

**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**

**PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY**

**เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

เลขที่..........................

โครงการจัดหา พัฒนา ติดตั้ง และบำรุงรักษา

ระบบริหารไฟฟ้าขัดข้อง Outage Management System (OMS)

ลงวันที่ ...................................

-----------------------------------------

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีความประสงค์จะประกวดราคาโครงการจัดหา พัฒนา ติดตั้ง และบำรุงรักษา ระบบบริหารไฟฟ้าขัดข้อง Outage Management System (OMS) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

1.1 รายละเอียดและขอบเขตของงาน

(1) เงื่อนไขเฉพาะงาน

(2) ขอบเขตรายละเอียดของงาน (TOR)

* Book 1: System Overview
* Book 2: Software Functional Specification
* Book 3: System Integration
* Book 4: System Implementation
* Book 5: Computer Hardware Requirements
* Book 6: Cyber Security Requirements
* Book 7: Non-functional Requirements
* Appendix A: Software Integration Requirements
* Appendix B: Report Requirements
* Appendix C: การบริหารจัดการโครงการ (Project Management)
* Appendix D: การพัฒนาระบบงาน (System Development)
* Appendix E: การทดสอบระบบงาน (System Test)
* Appendix F: การบริหารการเปลี่ยนแปลง (Change Management)
* Appendix G: การฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้ (Training and Knowledge Transfer)
* Appendix H: การรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านข้อมูลและทรัพย์สินของ กฟภ. (Cyber Security)
* Appendix I: การโอนย้ายข้อมูล (Data Migration)
* Appendix J: การทดสอบการฟื้นฟูภัยพิบัติ (Disaster Recovery Plan)
* Appendix K: การโอนย้ายระบบ (Cutover) และนำระบบออกใช้งาน
* Appendix L: สิทธิการใช้งานซอฟต์แวร์ (Software License)
* Appendix M: การบริหารความเสี่ยง (Risk Management)
* Appendix N: การสนับสนุนภายหลังการนำระบบออกใช้งาน (Post-Implementation Support) และการรับประกัน (Warranty)

(3) ตาราง Table of Compliance

(4) รายละเอียดขั้นตอนการดำเนินการสาธิต และหลักเกณฑ์การพิจารณาในส่วนของเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

(5) แบบฟอร์มรายละเอียดการเสนอราคา (Price schedule)

(6) แบบฟอร์มเอกสาร

แบบฟอร์ม 1: รายละเอียดทีมงาน

แบบฟอร์ม 2 : ตารางบัญชีรายการอุปกรณ์หลัก

แบบฟอร์ม 3 : ตารางบัญชีรายการอุปกรณ์ที่ใช้ในการสาธิต

แบบฟอร์ม 4 : บัญชีแสดงรายละเอียดราคางานบำรุงรักษาระบบบริหารไฟฟ้าขัดข้อง (OMS) หลังหมดระยะเวลารับประกัน

1.2 แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

1.3 แบบสัญญาจ้าง

1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน

(1) หลักประกันการเสนอราคา

(2) หลักประกันสัญญา

(3) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

1.5 บทนิยาม

(1) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

1.6 แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

1.7 แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

1.8 เเบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่จะเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการที่มีวงเงินจัดซื้อจัดจ้างตั้งแต่ 500 ล้านบาทขึ้นไป

**2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง  
และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

2.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง  
การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

2.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

2.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

2.14 ภายในระยะเวลา 10 ปีนับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเคยเป็นคู่สัญญาหรือเป็นผู้ดำเนินการในระบบที่อ้างอิงในกิจการร่วมค้า (Joint Venture หรือ Consortium) ที่เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานหรือองค์กรของรัฐบาล รัฐวิสาหกิจ หรือ หน่วยงานเอกชนที่เป็นนิติบุคคลและได้รับหนังสือรับรองผลงาน (Provision Acceptance Certificate: PAC) จากผู้ว่าจ้างแล้ว โดยให้แนบหนังสือรับรองผลงาน (PAC) มาด้วย อย่างน้อย 1 โครงการ โดยโครงการดังกล่าวจะต้องเป็นงานที่เกี่ยวข้องกับระบบอย่างน้อย 1 ระบบดังต่อไปนี้

(1) ระบบบริหารไฟฟ้าขัดข้อง OMS

(2) ระบบศูนย์สั่งการ (SCADA/EMS/DMS)

