

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**จ้างพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ โดยใช้ซอฟต์แวร์แบบเปิดเผยรหัส (Open Source) CKAN**  
**และ ปรับปรุงเว็บไซต์รายงานสถานการณ์คุณธรรม**

**1. หลักการและเหตุผล**

ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ “ส่งเสริมและขับเคลื่อนเครือข่ายทางสังคม ด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม สู่สังคมคุณธรรม” และมีภารกิจหลักที่สำคัญ ในการประสานความร่วมมือสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาคุณธรรมในทุกภาคส่วนในสังคม มีการสนับสนุนวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ จัดทำและพัฒนาต้นแบบศูนย์เรียนรู้ด้านคุณธรรมในพื้นที่ต่างๆ ทั่วประเทศ และได้ตั้งเป้าหมายเป็นองค์กรที่กำหนดยุทธศาสตร์ในการขับเคลื่อนคุณธรรม จริยธรรม ธรรมาภิบาล และเป็นหน่วยงานกลางในการประสานความร่วมมือเพื่อพัฒนาคุณธรรมความดีที่ให้บริการในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนทั่วไปผ่านช่องทางต่างๆ ศูนย์คุณธรรมจึงได้ดำเนินการพัฒนาฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศเพื่อเผยแพร่นวัตกรรมองค์ความรู้ สื่อส่งเสริมคุณธรรม ผ่านระบบ “Digital Platform” เพื่อสนับสนุนในการให้บริการที่ก่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ ภารกิจขององค์กร ในการเป็นศูนย์ข้อมูลกลางด้านคุณธรรม จริยธรรม และการเผยแพร่ นวัตกรรมองค์ความรู้ สื่อส่งเสริมคุณธรรม ผ่านช่องทางต่างๆ ศูนย์คุณธรรมจึงมีความประสงค์ จ้างพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ โดยใช้ซอฟต์แวร์แบบเปิดเผยรหัส (Open Source) CKAN และ ปรับปรุงเว็บไซต์รายงานสถานการณ์คุณธรรม เพื่อพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog Portal) โดยใช้ซอฟต์แวร์แบบเปิดเผยรหัส (Open Source) CKAN เป็นฐานการพัฒนา และเผยแพร่ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในรูปแบบเว็บไซต์ ให้แก่ประชาชน สามารถเข้าถึงข้อมูลองค์กรคุณธรรม และทราบสถานการณ์คุณธรรมในสังคมไทยผ่านระบบ “Digital Platform” ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**2. วัตถุประสงค์**

เพื่อเผยแพร่ข้อมูลองค์กรคุณธรรมในรูปแบบ Open data ให้ได้มาตรฐาน และปรับปรุงข้อมูลการรายงานข่าวสถานการณ์คุณธรรม ในรูปแบบเว็บไซต์ ที่ทันสมัย น่าสนใจ ในการให้บริการประชาชนผ่านระบบออนไลน์

**3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

3.1 ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคลหรือบุคคล ซึ่งไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกันซึ่งอาจไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

  
.....ประธาน  
17/12/2020 ส.ม.ค  
.....กรรมการ  
.....กรรมการและเลขานุการ

3.4 นิติบุคคลหรือบุคคล ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.5 นิติบุคคลหรือบุคคล ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

#### 4. ขอบเขตในการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ โดยใช้ซอฟต์แวร์แบบเปิดเผยรหัส (Open Source) CKAN และ ปรับปรุงเว็บไซต์รายงานสถานการณ์คุณธรรมโดย ประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

- การดำเนินการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ โดยใช้ซอฟต์แวร์แบบเปิดเผยรหัส (Open Source) CKAN
  - 4.1 ดำเนินการวิเคราะห์ และออกแบบระบบ โดยระบุรายละเอียดการวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analysis and Design), กรณีทดสอบ (Test Case), และสถาปัตยกรรมของระบบ (Software Architecture) ที่จะใช้ในการพัฒนาทั้งโครงการ โดยการออกแบบทั้งหมดจะต้องได้รับความเห็นชอบจาก ตามที่ศูนย์คุณธรรมกำหนด
  - 4.2 ดำเนินการพัฒนาระบบรายงานพัฒนาบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog Portal) ตามที่ศูนย์คุณธรรมกำหนด
  - 4.3 ดำเนินการออกแบบ การติดตั้ง และการทดสอบระบบเว็บไซต์ และระบบฐานข้อมูลของโครงการที่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมใช้งานโดยสมบูรณ์บนระบบคลาวด์ของศูนย์คุณธรรม
  - 4.4 การทดสอบการทำงานของระบบร่วมกันระหว่างที่ผู้รับจ้าง และศูนย์คุณธรรมหรือ UAT พร้อมให้คำปรึกษาการบริหารจัดการให้ระบบใช้งานได้เต็มที่ประสิทธิภาพ เมื่อทดสอบร่วมกับผู้ว่าจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
  - 4.5 ผู้รับจ้างจะต้องให้คำแนะนำวิธีการติดตั้ง ทดสอบการทำงานของระบบที่ปรับปรุงแก้ไขและเครือข่ายให้สามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
  - 4.6 ในกรณีผลการทดสอบการทำงานของระบบยังไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องร่วมปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้การทดสอบผ่านเงื่อนไขตามข้อกำหนดดังกล่าวในระหว่างที่ทำการพัฒนาและทดสอบระบบ
  - 4.7 หากองค์ประกอบใดของระบบของผู้ว่าจ้างหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับความเสียหายระหว่างการทดสอบ และส่งผลให้เกิดข้อบกพร่องของระบบ โดยความเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการทดสอบนั้นเกิดจากความบกพร่องของบุคลากรของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซม แก้ไขหรือเปลี่ยนแทนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จาก ผู้ว่าจ้าง

