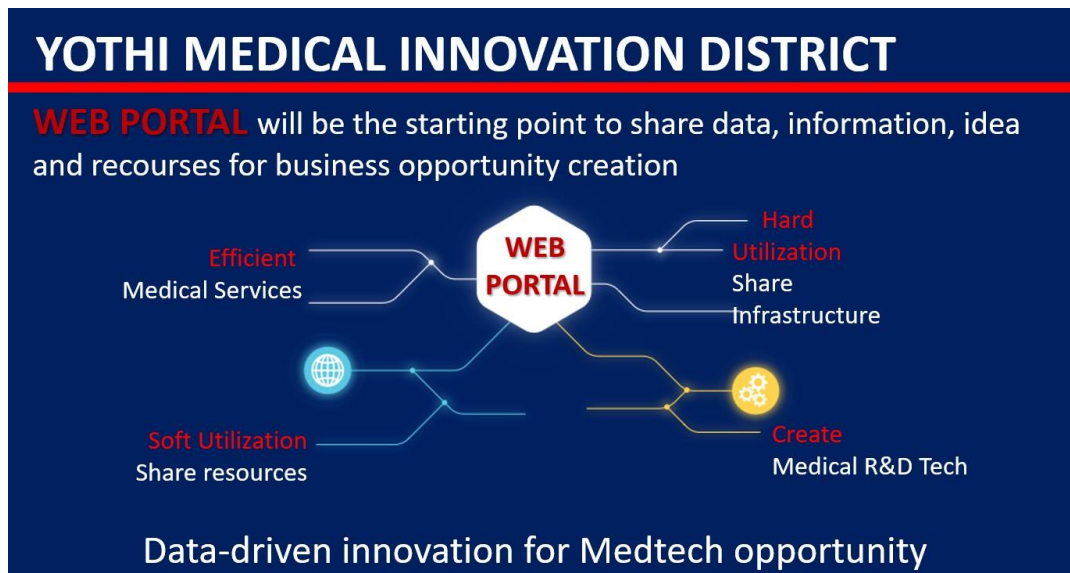


## เกณฑ์อ้างอิง (Term of Reference)

### จ้างเหมาพัฒนาระบบฐานข้อมูลย่านนวัตกรรมการแพทย์โยธีระยะที่ 3

#### 1. ที่มาและความสำคัญ

เนื่องด้วยมติที่ประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปเพื่อรองรับการปรับเปลี่ยนตามนโยบาย THAILAND 4.0 ครั้งที่ 1/2562 วันที่ 3 มกราคม 2562 โดยมีนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน ได้เห็นชอบในหลักการและแนวทางโครงการพัฒนาย่านนวัตกรรมการแพทย์โยธี (Yothi Medical Innovation District : YMID) โดยการดำเนินการของ สนช. และ สลช. ประกอบไปด้วยการบริหารจัดการย่านนวัตกรรม การพัฒนานโยบายสนับสนุนนวัตกรรมทางการแพทย์ การพัฒนาโครงการและผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ การพัฒนาพื้นที่นวัตกรรม และการพัฒนาบริการและฐานข้อมูลด้านการแพทย์



#### กรอบการพัฒนาฐานข้อมูลย่านนวัตกรรมโยธี

กรอบการพัฒนาฐานข้อมูลย่านนวัตกรรมโยธี มีเป้าหมายเพื่อเป็นโอกาสในการเติบโตและพัฒนาด้านธุรกิจการแพทย์ (MedTech Opportunity) มีส่วนการให้บริการข้อมูล 4 ส่วน คือ ข้อมูลที่มีประสิทธิภาพในการให้บริการด้านการแพทย์ (Efficient Medical Services) ข้อมูลประเภทการใช้ประโยชน์แบบหนัก (Hard Utilization) คือ การแบ่งปันโครงสร้างพื้นฐาน ข้อมูลประเภทการใช้ประโยชน์แบบเบา (Soft Utilization) คือการแบ่งปันทรัพยากร และข้อมูลประเภทสร้างสรรค์ (Create) คือข้อมูลด้านเทคโนโลยีการแพทย์ รวมทั้งวิจัยและพัฒนา (Medical R&D)