(3) ระบบสารสนเทศ

(4) ระบบสื่อสารโทรคมนาคม

ทั้งนี้ ระบบหมายถึง การดำเนินงานติดตั้งอุปกรณ์ และเชื่อมโยงการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าด้วยกันตามลักษณะงานของระบบข้างต้นซึ่งไม่รวมงานก่อสร้าง และงานอุปกรณ์สนับสนุนและอำนวยความสะดวก (Facilities)

ทั้งนี้โครงการต้องมีมูลค่าเฉพาะงานที่เกี่ยวกับระบบข้างต้น ไม่ต่ำกว่า 400,000,000 บาท (สี่ร้อยล้านบาท) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ต่อ 1 สัญญา โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยผู้ว่าจ้างและสำเนาสัญญาที่แสดงถึงรายละเอียดงานและมูลค่าของงานโดยแนบไฟล์เอกสารดังกล่าวมาในบัญชีเอกสารส่วนที่ 2

ในกรณีที่เป็นผลงานในต่างประเทศ ให้ใช้อัตราถัวเฉลี่ยระหว่างอัตราซื้อและอัตราขายของธนาคารแห่งประเทศไทย ที่ประกาศไว้ ณ วันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขายแบบเอกสารประกวดราคา ในการคํานวณเงินตราต่างประเทศเป็นเงินตราไทย

2.15 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ กิจการร่วมค้าต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) นิยามกิจการร่วมค้า หมายความว่า “กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคลธรรมดา คณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศโดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้”

(2) กิจการร่วมค้าที่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอ

(ก) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(ข) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกาศเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

**3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

**3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้**

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน  
นิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน  
นิติบุคคลหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น  
รายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ กิจการร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาหรือข้อตกลงของการเข้าร่วมค้า พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้าทุกราย แล้วแต่กรณี

(4) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีนโยบายเเละแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างพร้อมทั้งแนบเอกสารหลักฐาน เกี่ยวกับนโยบายดังกล่าว และแบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่จะเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการที่มีวงเงินตั้งแต่ ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

(5) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(5.1) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(6) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ 1.6 (1) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบPDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ตามแบบในข้อ 1.6 (1) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

**3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้**

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ  
มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ 5

(3) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญาพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบหนังสือรับรองผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอตามที่ระบุในข้อ 2.14

(4) แบบฟอร์มรายละเอียดของทีมงาน ตาม 1.1(6) แบบฟอร์ม 1 : รายละเอียดทีมงานพร้อมหนังสือรับรองที่แสดงถึงประสบการณ์และคุณวุฒิของบุคลากร โดยมีรายละเอียดตามข้อ 4.19

(5) แค็ตตาล็อก และ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ที่เสนอทุกรายการ

(6) บัญชีรายการอุปกรณ์หลัก ตามข้อ 4.10

(7) คําตอบสําหรับ Questionnaires เรียงตามลําดับหัวข้อคําถามที่กําหนดไว้ใน 1.1(2)ข้อกำหนดทางเทคนิค (Technical Specification) Appendix D - Contractor Company and Product Questionnaire

(8) เอกสาร Table of Compliance ตาม 1.1(3) ตาราง Table of Compliance โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกรายละเอียดตาม Table of Compliance โดยกรอกข้อมูลด้วยตัวพิมพ์เท่านั้น โดยจะต้องเปรียบเทียบรายละเอียดของอุปกรณ์และงานทั้งหมดที่เสนอตามข้อกำหนดทุกข้อใน 1.1(2) ข้อกำหนดทางเทคนิค (Technical Specification) และตาราง Table of Compliance จะต้องประกอบด้วยรายละเอียดช่องต่าง ๆ ดังนี้

ก) เลขหัวข้อหรือหัวข้อย่อย (Clause or sub-clause number)

ข) ชื่อหัวข้อหรือหัวข้อย่อย (Clause or sub-clause name)

ค) สถานะของการยอมรับข้อกำหนด (Compliance Status) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอเลือกรหัสใดรหัสหนึ่งในช่องนี้ เพื่อแสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอยอมรับข้อกำหนดหรือไม่ ดังนี้

“C” - หมายถึง สามารถทำได้ตาม (Compliance) หรือ ดีกว่า (Enhance) ข้อกำหนด

“N” - หมายถึง ไม่สามารถทำได้หรือทำได้ไม่สมบูรณ์ (Non-compliance) ตามข้อกำหนด

“A” - หมายถึง สามารถทำได้โดยใช้วิธีอื่นที่แตกต่างจากข้อกำหนด (Alternative)

