



ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ /๒๕๖๕

เรื่อง ประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม
(I-Connect) (ครั้งที่ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม (I-Connect) (ครั้งที่ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๕๗,๗๘๔.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ ..

กรณีนี้ที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ในการดำเนินงานทางด้านการจัดทำระบบฐานข้อมูล หรือพัฒนาระบบงานประเภท Mobile Application จำนวน ๑ โครงการ ซึ่งมีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ไม่เกิน ๓ ปี นับจากงานแล้วเสร็จจนถึงวันที่กำหนดยื่นงาน โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่ กนอ. เชื่อถือ ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาฯ พร้อมกับการยื่นข้อเสนอด้วย

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ieat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒ ๒๕๓๐๕๖๑ ต่อ ๑๑๔๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจสามารถเสนอแนะความคิดเห็นต่อร่างประกาศประกวดราคา เอกสารประกวดราคาและข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการจ้างพัฒนาระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม (I-Connect) มายัง กนอ. โดยทำเป็นหนังสือระบุข้อความแสดงความคิดเห็นและเหตุผล พร้อมแจ้งชื่อ ที่อยู่ สถานที่ติดต่อผู้แสดงความคิดเห็นมาพร้อมกันนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ในเวลาทำการปกติ ทั้งนี้ กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาหนังสือที่ส่งมาถึง กนอ. ล่วงเลยระยะเวลาที่กำหนด และหรือไม่ระบุชื่อ ที่อยู่ หรือสถานที่ติดต่อของผู้แสดงความคิดเห็นโดยชัดเจน

ประกาศ ณ วันที่ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายปรีดา คัมภีรานนท์)

ผู้อำนวยการกองพัสดุ ทำการแทน

ผู้อำนวยการฝ่ายพัสดุและอาคารสถานที่ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๕

จ้างพัฒนาระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม (I-Connect) (ครั้งที่ ๓)

ตามประกาศ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ลงวันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๕

.....
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กนอ." มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม (I-Connect) (ครั้งที่ ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ณ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคล...

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ก.นอ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ในการดำเนินงานทางด้านการจัดทำระบบฐานข้อมูล หรือพัฒนาระบบงานประเภท Mobile Application จำนวน ๑ โครงการ ซึ่งมีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ไม่เกิน ๓ ปี นับจากงานแล้วเสร็จจนถึงวันที่กำหนดยื่นงาน โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่ ก.นอ. เชื่อถือ ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาฯ พร้อมกับการยื่นข้อเสนอด้วย

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๒.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ในการดำเนินงานทางด้านการจัดทำระบบฐานข้อมูล หรือพัฒนาระบบงานประเภท Mobile Application จำนวน ๑ โครงการ ซึ่งมีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ (สองล้านบาทถ้วน) ไม่เกิน ๓ ปี นับจากงานแล้วเสร็จจนถึงวันที่กำหนดยื่นงาน โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่ ก.น.อ. เชื่อถือ ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาฯ พร้อมกับการยื่นข้อเสนอด้วย

(๒.๒) เอกสารอื่นๆ ตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดและขอบเขตงาน

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ ราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัด จากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กนอ. ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาเข้าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาใน การเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กนอ. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตาม ข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ

หากปรากฏ ...

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกนอ.จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กนอ.จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กนอ.

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กนอ. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณาจ้างพัฒนาระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม (I-Connect) (๗๐.๑๗.๑๕.๐๐)

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กนอ.กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กนอ. สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกนอ.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกนอ. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กนอ. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กนอ. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจระงับยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกนอ. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกนอ. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินัยบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกนอ. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กนอ. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกนอ.

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กนอ. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ กนอ. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ กนอ. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่ง กนอ. ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กนอ.จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นรายงวด จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๑ ตามรายละเอียดข้อกำหนดและขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบรับรองครบถ้วนความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๒ ตามรายละเอียดข้อกำหนดและขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๒ - ๔.๑๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบรับรองครบถ้วนความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงวดที่ ๓ ตามรายละเอียดข้อกำหนดและขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๑๑ - ๔.๑๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบรับรองครบถ้วนความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกนอ. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กนอ. ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดและขอบเขตงาน

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กนอ.ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อ กนอ. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตาม ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ ไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง กนอ. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กนอ. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออก หนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กนอ. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ กนอ. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กนอ. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะ เรียกธำนาจค่าเสียหายใดๆ จาก กนอ. ไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ เสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ กนอ. หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กนอ. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ
คัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับ กนอ. ไว้ชั่วคราว

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรกฎาคม ๒๕๖๕

ข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม (I-Connect)

1. หลักการและเหตุผล

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ในฐานะหน่วยงานที่มีภารกิจเกี่ยวกับการให้บริการอนุมัติ อนุญาต และกำกับดูแลการประกอบกิจการ รวมทั้งจัดหาที่ดิน พัฒนา และส่งเสริมการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม โดย จัดให้มีบริการระบบสาธารณูปโภค พร้อมทั้งควบคุม กำกับดูแล ตลอดจนประสานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล กนอ. จึงได้นำระบบสารสนเทศมาให้บริการแก่ผู้ประกอบการ และสนับสนุนการ ปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ เพื่อยกระดับการบริการและยังเป็นการรวบรวมข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมาวิเคราะห์และกำหนด นโยบายการปฏิบัติงาน

