

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การจ้างเหมาดูแลระบบเครื่องแม่ข่ายเว็บไซต์
ระบบป้องกันการโจมตี และ ฐานข้อมูลองค์กรเครือข่าย

1. หลักการและเหตุผล

ศูนย์คุณธรรม (องค์การมหาชน) ได้กำหนด “ส่งเสริมและขับเคลื่อนเครือข่ายทางสังคม ด้วยองค์ความรู้และนวัตกรรม ผู้สังคมคุณธรรม” และมีภารกิจหลักที่สำคัญในการประสานความร่วมมือสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาคุณธรรมในทุกภาคส่วนของสังคม มีการสนับสนุนวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ จัดทำและพัฒนาต้นแบบศูนย์เรียนรู้ด้านคุณธรรมในพื้นที่ต่างๆ ทั่วประเทศ และได้ตั้งเป้าหมายเป็นองค์กรยุทธศาสตร์ในการขับเคลื่อนคุณธรรม จริยธรรม ธรรมาภิบาล และเป็นหน่วยงานในการประสานความร่วมมือเพื่อพัฒนาคุณธรรมความดีที่ให้บริการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนทั่วไปผ่านระบบสารสนเทศเว็บไซต์ (www.moralcenter.or.th) ซึ่งเป็นเครื่องมือสำคัญในการสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจ และสนับสนุนการปฏิบัติงานขององค์กรให้บรรลุตามเป้าหมาย

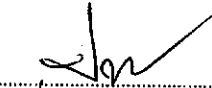
ทั้งนี้ ศูนย์คุณธรรมได้เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล และการพัฒนาการให้บริการข้อมูลผ่านระบบเครื่องแม่ข่ายเว็บไซต์ที่ทันสมัยและมีความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล เพื่อให้การบริการข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชน องค์กรภาคีเครือข่าย ผ่านระบบสารสนเทศเว็บไซต์ต่างๆ ภายใต้การดำเนินงานของศูนย์คุณธรรม สามารถตอบสนองการให้บริการผ่านระบบ “Digital Platform” ที่มีความมั่นคงปลอดภัยสามารถให้บริการข้อมูลได้อย่างต่อเนื่อง และเพื่อป้องกันการโจมตีจากภัยคุกคามต่างๆ ให้กับระบบสารสนเทศเว็บไซต์ ศูนย์คุณธรรม จึงมีความประสงค์จะดำเนินการ จ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องแม่ข่ายเว็บไซต์ (Web Server) ระบบการป้องกันการโจมตี และฐานข้อมูลองค์กรเครือข่ายให้มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น เพื่อลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามและป้องกันความปลอดภัยให้กับระบบสารสนเทศเว็บไซต์ของศูนย์คุณธรรม

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัย สำรองข้อมูล และป้องกันการโจมตี ให้กับ ระบบสารสนเทศเว็บไซต์, ฐานข้อมูลองค์กรเครือข่าย และเครื่องแม่ข่ายเว็บไซต์ของศูนย์คุณธรรม

2.2 เพื่อจัดหาการให้บริการเครื่องแม่ข่ายเว็บไซต์ และ Private Cloud Server ที่จะรองรับการพัฒนาระบบโมบายแอปพลิเคชัน การให้บริการระบบสื่อสารสนเทศ การเรียนรู้ด้านคุณธรรมเสมือนจริงโดยใช้เทคโนโลยี AR (Augmented reality), ระบบเว็บไซต์ การให้บริการวิทยากรส่งเสริมคุณธรรม และการติดตามกระบวนการขับเคลื่อนสมัชชาคุณธรรม ที่จะพัฒนาในปีงบประมาณ 2564

2.3 เพื่อให้การบริการข้อมูลผ่านระบบสารสนเทศ เว็บไซต์ต่างๆ ของศูนย์คุณธรรม ฐานข้อมูลองค์กรภาคีเครือข่าย ระบบโมบายแอปพลิเคชัน (Moral Touch) และคลังข้อมูลดิจิทัลคุณธรรมความดีของศูนย์คุณธรรม มีความมั่นคง ปลอดภัยจากภัยคุกคามต่างๆ สามารถให้บริการข้อมูลที่มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง


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

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล ซึ่งไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกัน ซึ่งอาจไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล ของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.4 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.5 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.6 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายหรือให้เข้าพัสดุ ต้องเป็นนิติบุคคลสัญชาติไทยดำเนินงานด้านธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศในประเทศไทย และจดทะเบียนการค้ามาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

