

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference)**  
**จ้างเหมาดูแลระบบจัดการครุภัณฑ์ QR CODE**  
**ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน)**

**1. หลักการและเหตุผล**

ตามนโยบายการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติของรัฐบาล ประกอบด้วยแผนแม่บท แผนปฏิรูปประเทศ เร่งด่วน 11 ด้าน และแผนความมั่นคง ตลอดจนแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เป็นการยกระดับโครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศ และกรอบยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ทั้ง 6 ด้านอันมีการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคนเป็นศูนย์กลางของทุกด้าน เพื่อการปลูกฝังระเบียบวินัย คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมที่พึงประสงค์ให้แก่สังคมไทยซึ่งสอดคล้องกับภารกิจหลักของศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) ในฐานะที่เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมสู่สังคมไทยให้เป็นไปตามแผนและเป้าหมายที่กำหนดไว้ในระดับต่างๆ เหมาะสมกับมิติเชิงภารกิจภาครัฐ มิติเชิงพื้นที่ และมิติเชิงนโยบายเร่งด่วน ซึ่งจากภารกิจนี้ ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) จึงมีความจำเป็นต้องมีระบบข้อมูลสารสนเทศที่เป็นปัจจุบันโดยมีความพร้อม แม่นยำ ครบถ้วนเพื่อให้การดำเนินงานทันต่อเวลา สถานการณ์และความจำเป็นของประเทศไทย

กระบวนการที่ใช้อยู่ในปัจจุบันจึงไม่อาจรองรับกับปริมาณของข้อมูล ความหลากหลายของชนิดข้อมูลและยังไม่มีมีการปรับเข้าสู่ระบบ Digital อย่างเต็มรูปแบบในด้านการจัดการครุภัณฑ์ เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อยของข้อมูลรวมถึงความสามารถเข้าถึงรายละเอียดข้อมูลครุภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็ว เพื่อให้การบริหารจัดการครุภัณฑ์ของศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ แม่นยำ ช่วยลดความซ้ำซ้อนของการปฏิบัติงานและลดการใช้กระดาษ

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อพัฒนามาตรฐานการจัดการครุภัณฑ์ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ลดความซ้ำซ้อนในการทำงาน และรองรับการเชื่อมต่อกับระบบงานอื่นๆ

2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบสารสนเทศ รองรับการบริหารจัดการครุภัณฑ์ภายในองค์กร รวมถึงการเชื่อมต่อข้อมูลที่จำเป็นกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง

2.3 เพื่อต่ออายุการใช้งานของระบบการจัดการครุภัณฑ์ ให้สามารถดำเนินการใช้งานระบบจัดการครุภัณฑ์ได้อย่างต่อเนื่อง

**3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

3.1 ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือ ทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากไม่เป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ

กฤตติพร

วงษ์

กษ

ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ และ ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ศูนย์คุณธรรม ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- 3.9 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### 4. ขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

##### 4.1 คุณลักษณะของระบบจัดเก็บครุภัณฑ์ (Asset Management)

- สามารถบริหารจัดการเก็บข้อมูลครุภัณฑ์ จัดเก็บการได้มาซึ่งครุภัณฑ์ เช่น สัญญาหรือใบสั่งซื้อ หรือ จัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้องกับครุภัณฑ์ได้
- สามารถจัดกลุ่มหรือหมวดหมู่ของครุภัณฑ์ได้
- สามารถค้นหาข้อมูลครุภัณฑ์ตามเงื่อนไขต่างๆได้
- สามารถออกรายงานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลครุภัณฑ์ได้
- สามารถสร้างและสแกนคิวอาร์โค้ดของครุภัณฑ์ได้
- สามารถทำงานได้บนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยมีการรักษาความปลอดภัยและการเข้าถึงระบบงาน โดยมีลักษณะการทำงานเป็น Web based application สามารถใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์อย่างน้อย คือ Google Chrome, Mozilla Firefox และ Safari ได้เป็นอย่างดี โดยที่ทุกเบราว์เซอร์ มีเวอร์ชันไม่ต่ำกว่าเวอร์ชันล่าสุด 2 ระดับ
- มีสถาปัตยกรรมของระบบ ที่พัฒนาด้วยเครื่องมือประเภท Open Source Platform และสามารถรองรับระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database Management System)

