

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างตรวจสอบแก้ไขรายการข้อมูลเครือข่ายส่งเสริมคุณธรรม (Data Cleansing)  
และปรับปรุงระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ

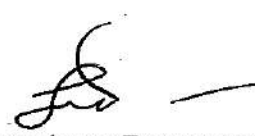
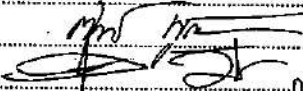
1. หลักการและเหตุผล

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

เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ ภารกิจขององค์กร ในการเป็นศูนย์ข้อมูลกลางด้านคุณธรรม จริยธรรม และการเผยแพร่ นวัตกรรมองค์ความรู้ สื่อส่งเสริมคุณธรรม ผ่านช่องทางต่างๆ ศูนย์คุณธรรมจึงมีความประสงค์ จ้างตรวจสอบแก้ไข รายการข้อมูลเครือข่ายส่งเสริมคุณธรรม (Data Cleansing) และปรับปรุงระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ เพื่อปรับปรุงข้อมูล ทั้งในระบบฐานข้อมูลสมาชิกของศูนย์คุณธรรม ให้มีความสมบูรณ์ก่อนนำไปใช้งาน และ ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog Portal) โดยใช้ซอฟต์แวร์แบบเปิดเผยรหัส (Open Source) CKAN เป็นฐานการพัฒนา และเผยแพร่ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในรูปแบบเว็บไซต์ ให้แก่ ประชาชน สามารถเข้าถึงข้อมูลองค์กรคุณธรรม และทราบ สถานการณ์คุณธรรมในสังคมไทยผ่านระบบ “Digital Platform” ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อปรับปรุงข้อมูลและล้างทำความสะอาดข้อมูลเครือข่ายส่งเสริมคุณธรรม (Data Cleansing) ให้มีข้อมูลที่สมบูรณ์ พร้อมนำไปใช้งาน
2. ปรับปรุงข้อมูลระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลองค์กรคุณธรรมในรูปแบบ Open data ให้ได้มาตรฐาน

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

### 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคานิติบุคคลหรือบุคคล ซึ่งไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกันซึ่งอาจไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.4 นิติบุคคลหรือบุคคล ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

### 4. ขอบเขตในการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงข้อมูลเครือข่ายส่งเสริมคุณธรรม (Data Cleansing) และปรับปรุงระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ เพื่อเปิดเผยสาธารณะ (Open Data) โดย ประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 4.1 ดำเนินการทำความสะอาดข้อมูล (Data Cleansing) ให้ข้อมูลมีความสมบูรณ์พร้อมนำไปใช้ประโยชน์ได้
- 4.2 นำเข้าข้อมูล บุคคลส่งเสริมคุณธรรม , วิทยากร , องค์กรภาคีเครือข่ายของศูนย์คุณธรรม เข้าในระบบสมาชิกของศูนย์คุณธรรม และ ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ตามที่ศูนย์คุณธรรมกำหนด
- 4.3 ดำเนินการวิเคราะห์ และออกแบบระบบ โดยระบุรายละเอียดการวิเคราะห์และออกแบบระบบ (System Analysis and Design), กรณีทดสอบ (Test Case), และสถาปัตยกรรมของระบบ (Software Architecture) ที่จะใช้ในการพัฒนาทั้งโครงการ โดยการออกแบบทั้งหมดจะต้องได้รับความเห็นชอบจากศูนย์คุณธรรม
- 4.4 ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงระบบรายงานพัฒนาบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog Portal) ตามที่ศูนย์คุณธรรมกำหนด
- 4.5 ดำเนินการเพิ่มหัวข้องานเก็บข้อมูลในระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ตามที่ศูนย์คุณธรรมกำหนด พร้อมทั้งสามารถ ให้ออกรายงานได้ในรูปแบบของ Excel และในรูปแบบอื่นๆ