กระทรวงอุตสาหกรรมจึงได้มีแนวคิดในการดำเนินการแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายในสังกัดกระทรวง อุตสาหกรรม และหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ เพื่อเป็นศูนย์กลางในการเชื่อมโยง และแลกเปลี่ยนข้อมูล

ดังนั้น เพื่อให้การนำข้อมูลมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด จึงมีความจำเป็นต้องมีการเชื่อมโยงข้อมูล และระบบ สารสนเทศระหว่างหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ ตลอดจนบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ในการรองรับการ เปลี่ยนแปลงและใช้ประโยชน์ร่วมกัน จึงเห็นควรให้ประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับ Big Data เพื่อให้สามารถแสดงผลการวิเคราะห์ในรูปแบบที่สามารถเข้าใจง่าย อธิบาย และตอบโต้ความต้องการของ ผู้บริหารในการวางแผน และกำหนดนโยบายในการปฏิบัติงานของหน่วยงาน รวมถึงหน่วยงานภายในสังกัด กระทรวงอุตสาหกรรม สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการเพิ่มศักยภาพของอุตสาหกรรมไทย เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ ข้อมูลเชิงลึก (Data Analytic) เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของตนเองให้แข่งขันกับตลาดโลกได้

2. วัตถุประสงค์

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้ กนอ. มีระบบสำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม และ หน่วยงานภาครัฐอื่นๆ ภายใต้สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม และมีระบบสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล รวมไปถึง แพลตฟอร์มสำหรับนำเสนอข้อมูลด้วยระบบอัจฉริยะเพื่อการบริหารงาน (Business Intelligence) และระบบจินตภาพ ข้อมูล (Data Visualization)

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กนอ. ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่ เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้ มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ในการดำเนินงานทางด้านการจัดทำระบบฐานข้อมูล หรือพัฒนาระบบ คอมพิวเตอร์ หรือพัฒนาระบบงานประเภท Mobile Application จำนวน 1 โครงการ ซึ่งมีมูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน) ไม่เกิน 3 ปี นับจากงานแล้วเสร็จจนถึงวันที่กำหนดยื่นงาน โดยเป็นผลงานที่เป็น คู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่ กนอ. เชื่อถือ ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดง หนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาฯ พร้อมกับการยื่นข้อเสนอด้วย

4. ขอบเขตของงาน

4.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจตรวจสอบระบบงานของกระทรวงอุตสาหกรรมและ กนอ. เพื่อประเมินความ พร้อม และความเสี่ยงในการดำเนินงานพร้อมทั้งทบทวน (Review) บ่งชี้ (Identify) และศึกษาความเข้าใจต่อความ ต้องการของ กนอ. พร้อมทั้งจัดทำรายงานความเข้าใจต่อการปฏิบัติงานภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และจัดส่งรายงานแผนการดำเนินงานภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

4.2 ผู้รับจ้างต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ในออกแบบและพัฒนาระบบ โดยมี รายละเอียดในภาคผนวก ก เป็นอย่างน้อย

4.3 ผู้รับจ้างต้องพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลระหว่าง กนอ. กับกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ ภายใต้สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรมโดยผ่านระบบบริการข้อมูลกลางกระทรวงอุตสาหกรรมทั้งในส่วนของระบบ ฐานข้อมูลกลางกระทรวงอุตสาหกรรม (IDS Data Lake) และ ระบบบริการข้อมูลในรูปแบบ API (i-Service) โดย รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลในรูปแบบไฟล์ ได้แก่ Excel , Text Files เป็นอย่างน้อย และฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์รูปแบบ Microsoft SQL Server

4.4 ผู้รับจ้างต้องพัฒนาระบบสำหรับการสร้างรายงานด้วยระบบอัจฉริยะเพื่อการบริหารงาน (Business Intelligence) และการจินตภาพข้อมูล (Data Visualization) อันประกอบด้วย

4.4.1 การนำเสนอจากข้อมูลเชิงปริมาณ ที่ได้จากการเชื่อมโยงข้อมูล ในขอบเขตงานข้อที่ 4.3 โดยเชื่อมชุดข้อมูลสำคัญและนำเสนอแบบอัตโนมัติ

4.4.2 การนำเสนอจากข้อมูลเชิงคุณภาพ ที่ได้จากการวิเคราะห์ของหน่วยงานที่รับผิดชอบเป็นผู้นำเข้าข้อมูลทั้งเชิงปริมาณและบทวิเคราะห์ประกอบ

4.5 ผู้รับจ้างต้องพัฒนาระบบการเผยแพร่รายงานในรูปแบบแดชบอร์ดบนเว็บแอปพลิเคชัน เพื่อการบริหารงาน (Business Intelligence) และการจินตภาพข้อมูล (Data Visualization) โดยนำเสนอรายงานที่ได้จากขอบเขตงานตามข้อ 4.4

4.6 ผู้รับจ้างต้องพัฒนาระบบสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการเชื่อมโยงข้อมูล ในขอบเขตงานข้อที่ 4.3 เพื่อให้สามารถจำแนกชุดข้อมูล (Filtering) หรือจัดกลุ่มข้อมูล (Clustering) ได้เบื้องต้น โดยไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือภายนอก

