

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. โครงการจ้างเหมาดำเนินโครงการจัดทำระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก เพื่อสนับสนุนการสร้างการเติบโตของธุรกิจฐานนวัตกรรม
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
เป็นเงิน 3,000,000.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) รายละเอียดดังนี้
 - 4.1 จัดทำเอกสารความต้องการใช้งานระบบของผู้ใช้งาน พร้อมแนวคิดการออกแบบระบบ ศึกษาวิเคราะห์ กระบวนการทำงาน และวางแผนการดำเนินงานโครงการ 59,666.67 บาท
 - 4.2 จัดทำเอกสารการวิเคราะห์และการออกแบบระบบ 58,000.00 บาท
 - 4.3 พัฒนาระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูล โดย ศึกษา วิเคราะห์ และ ออกแบบระบบ API สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบ Linkage Center 2 และ ThaiD กรมการปกครอง พร้อมทั้ง จัดทำแผนการดำเนินงาน ในการพัฒนาและออกแบบระบบ 546,666.67 บาท
 - 4.4 จัดทำเอกสารการออกแบบระบบ 57,000.00 บาท
 - 4.5 การออกแบบระบบ API บนแนวคิดสถาปัตยกรรมแบบไมโครเซอร์วิส (Microservice Architecture Concept) รองรับการรับส่งข้อมูลในรูปแบบ RESTful / JSON รองรับ โพรโตคอล HTTP/2 และ TLS v1.2 ขึ้นไป และรองรับ JSON Web Token 239,666.67 บาท
 - 4.6 พัฒนา API การรับส่งข้อมูลการพิสูจน์และยืนยันตัวตน ระหว่างระบบจัดเก็บข้อมูลกลางๆ กับ ระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (ThaiD) ของกรมการปกครอง 386,666.67 บาท
 - 4.7 จัดทำเอกสาร API Specification สำหรับการเชื่อมโยง ระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล 57,000.00 บาท
 - 4.8 พัฒนา API กลางในการรับส่งข้อมูล ระหว่างระบบจัดเก็บข้อมูลกลางและรายงานผล ของ สนช. กับ ระบบ Linkage Center 2 ของกรมการปกครอง โดยมีระบบจัดเก็บ Log และแสดงรายงาน การใช้งาน ระหว่าง ระบบจัดเก็บข้อมูลกลางและรายงานผลของ สนช. กับ ระบบ Linkage Center 2 ของกรมการปกครอง 421,666.66 บาท



 5/10/25

- | | | | |
|------|---|----------------|-----|
| 4.9 | จัดทำเอกสาร API Specification สำหรับการเชื่อมโยง
ฐานข้อมูลประชาชนและบริการภาครัฐ Linkage Center 2 | 57,000.00 | บาท |
| 4.10 | พัฒนาระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตน ในการเข้าใช้งาน
ระบบ กับระบบจัดเก็บข้อมูลกลางฯ | 220,000.00 | บาท |
| 4.11 | ระบบบริหารจัดการข้อมูลกระบวนการที่ใช้ในการเชื่อมโยง
ฐานข้อมูลประชาชนและบริการภาครัฐ Linkage Center 2
ของกรมการปกครอง | 190,000.00 | บาท |
| 4.12 | ระบบบริหารจัดการข้อมูลการลงทะเบียนแอฟพลิเคชัน ที่จะ
เข้ามาใช้งานผ่าน Sub Broker ของระบบจัดเก็บข้อมูลกลาง
และรายงานผลของ สนช. | 170,000.00 | บาท |
| 4.13 | ระบบรายงานและสถิติ โดยมีโปรแกรมรายงานประวัติการ
เชื่อมโยงข้อมูลผ่าน Sub Broker ของ ระบบจัดเก็บข้อมูล
กลางและรายงานผลของ สนช. | 165,666.66 | บาท |
| 4.14 | ดำเนินการจัดอบรมการใช้งานระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับ
หน่วยงานภายนอก เพื่อสนับสนุนการสร้างการเติบโตของ
ธุรกิจฐานนวัตกรรม จำนวน 1 ครั้ง จำนวน 20 คน | 4,000.00 | บาท |
| 4.15 | จัดทำคู่มือการใช้งานระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับหน่วยงาน
ภายนอก เพื่อสนับสนุนการสร้างการเติบโตของธุรกิจฐาน
นวัตกรรม ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ | 67,000.00 | บาท |
| 4.16 | ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ | 300,000.00 | บาท |
| 5. | แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | | |
| | - บริษัท จันแก้ว เดเวลอปเมนท์ จำกัด | | |
| | - บริษัท คอนโทรล ดาต้า (ประเทศไทย) จำกัด | | |
| | - บริษัท ดีไซน์ โค้ด จำกัด | | |
| 6. | รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน | | |
| | - นายพลพินิจ พินิจชอบ | ประธานกรรมการฯ | |
| | - นายศักดิ์ชัย ยี่งเจริญยศ | กรรมการ | |
| | - นางสาวจิตาภา ลีม่วงศกร | กรรมการ | |