4.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยให้กับระบบสารสนเทศเว็บไซต์ ให้เป็นปัจจุบัน และติดตั้งระบบป้องกันการโจมตี เพื่อป้องกันความเสี่ยงในการสูญหายของข้อมูลหรือภัยคุกคามของเว็บไซต์ภายใต้การดำเนินงานของ ศูนย์คุณธรรม ดังต่อไปนี้

- (1) www.moralcenter.or.th – ระบบสารสนเทศเว็บไซต์ศูนย์คุณธรรม
- (2) dl.moralcenter.or.th – ระบบสารสนเทศเว็บไซต์คลังข้อมูลดิจิทัล
- (3) app.moralcenter.or.th – ระบบโมบายแอปพลิเคชัน Moral Touch
- (4) hmi.moralcenter.or.th – ระบบการประเมินตัวชี้วัดความสุขด้วยคุณธรรมความดี
- (5) member.morcenter.or.th – ระบบสมาชิกฐานข้อมูลองค์กรเครือข่าย
- (6) monitoring.moralcenter.or.th – ระบบเว็บไซต์สถานการณ์คุณธรรม
- (7) exhibition.moralcenter.or.th – ระบบเว็บไซต์นิทรรศการออนไลน์

คุณลักษณะพื้นฐานขั้นต่ำของเครื่องแม่ข่ายเว็บไซต์ (Web Server)

- เครื่องแม่ข่ายที่ให้บริการจะต้อง มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 2 แกนหลัก (2 core) หรือดีกว่า และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 3.0 GHz
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4 TB จำนวนไม่น้อยกว่า 8 หน่วย
- มีระบบสำรองข้อมูล รายวัน รายสัปดาห์ อัตโนมัติ

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

- มีความเร็วในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไม่น้อยกว่า 4 Gb/s Inter 200 Mps
- รองรับ PHP Version 5.6.13 และ SSI (.shtml)
- มีระบบรองรับ WML และ Web Application
- มีระบบรองรับการใช้งาน ฐานข้อมูล MySQL และ PHPMyadmin

4.2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาเครื่องแม่ข่ายประเภท Private Cloud Server เพื่อรองรับสำหรับการติดตั้งระบบสารสนเทศที่จะพัฒนาเพิ่มเติมในบิงบประมาณ 2564 ได้แก่


- (1) ระบบโมบายแอปพลิเคชัน การให้บริการระบบสื่อสารสนเทศ การเรียนรู้ด้านคุณธรรมเสมือนจริงโดยใช้เทคโนโลยี AR (Augmented reality)
- (2) ระบบเว็บไซต์ การให้บริการวิทยากรส่งเสริมคุณธรรม และการติดตามกระบวนการขับเคลื่อนสมัชชาคุณธรรม
- (3) ระบบประเมินระดับการพัฒนาองค์กรคุณธรรม

คุณลักษณะพื้นฐานขั้นต่ำของ Private Cloud Server

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ขั้นต่ำไม่น้อยกว่า 2 Core Processor
- มีจำนวนหน่วยความจำหลัก (Ram) ไม่น้อยกว่า 4 GB Memory
- มีความจุพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูล (Disk) ไม่น้อยกว่า 80 GB
- Drive: 2 ไม่น้อยกว่า 200 GB
- ความสามารถในการรับส่งข้อมูล ไม่น้อยกว่า 4000 GB Data Transfer
- ไม่จำกัดจำนวน E-mail Accounts
- ไม่จำกัดจำนวนเว็บไซต์


4.3 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการต่ออายุต่อโดเมน www.moralcenter.or.th และบริหารจัดการโดเมนเนมให้กับศูนย์คุณธรรม รวมทั้งการเผยแพร่ Mobile Application ใน ระบบ IOS และ Android ให้กับศูนย์คุณธรรม ประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

- (1) ดำเนินการต่ออายุโดเมน www.moralcenter.or.th และการเผยแพร่ การพัฒนาระบบโมบายแอปพลิเคชันของศูนย์คุณธรรมทั้งใน ระบบ IOS และ Android
- (2) ดำเนินการจดทะเบียนโดเมน www.morality.or.th และ www.cmp.or.th เพิ่มเติมให้กับศูนย์คุณธรรม
- (3) ดำเนินการบริหารจัดการ การเผยแพร่ การพัฒนาระบบโมบายแอปพลิเคชันของศูนย์คุณธรรมทั้งใน ระบบ IOS และ Android


