจากอธิบายวิธีการดำเนินงานและการควบคุมคุณภาพงาน เพื่อสะท้อนความสามารถของผู้ยื่นข้อเสนอในการดำเนินงานให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานงานก่อสร้าง

รายการ	คะแนน เต็ม	เกณฑ์พิจารณาคะแนน		
		ดีมาก	ดี	พอใช้
4.1 นำเสนอวิธีการทำงานและการควบคุมคุณภาพตามหลักวิศวกรรม	60	60	50	40
4.2 นำเสนอวิธีการทำงานและตรวจสอบมาตรฐานการก่อสร้าง	40	40	30	20
วิธีการให้คะแนนแต่ละหัวข้อโดยอธิบายรายละเอียดสอดคล้องกับหลักการทางวิศวกรรมและมาตรฐานก่อสร้าง แสดงถึงความรู้ความเข้าใจการดำเนินงานโครงการที่จ้างครั้งนี้ ☐ อธิบายรายละเอียดชัดเจนตามหลักวิชาช่างและมาตรฐานงานก่อสร้างมาก เกณฑ์ระดับดีมาก ☐ อธิบายรายละเอียดชัดเจนตามหลักวิชาช่างและมาตรฐานงานก่อสร้าง แต่ขาดความครบถ้วนสมบูรณ์ไปเพียงส่วนใดส่วนหนึ่ง เกณฑ์ระดับดี ☐ อธิบายรายละเอียดชัดเจนตามหลักวิชาช่างและมาตรฐานงานก่อสร้าง แต่ขาดความครบถ้วนสมบูรณ์ไปหลายส่วน เกณฑ์ระดับพอใช้				









(นายฉาง พัฒนศรี) (นายวัชร ก้นดั่งกุล) (น.ส.สุพรรณิกา จิรปฐมชัย) (นายสมรัก บัวชื่น) (นายรัตนพงศ์ ฤกษ์บุญ) (นายวรพล เพ็ชรภา) (น.ส.กนกอร แอ้งกลาง)
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

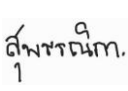
4. การบริหารจัดการด้านแผนจัดการผลกระทบและสิ่งแวดล้อมข้างเคียง (100 คะแนน) น้ำหนักร้อยละ 7
- พิจารณาจากแผนและมาตรการด้านแผนจัดการผลกระทบและสิ่งแวดล้อมข้างเคียงเพื่อประเมินความสามารถในการบริหารจัดการงานก่อสร้างตามมาตรฐานที่กำหนด

รายการ	คะแนนเต็ม
การบริหารจัดการด้านแผนจัดการผลกระทบและสิ่งแวดล้อมข้างเคียง	100
ต้องมีการอธิบายแผนการจัดการด้านต่าง ๆ ดังนี้	
1. แผนจัดการการจราจรและการจัดการขนส่งวัสดุ	25
2. แผนจัดการป้องกันผลกระทบกับสถานที่ทำงานในพื้นที่ใกล้เคียง	25
3. แผนการควบคุมฝุ่นละอองและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	25
4. แผนการจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในโครงการก่อสร้าง	25
วิธีการให้คะแนนแต่ละหัวข้อ	
☐ อธิบายรายละเอียดชัดเจน เพียงหัวข้อใดหัวข้อหนึ่ง	ได้คะแนน 25 คะแนน
☐ อธิบายรายละเอียดชัดเจน รวม 2 หัวข้อ	ได้คะแนน 50 คะแนน
☐ อธิบายรายละเอียดชัดเจน รวม 3 หัวข้อ	ได้คะแนน 75 คะแนน
☐ อธิบายรายละเอียดชัดเจนครบทั้ง 4 หัวข้อ	ได้คะแนน 100 คะแนน

5. การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลช่วยในการก่อสร้าง (CAD/BIM) (100 คะแนน) น้ำหนักร้อยละ 14
- พิจารณาจากการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เช่น CAD และ BIM เพื่อสะท้อนความสามารถในการบริหารและดำเนินงานก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ

รายการ	คะแนนเต็ม	เกณฑ์พิจารณาคะแนน		
		ดีมาก	ดี	พอใช้
5.1 มีการใช้โปรแกรม CAD/ BIM (Building Information Modeling) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	50			50
5.2 มีการใช้โปรแกรม CAD/ BIM (Building Information Modeling) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และมีบุคลากรประจำที่มีใบรับรองการใช้งานโปรแกรม และมีประสบการณ์ใช้โปรแกรม CAD/BIM 3 – 5 ปี	70		70	
5.3 มีการใช้โปรแกรม CAD/ BIM (Building Information Modeling) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และมีบุคลากรประจำที่มีใบรับรองการใช้งานโปรแกรม และมีประสบการณ์ใช้โปรแกรม CAD/BIM 5 ปีขึ้นไป	100	100		









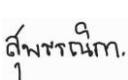
ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

6. คุณสมบัติของบุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอ (100 คะแนน) ให้นำหนักร้อยละ 14

พิจารณาจากคุณสมบัติของบุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ 4.3.2 ได้แก่ วุฒิการศึกษาและประสบการณ์ในการทำงานเพื่อสะท้อนความสามารถของผู้ยื่นข้อเสนอในการทำงาน

รายการ	คะแนน		
	รวม	คุณวุฒิ	ประสบการณ์
3.1 ผู้จัดการโครงการ	15	7	8
3.2 สถาปนิก	15	7	8
3.3 วิศวกรโยธา	15	7	8
3.4 วิศวกรเครื่องกล	10	4	6
3.5 วิศวกรไฟฟ้า	10	4	6
3.6 วิศวกรสิ่งแวดล้อม	10	4	6
3.7 ผู้เชี่ยวชาญอาคารประหยัดพลังงาน	15	7	8
3.8 เจาหนาที่ความปลอดภัยในการทำงาน	10	4	6
รวม	100	44	56
วิธีการให้คะแนน : ☐ พิจารณาให้คะแนนเป็นรายบุคคลแต่ละตำแหน่ง ☐ กรณีคุณสมบัติด้านคุณวุฒิและประสบการณ์ ตรงตามข้อกำหนด ได้คะแนนร้อยละ 80 ☐ กรณีคุณสมบัติด้านคุณวุฒิหรือประสบการณ์ สูงกว่าข้อกำหนด ได้คะแนนร้อยละ 90 ☐ กรณีคุณสมบัติด้านคุณวุฒิและประสบการณ์ สูงกว่าข้อกำหนด ได้คะแนนร้อยละ 100			









ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