  
.....ประธาน  
1๗/๑๓๓๖๖ ๑๓๓๖.....กรรมการ  
๑๓๓๖-๑๓๓๖.....กรรมการและเลขานุการ

- 4.8 ผู้รับจ้างจะต้องพัฒนาระบบให้สอดคล้องกับมาตรฐานบัญชีข้อมูลภาครัฐ ทั้งรูปแบบการจัดเก็บข้อมูล มาตรฐานเมตาเดตา มาตรฐานการเชื่อมโยงข้อมูลจากแหล่งข้อมูลภายนอก และสถาปัตยกรรมของระบบ และอื่น ๆ
- 4.9 ผู้รับจ้างจะต้องพัฒนาระบบจากส่วนเสริมของระบบ CKAN ซึ่งเป็นรุ่น Open Data พัฒนาเพิ่มเติมโดย สพร. (CKAN extension in DGA's open data version) หรือระบบอื่นๆ ที่เทียบเท่า
- 4.10 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดการซอฟต์แวร์ทั้งที่มีลิขสิทธิ์ เช่น CKAN รุ่น Open Data หรืออื่น ๆ รวมทั้งซอฟต์แวร์ที่ไม่มีลิขสิทธิ์ ให้สามารถนำมาใช้ในโครงการระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องตามระเบียบและกฎหมาย
- 4.11 ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งระบบบัญชีข้อมูลบน Cloud ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และดำเนินการทดสอบผลการ Deployment ของ Cloud ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีผลการทดสอบแสดงต่อผู้ว่าจ้าง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเรื่อง Cloud
- 4.12 ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งส่วนเสริม (extension) ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่สอดคล้องกับมาตรฐานบัญชีข้อมูลภาครัฐ

■ การปรับปรุงเว็บไซต์รายงานสถานการณ์คุณธรรม

- 4.13 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการวิเคราะห์ออกแบบระบบเว็บไซต์ และปรับปรุงข้อมูลรายงานข่าวสถานการณ์คุณธรรมของสังคมไทยปี 2564 ที่สามารถแสดงผลข้อมูลในรูปแบบเว็บไซต์บนหน้าเว็บไซต์หลักของศูนย์คุณธรรมได้
- 4.14 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการวิเคราะห์ออกแบบระบบเว็บไซต์ และปรับปรุงข้อมูลรายงานสถานการณ์ข่าวคุณธรรมของสังคมไทย ที่สามารถแสดงผลข้อมูลในรูปแบบเว็บไซต์ หรือ อินโฟกราฟิก บนหน้าเว็บไซต์หลักของศูนย์คุณธรรมได้

## 5. เงื่อนไขการส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้กับผู้รับจ้างโดยการเหมาจ่าย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) เมื่อเสร็จสิ้นการดำเนินงานตามขอบเขตงานในข้อ 4 โดยผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดภายใน 45 วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

## 6. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่มีการส่งมอบงานล่าช้า จะคิดค่าปรับเป็นรายวัน วันละ 0.1 % ของมูลค่าสินค้าที่ส่งมอบล่าช้า

## 7. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินงาน 45 วัน นับจากวันลงนามในใบสั่งจ้าง/สัญญา

.....ประธาน  
.....กรรมการ  
.....กรรมการและเลขานุการ

8. งบประมาณ

งบประมาณซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วเป็นจำนวนเงิน 80,000 บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน)

9. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ข้อเสนอทางเทคนิคและเกณฑ์ราคา

10. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

กลุ่มงานศูนย์ข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักพัฒนาองค์ความรู้นวัตกรรมและสื่อสารสนเทศ  
ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) โทรศัพท์ 02 6444900 ต่อ 520, 522



.....ประธาน

เมธวดี นนท.....กรรมการ

นฤวิทย์.....กรรมการและเลขานุการ