4.7 ผู้รับจ้างต้องพัฒนาระบบจำแนกข้อมูล เพื่อให้ กนอ. สามารถจำแนกชุดข้อมูล และชุดเอกสารต่างๆ และสามารถสกัดปัจจัยสำคัญที่ใช้ในการจำแนกข้อมูลและชุดเอกสารต่างๆ เพื่อแสดงปัจจัยสำคัญ และตัวบ่งชี้ที่ส่งผลกระทบต่อ การจำแนกได้อัตโนมัติจากชุดข้อมูลที่กำหนด **ขอหาหรือความคาดหวังจากขอบเขตงานในข้อนี้เพื่อลงรายละเอียดงาน

4.8 ผู้รับจ้างต้องพัฒนา Application สำหรับใช้บนอุปกรณ์ Mobile Application เพื่อให้สามารถเรียกดูข้อมูล การเผยแพร่รายงานตามข้อ 4.5 ในรูปแบบ Dashboard

4.9 ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งระบบเชื่อมโยงข้อมูลระหว่าง กนอ. กับกระทรวงอุตสาหกรรมและหน่วยงาน ภาครัฐอื่นๆ ภายใต้สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม บนระบบ Cloud ที่ กนอ. จัดหามาให้

4.10 วิเคราะห์ และรวบรวมข้อมูลความต้องการเพื่อการประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูลของหน่วยงานภายใน กนอ. ดังนี้

4.10.1 รวบรวมข้อมูลสารสนเทศของหน่วยงานภายใน กนอ. เพื่อการเชื่อมโยงข้อมูลหรือการนำข้อมูลมา ดำเนินการภายใต้โครงการ รวมถึงเป้าหมายของผู้บริหาร กนอ. และเป้าหมายของผู้บริหารกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อนำมาใช้ในการออกแบบระบบการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบบริการข้อมูลกลางกระทรวงอุตสาหกรรม (I-Industry)

4.10.2 ศึกษาโครงสร้าง และวิธีการเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศระหว่าง กนอ. กับหน่วยงานภายใต้สังกัด กระทรวงอุตสาหกรรมผ่านระบบบริการข้อมูลกลางกระทรวงอุตสาหกรรม

4.10.3 วิเคราะห์ และออกแบบรายงานตามความต้องการและเป้าหมายที่ได้รวบรวมและศึกษาในข้อ 4.10.1 และ 4.10.2 เพื่อใช้ในการสร้างรายงาน

4.10.4 วิเคราะห์ และออกแบบโครงสร้างหรือสถาปัตยกรรมของระบบสารสนเทศเพื่อการประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) พร้อมเสนอนโยบายและแนวทางการบริหารจัดการระบบ อย่างน้อยได้แก่นโยบายความปลอดภัยในการนำเข้าข้อมูล และการกำหนดช่วงเวลาในการอัปเดตข้อมูล ให้กับระบบภายใต้โครงการ

4.11 การทดสอบระบบ (System Testing)

4.11.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำและส่งมอบ แผนการทดสอบ (Test Plan) ของระบบ I-Connect

4.11.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบระบบตามที่ระบุไว้ในแผนการทดสอบ (Test Plan)

4.11.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำและส่งมอบ รายงานผลการทดสอบ เพื่อให้ กนอ. ตรวจสอบ

4.12 การฝึกอบรม

4.12.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำและส่งมอบ แผนการฝึกอบรมผู้ใช้งาน (Users) และแผนการฝึกอบรมผู้บริหารระบบ (System Administrator)

4.12.2 ผู้รับจ้างต้องจัดอบรมให้แก่ผู้ใช้งาน (Users) โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่า 30 คน ระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 1 วัน

4.12.3 ผู้รับจ้างต้องจัดอบรมให้แก่ผู้บริหารระบบ (System Administrator) โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่า 10 คน ระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 1 วัน

5. คุณสมบัติทางเทคนิค

5.1 ระบบสำหรับเชื่อมโยงข้อมูล

5.1.1 สามารถเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลมาจากระบบบริการข้อมูลกลางกระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งในรูปแบบของเว็บเซอร์วิส (Web Service) และ Remote Database (ตามแนวทางการเชื่อมโยงข้อมูลของ I-connect)

5.1.2 รองรับการเชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูลที่มีความหลากหลาย ซึ่งประกอบด้วย แหล่งข้อมูลที่เป็นไฟล์ ได้แก่ Excel, Text File เป็นอย่างน้อย

5.1.3 รองรับการเชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูลที่อยู่ภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรมที่เป็นฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (RDBMS) Microsoft SQL Server

5.2 ระบบสำหรับการสร้างรายงาน

5.2.1 สามารถแสดงผลเป็นแบบแผนภูมิรูปภาพได้

5.2.2 สามารถสร้างข้อมูลใหม่ที่เกิดจากการคำนวณ (Calculated Field) ขึ้นมาได้

5.2.3 สามารถดึงข้อมูล และคำนวณข้อมูล (Data Extraction and Aggregation) โดยไม่ต้องเขียนโปรแกรม หรือคำสั่งใดๆ ได้

5.3 ระบบสำหรับเผยแพร่รายงาน

5.3.1 สามารถแสดงผล Dashboard ผ่านเว็บไซต์โดยรองรับ Web Browser ได้แก่ Microsoft Edge, Firefox และ Chrome เป็นอย่างน้อย