 อภิรักษ์

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference)
จ้างเหมาดำเนินโครงการจัดทำระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก
เพื่อสนับสนุนการสร้างการเติบโตของธุรกิจฐานนวัตกรรม

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

1.1 โครงการจ้างเหมาดำเนินโครงการจัดทำระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกเพื่อสนับสนุนการสร้างการเติบโตของธุรกิจฐานนวัตกรรม

1.2 ความเป็นมา

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2559 เห็นชอบในหลักการให้ทุกส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐดำเนินการตามแนวทางการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ รวมทั้งปรับปรุงระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ให้รองรับการดำเนินการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลในการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ ซึ่งมี Linkage Center เป็นแนวทางการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ โดยรัฐบาลได้มอบหมายให้กรมการปกครองเป็นหน่วยงานกลางในการเชื่อมโยงฐานข้อมูลประชาชนกับส่วนราชการ จัดทำฐานข้อมูลประชาชนของตนเองตามอำนาจหน้าที่โดยใช้เลขประจำตัวประชาชน 13 หลักเป็นดัชนีในการจัดเก็บ ซึ่งการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐดังกล่าว ขับเคลื่อนตามกรอบทิศทางการปฏิรูปประเทศ โดยมีแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย เป็นกรอบทิศทางการพัฒนา เพื่อบูรณาการข้อมูลภาครัฐเพื่อยกระดับบริการ ดำเนินการบูรณาการข้ามหน่วยงานผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ และพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลกลางเพื่อบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ รวมทั้งมีมาตรการในการควบคุมความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวของข้อมูล ทั้งนี้ปัจจุบันมีส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐที่ได้ดำเนินการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ (Linkage Center) แล้วจำนวน 198 หน่วยงาน อาทิ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กรมสรรพากร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กรมการพัฒนาชุมชน เป็นต้น

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สนช. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีวิสัยทัศน์ในการเป็นองค์กรหลักในการเสริมสร้างระบบนวัตกรรมแห่งชาติ เพื่อเพิ่มคุณค่าที่ยั่งยืน มีพันธกิจหลักในการเสริมสร้างระบบนวัตกรรมแห่งชาติ การสร้างโอกาสในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานนวัตกรรม และหนึ่งในภารกิจตามวัตถุประสงค์การจัดตั้ง สนช. คือส่งเสริมและสนับสนุนการยกระดับความสามารถด้านนวัตกรรมของเครือข่ายวิสาหกิจ ในสาขาอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ อันก่อให้เกิดระบบนวัตกรรมแห่งชาติที่เข้มแข็ง งานบริหารข้อมูลกลางและเชื่อมต่อผู้ประกอบการนวัตกรรม ส่วนงานที่ขึ้นตรงกับผู้อำนวยการเล็งเห็นถึงความสำคัญในการจัดทำระบบจัดเก็บข้อมูลกลางของ สนช. เพื่อให้เกิดมาตรฐานสามารถรายงานผลการปฏิบัติงาน การให้บริการแก่ประชาชน การตรวจสอบข้อมูล การบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนระหว่างหน่วยงาน



(นายพลพินิจ พินิจชอบ)



(นายศักดิ์ชัย ยิ่งเจริญยศ)



(นางสาวจิตาภา ลิ้มวงศ์)

ต่างๆ และการบริการภาครัฐ เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามกรอบทิศทาง การปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาชาติดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคม และแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย รวมถึงการดำเนินการปรับปรุงและพัฒนา ระบบการให้บริการของ สนช. ให้สามารถเชื่อมโยงกับระบบคอมพิวเตอร์เพื่อบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและ การบริการภาครัฐ (Linkage Center)

ดังนั้น เพื่อให้มีระบบบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐของที่มีประสิทธิภาพ สามารถ ตรวจสอบข้อมูลจากฐานข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐที่จำเป็นได้ เพื่อให้สามารถบริการประชาชนได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว สามารถอำนวยความสะดวกและลดภาระแก่ประชาชน สนช. จึงจำเป็นต้องดำเนินการโครงการจัดทำ ระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก เพื่อสนับสนุนการสร้างการเติบโตของธุรกิจฐานนวัตกรรมขึ้น

1.3 วัตถุประสงค์

- 1.3.1 เพื่อเชื่อมโยงระบบของ สนช. ให้สามารถเรียกใช้ข้อมูลในการให้บริการประชาชนจากระบบ ฐานข้อมูลประชาชนของหน่วยงานต่างๆ ผ่านระบบ Linkage Center
- 1.3.2 เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของ สนช. สามารถให้บริการประชาชนได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว โดย ตรวจสอบข้อมูลจากฐานข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐที่มีความจำเป็นเร่งด่วน
- 1.3.3 เพื่อดำเนินการตามนโยบายของรัฐ เรื่องแนวทางการดำเนินการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชน และการบริหารภาครัฐและมาตรการอำนวยความสะดวกและลดภาระแก่ประชาชน (การ ไม่เรียกสำเนาเอกสารที่ทางราชการออกให้จากประชาชน)