ประธาน
 1/2/64 ก.ค.ค. กรรมการ
 กฤติคุณ กรรมการและเลขานุการ

4.4 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการต่ออายุระบบบริหารจัดการข้อมูลออนไลน์ (Survey Online) และบริหารจัดการเครื่องแม่ข่ายเว็บไซต์ สำหรับรองรับการพัฒนาเว็บออนไลน์ ของศูนย์คุณธรรม ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

- (1) แบบฟอร์มข้อมูลองค์กร / หน่วยงาน / ชุมชนส่งเสริมคุณธรรม
- (2) การสำรวจ (นำร่อง) พฤติกรรมทางคุณธรรมของคนไทยเพื่อพัฒนาตัวชี้วัดคุณธรรม
- (3) แบบประเมินความพึงพอใจและความคิดเห็น การเสวนา "มหาวิทยาลัยกับอนาคตคุณธรรมของสังคมไทย"
- (4) ระบบสมัคร หลักสูตร KM For Social Change
- (5) แบบสอบถามความคิดเห็นอบรมหลักสูตรการจัดการความรู้ สู่การเปลี่ยนแปลงทางสังคม (KM for Social Change) 5-6 มี
- (6) แบบประเมินความพึงพอใจการอบรม หลักสูตร "การพัฒนาแกนนำส่งเสริมองค์กรคุณธรรม"
- (7) แบบประเมินความเครียดในสถานการณ์เชื้อไวรัส Covid-19 รองรับ 5 ภาษา
- (8) แบบรายงานข่าวสถานการณ์คุณธรรม
- (9) แบบประเมินการรับรู้ด้านคุณธรรม
- (10) แบบตอบรับเข้างานร่วมและประกาศเจตนารมณ์-VIP สมัชชาคุณธรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประจำปี 2563
- (11) แบบตอบรับเข้างานร่วมสมัชชาคุณธรรมจังหวัดเชียงราย ประจำปี 2563
- (12) แบบตอบรับการจัดนิทรรศการสมัชชาคุณธรรมจังหวัดเชียงราย ประจำปี 2563
- (13) แบบยืนยันการเข้าร่วมงานสมัชชาคุณธรรมจังหวัดเชียงราย
- (14) แบบสอบถามความพึงพอใจการใช้งาน Mobile Application : Moral Touch
- (15) แบบลงทะเบียนผู้บริหารงาน (VIP) สมัชชาคุณธรรมจังหวัดอุดรธานี ประจำปี 2563
- (16) แบบตอบรับเข้างานร่วมสมัชชาคุณธรรมจังหวัดอุดรธานีประจำปี 2563
- (17) แบบตอบรับการจัดนิทรรศการสมัชชาคุณธรรมจังหวัดอุดรธานี ประจำปี 2563
- (18) แบบตอบรับเข้างานร่วมสมัชชาคุณธรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2563
- (19) แบบตอบรับการจัดนิทรรศการสมัชชาคุณธรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2563
- (20) แบบประเมินตนเองด้านคุณธรรมสำหรับองค์กร/ชุมชน
- (21) สมัครอบรมหลักสูตร กลยุทธ์การสร้างและพัฒนาองค์กรคุณธรรม
- (22) คำถาม - ตอบสำหรับ สำหรับแอปพลิเคชันให้กับ Chat Bot ศูนย์คุณธรรม
- (23) แบบฟอร์ม สมัครเข้าร่วมหลักสูตรอบรมครูออนไลน์ "พัฒนาครูโครงการคุณธรรม"
- (24) (รุ่นที่ 2) แบบฟอร์ม สมัครเข้าร่วมหลักสูตรอบรมครูออนไลน์ "พัฒนาครูโครงการคุณธรรม"
- (25) สมัครอบรมหลักสูตร กลยุทธ์การสร้างและพัฒนาองค์กรคุณธรรม
- (26) แบบประเมินความรู้ "ต้นทุนคุณธรรมขององค์กร"


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

4.5 ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษา ระบบสำรองข้อมูล และระบบป้องกันการโจมตีรักษาความปลอดภัยให้กับ เครื่องแม่ข่ายเว็บไซต์ ฐานข้อมูลองค์กรภาคีเครือข่าย และเครื่องแม่ข่าย Public Cloud Server ของ ศูนย์คุณธรรม