5.3.2 สามารถแสดงผล Dashboard ผ่านอุปกรณ์พกพา (Mobile Device) ชนิดต่างๆ ได้แก่ Tablet และ Smart Phone โดยต้องรองรับทั้งระบบปฏิบัติการ IOS และ Android

5.3.3 การแสดงผล Dashboard ต้องรองรับการแสดงผลได้ทุกขนาดโดยการแสดงผลต้องเป็นแบบ Responsive Website

5.3.4 สามารถกำหนดสิทธิผู้ใช้งานได้

5.3.5 สามารถ Export ข้อมูลในรูปแบบ Excel หรือ CSV ได้

5.3.6 สามารถเก็บจัดข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ ที่เกี่ยวข้องกับการติดต่อสื่อสารของระบบคอมพิวเตอร์ หรือประวัติการใช้งานระบบได้ (Log File)

5.4 ระบบวิเคราะห์ข้อมูล

5.4.1 สามารถจัดกลุ่มข้อมูลได้

5.4.2 สามารถเชื่อมโยงระบบสำหรับการสร้างรายงานได้

5.5 ระบบการนำเข้าและแลกเปลี่ยนข้อมูล (ETL & Web service)

5.5.1 สามารถนำเข้าข้อมูลรูปแบบ Structured, Unstructured หรือ Semi Structure ได้เป็นอย่างดี

5.5.2 สามารถตั้งเวลาในการนำเข้าข้อมูลได้

5.5.3 สามารถนำข้อมูลจากหลายแหล่งมาจัดเก็บ และบริหารจัดการข้อมูลได้

5.5.4 สามารถเชื่อมโยง และแลกเปลี่ยนข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ ได้แก่ Web Service

5.5.5 มีระบบรักษาความปลอดภัย และระบบลงทะเบียน

5.5.6 มีระบบระบุตัวตนผู้ใช้งานภายนอก โดยรองรับการตรวจสอบการเข้าใช้ และตรวจสอบสิทธิ์การเข้าถึงของผู้ใช้งาน OAthen 2.0

5.6 ระบบจำแนกข้อมูล

5.6.1 สามารถจำแนกชุดข้อมูลตามหมวดหมู่ได้

5.6.2 รองรับผู้ใช้งานพร้อมกันอย่างน้อย 100 ผู้ใช้งาน (Concurrent User)

5.6.3 สามารถแสดงผลในรูปแบบแผนภูมิรูปภาพได้

5.6.4 สามารถ Export ผลการจำแนกข้อมูลในรูปแบบต่างๆ ได้แก่ Excel และ CSV เป็นอย่างน้อย

5.7 Mobile Application

5.7.1 มีการพัฒนาในรูปแบบ Hybrid Mobile Application หรือดีกว่า

5.7.2 สามารถ Download Mobile Application จาก Play Store และ Apple Store ได้

5.7.3 สามารถเรียกดูข้อมูลการเผยแพร่รายงาน ได้

5.7.4 สามารถกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงรายงานได้

5.7.5 สามารถ Login ได้กรณีมีการเก็บข้อมูลส่วนบุคคล การออกแบบให้คำนึงถึงกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)

6. ระยะเวลาดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานและส่งมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน 300 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

7. การส่งมอบและการชำระเงิน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ สิ่งส่งมอบ (Deliverables) โดยแบ่งงวดการส่งมอบและการชำระเงินเป็น 3 งวด ดังนี้

งวดที่	สิ่งส่งมอบ (Deliverables)	ส่งมอบ ภายใน (วัน) 1	จำนวนเงิน (ร้อยละ) 2
1	ผลการดำเนินงานตามขอบเขตงานข้อ 4.1 และแผนงานโครงการ (Project Plan) จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชุด และจัดเก็บในอุปกรณ์เก็บข้อมูล (Flash Drive) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด	30	15

งวดที่	สิ่งส่งมอบ (Deliverables)	ส่งมอบ ภายใน (วัน) 1	จำนวนเงิน (ร้อยละ) 2
2	ผลการดำเนินงานตามขอบเขตงานข้อ ตามข้อ 4.2 – 4.10 - ระบบเชื่อมโยงข้อมูล - ระบบสำหรับการสร้างรายงาน - ระบบการเผยแพร่รายงาน - ระบบสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล - ระบบการนำเข้าและแลกเปลี่ยนข้อมูล (ETL & Web service) - ระบบจำแนกข้อมูล - Mobile Application - ระบบเชื่อมโยงข้อมูลระหว่าง กนอ. กับกระทรวงอุตสาหกรรม และหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ ภายใต้สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม	270	70
3	ผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงานข้อ 4.11 - 4.12 และ - ส่งมอบผลการทดสอบระบบฯ - ส่งมอบคู่มือการใช้งานระบบของผู้ใช้งาน (Users) และผู้บริหารระบบ (System Administrator) - ส่งมอบขั้นตอนการทำงานของระบบ (Flow) - ส่งมอบพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) - ส่งมอบ Source Code ของระบบฯ - ส่งมอบสิทธิ์การใช้งานระบบฯ ทั้งหมด - ส่งมอบรายงานผลการฝึกอบรมผู้ใช้งาน	300	15
รวม			100

หมายเหตุ: 1 หมายถึง ส่งมอบภายใน (วัน) นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

2 หมายถึง จำนวนเงิน (ร้อยละ) ของค่าจ้างตามสัญญา และต้องได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. แล้ว

8. การรับประกันการปฏิบัติงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการปฏิบัติงานและความรับผิดชอบต่อความเสียหายหรือความบกพร่องระหว่างปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาสัญญาฯ หากผู้รับจ้างปฏิบัติงานไม่ครบถ้วนหรือไม่ถูกต้อง หรือดำเนินการล่าช้ากว่ากำหนด หรือไม่ส่งมอบระบบงานให้แก่ กนอ. หรือส่งมอบระบบงานบางส่วน กนอ. มีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาและสงวนสิทธิ์ในการปรับและเรียกร้องค่าเสียหายทุกกรณีจากผู้รับจ้างในกรณีที่ กนอ. ใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ กนอ. ยึดหลักประกันหรือเรียกร้องจากผู้ค้ำประกันเป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือบางส่วนก็ได้แล้วแต่ กนอ. จะเห็นสมควร และ กนอ. จัดจ้างบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง หรือจ้างบุคคลอื่นให้ดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใด แล้วแต่กรณีตามจำนวนระยะเวลาที่เหลือนับตั้งแต่วันบอกเลิกสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องยินยอมชดใช้ในราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคา


เอกวิ
เกศรา

12.3 พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่านการพิจารณาตามข้อ 12.2 และทำการประเมินข้อเสนอด้านเทคนิคโดยมีสัดส่วนน้ำหนักในการให้คะแนนรวมร้อยละ 100 โดยมีคะแนนและสัดส่วนน้ำหนักในการให้คะแนนแต่ละหัวข้อ ดังนี้

(1) ผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอ	100 คะแนน	น้ำหนักร้อยละ	35
(2) แนวคิดการออกแบบระบบเชื่อมโยงข้อมูล	100 คะแนน	น้ำหนักร้อยละ	35
(3) คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากร	100 คะแนน	น้ำหนักร้อยละ	30

ทั้งนี้ ในการพิจารณาให้คะแนนตามหัวข้อต่างๆ ข้างต้น คณะกรรมการฯ จะพิจารณาความครบถ้วนในเนื้อหาวิธีการดำเนินงานตามขอบเขตของงาน และพิจารณาเปรียบเทียบระหว่างข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน รวมทั้งคณะกรรมการฯ จะเชิญผู้ยื่นข้อเสนอให้มาอธิบายรายละเอียดข้อเสนอทางเทคนิค รวมทั้งชี้แจง และตอบข้อซักถามเพิ่มเติม (ถ้ามี) เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย ข้อเสนอที่ดีที่สุดจะได้คะแนนในหัวข้อนั้นๆ มากที่สุด ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นจะได้คะแนนลดหลั่นลงไปตามความเหมาะสม หรือสัดส่วน รายละเอียดหัวข้อและหัวข้อย่อยในการให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค ตามภาคผนวก ข ทั้งนี้ ข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาจะต้องได้รับคะแนนสัดส่วนน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

12.4 ข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาตามข้อ 12.3 จะได้รับการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) อีกครั้งหนึ่งตามสัดส่วนเกณฑ์ราคาและเกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิคที่กำหนด โดยข้อเสนอด้านราคาจะให้คะแนนตามช่วงความต่างของราคาที่เสนอแต่ละราย ทั้งนี้ ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (Electronic Government Procurement : e-GP) จะพิจารณาให้คะแนนเกณฑ์ราคาและเกณฑ์อื่น (ข้อเสนอด้านเทคนิค) ในระบบ หลังจากนั้นระบบจะจัดเรียงตามคะแนนไว้ 3 ลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคะแนนประเมินรวมสูงสุดจะได้รับการคัดเลือก และ กนอ. จะพิจารณาเจรจาต่อรองราคาตามที่เห็นสมควรเพื่อประโยชน์ของ กนอ. ต่อไป

12.5 กรณีผู้ได้รับการคัดเลือกไม่ไปทำสัญญาภายในวันเวลาที่กำหนด กนอ. จะพิจารณา เรียงรายลำดับถัดไป เพื่อเจรจาต่อรองและ/หรือทำสัญญาต่อไป หรืออาจพิจารณายกเลิกการประกาศเชิญชวน เพื่อดำเนินการใหม่ตามวิธีหรือขั้นตอนตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

13. ความต้องการด้านความปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้รับจ้างต้องยินยอมปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของ กนอ. รวมถึงคำสั่งและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

13.1 มีความตระหนักถึงการรักษาความปลอดภัยในข้อมูลและทรัพย์สินของ กนอ.

13.2 รับผิดชอบในการจัดการด้านความปลอดภัยข้อมูล ได้แก่ การจัดเก็บข้อมูล การโยกย้าย และการทำสำเนา

13.3 หากมีความจำเป็นในการใช้ข้อมูลที่จัดอยู่ในชั้นลับขึ้นไปต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของข้อมูลและยินยอมลงนามในสัญญาไม่เปิดเผยข้อมูลของ กนอ. ก่อนเข้าใช้ข้อมูลนั้นๆ

13.4 ต้องรักษาความถูกต้องและความลับข้อมูลของ กนอ. ก่อนการนำไปใช้งานหรือทดสอบ

13.5 มีการจำกัดสิทธิในการเข้าถึงงานข้อมูลที่สำคัญของ กนอ.