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 2.5 ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 2.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว



(นายพลพินิจ พินิจชอบ)



(นายศักดิ์ชัย ยิ่งเจริญยศ)



(นางสาวจิตาภา ลิ้มวงศ์กร)

2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

2.10 ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์และผลงานที่คล้ายกับงานจ้างดังกล่าว จากหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่เชื่อถือได้ มูลค่า 1,500,000.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยต้องแนบสำเนาคู่สัญญาจ้างหรือสำเนาใบรับรองผลงาน

2.11 ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

2.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ



(นายพลพินิจ พินิจชอบ)



(นายศักดิ์ชัย ยิ่งเจริญยศ)



(นางสาวจิตาภา ลิ้มวงศกร)

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงาน งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่า งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

3. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ บริหารจัดการ และพัฒนาโครงการจัดทำระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก เพื่อสนับสนุนการสร้างการเติบโตของธุรกิจฐานนวัตกรรม โดยจะต้องดำเนินงานด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ว่าจ้าง ซึ่งจะต้องมีการดำเนินการที่สำคัญอันประกอบด้วย

3.1 ดำเนินการจัดทำเอกสารความต้องการใช้งานระบบของผู้ใช้งาน (User Requirement) พร้อมกับเสนอแนวคิดการออกแบบระบบ (Conceptual Design) ศึกษาวิเคราะห์กระบวนการทำงาน (Business Process) และวางแผนการดำเนินงานโครงการ (Project Planning) ในส่วนที่ต้องเพิ่มเติมเพื่อให้ครอบคลุมกับการใช้งานของ สนช. หรือตามที่ สนช. กำหนด



(นายพลพินิจ พินิจชอบ)



(นายศักดิ์ชัย ยิ่งเจริญยศ)



(นางสาวจิตาภา ลิ้มวงศกร)

- 3.2 ดำเนินการจัดทำเอกสารการวิเคราะห์และการออกแบบระบบ (System Analysis) ดังนี้
- 3.2.1 แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของผู้ใช้ระบบ (Use Case Diagram)
 - 3.2.2 แผนภาพกิจกรรม (Activity Diagram)
 - 3.2.3 แบบจำลองกระบวนการ (Process Model) เช่น Data Flow Diagram
 - 3.2.4 แบบจำลองความสัมพันธ์ของข้อมูล (ER Diagram) และพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)
- 3.3 ดำเนินการจัดทำระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์โดยมีรายละเอียดดังนี้
- 3.3.1 การพัฒนาระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูล
 - 1) ผู้รับจ้างจะต้องศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบระบบ API สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบ Linkage Center 2 และ ThalD กรมการปกครอง พร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินงาน ในการพัฒนาและออกแบบระบบ
 - 2) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำเอกสารการออกแบบระบบ เช่น SRS, Flow การทำงาน, Software Design เป็นต้น
 - 3) การออกแบบระบบ API โดยต้องมีคุณลักษณะเบื้องต้น ดังนี้
 - 3.1) การออกแบบต้องอยู่บนแนวคิดสถาปัตยกรรมแบบไมโครเซอร์วิส (Microservice Architecture Concept)
 - 3.2) รองรับการรับส่งข้อมูลในรูปแบบ RESTful / JSON
 - 3.3) รองรับโปรโตคอล HTTP/2 และ TLS v1.2 ขึ้นไป
 - 3.4) รองรับ JSON Web Token
 - 3.3.2 พัฒนา API ในการเชื่อมโยงระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (ThalD) ของกรมการปกครอง
 - 1) พัฒนา API การรับส่งข้อมูลการพิสูจน์และยืนยันตัวตน ระหว่างระบบจัดเก็บข้อมูลกลาง และรายงานผลของ สนช. กับ ระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (ThalD) ของ กรมการปกครอง
 - 2) จัดทำเอกสาร API Specification สำหรับการเชื่อมโยงระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตน ทางดิจิทัล
 - 3.3.3 พัฒนา API สำหรับเชื่อมโยงฐานข้อมูลประชาชนและบริการภาครัฐ Linkage Center 2 ของ กรมการปกครอง
 - 1) พัฒนา API กลางในการรับส่งข้อมูล ระหว่างระบบจัดเก็บข้อมูลกลางและรายงานผล ของ สนช. กับ ระบบ Linkage Center 2 ของกรมการปกครอง โดยใช้งานผ่านระบบการพิสูจน์ และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (DOPA-Digital ID) ผ่านแอปพลิเคชัน ThalD ของกรมการ ปกครอง กระทรวงมหาดไทย



(นายพลพินิจ พินิจชอบ)



(นายศักดิ์ชัย ยิ่งเจริญยศ)



(นางสาวจิตาภา ลิ้มวงศ์)