คุณลักษณะพื้นฐานขั้นต่ำของ ระบบสำรองข้อมูล

- ระบบสำรอง (Redundancy) : มีการสำรองอุปกรณ์ทำงานทดแทน
- เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) : ใช้ UPS แบบ Double Conversion มีประสิทธิภาพมากกว่า 90%
- การทำความเย็น (Cooling) : มีระบบปรับอากาศสำหรับศูนย์ข้อมูลชนิดสารทำความเย็น (DX Systems) มีการติดตั้ง Cold Containment
- การออกแบบและโครงสร้างการใช้รหัสสีและการตั้งชื่อ (Color Coding & Naming) : ใช้รหัสสีและตั้งชื่อสายสัญญาณตามมาตรฐาน TIA ในศูนย์ข้อมูล
- การประเมินความปลอดภัย (Security Assessment) : ระบบรักษาความปลอดภัยระดับชาติ เพื่อป้องกันการโจมตีจากผู้ไม่ประสงค์ดี มีระบบ Video Surveillance (CCTV) สำหรับตรวจสอบการเข้าออกของบุคคล รวมถึงการ Scan ลายนิ้วมือก่อนการเข้าออกศูนย์ IDC การวางระบบสายไฟอย่างมืออาชีพ
- การออกแบบอาคาร (Building Design) : นำมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับอย่างสากลมาใช้ ตระหนักถึงความสำคัญของมาตรฐานการออกแบบศูนย์คอมพิวเตอร์ที่มีเนื้อหาสอดคล้องกับมาตรฐานสากลหลักๆ 3 มาตรฐาน ประกอบไปด้วย TIA-942, BICSI และ UPTIME Tier Topology
- การติดตามสถานการณ์ทำงาน (Monitoring) : มีระบบติดตามสถานะอัตโนมัติในส่วนกลางสำหรับระบบ Server ไฟฟ้า และสิ่งอำนวยความสะดวก
- เครื่องแม่ข่าย อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลและการใช้งาน (Server, Storage and Utilization)
- การใช้งานและ Virtualization (Utilization & Virtualization) มีการติดตามอัตราการใช้งานตลอดเวลาของศูนย์ข้อมูล ทราบถึงการใช้งาน CPU และ RAM ตลอดจนถึง Bandwidth ของปริมาณการส่งและรับของข้อมูลตลอดเวลา
- การตรวจสอบสถานการณ์ทำงานของโครงสร้างพื้นฐาน IT และซอฟต์แวร์ (Monitoring IT Infrastructure and Software) : มีการใช้เครื่องมือสำหรับตรวจสอบสถานการณ์ทำงานของ Server ในศูนย์ข้อมูล
- ระบบช่วยเหลือ (Helpdesk หรือ Network Operation Center (NOC)) มี Helpdesk สำหรับศูนย์ข้อมูลที่ต้องการรองรับการทำงาน 12 ชั่วโมง และมีจำนวนวันที่ให้บริการตลอด 7 วันต่อสัปดาห์
- การสำรองข้อมูล (Backup) : ทำการสำรองข้อมูลทุกวันและส่งข้อมูลไปจัดเก็บไว้ทั้งภายในและภายนอกของ Server
- ความปลอดภัยสำหรับโครงสร้างพื้นฐาน IT และข้อมูล (Security for IT Infrastructure and Data) : มีการประเมินความเสี่ยง ภัยคุกคาม อันตราย หรือช่องโหว่ต่างๆ ดำเนินการจัดทำระบบรักษาความปลอดภัยของศูนย์ข้อมูล ซึ่งมีการทำโดยละเอียดและจริงจัง

.....ประธาน
เมธว ภา
.....กรรมการ
กฤษิ
.....กรรมการและเลขานุการ

- ดำเนินการจัดหา วิศวกร หรือ เจ้าหน้าที่เทคนิคให้คำปรึกษา แนะนำการดูแลรักษา สำรองข้อมูลทั้งทางด้านระบบสารสนเทศเว็บไซต์และการให้บริการเครื่องแม่ข่ายให้กับ ศูนย์คุณธรรม

5. เงื่อนไขการส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งเป็นหนังสือส่งมอบงานพร้อมระบุรายการที่ส่งมอบทุกรายการให้ครบถ้วน ดังนี้

งวดที่ 1 ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบผลงานภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยมี รายละเอียดประกอบด้วย

- การบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยให้กับระบบสารสนเทศเว็บไซต์ ให้เป็น ปัจจุบัน และติดตั้งระบบป้องกันการโจมตีเพื่อป้องกันความเสี่ยงในการสูญหายของ ข้อมูลหรือภัยคุกคามของเว็บไซต์ภายใต้การดำเนินงานของ ศูนย์คุณธรรม ตาม รายละเอียดตามขอบเขตงานข้อ 4.1
- สรุปรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1

งวดที่ 2 ผู้รับจ้างจะส่งมอบงานผลงานภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยมี รายละเอียดประกอบด้วย

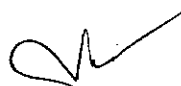
- การดำเนินการจัดหาเครื่องแม่ข่ายประเภท Private Cloud Server เพื่อรองรับสำหรับการติดตั้งระบบสารสนเทศที่จะพัฒนาเพิ่มเติมในปีงบประมาณ 2564 รายละเอียดตาม ขอบเขตงานข้อ 4.2
- สรุปรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2

งวดที่ 3 ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานผลงานภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยมี รายละเอียดประกอบด้วย

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการต่ออายุต่อโดเมน www.moralcenter.or.th และบริหารจัดการ โดเมนให้กับศูนย์คุณธรรม รวมทั้งการเผยแพร่ Mobile Application ใน ระบบ IOS และ Android ให้กับศูนย์คุณธรรม รายละเอียดตามขอบเขตงานข้อ 4.3
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการต่ออายุระบบบริหารจัดการข้อมูลออนไลน์ (Survey Online) และบริหารจัดการเครื่องแม่ข่ายเว็บไซต์ สำหรับรองรับการพัฒนาเว็บออนไลน์ ของ ศูนย์คุณธรรม ตามรายละเอียดตามขอบเขตงานข้อ 4.4
- สรุปรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 3

งวดสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานผลงานภายใน 30 กันยายน 2564 นับถัดจากวันที่ลงนามใน สัญญา โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษา ระบบสำรองข้อมูล ระบบป้องกันการโจมตีรักษา และ ฐานข้อมูลองค์กรเครือข่าย การรักษาความปลอดภัยให้กับเครื่องแม่ข่ายเว็บไซต์ ตามรายละเอียดขอบเขตงานในข้อ 4.5
- รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการ



.....ประธาน
 เมธภพ สมภกรรมการ
 ปกดีทิพย์กรรมการและเลขานุการ

6. เงื่อนไขการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้กับผู้รับจ้าง โดยแบ่งงวดการจ่ายเงินออกเป็น 4 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 ค่าจ้างในงวดที่ 1 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเป็นเงินร้อยละ 30 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ 1 ให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 ค่าจ้างในงวดที่ 2 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเป็นเงินร้อยละ 20 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้จัดส่งงานงวดที่ 2 ให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 3 ค่าจ้างในงวดที่ 3 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเป็นเงินร้อยละ 40 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งงานงวดที่ 3 ให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดสุดท้าย ค่าจ้างในงวดที่ 4 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเป็นเงินร้อยละ 10 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งงานงวดสุดท้ายภายใน 30 กันยายน 2564 ให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

7. การดูแลและการบำรุงรักษา

- ผู้รับจ้างจะต้องดูแลบำรุงรักษา ระบบสารสนเทศเว็บไซต์และเครื่องแม่ข่ายเว็บไซต์ และเครื่องแม่ข่ายทั้งหมดของศูนย์คุณธรรมตลอดระยะเวลาที่ลงนามในสัญญา
- ดำเนินการสำรองข้อมูล และ การให้บริการเครื่องแม่ข่าย Private Cloud Server ตลอดระยะเวลาที่ลงนามในสัญญา
- ในกรณีที่เกิดข้อบกพร่องใดๆ ในช่วงเวลารับประกัน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดต่อกลับศูนย์คุณธรรมเพื่อแนะนำการแก้ไข หรือ รับทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขภายใน 4 ชม. และดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน 24 ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับแจ้ง จากศูนย์คุณธรรม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

8. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่มีการส่งมอบงานล่าช้า จะคิดค่าปรับเป็นรายวัน วันละ 0.1 % ของมูลค่าสินค้าที่ส่งมอบล่าช้า

9. งบประมาณ

งบประมาณ เป็นจำนวนเงิน 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน)

10. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาจากข้อเสนอทางเทคนิคและราคา

11. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

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

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