13.6 มีการจัดการเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์

13.7 ยินยอมให้ กนอ. มีสิทธิในการเข้าตรวจสอบการทำงานของผู้เสนอราคาได้

ที่กำหนดไว้ในสัญญา และชดใช้ค่าเสียหายในส่วนอื่นให้แก่ กนอ. ตามที่การยกเลิกสัญญานี้ก่อให้เกิดความเสียหายกับ กนอ. ตามสมควรด้วย

9. การรับประกันและการบำรุงรักษา

ผู้รับจ้างต้องรับประกันผลงานและการบำรุงรักษาระบบงานเป็นระยะเวลา 1 ปี หลังจากการส่งมอบงานงวดสุดท้าย และผ่านความเห็นชอบในการใช้งานระบบงานจาก กนอ.

10. การปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน รวมทั้งไม่สามารถส่งมอบงานทั้งหมดหรือบางส่วนได้ตามกำหนด โดยไม่ได้เกิดจากความล่าช้าหรือความไม่พร้อมในการตรวจรับของ กนอ. ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของมูลค่างานตามสัญญา

11. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณทั้งสิ้น 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว โดยเป็นงบประมาณประจำปี 2565

12. หลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การจ้างพัฒนาระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม (I-Connect) ครั้งนี้ ลักษณะงานเป็นการสำรวจระบบงานของกระทรวงอุตสาหกรรมและ กนอ. เพื่อจัดทำระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล รวมถึงการจัดทำ Mobile Application เพื่อให้สามารถเรียกดูข้อมูลการเผยแพร่รายงานในรูปแบบ Dashboard ซึ่งข้อเสนอเกี่ยวกับแนวคิด วิธีการดำเนินงานตามขอบเขตของงาน ไม่อยู่บนพื้นฐานเดียวกัน ส่งผลให้เกิดปัญหาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ จึงกำหนดให้มีการยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคเพื่อพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้านเทคนิคต้องผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำก่อนตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 65 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ 2560 ข้อ 83 (3) และผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคแล้ว กนอ. จะพิจารณาด้วยเกณฑ์ราคาและเกณฑ์อื่น ๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิค) มีสัดส่วนน้ำหนักระหว่างเกณฑ์ด้านราคาเท่ากับร้อยละ 20 และเกณฑ์อื่น (ข้อเสนอด้านเทคนิค) ร้อยละ 80 โดยคณะกรรมการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการเสนอราคาในระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้วตามลำดับ ดังนี้

12.1 จัดพิมพ์เอกสารข้อเสนอทั้งหมดของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายการจากระบบการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ยกเว้นเอกสารข้อเสนอด้านราคา) จำนวน 1 ชุด และลงลายมือชื่อกำกับไว้ทุกแผ่น

12.2 ตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน และความครบถ้วนถูกต้องของเอกสารหลักฐานต่างๆ แล้ว พิจารณาคัดเลือกรายที่ไม่มีผลประโยชน์ร่วมกัน มีคุณสมบัติและเอกสารหลักฐานต่างๆ ครบถ้วนถูกต้องและพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคตามเกณฑ์การให้คะแนนที่กำหนดต่อไป สำหรับรายที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีคุณสมบัติหรือยื่นเอกสารหลักฐานต่างๆ ไม่ครบถ้วนถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็น ข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญเฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ กนอ. เท่านั้น

13.8 แจ้งหน่วยงานที่ควบคุมดูแลการทำงานของผู้ได้รับการคัดเลือกทันที ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ละเมิดความปลอดภัยสารสนเทศ

13.9 ห้ามมิให้นำอุปกรณ์ประมวลผลที่ไม่ใช่ของ กนอ. มาเชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายภายในของ กนอ. เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน กนอ. ที่ควบคุมดูแลการทำงานของผู้เสนอราคาและงานความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศพิจารณาแล้วเห็นชอบ

13.10 มิให้นำข้อมูลและสื่อเก็บข้อมูลที่จัดอยู่ในลำดับชั้นความลับ ไปออกจาก กนอ. โดยไม่มีการควบคุมที่เหมาะสม ทั้งนี้ต้องแจ้งให้หน่วยงานของ กนอ. ที่ควบคุมดูแลการทำงานของผู้ได้รับการคัดเลือกพิจารณาความเหมาะสมก่อน

13.11 ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือรับรองเพื่อยืนยัน กนอ. ว่าซอฟต์แวร์ทุกประเภทที่ใช้กับงานของ กนอ. ไม่มีโปรแกรมแอบแฝงหรือโปรแกรมมัลแวร์ใดๆ และหาก กนอ. ตรวจพบ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหายทั้งหมด

13.12 กรณีจ้างพัฒนาระบบงาน ผู้รับจ้างต้องใช้พอร์ตสื่อสาร (Service Port) ของระบบงานตามที่ กนอ. กำหนดให้เท่านั้น

14. เงื่อนไขอื่นๆ

14.1 กนอ. เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รวมถึงสิทธิใดๆ ในผลงานที่ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามสัญญาโครงการแต่เพียงผู้เดียว และที่ปรึกษาจะนำผลงาน และ/หรือรายละเอียดของงานตามสัญญาไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปใช้หรือเผยแพร่ในกิจการอื่น นอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้ในสัญญานี้ไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก กนอ. ก่อน

14.2 กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำสัญญาจ้างต่อเมื่อได้รับอนุมัติงบประมาณแล้วเท่านั้น