ง) สถานะของการเป็นสินค้ามาตรฐาน (Standard Product Status) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเลือกรหัส “C” ในช่องสถานการณ์ยอมรับข้อกำหนดตาม (ค) ข้างต้น ให้ผู้ยื่นข้อเสนอเลือกรหัสใดรหัสหนึ่งในช่องนี้ เพื่อแสดงว่าการที่ผู้ยื่นข้อเสนอยอมรับข้อกำหนด นั้น ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนออุปกรณ์หรือระบบที่เป็นสินค้ามาตรฐานทั่วไปของผู้ผลิตหรือต้องมีการดัดแปลงหรือต้องมีการพัฒนาเพิ่มเติม ดังนี้

“S” - หมายถึง เสนออุปกรณ์หรือระบบที่เป็นสินค้ามาตรฐานทั่วไป (Standard Product) ของผู้ผลิต

“M” - หมายถึง เสนออุปกรณ์หรือระบบที่เป็นสินค้ามาตรฐานที่ต้องมีการดัดแปลงหรือต้องมีการพัฒนาเพิ่มเติม

จ) การอ้างอิงไปยังเอกสารข้อเสนอด้านเทคนิค (Proposal Reference) การยอมรับข้อกำหนดของผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมีความสอดคล้องกับรายละเอียดของเอกสารข้อเสนอด้านเทคนิค โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระบุในช่องนี้ให้ชัดเจนว่ารายละเอียดที่อธิบายเกี่ยวกับการยอมรับข้อกำหนดว่าอยู่ ณ ตำแหน่งใดในเอกสารข้อเสนอด้านเทคนิค โดยให้ระบุเฉพาะเลขอ้างอิง เช่น แฟ้มที่ บทที่ ส่วนที่ หน้าที่ และบรรทัดที่ เป็นต้น และนอกจากนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระบุเลขหัวข้อหรือหัวข้อย่อยของข้อกำหนดไว้ในเอกสารข้อเสนอด้านเทคนิค ณ ตำแหน่งที่มีรายละเอียดอธิบายเกี่ยวกับการยอมรับข้อกำหนดนั้นอยู่

ฉ) ในกรณีที่แค็ตตาล็อกของอุปกรณ์ มีรายละเอียดด้านเทคนิคต่างจากข้อกำหนดของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แต่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ระบุไว้ในตาราง Statement of Compliance แสดง การยอมรับข้อกำหนดว่าสามารถทำได้ (Compliance) หรือระบุว่าสามารถทำได้โดยใช้วิธีอื่นที่แตกต่างจากข้อกำหนด (Alternative) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องอธิบายและชี้แจงให้ชัดเจนรวมทั้งแนบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิตอุปกรณ์หรือระบบดังกล่าวมาในเอกสารข้อเสนอทางเทคนิคด้วย มิฉะนั้นการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะถือว่าอุปกรณ์หรือระบบที่เสนอมีคุณสมบัติไม่ตรงตามข้อกำหนดของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ช) หากมีรายละเอียดหัวข้อใดเป็นรายละเอียดในช่วงดำเนินงานหลังจากลงนามในสัญญา ให้ระบุชี้แจงให้ชัดเจน หรือแนบหนังสือชี้แจงรับรองการทำงานตามข้อกำหนด

(14) หนังสือยืนยันว่าจะให้บริการซ่อมบํารุงรักษาระบบบริหารไฟฟ้าขัดข้อง (OMS) ที่เสนอ ตามข้อ 4.14 พร้อมหนังสือเสนอราคาการให้บริการบํารุงรักษาระบบบริหารไฟฟ้าขัดข้อง (OMS)

(15) หนังสือรับรองผลงานหรือ สำเนาสัญญา หรือ หนังสือรับรองการใช้ผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ OMS ซึ่งระบุถึงรายละเอียดตามเงื่อนไขในข้อ 4.15 โดยต้องออกจากหน่วยงาน หรือ องค์กรของรัฐบาลรัฐวิสาหกิจ หรือ หน่วยงานเอกชนที่เป็นนิติบุคคลของ Utility ในแต่ละประเทศซึ่งใช้ผลิตภัณฑ์ที่ ผู้ยื่นข้อเสนอนำเสนอในงานนี้

(16) เอกสารที่แสดงถึงกระบวนการในการพัฒนาซอฟท์แวร์ที่ดี (Compatibility Maturity Model Integration : CMMI) ในระดับไม่ต่ำกว่า CMMI-DEV Level 3 รายละเอียดตามเงื่อนไข  
ในข้อ 4.17

(17) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ “สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand” (ถ้ามี)

(18) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ 1.6 (2) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ตามแบบ  
ในข้อ 1.6 (2) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