- 2) มีระบบจัดเก็บ Log และแสดงรายงาน การใช้งาน ระหว่าง ระบบจัดเก็บข้อมูลกลางและ รายงานผลของ สนช. กับ ระบบ Linkage Center 2 ของกรมการปกครอง
 - 3) จัดทำเอกสาร API Specification สำหรับการเชื่อมโยงฐานข้อมูลประชาชนและบริการ ภาครัฐ Linkage Center 2
- 3.3.4 พัฒนาระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตน ในการเข้าใช้งานระบบ กับระบบจัดเก็บข้อมูลกลาง และรายงานผลของ สนช. โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้
- 1) พัฒนา API สำหรับการพิสูจน์และยืนยันตัวตน ในการเข้าใช้งานระบบ โดยเชื่อมโยงข้อมูล ผ่านระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (DOPA-Digital ID) ผ่านแอปพลิเคชัน ThaiD ของกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย โดย API ที่พัฒนาจะต้องมี Function การทำงานดังนี้
 - 1.1) สามารถสร้าง Bearer Token ที่ผ่านการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล ในรูปแบบ JWT
 - 1.2) สามารถตรวจสอบข้อมูล Token และแสดงข้อมูลผู้ใช้งานได้
 - 1.3) สามารถขอต่ออายุ Token และ ลบ Token ได้
 - 1.4) จัดทำเอกสาร API Specification สำหรับการพิสูจน์และยืนยันตัวตน ในการเข้าใช้ งานระบบ
- 3.3.5 ระบบบริหารจัดการข้อมูลกระบวนการงานที่ใช้ในการเชื่อมโยงฐานข้อมูลประชาชนและบริการ ภาครัฐ Linkage Center 2 ของกรมการปกครอง
- 1) ระบบบริหารจัดการข้อมูลแอปพลิเคชัน ที่สามารถจัดเก็บและปรับปรุงข้อมูลกระบวนการงาน โดยมีเนื้อหาอย่างน้อยดังนี้
 - 1.1) เลขกระบวนการงาน
 - 1.2) ชื่อกระบวนการงาน
 - 1.3) จำนวน service ในกระบวนการงาน
 - 1.4) รหัส service
 - 1.5) ชื่อ service ที่ใช้ในกระบวนการงาน
- 3.3.6 ระบบบริหารจัดการข้อมูลการลงทะเบียนแอปพลิเคชัน ที่จะเข้ามาใช้งานผ่าน Sub Broker ของ ระบบจัดเก็บข้อมูลกลางและรายงานผลของ สนช.
- 1) ระบบบริหารจัดการข้อมูลแอปพลิเคชัน ที่สามารถจัดเก็บและปรับปรุงข้อมูลหน่วยงาน โดยมีเนื้อหาอย่างน้อยดังนี้

(นายพลพินิจ พินิจชอบ)

(นายศักดิ์ชัย ยิ่งเจริญยศ)

(นางสาวจิตามา ลิ้มวงศ์)

- 1.1) ชื่อแอฟลิเคชั่น
- 1.2) เลขรหัสหน่วยงานเจ้าของแอฟลิเคชั่น
- 1.3) เลขประจำตัวประชาชนที่เพิ่มรายการ
- 1.4) วันเดือนปี พ.ศ. ที่เพิ่มรายการ
- 1.5) เลขประจำตัวประชาชนที่จำหน่ายรายการ
- 1.6) วันเดือนปี พ.ศ. ที่จำหน่ายรายการ
- 1.7) สถานะการใช้งาน

3.3.7 ระบบรายงานและสถิติ

- 1) โปรแกรมรายงานประวัติการเชื่อมโยงข้อมูลผ่าน Sub Broker ของระบบจัดเก็บข้อมูลกลาง และรายงานผลของ สนช.
 - 1.1) สามารถค้นหาข้อมูลโดยระบุเงื่อนไขดังนี้
 - (1) ระบุช่วงวัน และเวลา
 - (2) ระบุหมายเลขบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ใช้งาน
 - (3) ระบุหมายเลขบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ถูกร้องขอข้อมูล
 - (4) ชื่อแอฟลิเคชั่นที่ใช้งาน
 - (5) ระบุหมายเลข IP Address ต้นทาง
 - (6) ระบุหน่วยงานผู้ใช้งาน
 - 1.2) สามารถจัดพิมพ์รายงานจากข้อมูลที่ค้นหาได้
- 2) โปรแกรมรายงานข้อมูลการลงทะเบียนแอฟลิเคชั่นที่จะเข้ามาใช้งานผ่าน Sub Broker ของระบบจัดเก็บข้อมูลกลางและรายงานผลของ สนช.
 - 2.1) สามารถค้นหาข้อมูลโดยระบุเงื่อนไขดังนี้
 - (1) ระบุช่วงวัน และเวลา
 - (2) ชื่อแอฟลิเคชั่นที่ใช้งาน
 - (3) วันเวลาที่ลงทะเบียนใช้งาน
 - (4) หน่วยงานผู้ใช้งาน
 - (5) สถานะการใช้งาน
 - 2.2) สามารถจัดพิมพ์รายงานจากข้อมูลที่ค้นหาได้



(นายพลพินิจ พินิจชอบ)



(นายศักดิ์ชัย ยิ่งเจริญยศ)



(นางสาวจิตาภา ลีม่วงศกร)

3) การแสดงผลข้อมูลสรุปในรูปแบบแดชบอร์ด (Dashboard)