จากการดำเนินการตามแผนพัฒนาส่วนการพัฒนาบริการและฐานข้อมูลด้านการแพทย์ภายในย่านโยธี สนช. ดำเนินการจัดทำเว็บไซต์ <http://www.ymid.or.th/> เพื่อเชื่อมโยง สื่อสาร สร้างความรู้ความเข้าใจด้านการแพทย์ การรักษาโรค และการดูแลสุขภาพ และเพิ่มช่องทางการติดต่อสื่อสารให้แก่ผู้ใช้บริการ รวมทั้งสร้างศูนย์ความช่วยเหลือย่านนวัตกรรมการแพทย์โยธี

การนี้ เพื่อให้การบริหารจัดการเว็บไซต์เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สนข. จึงมีความประสงค์พัฒนาระบบฐานข้อมูลยานนวัตกรรมการแพทย์โยธิดังกล่าวในระยะที่ 3 เพื่อเป็นแพลตฟอร์มกลางในการเข้าถึงข้อมูลการให้บริการด้านการแพทย์และสุขภาพภายในย่านโยธิตั้ง

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 ดำเนินการพัฒนาฐานข้อมูลด้านการแพทย์ภายในพื้นที่ อาทิ ด้านข้อมูลบุคลากร การให้บริการ การให้ความรู้ทางการแพทย์และการรักษาโรค รวมไปถึงช่องทางการติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานภายในพื้นที่

2.2 ดำเนินการพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อการเข้าถึงข้อมูลและการติดต่อสื่อสารสำหรับกลุ่มเป้าหมายสำคัญในการพัฒนายานนวัตกรรม ประกอบด้วย คนไข้ ผู้รับบริการ นักธุรกิจ วิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) นักลงทุน และนักวิจัย

2.3 ดำเนินการพัฒนาฐานข้อมูลที่สามารถเชื่อมโยงการให้บริการสาธารณะ อาทิ การให้บริการนัดพบแพทย์หรือบุคลากรภายในย่าน

## 3. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 มีความน่าเชื่อถือและมีประสบการณ์หรือมีผลงานที่สัมพันธ์กับหัวข้อที่กำหนด โดยมีมูลค่าของผลงานในหนึ่งโครงการไม่น้อยกว่า 1,500,000. -บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานเอกชนที่สนช. เชื่อถือ

#### 4. ขอบเขตการดำเนินงาน

4.1 ผู้รับจ้างต้องทำการพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์ หรือ Artificial Intelligence (AI) และระบบ Training ให้กับเว็บไซต์ยานนวัตกรรมการแพทย์โยธี เพื่อการนำเสนอและเผยแพร่ข้อมูลที่สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

4.2 ผู้รับจ้างต้องปรับปรุงภาพลักษณ์เว็บไซต์ (Revamp Website) ให้สอดคล้องกับเอกลักษณ์ของยาน YMID เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน และเพื่อรองรับผู้ใช้งานที่หลายหลายมากขึ้น ได้แก่

4.2.1 ภาครัฐ และเอกชน

4.2.2 ผู้ประกอบการทั่วไปและด้านสุขภาพการแพทย์

4.2.3 กลุ่มเครือข่ายโรงพยาบาล

4.2.4 กลุ่มนักลงทุน

4.2.5 กลุ่มนักวิจัย

4.2.6 กลุ่มผู้ให้บริการและผู้ใช้งานห้องทดลอง (Lab) มาตรฐานที่ อย. รับรอง

4.2.7 ประชาชนทั่วไป

4.2.8 อื่น ๆ

4.3 ผู้รับจ้างต้องพัฒนาระบบการบริหารจัดการจับคู่ธุรกิจนวัตกรรมด้านการแพทย์ (Data Matching System Platform) เพื่อให้เกิดการจับคู่ระหว่างหน่วยงานที่มีแหล่งเงินทุน นักลงทุน ผู้ประกอบการ โรงพยาบาล นักวิจัย เป็นต้น

4.4 ผู้รับจ้างต้องพัฒนาระบบให้บริการข้อมูลสำหรับกลุ่มเป้าหมาย โดยมีข้อมูลดังต่อไปนี้