**4. การเสนอราคา**

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ  
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น   
และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ  
ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

4.2 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า 180 วันตั้งแต่วันเสนอราคา  
โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน 78 เดือน นับถัดจาก  
วันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้เริ่มทำงาน

4.4 ก่อนเสนอราคาผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดและขอบเขตของงาน  
ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอ  
ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

4.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ  
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่…………………………….... ระหว่างเวลา………………..น. ถึง…………………น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ  
และเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

4.7 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น  
ตามข้อ 1.5(1) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับ  
ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็น  
ผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ  
ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5(2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม   
คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

4.8 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(2) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี)   
รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(3) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา   
ที่กำหนด

(4) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(5) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

4.9 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ประสงค์จะให้มีการชี้แจงให้ความกระจ่างเกี่ยวกับเอกสารประกวดราคา หรือต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม ให้สอบถามผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ของสำนักงานโครงการ ก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคา 10 วันทำการ

4.10 การเสนอรายละเอียดอุปกรณ์หลักสําหรับระบบบริหารไฟฟ้าขัดข้อง (OMS) ทั้งในส่วนของ Hardware และ Software ให้ระบุยี่ห้อผลิตภัณฑ์ รุ่น และประเทศผู้ผลิต หรือรายละเอียดอื่นๆ อย่างชัดเจน พร้อมส่งแค็ตตาล็อกหรือตัวอย่าง (ถ้ามี) เพื่อประกอบการพิจารณา โดยมีแบบฟอร์มบัญชีรายการอุปกรณ์หลักตาม 1.1(6) แบบฟอร์ม 2 : ตารางบัญชีรายการอุปกรณ์หลัก

4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือยืนยันว่าจะให้บริการซ่อมบํารุงรักษาระบบบริหารไฟฟ้าขัดข้อง (OMS) ที่เสนอให้เป็นไปตามเกณฑ์ประสิทธิภาพบริการ (Service Level Agreement: SLA) 1.1(1) เงื่อนไขเฉพาะงาน ข้อ 6 เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 (ห้า) ปี หลังจากหมดระยะเวลารับประกัน ในวงเงินค่าจ้างต่อปีตาม 1.1(6) แบบฟอร์ม 4 : บัญชีแสดงรายละเอียดราคางานบำรุงรักษาระบบบริหารไฟฟ้าขัดข้อง (OMS) หลังหมดระยะเวลารับประกัน

- สำหรับอุปกรณ์แบบรวมอะไหล่ (ระบบคอมพิวเตอร์) ในอัตราไม่เกิน ร้อยละ 10% ของมูลค่าอุปกรณ์ตามสัญญา

- สำหรับซอฟต์แวร์ ระบบงาน Database และ tools หรืออื่นๆ ในอัตราไม่เกิน ร้อยละ 15% ของมูลค่าซอฟต์แวร์ตามสัญญา

ทั้งนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสงวนสิทธิ์ที่จะเลือกจ้างบางรายการ หรือไม่จ้างงานดังกล่าวก็ได้

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสารถึงกระบวนการในการพัฒนาซอฟท์แวร์ที่ดี (Compatibility Maturity Model Integration: CMMI) ในระดับไม่ต่ำกว่า CMMI-DEV Level 3 อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

1. หนังสือรับรองกระบวนการพัฒนาซอฟท์แวร์ที่ดีตามมาตรฐาน CMMI-DEV ไม่ต่ำกว่า Level 3 โดยเอกสารรับรองดังกล่าวจะต้องเป็นของผู้ยื่นข้อเสนอโดยยังคงสถานะได้รับอยู่ ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือ
2. หนังสือรับรองกระบวนการพัฒนาซอฟท์แวร์ที่ดีตามมาตรฐาน CMMI-DEV ไม่ต่ำกว่า Level 3 ของโครงการซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำการพัฒนามาอย่างน้อย 1 โครงการ โดยโครงการดังกล่าวต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน CMMI-DEV ไม่ต่ำกว่า Level 3 ไม่เกินกว่า 3 ปี นับจากวันยื่นข้อเสนอ หรือ
3. หนังสือรับรองจากผู้ให้บริการ หรือสัญญาจากผู้ให้บริการซึ่งผู้ให้บริการต้องมีเอกสารรับรองอย่างใดอย่างหนี่ง ดังต่อไปนี้

(ก) หนังสือรับรองกระบวนการพัฒนาซอฟท์แวร์ที่ดีตามมาตรฐาน CMMI-DEV ไม่ต่ำกว่า Level 3 โดยเอกสารรับรองดังกล่าวจะต้องเป็นของผู้ให้บริการ โดยยังคงสถานะได้รับอยู่ ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือ

(ข) หนังสือรับรองกระบวนการพัฒนาซอฟท์แวร์ที่ดีตามมาตรฐาน CMMI-DEV ไม่ต่ำกว่า Level 3 ของโครงการซึ่งผู้ให้บริการได้ทำการพัฒนา มาอย่างน้อย 1 โครงการ โดยโครงการดังกล่าวต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน CMMI-DEV ไม่ต่ำกว่า Level 3 ไม่เกินกว่า 3 ปี นับจากวันยื่นข้อเสนอ

ในกรณีข้อ 4.17(1) และ 4.17(2) ผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าสามารถใช้เอกสารของผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งมายื่นได้

4.13 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการสาธิตระบบบริหารไฟฟ้าขัดข้อง (OMS) ณ การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคเพื่อแสดงต่อคณะกรรมการพิจารณาการประกวดราคา

(1) ผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายจะต้องจัดส่งอุปกรณ์ที่ใช้ในการสาธิต พร้อมเอกสารแสดงรายการอุปกรณ์ที่ใช้ในการสาธิตภายใน 5 (ห้า) วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคาตาม 1.1(6) แบบฟอร์ม 3 :ตารางบัญชีรายการอุปกรณ์ที่ใช้ในการสาธิต

(2) ผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายจะต้องจัดส่งเอกสารในหัวข้อ A.1 คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีศักยภาพในการดำเนินโครงการอย่างมีคุณภาพ และ A.3 คุณสมบัติของกระบวนการผลิต Software ที่มีคุณภาพให้จัดส่งเอกสารหลักฐานตามข้อ 3.2(18) มาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามรายละเอียดที่กำหนดใน 1.1(4) รายละเอียดขั้นตอนการดำเนินการสาธิต และหลักเกณฑ์การพิจารณาในส่วนของเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นรวมทั้งผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดส่งเอกสารในหัวข้อ A.2 คุณสมบัติของศูนย์บริการที่มีคุณภาพภายใน 5 (ห้า) วันทำการนับถัดจากวันเสนอราคา

(3) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดวันสาธิต และให้ผู้ยื่นข้อเสนอ แต่ละรายจับสลากหลังจากวันเสนอราคา 5 (ห้า) วันทำการ เวลา 9.30 - 11.00 น. ณ สถานที่ทำการโครงการ

(4) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบการสาธิตให้ครบถ้วน พร้อมสำหรับการสาธิต โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมสังเกตการสาธิตพร้อมลงลายมือชื่อเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมความเห็น (ถ้ามี)

(5) ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดที่ไม่มาทำการสาธิตดังกล่าวภายในกำหนด และไม่สามารถสาธิตให้ผ่านตามคุณสมบัติที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด จะถือว่าไม่ผ่านคุณสมบัติข้อเสนอทางเทคนิค

(6) รายละเอียดการสาธิตตามที่กำหนดใน 1.1(4) รายละเอียดขั้นตอนการดำเนินการสาธิต และหลักเกณฑ์การพิจารณาในส่วนของเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

(7) ในการสาธิตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะไม่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใด ๆ ของ ผู้ยื่นข้อเสนออันอาจเกิดขึ้นในการที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เข้าเสนอราคาครั้งนี้ และหากเกิดความเสียหายใด ๆ ในระหว่างการสาธิต ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งหมด

4.14 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอทีมงานที่มีประสบการณ์ และคุณสมบัติตามข้อกําหนด โดยจะต้องแนบเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับคุณวุฒิ ประสบการณ์การทํางาน และหนังสือรับรองผลงาน หรือสําเนาหลักฐานที่แสดงประสบการณ์ในการทํางาน มาพร้อมกับซองประกวดราคาด้วย โดยมีรายละเอียดคุณสมบัติ ดังนี้

(1) ผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์, คอมพิวเตอร์, เทคโนโลยีสารสนเทศ, บริหาร หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการบริหารโครงการเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี ที่มีมูลค่างานไม่น้อยกว่า 200 ล้านบาท

(2) ผู้จัดการระบบบริหารไฟฟ้าขัดข้อง (OMS) ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์, คอมพิวเตอร์, เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ สาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในบริหารงานโครงการเกี่ยวกับระบบบริหารไฟฟ้าขัดข้อง (OMS) เป็นระยะเวลาไม่น้อย 2 ปี จำนวนอย่างน้อย 1 คน