- 3.1) สถิติจำนวนแอปพลิเคชันที่ลงทะเบียนขอเข้าใช้งานผ่าน Sub Broker ของระบบจัดเก็บข้อมูลกลางและรายงานผลจำแนกตามหน่วยงาน
- 3.2) สถิติจำนวนการเข้าใช้งานผ่าน Sub Broker ของระบบจัดเก็บข้อมูลกลางและรายงานผล จำแนกตามหน่วยงาน
- 3.3) สถิติจำนวนการเข้าใช้งานผ่าน Sub Broker ของระบบจัดเก็บข้อมูลกลางและรายงานผลจำแนกตามแอปพลิเคชัน
- 3.4) สถิติจำนวนการเข้าใช้งานผ่าน Sub Broker ของระบบจัดเก็บข้อมูลกลางและรายงานผลจำแนกตาม Service/กระบวนการงาน
- 3.5) สามารถแสดงข้อมูลในรูปแบบของแผนภูมิ (Chart/Graph) ได้ เช่น
 - (1) แผนภูมิแท่ง (Bar Chart) – เพื่อเปรียบเทียบข้อมูลหลายหมวดหมู่
 - (2) แผนภูมิมวงกลม (Pie Chart) – เพื่อแสดงสัดส่วนของข้อมูล

3.4) ดำเนินการจัดอบรมการใช้งานระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก เพื่อสนับสนุนการสร้างการเติบโตของธุรกิจฐานนวัตกรรม จำนวน 1 ครั้ง โดยมีจำนวนผู้อบรมไม่น้อยกว่า 20 คน

3.5) จัดทำคู่มือการใช้งานระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก เพื่อสนับสนุนการสร้างการเติบโตของธุรกิจฐานนวัตกรรม ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

4. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ภายใน 180 (หนึ่งร้อยแปดสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

5. ผลงานที่ต้องส่งมอบ

5.1 รายงานเบื้องต้น (Inception Report) เพื่อรายงานผลการดำเนินงานตามขอบเขตของงานข้อ 3.1 – 3.2 รวมถึงนำเสนอแผนการดำเนินงาน กำหนดการ และรายละเอียดขั้นตอน วิธีการดำเนินงานตามขอบเขตของงาน โดยจัดทำเป็นรายงาน จำนวน 1 ชุด

5.2 รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) เพื่อรายงานผลการดำเนินงานที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ ตามขอบเขตการดำเนินงาน โดยจัดทำเป็นรายงาน จำนวน 1 ชุด พร้อมไฟล์สำเนารายงานเป็นอิเล็กทรอนิกส์บันทึกในฮาร์ดดิสก์พกพา (External hard disk) จำนวน 1 ชุด

6. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ 3,000,000.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)



(นายพลพินิจ พินิจชอบ)



(นายศักดิ์ชัย ยิ่งเจริญยศ)



(นางสาวจิตาภา ลิ้มวงศ์)

7. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินซึ่งเป็นเงินบาทโดยตรงให้แก่ผู้รับจ้าง โดยจะจ่ายค่าจ้างให้ภายหลังจากผู้รับจ้างได้ส่งมอบผลงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับผลงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดการจ่ายค่าจ้างจำนวน 2 (สอง) งวด ดังต่อไปนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายร้อยละ 30 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบรายงานเบื้องต้น (Inception Report) ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายร้อยละ 70 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบรายงานดังกล่าวแล้ว

8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

8.1 ผู้เสนอราคาต้องเสนอแนวคิดในการดำเนินงานและการบริหารจัดการ พร้อมทั้งส่งรายละเอียดแต่ละการดำเนินงาน โดยระบุปริมาณหรือจำนวนให้ชัดเจน

8.2 ผู้ว่าจ้างโดยคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาที่เสนอแนวคิดและการดำเนินงานได้ตรงวัตถุประสงค์และคาดว่าจะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ว่าจ้าง ซึ่งอาจไม่ใช่ผู้เสนอราคาต่ำที่สุด ทั้งนี้ คณะกรรมการสามารถต่อรองราคาเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ว่าจ้าง และขอสงวนสิทธิ์ในการให้คำแนะนำเพิ่มเติม ปรับปรุงรายละเอียดของงานบางประการเพื่อให้ได้ผลงานที่สมบูรณ์ที่สุด ทั้งนี้ ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

8.3 ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

- 1) ราคาที่เสนอราคา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40
- 2) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60

ที่	หัวข้อให้คะแนน	คะแนน
1.	การนำเสนอแนวคิดเบื้องต้นของการออกแบบระบบ (Conceptual Design) ตัวอย่าง การศึกษาวิเคราะห์กระบวนการทำงาน (Business Process) และแผนการดำเนินงาน โครงการ (Project Planning) ได้อย่างชัดเจนและสอดคล้องกับขอบเขตของงาน	30
2.	การนำเสนอรูปแบบการวิเคราะห์และการออกแบบระบบ (System Analysis) โครงการ จัดทำระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก เพื่อสนับสนุนการสร้างการเติบโตของ ธุรกิจฐานนวัตกรรม ได้อย่างชัดเจนและสอดคล้องกับขอบเขตของงาน	20