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

- 4.6 การทดสอบการทำงานของระบบร่วมกันระหว่างที่ผู้รับจ้าง และศูนย์คุณธรรมหรือ UAT พร้อมให้คำปรึกษาการบริหารจัดการให้ระบบใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ เพื่อให้แน่ใจว่าระบบที่พัฒนาตรงความต้องการของศูนย์คุณธรรม
- 4.7 ผู้รับจ้างจะต้องให้คำแนะนำวิธีการติดตั้ง ทดสอบการทำงานของระบบที่ปรับปรุงแก้ไขและเครือข่ายให้สามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
- 4.8 ในกรณีผลการทดสอบการทำงานของระบบยังไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องร่วมปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้การทดสอบผ่านเงื่อนไขตามข้อกำหนดดังกล่าวในระหว่างที่ทำการพัฒนาและทดสอบระบบ
- 4.9 หากองค์ประกอบใดของระบบของผู้ว่าจ้างหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับความเสียหายระหว่างการทดสอบ และส่งผลให้เกิดข้อบกพร่องของระบบ โดยความเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการทดสอบนั้นเกิดจากความบกพร่องของบุคลากรของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซม แก้ไขหรือเปลี่ยนแทนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จาก ผู้ว่าจ้าง
- 4.10 ผู้รับจ้างจะต้องพัฒนาระบบให้สอดคล้องกับมาตรฐานบัญชีข้อมูลภาครัฐ ทั้งรูปแบบการจัดเก็บข้อมูล มาตรฐานเมทาเดต้า มาตรฐานการเชื่อมโยงข้อมูลจากแหล่งข้อมูลภายนอก และสถาปัตยกรรมของระบบอื่น ๆ
- 4.11 ผู้รับจ้างจะต้องพัฒนาระบบจากส่วนเสริมของระบบ CKAN ซึ่งเป็นรุ่น Open Data พัฒนาเพิ่มเติมโดย สพร. (CKAN extension in DGA's open data version) หรือระบบอื่นๆ ที่เทียบเท่า
- 4.12 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดการซอฟต์แวร์ทั้งที่มีลิขสิทธิ์ เช่น CKAN รุ่น Open Data หรืออื่น ๆ รวมทั้งซอฟต์แวร์ที่ไม่มีลิขสิทธิ์ ให้สามารถนำมาใช้ในโครงการระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐให้สามารถใช้งานได้ถูกต้องตามระเบียบและกฎหมาย
- 4.13 ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งระบบบัญชีข้อมูลบน Cloud ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และดำเนินการทดสอบผลการ Deployment ของ Cloud ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีผลการทดสอบแสดงต่อผู้ว่าจ้าง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเรื่อง Cloud
- 4.14 ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งส่วนเสริม (extension) ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่สอดคล้องกับมาตรฐานบัญชีข้อมูลภาครัฐ

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

## 5. เงื่อนไขการส่งมอบงาน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้กับผู้รับจ้างโดยการเหมาจ่าย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) เมื่อเสร็จสิ้นการดำเนินงานตามขอบเขตงานในข้อ 4 โดยผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดภายใน 45 วัน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และในการส่งมอบงานในแต่ละงวด ผู้รับจ้างต้องส่งเป็นหนังสือส่งมอบงานพร้อมรายละเอียดของงานที่ส่งมอบทุกรายการให้ครบถ้วน

**งวดที่ 1** ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงข้อมูลเครือข่ายส่งเสริมคุณธรรม (Data Cleansing) และปรับปรุงระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย

- จัดทำแผนการดำเนินงานและระยะเวลาการดำเนินงานตามรายละเอียดขอบเขตงานในข้อ 4 มา จำนวน 3 ชุด

**งวดที่ 2** ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงข้อมูลเครือข่ายส่งเสริมคุณธรรม (Data Cleansing) และปรับปรุงระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย

- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ฉบับสมบูรณ์ ตามรายละเอียดขอบเขตงานในข้อ 4 จำนวน 3 ชุด และ บันทึกกลางแฟลชไดร์ (Flash Drive) จำนวน 3 อัน

## 6. เงื่อนไขการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้กับผู้รับจ้าง โดยการเหมาจ่ายแบ่งงวดการจ่ายเงินออกเป็น 2 งวด ดังนี้

**งวดที่ 1** ค่าจ้างในงวดที่ 1 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเป็นเงินร้อยละ 30 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมดเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ 1 ให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

**งวดที่ 2** ค่าจ้างในงวดที่ 2 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเป็นเงินร้อยละ 70 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งงานงวดที่ 2 ให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

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

**7. อัตราค่าปรับ**

ในกรณีที่มีการส่งมอบงานล่าช้า จะคิดค่าปรับเป็นรายวัน วันละ 0.1 % ของมูลค่าสินค้าที่ส่งมอบล่าช้า

**8. ระยะเวลาดำเนินการ**

ระยะเวลาดำเนินงาน 45 วัน นับจากวันลงนามในใบสั่งจ้าง/สัญญา

**9. การเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ**

ผู้รับจ้างจะต้องจัดการเก็บรักษาข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานตามสัญญานี้ที่ผู้รับจ้างได้รับจากผู้จ้าง ซึ่งรวมถึงข้อมูลต่าง ๆ ที่ผู้จ้างได้จัดทำขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานนี้เป็นอย่างเป็นความลับ และ/ลงนามผู้กำหนดขอบเขตของงาน หรือความลับทางการค้าของผู้จ้าง และผู้รับจ้างต้องหามาตรการในการจัดเก็บข้อมูลที่เป็นความลับให้ มิดชิด ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องลงนามใน “สัญญาไม่เปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ” พร้อมสัญญาจ้าง

**10. งบประมาณ**


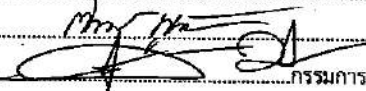
งบประมาณซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วเป็นจำนวนเงิน 195,000 บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

**11. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา**

ข้อเสนอทางเทคนิคและเกณฑ์ราคา

**12. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม**

กลุ่มงานศูนย์ข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักพัฒนาองค์ความรู้นวัตกรรมและสื่อสารสนเทศ  
ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) โทรศัพท์ 02 6444900 ต่อ 606

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