4.4.1 สำหรับแหล่งเงินทุนลงข้อมูล

4.4.2 สำหรับนักวิจัยภายนอกลงข้อมูล

4.4.3 สำหรับผู้ประกอบการลงข้อมูล

4.4.4 สำหรับโรงพยาบาลลงข้อมูล

4.4.5 สำหรับเจ้าหน้าที่ห้องทดลอง (Lab) มาตรฐานที่ อย. รับรอง

4.5 ผู้รับจ้างต้องจัดทำระบบศูนย์กลางการจัดเก็บข้อมูล (Data Center Development) ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ และจัดเก็บข้อมูลโครงการเพื่อสามารถนำไปใช้ในการวิเคราะห์เพื่อต่อยอดการพัฒนาระบบให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นในอนาคต

4.6 ผู้รับจ้างต้องจัดทำกรขยายโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมของเว็บไซต์เพื่อรองรับการใช้งานและข้อมูลที่เพิ่มขึ้น รวมทั้งระบบรักษาความปลอดภัย (System Security) ให้มีความสมบูรณ์เหมาะสม

4.7 ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาเชิงปรับปรุงระบบ (Adaptive Maintenance)

4.8 ผู้รับจ้างต้องทำการดูแลรักษาเว็บไซต์และระบบฟังก์ชันการทำงานต่าง ๆ ในระยะเวลา 1 ปีภายหลังจากการนำระบบขึ้นใช้งานจริง โดยดำเนินการแก้ไขปัญหาที่พบเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งเป็นที่ปรึกษาส่วนหนึ่งของระบบภายใต้ขอบเขตงาน ดูแลรักษาความเรียบร้อยของการแสดงผลบนเว็บไซต์ และทำการสำรองข้อมูลของระบบโดยดำเนินการสำรองฐานข้อมูลอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.8.1 ดำเนินการแก้ไขปัญหาที่พบเพื่อให้ระบบต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

4.8.2 เป็นที่ปรึกษาส่วนหนึ่งของระบบ (Software) และส่วนอุปกรณ์ (Hardware) ของโครงการ

4.8.3 ดูแลรักษาความเรียบร้อยของการแสดงผลบนเว็บไซต์ย่านนวัตกรรมการแพทย์โยธี

4.8.4 เตรียมบุคลากรรองรับการรับแจ้งปัญหาทางโทรศัพท์

4.8.5 บำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)

4.8.6 กรณีที่เว็บไซต์เกิดปัญหาใช้งานไม่ได้หรือถูกเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยผู้ไม่ได้รับอนุญาต ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบและแก้ไขเว็บไซต์ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับการแจ้งปัญหา

4.8.6.1 กรณีทั่วไประยะเวลาทำการ 8.00 น. ถึง 17.00 น. (แก้ไขให้เสร็จภายใน 48 ชม. ทำการหลังจากได้รับแจ้ง)

4.8.6.2 กรณีเร่งด่วนระยะเวลาทำการ 8.00 น. ถึง- 17.00 น. (แก้ไขให้เสร็จภายใน 6 ชม. ทำการหลังจากได้รับแจ้ง)

4.8.7 กรณีที่เว็บไซต์เกิดปัญหาจากโปรแกรม เช่น Bug เป็นต้น ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในสองวันทำการ

4.8.8 การบำรุงรักษาและซ่อมแซมดังกล่าวข้างต้น เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้แจ้งผลการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการและจัดทำรายงานการ

## สรุปผล

### 5. คุณลักษณะเฉพาะ

5.1 พัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์ หรือ Artificial Intelligence (AI) และระบบ Training (Upgrade AI and Training)

5.1.1 พัฒนาคูคลิกของระบบ AI ของ YMID

5.1.2 พัฒนาข้อมูลสำหรับ YMID เช่น ข้อมูลสุขภาพ หรือ ข้อมูลโรคติดต่อโควิด 19

5.1.3 พัฒนาระบบการนำทาง (Navigation) ของ AI สำหรับการให้บริการของ YMID

5.1.4 เชื่อมต่อระบบ AI เข้ากับช่องทางการให้บริการในช่องทางออนไลน์ต่าง ๆ ของ YMID (Integrate AI with Facebook and Line Channels)