(นายพลพินิจ พินิจชอบ)

(นายศักดิ์ชัย ยิ่งเจริญยศ)

(นางสาวจิตาภา ลิ้มวงศ์กร)

ที่	หัวข้อให้คะแนน	คะแนน
3.	การนำเสนอกลยุทธ์ ขั้นตอน และแผนการดำเนินงาน ในส่วนของการบริหารจัดการโครงการ จัดทำระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก เพื่อสนับสนุนการสร้างการเติบโตของ ธุรกิจฐานนวัตกรรม ในส่วนต่าง ๆ ตามขอบเขตของงาน	20
4.	การนำเสนอข้อได้เปรียบ จุดเด่น มาตรฐานของนิติบุคคล ประสบการณ์ผลงานในลักษณะ งานที่คล้ายคลึงกับขอบเขตของงาน รวมถึงประสบการณ์ความพร้อมของทีมบุคลากร ใน ส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ ตามขอบเขตของงาน	30
คะแนนรวม		100

วิธีการประเมินและการให้คะแนน

1. การนำเสนอแนวคิดเบื้องต้นของการออกแบบระบบ (Conceptual Design) ตัวอย่างการศึกษา วิเคราะห์กระบวนการทำงาน (Business Process) และแผนการดำเนินงานโครงการ (Project Planning) โครงการ จัดทำระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก เพื่อสนับสนุนการสร้างการเติบโตของธุรกิจฐานนวัตกรรม ได้อย่างชัดเจนและสอดคล้องกับขอบเขตของงาน คะแนนเต็ม 30 คะแนน โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเสนอแผนการ ดำเนินงาน โดยมีเกณฑ์ให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์พิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
1.1 มีการนำเสนอแนวคิดเบื้องต้นของการ ออกแบบระบบฯ ได้อย่างชัดเจนและ สอดคล้องกับขอบเขตของงาน ได้ครบถ้วน ทุกประเด็น	30	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นมา โดยจัดทำเป็น รูปแบบ PDF File และ นำเสนอในรูปแบบไฟล์	คณะกรรมการ จะพิจารณาโดย เปรียบเทียบจาก เอกสารที่ผู้ยื่น ข้อเสนอได้เสนอมา
1.2 มีการนำเสนอแนวคิดเบื้องต้นของการ ออกแบบระบบฯ ได้อย่างชัดเจนและ สอดคล้องกับขอบเขตของงาน แต่ไม่ครบอย่างน้อย 1 ข้อ	20	นำเสนอ โดยพิจารณา จากความชัดเจนของ ข้อเสนอโครงการ มีการนำเสนอแนวคิด	
1.3 มีการนำเสนอแนวคิดเบื้องต้นของการ ออกแบบระบบฯ ได้อย่างชัดเจนและ สอดคล้องกับขอบเขตของงาน แต่ไม่ครบน้อยกว่ากึ่งหนึ่ง	10	เบื้องต้นของการ ออกแบบระบบฯ ได้อย่างชัดเจนและ สอดคล้องกับขอบเขต	
1.4 มีการนำเสนอแนวคิดเบื้องต้นของการ ออกแบบระบบฯ ได้อย่างชัดเจนและ สอดคล้องกับขอบเขตของงาน แต่ไม่ครบมากกว่ากึ่งหนึ่ง	5	ของงาน ได้ครบถ้วน ทุกประเด็น	


.....
(นายพลพินิจ พินิจชอบ)


.....
(นายศักดิ์ชัย ยิ่งเจริญยศ)


.....
(นางสาวจิตาภา ลิ้มวงศกร)

2. การนำเสนอรูปแบบการวิเคราะห์และการออกแบบระบบ (System Analysis) โครงการจัดทำระบบ เชื่อมโยงฐานข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก เพื่อสนับสนุนการสร้างการเติบโตของธุรกิจฐานนวัตกรรม ได้อย่าง ชัดเจนและสอดคล้องกับขอบเขตของงาน คะแนนเต็ม 20 คะแนน โดยมีเกณฑ์ให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์พิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
2.1 มีการนำเสนอรูปแบบการวิเคราะห์และการ ออกแบบระบบ (System Analysis) ที่มึ ความชัดเจนและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ โครงการฯ ได้อย่างถูกต้อง และครบถ้วน ทุกประเด็น	20	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นมา โดยจัดทำเป็น รูปแบบ PDF File และ นำเสนอในรูปแบบไฟล์ นำเสนอ โดยพิจารณา	คณะกรรมการจะ พิจารณา โดย เปรียบเทียบจาก เอกสารที่ผู้ยื่น ข้อเสนอได้เสนอมา
2.2 มีการนำเสนอรูปแบบการวิเคราะห์และการ ออกแบบระบบ (System Analysis) ที่มึ ความชัดเจนและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ โครงการฯ ได้อย่างถูกต้อง แต่ไม่ครบอย่าง น้อย 1 ข้อ	15	การนำเสนอรูปแบบการ วิเคราะห์และการ ออกแบบระบบ (System Analysis) ที่ มึความชัดเจนและ สอดคล้องกับ	
2.3 มีการนำเสนอรูปแบบการวิเคราะห์และการ ออกแบบระบบ (System Analysis) ที่มึ ความชัดเจนและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ โครงการฯ ได้อย่างถูกต้อง แต่ไม่ครบน้อย กว่ากึ่งหนึ่ง	10	วัตถุประสงค์โครงการฯ ได้อย่างครบถ้วน	
2.4 มีการนำเสนอรูปแบบการวิเคราะห์และการ ออกแบบระบบ (System Analysis) ที่มึ ความชัดเจนและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ โครงการฯ ได้อย่างถูกต้อง แต่ไม่ครบ มากกว่ากึ่งหนึ่ง	5		