14.3 ผู้รับจ้างจะต้องไม่มีจำนวน Man-day และ Man-Month ซ้ำกับโครงการอื่นๆ ภายใน กนอ. หากพบว่าบุคลากรหลักไม่ว่าคนหนึ่งคนใด หรือหลายคนปฏิบัติงานซ้ำซ้อนกับงานในโครงการอื่นๆ ไม่ว่าจะพบในระหว่างปฏิบัติงานตามสัญญาหรือภายหลัง กนอ. มีสิทธิบอกเลิกสัญญา และ/หรือ เรียกค่าเสียหายจากผู้รับจ้างหรือปรับลดค่าจ้างได้

14.4 ในกรณีที่ผู้รับจ้างจำเป็นต้องเปลี่ยนตัวบุคลากรดำเนินงานในโครงการนี้ ผู้ว่าจ้างต้องเสนอขอความเห็นชอบจาก กนอ. ก่อน โดยบุคลากรใหม่ต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่าบุคลากรเดิม ทั้งนี้ กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาปรับลดอัตราค่าจ้างบุคลากรได้ตามความเหมาะสม

14.5 กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะกำหนดหรือร้องขอให้มีการแก้ไข และ/หรือปรับปรุงขอบเขตการดำเนินงานใหม่ในกรณีที่ กนอ. เห็นว่ามีความจำเป็นหรือเหมาะสมอันเนื่องด้วยกฎระเบียบใดๆ หรือนโยบายรัฐที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งมีผลบังคับต่อ กนอ. และผู้รับจ้างเข้าร่วมกำหนดค่าจ้างตามเงื่อนไขที่เปลี่ยนแปลงไป

14.6 กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายใดๆ ในการจัดเตรียมข้อเสนอ และการเจรจาต่อรองของผู้รับจ้าง

14.7 ในกรณีที่ กนอ. มีความจำเป็นไม่อาจทำสัญญาผู้รับจ้าง หรืองบประมาณไม่เพียงพอที่จะดำเนินโครงการดังกล่าว อันเป็นเหตุให้ต้องยกเลิกโครงการ ผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ได้

14.8 กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะร้องขอข้อมูลหรือเอกสารใดๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในขอบเขตการจ้าง ตามที่เห็นควรมีประโยชน์ต่อโครงการ

14.9 ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้มีการจัดเตรียมการฝึกอบรม หรือสัมมนาตามกำหนดวันที่ได้รับความเห็นชอบจาก ก.นอ. แล้วแต่มีผู้รับการฝึกอบรม หรือสัมมนาไม่ครบจำนวนไม่ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง และให้สามารถ ฝึกอบรม หรือจัดสัมมนาได้

14.10 ในการประชุมพิจารณารายงานผลการดำเนินงานแต่ละงวดให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการประชุม ทั้งหมด

ภาคผนวก ก คุณสมบัติของบุคลากร

1. ผู้รับจ้างต้องมีบุคลากรหลักที่ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดนี้ตลอดระยะเวลาของสัญญา โดยบุคลากรหลักดังกล่าวต้องมีความรู้ ความสามารถ ความชำนาญ และประสบการณ์ในตำแหน่งต่าง ๆ ที่ระบุ ดังต่อไปนี้

1.1 หัวหน้าโครงการ (Project Manager) จำนวน 1 คน โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านวิศวกรรมศาสตร์ ด้านวิทยาศาสตร์ หรือที่สาขาเกี่ยวข้อง

- ประสบการณ์ ด้านการบริหารโครงการ อย่างน้อย 4 โครงการ

- ประสบการณ์ การทำงาน อย่างน้อย 20 ปี

1.2 จำนวนอย่างน้อย 2 คน

- วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือที่เกี่ยวข้อง

- ประสบการณ์ ด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ อย่างน้อย 15 ปี

2. ผู้รับจ้างต้องมีบุคลากรสนับสนุนที่ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดนี้ตลอดระยะเวลาของสัญญา โดยบุคลากรหลักดังกล่าวต้องมีความรู้ ความสามารถ ความชำนาญ และประสบการณ์ในตำแหน่งต่าง ๆ ที่ระบุ ดังต่อไปนี้

2.1 นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist) จำนวนอย่างน้อย 1 คน

- วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือที่เกี่ยวข้อง

- ประสบการณ์ ด้านการวิเคราะห์ข้อมูล อย่างน้อย 5 ปี

2.2 วิศวกรข้อมูล (Data Engineer) จำนวนอย่างน้อย 1 คน

- วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

- ประสบการณ์ ด้านบริหารจัดการข้อมูล ไม่น้อยกว่า 5 ปี

2.3 เจ้าหน้าที่พัฒนาระบบ (Software Developer) จำนวนอย่างน้อย 2 คน

- วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือที่เกี่ยวข้อง

- ประสบการณ์ ด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า 5 ปี

2.4 วิศวกรความปลอดภัย (Security Engineer) จำนวนอย่างน้อย 1 คน

- วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

- ประสบการณ์ ด้านระบบความปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า 5 ปี