(3) ผู้เชี่ยวชาญด้าน System Integration ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ทางด้านคอมพิวเตอร์, เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ สาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในการทำงานเกี่ยวกับระบบ System Integration ซึ่งเชื่อมโยงกับระบบ ERP เป็นระยะเวลาไม่น้อย 2 ปี จำนวนอย่างน้อย 1 คน

(4) ผู้เชี่ยวชาญระบบ MDMS ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทาง ด้านวิศวกรรมศาสตร์, คอมพิวเตอร์, เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ ในการทำงานเกี่ยวกับระบบ MDMS เป็นระยะเวลาไม่น้อย 2 ปี จำนวนอย่างน้อย 1 คน

(5) ผู้เชี่ยวชาญระบบ HES ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ทาง ด้านวิศวกรรมศาสตร์, คอมพิวเตอร์, เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ ในการทำงานเกี่ยวกับระบบ HES เป็นระยะเวลาไม่น้อย 2 ปี จำนวนอย่างน้อย 1 คน

(6) หัวหน้าทีมพัฒนาด้าน Software Application ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์, คอมพิวเตอร์, เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ในการทำงานเกี่ยวกับ Application Design หรือ Web Design เป็นระยะเวลาไม่น้อย 3 ปี จำนวนอย่างน้อย 1 คน

(7) Database Administrator ปฏิบัติงานในเวลาทำการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์, คอมพิวเตอร์, เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์การทำงานระบบฐานข้อมูลที่นำเสนอไม่น้อยกว่า 3 ปี และต้องมีใบรับรองระบบฐานข้อมูล (Database Certificate) ในระบบฐานข้อมูลที่นำเสนอเป็นอย่างน้อย

(8) Network Administrator ปฏิบัติงานในเวลาทำการ ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีทางด้านวิศวกรรมศาสตร์, คอมพิวเตอร์, เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และ มีประสบการณ์การทำงานด้าน Network and Security ไม่น้อยกว่า 3 ปี และต้องมีใบรับรอง Cisco Certified Network Professional (CCNP)

(9) ผู้เชี่ยวชาญด้าน OMS System Test ต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทาง ด้านวิศวกรรมศาสตร์, คอมพิวเตอร์, เทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ใน การทำงานเกี่ยวกับระบบบริหารไฟฟ้าขัดข้อง (OMS) Systemหรือทำงานเกี่ยวกับการทดสอบระบบบริหารไฟฟ้าขัดข้อง (OMS) เป็นระยะเวลาไม่น้อย 2 ปี จำนวนอย่างน้อย 1 คน

(10) ผู้เชี่ยวชาญด้าน Document Quality Control and Delivery ต้องมีคุณวุฒิ ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ อักษรศาสตร์ หรือ สาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องมีประสบการณ์ในการทำงานเกี่ยวกับการดำเนินการ Document Quality Control and Delivery จำนวนอย่างน้อย 1 คน

หมายเหตุ สำหรับ MDMS และ HES ที่เสนอหากเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเสนอบุคลากรในข้อ 4.19(4) และ 4.19(5) เป็นบุคคลเดียวกันได้

4.20 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของกิจการร่วมค้าต้องปฏิบัติดังนี้

(1) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้า กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

(2) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(3) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ 4.20(1) หรือ 4.20(2)ดำเนินการซื้อและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้างหรือดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่ไม่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง จึงจะมีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าได้

4.21 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

4.22 ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องจัดส่งหลักฐานการเสนอราคา เอกสารส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 โดยจัดทําเป็นภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษ เท่านั้น (ในกรณีที่เอกสารต้นฉบับตามข้อ 4.22 ไม่ใช่ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสําเนาเอกสารที่ถูกแปลเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษมาด้วย) ทั้งนี้ ในส่วนของเอกสารใบรับรองต่าง ๆ ข้างต้นที่ออกให้โดยบุคคลที่สามหรือคู่สัญญาจะต้องระบุรายละเอียดข้อมูลบุคคลที่สามหรือคู่สัญญา ได้แก่ ชื่อหน่วยงาน ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ และอีเมล ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสามารถติดต่อเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารดังกล่าวได้

**5. หลักประกันการเสนอราคา**

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้จำนวน 120,161,000.- บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบล้านหนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

5.1 เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

5.2 หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

5.3 พันธบัตรรัฐบาลไทย

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต  
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ  
ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือ  
ค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.................ระหว่างเวลา................น. ถึง............น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว  
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน 3 ราย   
ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

**6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา**

6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

6.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(1) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20

(2) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 80

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 100

6.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ 4 คณะกรรมการพิจารณาผล  
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ  
ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ  
ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