3. การนำเสนอกลยุทธ์ ขั้นตอน และแผนการดำเนินงาน ในส่วนของการบริหารจัดการโครงการจัดทำ ระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก เพื่อสนับสนุนการสร้างการเติบโตของธุรกิจฐานนวัตกรรม ในส่วนต่าง ๆ ตามขอบเขตของงานได้อย่างชัดเจนและสอดคล้องกับขอบเขตของงาน คะแนนเต็ม 20 คะแนน โดยมีเกณฑ์ให้คะแนน ดังนี้



(นายพลพินิจ พินิจชอบ)



(นายศักดิ์ชัย ยิ่งเจริญยศ)



(นางสาวจิตามา ลิมวงศกร)

เกณฑ์พิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
3.1 นำเสนอกลยุทธ์ ขั้นตอน และแผนการดำเนินงาน ในส่วนของการบริหารจัดการโครงการ ที่ครบถ้วน มีความน่าสนใจมาก และมีรายละเอียดสนับสนุนครบถ้วน	20	จัดทำเป็นรูปแบบ PDF File และนำเสนอในรูปแบบไฟล์นำเสนอ โดยพิจารณาจากกลยุทธ์ ขั้นตอน และแผนการดำเนินงาน ในส่วนต่างๆ ตามขอบเขตของงาน ได้อย่างชัดเจนและสอดคล้องกับขอบเขตของงาน	คณะกรรมการจะพิจารณา โดยเปรียบเทียบจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมา
3.2 นำเสนอกลยุทธ์ ขั้นตอน และแผนการดำเนินงาน ในส่วนของการบริหารจัดการโครงการ ที่ครบถ้วน มีความน่าสนใจ และมีรายละเอียดสนับสนุนเพียงบางส่วน	15		
3.3 นำเสนอกลยุทธ์ ขั้นตอน และแผนการดำเนินงาน ในส่วนของการบริหารจัดการโครงการ ที่ไม่ครบน้อยกว่ากึ่งหนึ่ง และไม่มีรายละเอียดสนับสนุน	10		
3.4 นำเสนอกลยุทธ์ ขั้นตอน และแผนการดำเนินงาน ในส่วนของการบริหารจัดการโครงการ แต่ไม่ครบมากกว่ากึ่งหนึ่ง มีความน่าสนใจน้อย และไม่มีรายละเอียดสนับสนุน	5		

4. การนำเสนอข้อมูลซึ่งแสดงถึงข้อได้เปรียบ จุดเด่น มาตรฐานของนิติบุคคล เช่น ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ประสบการณ์ความพร้อมของทีมบุคลากร เช่น มีบุคลากรที่ผ่านการอบรมเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล การจัดการมาตรฐานความปลอดภัยในการจัดเก็บข้อมูล ความมั่นคงปลอดภัยทางสารสนเทศ โดยแสดงเอกสารรับรองมาตรฐานสากลประกอบ รวมถึงประสบการณ์ในการดำเนินโครงการในลักษณะงานที่คล้ายคลึงกับขอบเขตของงาน ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการตามขอบเขตของงาน ที่ส่งผลให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ ในส่วนของโครงการจัดทำระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก เพื่อสนับสนุนการสร้างการเติบโตของธุรกิจฐานนวัตกรรม โดยมีหลักฐานแสดงประกอบอย่างครบถ้วน คะแนนเต็ม 30 คะแนน โดยมีเกณฑ์ให้คะแนนดังนี้

เกณฑ์พิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
4.1 นำเสนอข้อได้เปรียบ จุดเด่น มาตรฐานของนิติบุคคล ประสบการณ์ความพร้อมของทีมบุคลากร พร้อมแสดงเอกสารรับรอง รวมถึงมีหลักฐานที่แสดงถึงประสบการณ์ในการดำเนินโครงการในลักษณะงานที่คล้ายคลึงกับขอบเขตของงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 10 โครงการ	30	จัดทำเป็นรูปแบบ PDF File และนำเสนอในรูปแบบไฟล์นำเสนอ โดยพิจารณาจากประสบการณ์ผลงานของนิติบุคคล ความพร้อมของทีมบุคลากร	คณะกรรมการจะพิจารณา โดยเปรียบเทียบจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมา และการให้คะแนนคิด

(นายพลพินิจ พินิจชอบ)