5.1.5 ปรับปรุงภาพลักษณ์เว็บไซต์ (Revamp Website) ให้สอดคล้องกับเอกลักษณ์ของย่าน YMID เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน และเพื่อรองรับผู้ใช้งานที่หลากหลายมากขึ้น

- ออกแบบและพัฒนาเพิ่มเติมในส่วน User Interface (UI) และ User Experience (UX) ชุดของหน้าจอ หน้าเว็บ และองค์ประกอบแบบรูปภาพต่าง ๆ เช่น ปุ่มและไอคอน ซึ่งจะช่วยให้บุคคลสามารถโต้ตอบกับบริการได้

- เพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีของเว็บไซต์ให้ทันสมัยเหมาะสมกับปัจจุบัน เช่น ความสวยงาม การเข้าถึงที่เร็วขึ้น ซึ่งสามารถใช้งานได้ทั้งในโทรศัพท์มือถือ และเครื่องคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อป

5.2 ระบบการบริหารจัดการจับคู่ธุรกิจนวัตกรรมด้านการแพทย์ (Data Matching System Platform) ซึ่งมีข้อมูลดังต่อไปนี้

5.2.1 ข้อมูลกลุ่มเป้าหมาย

- ภาครัฐ และเอกชน

- ผู้ประกอบการทั่วไปและด้านสุขภาพการแพทย์

- กลุ่มเครือข่ายโรงพยาบาล

- กลุ่มนักลงทุน

- กลุ่มนักวิจัย

- กลุ่มผู้ให้บริการและผู้ใช้งานห้องทดลอง (Lab) มาตรฐานที่ อย. รับรอง

- ประชาชนทั่วไป

- อื่น ๆ

5.2.2 ข้อมูลประกอบการจับคู่ทางธุรกิจ

- สำหรับแหล่งเงินทุนลงข้อมูล

- สำหรับนักวิจัยภายนอกลงข้อมูล

- สำหรับผู้ประกอบการลงข้อมูล
- สำหรับโรงพยาบาลลงข้อมูล
- สำหรับเจ้าหน้าที่ห้องทดลอง (Lab) มาตรฐานที่ อย. รับรอง

### 5.3 จัดทำระบบศูนย์กลางการจัดเก็บข้อมูล (Data Center Development)

- 5.3.1 จัดการข้อมูลและเนื้อหาของเว็บไซต์
- 5.3.2 พัฒนาและจัดการข้อมูลสำหรับระบบจับคู่ทางธุรกิจ
- 5.3.3 พัฒนาระบบค้นหา
- 5.3.4 พัฒนาระบบจัดการข้อมูล

### 5.4 ผู้รับจ้างต้องจัดทำกรขยายโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม( System Architecture) ของเว็บไซต์เพื่อรองรับการใช้งานและข้อมูลที่เพิ่มขึ้น

- 5.4.1 Implement and Configuration Search Server with API
  - ทำการติดตั้งและตั้งค่าระบบ Search Server
  - พัฒนาโปรแกรมสำหรับ Binding Data สำหรับ Data Center
  - พัฒนา Ranking Algorithm สำหรับระบบ Matching System Platform
- 5.4.2 Extend Website Database and Connection

### 5.5 พัฒนาระบบรักษาความปลอดภัย (System Security) ให้มีความสมบูรณ์เหมาะสม

- 5.5.1 Authentication user on focusing feature
- 5.5.2 Encryption data with API service
- 5.5.3 Configuration Domain Name with Secure Socket Layer (SSL)
- 5.5.4 Configuration Server's PORT

## 6. ระยะเวลาดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขอบเขตของงานแล้วเสร็จภายใน 6 (หก) เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

ลำดับ ที่	กิจกรรม	จำนวนเดือน		
		2	4	6
1	พัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์ หรือ Artificial Intelligence (AI) และระบบ Training			X
2	ปรับปรุงภาพลักษณ์เว็บไซต์ (Revamp Website)	X		
3	พัฒนาระบบการบริหารจัดการจับคู่ธุรกิจนวัตกรรมด้านการแพทย์ (Data Matching System Platform)			X

4	จัดทำระบบศูนย์กลางการจัดเก็บข้อมูล (Data Center Development)	X	X	
---	--	---	---	--