6.4 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

(2) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(4) เอกสารที่เสนอไม่ใช่ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

(5) กรณีของการยื่นข้อเสนอในรูปแบบ กิจการร่วมค้า

(ก) ไม่แนบเอกสารสำเนาข้อตกลงหรือสัญญาการร่วมค้า

(ข) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ปรากฏชื่อในข้อตกลงหรือสัญญาการร่วมค้า

(ค) ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้รับมอบหมายในข้อตกลงหรือสัญญาการร่วมค้า หรือได้รับมอบอำนาจในการยื่นข้อเสนอ

(ง) ผู้ยื่นเสนอตามข้อ 6.4(5)(ค) มิได้เป็นผู้ซื้อและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

6.5 ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

6.6 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา  
ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด   
หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณายกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงานไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น4ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

6.7 ก่อนลงนามในสัญญาการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

6.8 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมาทำการสาธิตให้คณะกรรมการพิจารณาตามที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำหนดตาม 1.1(4) รายละเอียดขั้นตอนการดำเนินการสาธิต และหลักเกณฑ์การพิจารณาในส่วนของเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

6.9 การสาธิตระบบตามข้อ 4.18 เป็นส่วนหนึ่งของการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค ผู้ยื่นข้อเสนอจะได้รับการพิจารณาให้ผ่านข้อเสนอด้านเทคนิค เมื่อผ่านการพิจารณาทั้งเอกสารข้อเสนอด้านเทคนิค รวมถึงเอกสารตอบคำถาม (Questionnaires) ที่กำหนดใน 1.1(2) ข้อกำหนดทางเทคนิค (Technical Specification) และการสาธิตตามหัวข้อที่กำหนดใน 1.1(4) รายละเอียดขั้นตอนการดำเนินการสาธิต และหลักเกณฑ์การพิจารณาในส่วนของเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

6.10 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับคะแนนรวมทางเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของคะแนนรวมในข้อ A.4 คุณสมบัติทางเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ตาม 1.1(4) รายละเอียดขั้นตอนการดำเนินการสาธิต และหลักเกณฑ์การพิจารณาในส่วนของเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นหากคะแนนต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดนี้จะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอไม่ผ่านคุณสมบัติทางเทคนิคหรือข้อเสนออื่น

**7. การทำสัญญาจ้าง**

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ 1.3  
หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 10 ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

7.1 เงินสด

7.2 เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการของ ทางราชการ

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด  
ดังระบุในข้อ 1.4 (2) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต  
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ  
ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ 1.4 (2)

7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบไว้แล้ว

**8.ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเป็น 2 ส่วน ดังนี้

8.1 ส่วนที่ 1 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย และระบบ Software ต่าง ๆ ที่ต้องติดตั้งที่อาคาร ศูนย์ข้อมูลกลางสำนักงานใหญ่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และศูนย์ข้อมูลสำรอง (IDC DR)

งวดที่ 1

งวดที่ 2

งวดที่ 3

งวดที่ 4

งวดที่ 5

8.2 ส่วนที่ 2 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจ่ายเงินค่าจ้างงานที่นอกเหนือจากงานในส่วนที่ 1 ให้แก่ ผู้รับจ้าง ดังนี้

(1) ค่าใช้จ่ายเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ OMS Help Desk จะจ่ายเป็นรายเดือนภายหลังที่ได้จัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าประจำศูนย์ฯ ครบถ้วนตาม 1.1(1) เงื่อนไขเฉพาะงาน ข้อ 11

(2) ค่าบริการโทรศัพท์แบบเหมาจ่ายรายเดือน สำหรับเจ้าหน้าที่ ที่ใช้ในการบริหารโครงการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะจ่ายหลังจากส่งมอบซิมการ์ดให้คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ภายในไม่เกิน 30 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจะจ่ายเป็นรายเดือนตามจำนวนซิมการ์ดที่เปิดใช้งาน

(3) ค่าฝึกอบรมผู้ใช้งาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจ่ายให้งวดเดียว ภายหลังจากที่ได้ทำการฝึกอบรมแล้วเสร็จครบถ้วนตาม 1.1(1) เงื่อนไขเฉพาะงาน ข้อ 14 และผ่านการตรวจรับงานจากคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเรียบร้อยแล้ว

(4) ค่าตรวจสอบ Cyber Security การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจ่ายให้งวดเดียว ภายหลังจากที่ได้ดำเนินการตรวจสอบครบทั้ง 5 ครั้งตาม 1.1(1) เงื่อนไขเฉพาะงาน ข้อ 2.20 และผ่านการตรวจรับงานจากคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเรียบร้อยแล้ว

ภายหลังจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ดำเนินการจ่ายเงินบางส่วนแล้วตามข้อ 8.1 ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิในการเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ติดตั้งแล้วไปยังสถานที่อื่น เว้นแต่ได้รับการอนุญาตจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทรงไว้ซึ่งสิทธิในการใช้งานวัสดุอุปกรณ์และระบบต่างๆ ก่อนการรับงาน โดยผู้รับจ้างยังมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลและจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์จนกว่าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะรับมอบงานจากผู้รับจ้างทั้งหมดแล้ว (PAC)

**9. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

9.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10.00 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

9.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ 9.1 อัตราค่าปรับให้เป็นไป ตาม 1.1(1) เงื่อนไขเฉพาะงาน ข้อ 5 และข้อ 6

**10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ 1.3 หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปีนับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบงานและออกหนังสือรับรองผลงาน (PAC) ถูกต้องแล้วโดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายในระยะเวลาที่กำหนดใน 1.1(1) เงื่อนไขเฉพาะงาน ข้อ 6. เกณฑ์ประสิทธิภาพบริการ (Service Level Agreement : SLA)

**11. การจ่ายเงินล่วงหน้า**

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ 10 ของราคาค่าจ้างของงานส่วนที่ 1 แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ 1.4(3) ให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยในการจ่ายเงินแต่ละงวดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะหักเงินในอัตราเท่ากับเงินล่วงหน้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอขอรับ จนกว่าจะครบจำนวนเงินล่วงหน้าทั้งหมดที่ผู้ยื่นข้อเสนอขอรับ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน เมื่อ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้ออกหนังสือรับรองผลงาน (Provisional Acceptance Certificate : PAC) ให้กับผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว

**12. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ**

12.1 เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.2564

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากงบประมาณประจำปี พ.ศ.2564 แล้วเท่านั้น

12.2 เมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(1) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วันนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น  
ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

12.3 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ 7การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

12.4 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

12.5 ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้มีความขัดหรือแย้งกัน  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคคำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

12.6 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่ได้

(1) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(2) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก  
มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม  
หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด  
ในการเสนอราคา

(3) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(4) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) (2) หรือ (3) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง  
ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

**13. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการจ้างผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ  
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**14. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไว้ชั่วคราว

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

………………….….(วัน เดือน ปี)………….……

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**หมายเหตุ**1 ระบุชื่อหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดจ้าง

1ก ให้ระบุชื่อย่อของหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดจ้าง เช่น กรม หรือจังหวัด หรือทีโอที เป็นต้น

2 เลือกใช้ตามความเหมาะสมหรือจำเป็น

3 ให้กำหนดจำนวนเงินหลักประกันการเสนอราคาตามที่กำหนดไว้ในระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560ข้อ 168

4 หน่วยงานของรัฐจะต้องใช้ดุลพินิจโดยชอบด้วยกฎหมาย ระเบียบที่เกี่ยวข้อง ประกอบกับ  
 ต้องมีหลักฐานและข้อเท็จจริงที่ชัดเจนโดยปราศจากข้อโต้แย้งในด้านคุณภาพ คุณสมบัติ  
 ทางเทคนิค หรือเหตุอื่นใดว่า สินค้า บริการ งานจ้างดังกล่าวไม่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ   
 หรือมีหลักฐานและข้อเท็จจริงชัดเจนที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต

5 อัตราตามที่กำหนดไว้ในระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร

พัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560ข้อ 168

6 ความในวรรคนี้ให้ใช้บังคับกับการประกวดราคาจ้างที่ไม่มีการประกันความชำรุดบกพร่อง

7 อัตราค่าปรับกรณีผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากผู้ว่าจ้าง ต้องกำหนดค่าปรับเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของวงเงินของ งานที่จ้างช่วงตามสัญญา

8 อัตราตามที่กำหนดไว้ในระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560ข้อ 162

9 กำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างจะรับผิดในความชำรุดบกพร่อง ให้อยู่ในดุลยพินิจของหน่วยงานของรัฐโดยคำนึงถึงความเหมาะสม

10 อัตราตามที่กำหนดไว้ในระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 89

11 ให้ระบุชื่อ หน่วยงานของรัฐ ที่ดำเนินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์พร้อมประทับตราชื่อ หน่วยงานของรัฐ โดยหัวหน้าเจ้าหน้าที่เป็นผู้ลงลายมือชื่อย่อกำกับตรา