(นายศักดิ์ชัย ยิ่งเจริญยศ)

(นางสาวจิตามา ลีม่วงศกร)

เกณฑ์พิจารณาให้คะแนน	คะแนน	วิธีประเมิน	วิธีการให้คะแนน
4.2 นำเสนอข้อได้เปรียบ จุดเด่น มาตรฐาน ของนิติบุคคล ประสพการณ์ความพร้อม ของทีมนุคลากร พร้อมแสดงเอกสาร รับรอง รวมถึงมีหลักฐานที่แสดงถึง ประสพการณ์ในการดำเนินโครงการ ในลักษณะงานที่คล้ายคลึงกับขอบเขตของ งาน จำนวนน้อยกว่า 10 โครงการ แต่ไม่ น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง และ/หรือมีข้อมูลเพียง บางส่วน	15	และข้อได้เปรียบ / จุดเด่น ที่ส่งผลให้ โครงการบรรลุ วัตถุประสงค์ โดยมี หลักฐานแสดงประกอบ อย่างครบถ้วน	จากผู้ที่นำเสนองานได้ ดีที่สุดเรียงลำดับลงมา
4.3 นำเสนอข้อได้เปรียบ จุดเด่น มาตรฐาน ของนิติบุคคล ประสพการณ์ความพร้อม ของทีมนุคลากร แต่ไม่มีเอกสารรับรอง มีหลักฐานที่แสดงถึงประสพการณ์ในการ ดำเนินโครงการในลักษณะงานที่คล้ายคลึง กับขอบเขตของงาน จำนวนน้อยกว่ากึ่ง หนึ่ง และ/หรือมีข้อมูลเพียงบางส่วน	5		
4.4 ไม่ปรากฏ ข้อได้เปรียบ จุดเด่น มาตรฐาน ของนิติบุคคล ประสพการณ์ความพร้อม ของทีมนุคลากร และ/หรือ ไม่มีหลักฐานที่แสดงถึงประสพการณ์ ในการดำเนินโครงการในลักษณะงาน ที่คล้ายคลึงกับขอบเขตของงาน	0		

9. อัตราค่าปรับ

9.1 อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาค่าจ้างทั้งหมดต่อวัน

9.2 กรณีที่นำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตสำนักงานวิศวกรรม
แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินของงาน
จ้างช่วงนั้น



(นายพลพินิจ พินิจชอบ)



(นายศักดิ์ชัย ยิ่งเจริญยศ)



(นางสาวจิตาภา ลิมวงศกร)

10. กรรมสิทธิ์ในข้อมูล เอกสารและผลงาน

ข้อมูล เอกสาร ผลการศึกษาวิเคราะห์ รายงาน และทรัพย์สินทางปัญญา ตลอดจนระบบทั้งหมดที่ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้กับสำนักงานฯ ตามสัญญาจะตกเป็นกรรมสิทธิ์และ/หรือทรัพย์สินทางปัญญาของสำนักงานฯ โดยผู้รับจ้างจะต้องไม่ส่งมอบหรือเผยแพร่ข้อมูล เอกสาร ผลการศึกษาวิเคราะห์ และรายงาน ตลอดจนระบบทั้งหมดที่ได้จากการปฏิบัติงานนี้ให้แก่ผู้ใดหรือนำไปใช้ประโยชน์โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงานฯ

11. จรรยาบรรณของผู้รับจ้าง

11.1 ห้ามเปิดเผยข้อมูลทางเทคนิคและการค้าของบริษัทหรือผู้ที่เกี่ยวข้องที่ผู้รับจ้างเข้าไปทำการสำรวจข้อมูล (อาจมีการทำสัญญา Non-Disclosure Agreement) ภายในระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่เริ่มเข้าไปให้บริการฯ หรือทำสัญญา เว้นแต่จะได้รับการยินยอมจากผู้ที่เป็นเจ้าของข้อมูล

11.2 กรณีที่ต้องแสดงข้อคิดเห็นแก่สาธารณชน ผู้รับจ้างจะต้องให้ข้อมูล และแสดงความคิดเห็นตามหลักวิชาการโดยไม่อ้างอิง หรือระบุถึงบริษัทหรือผู้ที่เกี่ยวข้องที่ผู้รับจ้างเข้าไปทำการสำรวจข้อมูล (เว้นแต่จะได้รับการยินยอมจากผู้เป็นเจ้าของข้อมูล) ตามที่ตนทราบอย่างถ่องแท้แก่สาธารณชนด้วยความสัตย์จริง

12. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

งานบริหารข้อมูลกลางและเชื่อมต่อผู้ประกอบการนวัตกรรม ส่วนงานที่ขึ้นตรงกับผู้อำนวยการ

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

นายพลพินิจ พินิจชอบ (นักส่งเสริมนวัตกรรม)

โทรศัพท์: 065-383-9354, 02-017-5555

อีเมล polpinij.p@nia.or.th



(นายพลพินิจ พินิจชอบ)



(นายศักดิ์ชัย ยิ่งเจริญยศ)



(นางสาวจิตาภา ลิ้มวงศ์)