

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

1. หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติของรัฐบาล ประกอบด้วยแผนแม่บท แผนปฏิรูปประเทศ เร่งด่วน 11 ด้าน และแผนความมั่นคง ตลอดจนแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เป็นการยกระดับโครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศ และกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ปี ทั้ง ๖ ด้านอันมีการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคนเป็นศูนย์กลางของทุกด้าน เพื่อการปลูกฝังระเบียบวินัย คุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมที่พึงประสงค์ให้แก่สังคมไทยซึ่งสอดคล้องกับภารกิจหลักของศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) ในฐานะที่เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนการพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมสู่สังคมไทยให้เป็นไปตามแผนและเป้าหมายที่กำหนดไว้ในระดับต่างๆ เพื่อให้เหมาะสมกับมิติเชิงภารกิจภาครัฐ มิติเชิงพื้นที่ และมิติเชิงนโยบายเร่งด่วน ซึ่งจากภารกิจนี้ ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) จึงมีความจำเป็นต้องมีระบบข้อมูลสารสนเทศที่เป็นปัจจุบันโดยมีความพร้อม แม่นยำ ครบถ้วน เพื่อให้การดำเนินงานทันต่อเวลา สถานการณ์และความจำเป็นของประเทศไทย

กระบวนการที่ใช้อยู่ในปัจจุบันจึงไม่อาจรองรับกับปริมาณของข้อมูล ความหลากหลายของชนิดข้อมูล และยังไม่มีการปรับเข้าสู่ระบบ Digital อย่างเต็มรูปแบบในทางด้านการจัดการครุภัณฑ์ เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อยของข้อมูลรวมถึงความสามารถเข้าถึงรายละเอียดข้อมูลครุภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็ว การจัดการครุภัณฑ์ของศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ แม่นยำ ช่วยลดความซ้ำซ้อนของการปฏิบัติงาน ซึ่งมีความคุ้มค่าเหมาะสมกับการลงทุน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อพัฒนามาตรฐานการจัดการครุภัณฑ์ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ลดความซ้ำซ้อนในการทำงาน และรองรับการเชื่อมต่อกับระบบงานอื่นๆ

2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบสารสนเทศ รองรับการบริหารจัดการครุภัณฑ์ภายในองค์กร รวมถึงการเชื่อมต่อข้อมูลที่จำเป็นกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง

2.3 เพื่อต่ออายุการใช้งานของระบบการจัดการครุภัณฑ์ ให้สามารถดำเนินการใช้งานระบบจัดการครุภัณฑ์ได้ต่อเนื่องภายในศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) ต่อไป

3. ขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

3.1 คุณลักษณะของระบบจัดเก็บครุภัณฑ์ (Asset Management)

- สามารถบริหารจัดการเก็บข้อมูลครุภัณฑ์ จัดเก็บการได้มาซึ่งครุภัณฑ์ เช่น สัญญาหรือใบสั่งซื้อ หรือ จัดเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้องกับครุภัณฑ์ได้
- สามารถจัดกลุ่มหรือหมวดหมู่ของครุภัณฑ์ได้

ก.ก. ๓๓๓๓

- 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)
- รองรับการทำงานแบบ Responsive Web Application ที่สามารถแสดงผลผ่านคอมพิวเตอร์แบบ Smartphone Tablet Notebook และ Desktop
- มีความปลอดภัยและการควบคุมการใช้งาน สามารถบริหารจัดการ “การระบุตัวตน” (Authentication) ได้ และ “สิทธิการเข้าใช้งานระบบ” (User Right) ได้ ระบบที่พัฒนาต้องมีการออกแบบเพื่อรองรับการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลโดยจะต้องมีการระบุผู้ใช้และรหัสผ่านทุกครั้งก่อนเข้าสู่ระบบ
- ให้บริการแบบ Software as a Service (SaaS) ที่ระบบงานให้บริการบนบริการคลาวด์ที่ได้มาตรฐานสากล โดยซอฟต์แวร์ติดตั้งอยู่บนระบบ Virtual Machine ของระบบโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure as a Service) ที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย
- มีคุณสมบัติด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบโครงสร้างพื้นฐาน ได้แก่ ซอฟต์แวร์ติดตั้งอยู่บนระบบ Virtual Machine ของระบบโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure as a Service) ที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย และมีศูนย์คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมโยงข้อมูลระหว่างศูนย์คอมพิวเตอร์หลักและศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองอีก 2 ศูนย์คอมพิวเตอร์
- 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 ด้านคลาวด์ที่มีความมาตรฐานในการบริหาร ความต่อเนื่องทางธุรกิจตามมาตรฐาน
  - ได้การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 27017:2015 ด้านความมั่นคงปลอดภัย สารสนเทศ สำหรับการให้บริการและการใช้บริการคลาวด์

กฤษฎิ์

3.2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงระบบและฐานข้อมูล รวมถึงออกรายงานในการข้อมูลในระบบ จัดเก็บครุภัณฑ์ของศูนย์คุณธรรมที่เป็นเวอร์ชันล่าสุดได้แก่

- รายงานสถานะฐานข้อมูลครุภัณฑ์ของศูนย์คุณธรรม แยกตามประเภทหมวดหมู่ครุภัณฑ์
- รายงานภาพรวมทั้งหมดของระบบ

#### 4. ระยะเวลาดำเนินการ การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดูแลบำรุงรักษาปรับปรุงระบบฐานข้อมูลภายใน 30 วัน และจัดทำรายงานสรุปตามขอบเขตงานข้อ 3.2 หลังจากลงนามในสัญญา/ใบสั่งจ้าง

#### 5. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่มีการส่งมอบงานล่าช้า จะคิดค่าปรับเป็นรายวัน วันละ 0.1 % ของมูลค่าสินค้าที่ส่งมอบล่าช้า

#### 6. งบประมาณ

งบประมาณ เป็นจำนวนเงิน 90,000 บาท (เก้าหมื่นบาทถ้วน)

#### 7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ข้อเสนอทางเทคนิคและเกณฑ์ราคา

#### 8. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

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