2.5 เจ้าหน้าที่ทดสอบโปรแกรม (Software Tester) จำนวนอย่างน้อย 1 คน

- วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือที่เกี่ยวข้อง

- ประสบการณ์ ด้านการทดสอบโปรแกรม ไม่น้อยกว่า 5 ปี

2.6 ผู้ประสานงานโครงการ (Project Coordinator) จำนวนอย่างน้อย 1 คน

- วุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี

- ประสบการณ์ ด้านการประสานงานโครงการ ไม่น้อยกว่า 5 ปี

ภาคผนวก ข

หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

รายละเอียดการนำเสนอทางเทคนิค แนวทางการพัฒนาระบบ

ลำดับที่	หลักเกณฑ์พิจารณา	คะแนน
1	ผลงานของผู้ยื่นข้อเสนอ (คะแนน 100 คะแนน น้ำหนัก 35)	
	- มีผลงานในการดำเนินงานทางด้านการจัดทำระบบฐานข้อมูล หรือพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ หรือพัฒนาระบบงานประเภท Mobile Application จำนวน 1 โครงการ ซึ่งเป็นผลงานในสัญญาเดี่ยวๆที่ดำเนินการเสร็จแล้วไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์	80
	- มีผลงานในการดำเนินงานทางด้านการจัดทำระบบฐานข้อมูล หรือพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ หรือพัฒนาระบบงานประเภท Mobile Application จำนวน 2 โครงการ ซึ่งเป็นผลงานในสัญญาเดี่ยวๆที่ดำเนินการเสร็จแล้วไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์	90
	- มีผลงานในการดำเนินงานทางด้านการจัดทำระบบฐานข้อมูล หรือพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ หรือพัฒนาระบบงานประเภท Mobile Application จำนวน 3 โครงการ ซึ่งเป็นผลงานในสัญญาเดี่ยวๆที่ดำเนินการเสร็จแล้วไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์	100
2	แนวคิดในการออกแบบระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม (I-Connect) โดยให้เสนอในประเด็นดังต่อไปนี้ (1) ความพร้อมในการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงาน (2) แผนการดำเนินโครงการและระยะเวลาแล้วเสร็จ โดยให้นำเสนอในหัวข้อย่อยดังต่อไปนี้ (2.1) แผนการดำเนินงานโครงการ และกลยุทธ์ในการดำเนินโครงการ (2.2) ผังโครงสร้างบุคลากรในโครงการ (2.3) แผนการทดสอบระบบ (2.4) แผนในการนำระบบขึ้นใช้งาน (2.5) แผนการฝึกอบรมการใช้งานระบบ (คะแนนเต็ม 100 คะแนน น้ำหนัก 35)	
	- ไม่มีรายละเอียดแนวคิดในการออกแบบระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม (I-Connect)	0
	- มีรายละเอียดแนวคิดการออกแบบระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม (I-Connect) ซึ่งอธิบายอย่างชัดเจนครบถ้วน ครอบคลุมวัตถุประสงค์และขอบเขตของงานทั้งหมด	60

	- มีรายละเอียดแนวคิดการออกแบบระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม (I-Connect) ซึ่งอธิบายอย่างชัดเจนครบถ้วน ครอบคลุมวัตถุประสงค์และขอบเขตของงานทั้งหมด - นำเสนอขั้นตอนการทำงานของระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม (I-Connect) ในรูปแบบ System Diagram หรือ System Workflow	70
	- มีรายละเอียดแนวคิดการออกแบบระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม (I-Connect) ซึ่งอธิบายอย่างชัดเจนครบถ้วน ครอบคลุมวัตถุประสงค์และขอบเขตของงานทั้งหมด - นำเสนอขั้นตอนการทำงานของระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม (I-Connect) ในรูปแบบ System Diagram หรือ System Workflow - นำเสนอหน้าจอของระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม (I-Connect) ต้นแบบ (Prototype) ที่แสดงถึงการทำงานของระบบฯ เพื่อแสดงให้เห็นถึงความเข้าใจของวัตถุประสงค์และขอบเขตของงานทั้งหมด - นำเสนอแนวคิด Dashboard ที่เกิดขึ้นในโครงการ จำนวน 3 ตัวอย่าง	80
	- มีรายละเอียดแนวคิดการออกแบบระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม (I-Connect) ซึ่งอธิบายอย่างชัดเจนครบถ้วน ครอบคลุมวัตถุประสงค์และขอบเขตของงานทั้งหมด - นำเสนอขั้นตอนการทำงานของระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม (I-Connect) ในรูปแบบ System Diagram หรือ System Workflow - นำเสนอหน้าจอของระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลกับกระทรวงอุตสาหกรรม (I-Connect) ต้นแบบ (Prototype) ที่แสดงถึงการทำงานของระบบฯ เพื่อแสดงให้เห็นถึงความเข้าใจของวัตถุประสงค์และขอบเขตของงานทั้งหมด - นำเสนอแนวคิด Dashboard ที่เกิดขึ้นในโครงการ จำนวน 3 ตัวอย่าง - นำเสนอครบทุกหัวข้อ	100
3	คุณสมบัติและจำนวนบุคลากรเพิ่มเติม (คะแนนเต็ม 100 คะแนน น้ำหนัก 30)	
	- คุณสมบัติและจำนวนบุคลากรเป็นไปตามข้อ 2.1-2.6	80
	- คุณสมบัติและจำนวนบุคลากรตามข้อ 2.1-2.6 เพิ่มขึ้น 2 คนโดยไม่ต้องอยู่ในข้อเดียวกัน	90
	- คุณสมบัติและจำนวนบุคลากรตามข้อ 2.1-2.6 เพิ่มขึ้น 4 คนโดยไม่ต้องอยู่ในข้อเดียวกัน	100