กฤษติพิทักษ์  
อรรถ  
กฤษติพิทักษ์

- รองรับการทำงานแบบ Responsive Web Application ที่สามารถแสดงผลผ่าน คอมพิวเตอร์แบบ Smartphone Tablet Notebook และ Desktop
- มีความปลอดภัยและการควบคุมการใช้งาน สามารถบริหารจัดการ “การระบุตัวตน” (Authentication) ได้ และ “สิทธิการใช้งานระบบ” (User Right) ได้ ระบบที่ พัฒนาต้องมีการออกแบบเพื่อรองรับการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลโดยจะต้องมีการระบุผู้ใช้และรหัสผ่านทุกครั้งก่อนเข้าสู่ระบบ
- ให้บริการแบบ Software as a Service (SaaS) ที่ระบบงานให้บริการบนบริการคลาวด์ ที่ได้มาตรฐานสากล โดยซอฟต์แวร์ติดตั้งอยู่บนระบบ Virtual Machine ของระบบ โครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure as a Service) ที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย
- มีคุณสมบัติด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบโครงสร้างพื้นฐาน ได้แก่ ซอฟต์แวร์ติดตั้งอยู่บนระบบ Virtual Machine ของระบบโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure as a Service) ที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย และมีศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ เชื่อมโยงข้อมูลระหว่างศูนย์คอมพิวเตอร์หลักและศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองอีก 2 ศูนย์ คอมพิวเตอร์
- มีระบบบริหารจัดการ Virtual Machine ผ่านการรับรองด้วยมาตรฐานดังนี้
  - ได้การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ด้านคลาวด์ที่มีความมั่นคง ปลอดภัย ตามมาตรฐานระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัย
  - ได้การรับรองมาตรฐานความปลอดภัยระบบคลาวด์ CSA-STAR
  - ได้การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 20000-1:2011 ด้านการบริหารจัดการ สารสนเทศ และการให้บริการด้านคลาวด์ที่มีคุณภาพ
  - ได้การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 22301 ด้านคลาวด์ที่มีความมาตรฐานในการ บริหาร ความต่อเนื่องทางธุรกิจตามมาตรฐาน
  - ได้การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 27017:2015 ด้านความมั่นคงปลอดภัย สารสนเทศ สำหรับการให้บริการและการใช้บริการคลาวด์

4.2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงระบบ รวมถึงออกรายงานเกี่ยวกับข้อมูลในระบบจัดเก็บครุภัณฑ์ ของศูนย์คุณธรรมที่เป็นเวอร์ชันล่าสุด โดยรองรับการทำงาน ได้แก่

- สามารถกำหนดสิทธิ์เจ้าหน้าที่จัดการครุภัณฑ์ประจำแต่ละหน่วยงานได้ สามารถกำหนดรูปแบบเลขครุภัณฑ์และให้ระบบช่วยนำเข้าเลขครุภัณฑ์กึ่งอัตโนมัติได้
- รองรับการตรวจครุภัณฑ์ประจำปี โดยการ scan QR Code ผ่านกล้องโทรศัพท์
- รองรับการบันทึกประวัติ การส่งซ่อม การยืม คืน ครุภัณฑ์ ได้

ก.จ.ต.ต.ต.ต.  
อ.จ.ต.ต.  
ท.จ.ต.ต.

5. ระยะเวลาดำเนินการ การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดูแลบำรุงรักษาปรับปรุงระบบฐานข้อมูลภายใน 30 วัน และจัดทำรายงานสรุปตามขอบเขตงานข้อ 4.2 หลังจากลงนามในสัญญา/ใบสั่งจ้าง

6. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่มีการส่งมอบงานล่าช้า จะคิดค่าปรับเป็นรายวัน วันละ 0.1 % ของมูลค่าสินค้าที่ส่งมอบล่าช้า

7. งบประมาณ

งบประมาณซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว เป็นจำนวนเงิน 90,000 บาท (เก้าหมื่นบาทถ้วน)

8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ข้อเสนอทางเทคนิคและเกณฑ์ราคา

9. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

กลุ่มงานศูนย์ข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักพัฒนาองค์ความรู้นวัตกรรมและสื่อสารสนเทศ ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) โทรศัพท์ 02-6449900 ต่อ 520, 523

กฤษติกร

059U

นางสาว กฤษติกร