## 7. งบประมาณ

3,000,000.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย

## 8. ราคากลางและแหล่งที่มา

8.1 ราคากลาง 2,985,000. -บาท (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

8.2 แหล่งที่มาของราคากลาง

- สจ-0139-62 ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2562

## 9. ผลงานที่ต้องส่งมอบ

9.1 รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 ประกอบด้วย รายละเอียดตามขอบเขตงานข้อที่ 4.2 และ 4.4

9.2 รายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2 ประกอบด้วย รายละเอียดตามขอบเขตงานข้อที่ 4.1 และ 4.3

9.3 รายงานฉบับสมบูรณ์ ประกอบด้วย รายละเอียดตามขอบเขตงานทั้งหมดตามข้อที่ 4

## 10. การส่งมอบงานและการจ่ายค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินซึ่งเป็นเงินบาทโดยตรงให้แก่ผู้รับจ้าง โดยจะจ่ายค่าจ้างให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้ส่งมอบผลงานให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับผลงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

โดยกำหนดการจ่ายค่าจ้างจำนวน 3 (สาม) งวด ดังนี้

**งวดที่ 1** กำหนดจ่ายร้อยละ 30 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 1 ภายใน 2 เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรายงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

**งวดที่ 2** กำหนดจ่ายร้อยละ 40 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2 ภายใน 4 เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรายงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

**งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย)** กำหนดจ่ายร้อยละ 30 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ ภายใน 6 เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรายงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

## 11. เกณฑ์การพิจารณาของคณะกรรมการ

ผู้ว่าจ้างโดยคณะกรรมการพิจารณาและคัดเลือกผู้เสนอราคาที่เสนอแนวคิดและการดำเนินงานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ และคาดว่าจะเกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ว่าจ้าง ซึ่งอาจไม่ใช่ผู้เสนอราคาต่ำสุด ทั้งนี้คณะกรรมการสามารถต่อรองราคาเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ว่าจ้าง และผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้ คณะกรรมการจะพิจารณารายละเอียดข้อเสนอที่สอดคล้องและครอบคลุมข้อกำหนดงาน และมีประสิทธิภาพสูงสุด ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยและกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 100 ดังนี้

- |                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) | กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20 |
| 2) ข้อเสนอทางด้านเทคนิค       | กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 80 |

ลำดับที่	รายการให้คะแนนด้านเทคนิค	คะแนน
1	แนวทางการออกแบบและพัฒนาสอดคล้องกับวัตถุประสงค์	35
2	ความพร้อมของเครื่องมือและข้อมูลในการดำเนินการ	20
3	ความพร้อม และความน่าเชื่อถือของผู้รับจ้าง	35
4	ความยืดหยุ่นในการดูแลโครงการและการจัดการปัญหา	10
	<b>รวม</b>	<b>100</b>

## 12. เงื่อนไขอื่น ๆ

12.1 ข้อมูล เอกสาร และรายงาน ตลอดจนผลงานทั้งหมดที่ผู้รับจ้างได้จากการปฏิบัติงานนี้ ตามสัญญาจะตกเป็นกรรมสิทธิ์และลิขสิทธิ์ของสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) โดยผู้รับจ้างจะไม่ส่งมอบและไม่เผยแพร่ข้อมูล เอกสาร และรายงาน ตลอดจนผลงานทั้งหมดที่ได้จากการปฏิบัติงานนี้ให้แก่ผู้ใดหรือนำไปใช้ประโยชน์โดยไม่ได้รับความยินยอมจาก สนช.

12.2 ผู้รับจ้างจะต้องเก็บรักษาเอกสาร หรือข้อมูลใด ๆ ที่ได้รับจาก สนช. ไว้เป็นความลับ และต้องไม่นำเอกสารหรือข้อมูลใด ๆ ไปเปิดเผยแก่บุคคลภายนอก เว้นแต่จะได้รับคำยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก สนช.

## 13. ผู้ประสานงานฝ่าย สนช.

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

นางสาวอัจฉราพรรณ ยอดรัก

ตำแหน่ง: นักส่งเสริมนวัตกรรม

โทรศัพท์: 02-017 5555 ต่อ 416

อีเมล : [atcharaphun@nia.or.th](mailto:atcharaphun@nia.or.th)