



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างพัฒนาเพิ่มการใช้งาน Health Link ในระบบสารสนเทศหน่วยบริการและ PHR หมอ กทม.

1. ความเป็นมา

ตามที่ สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า สขญ. ได้ดำเนินการศึกษา ออกแบบ พัฒนา และให้บริการระบบเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพทั่วประเทศ (Health Information Exchange: Health Link) สำหรับเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลประวัติสุขภาพของผู้เข้ารับการรักษาพยาบาลเพื่อให้สถานพยาบาลต่าง ๆ เก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลของผู้เข้ารับการรักษาพยาบาลบนระบบ Health Link อันจะนำไปสู่ประโยชน์แก่ผู้เข้ารับการรักษาพยาบาล สถานพยาบาล และสาธารณสุข สขญ. ได้ร่วมมือกับสถานพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการ Health Link ในการปรับปรุงระบบสารสนเทศโรงพยาบาล เพื่ออำนวยความสะดวกให้ประชาชนสามารถลงทะเบียนสมัครให้ความยินยอมแก่ระบบ Health Link ผ่านจุดบริการต่าง ๆ ของโรงพยาบาลได้ ซึ่งจะทำให้ประชาชนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากระบบ Health Link ได้ง่ายขึ้น รวมถึงดัดแปลงระบบเดิมของโรงพยาบาลเพื่อให้บุคลากรทางการแพทย์ใช้งานระบบ Health Link ได้สะดวกมากยิ่งขึ้น

ทั้งนี้เพื่อสอดคล้องนโยบายบัตรประชาชนใบเดียวรักษาทุกที่ สขญ. ร่วมกับ กรุงเทพมหานครภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการคือข้อมูลหน่วยงานที่มีการเชื่อมข้อมูลผ่านแพลตฟอร์ม Health Link แล้วให้กับประชาชนผ่านแอปพลิเคชัน หมอ กทม. ซึ่งเป็นแอปพลิเคชันหลักในการให้บริการประชาชน ในการนี้เพื่อให้โครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด สขญ. จึงจัดทำโครงการค่าจ้างพัฒนาเพิ่มการใช้งาน Health Link ในระบบสารสนเทศหน่วยบริการและ PHR หมอ กทม. ขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการเปิดดูประวัติการรักษาของแพทย์ผ่านระบบระบบสารสนเทศโรงพยาบาลภายใต้การกำกับดูแลของกรุงเทพมหานครคือระบบ E-PHIS และ HCIS และประชาชนผ่านแอป หมอ กทม.

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้แพทย์ใช้งาน Health Link ในวงกว้าง
- 2.2 เพื่อพัฒนาระบบให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลประวัติการรักษาได้สะดวกและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น
- 2.3 เพื่อลดกระบวนการทำงาน ให้แพทย์และเจ้าหน้าที่สถานพยาบาลใช้ประโยชน์จากระบบ Health Link ได้สะดวก รวดเร็วมากยิ่งขึ้น
- 2.4 เพื่อเพิ่มปุม Health Link ในระบบสารสนเทศโรงพยาบาลภายใต้การกำกับดูแลของกรุงเทพมหานคร ระบบ E-PHIS และ HCIS
- 2.5 เพื่อพัฒนาระบบส่งข้อมูลประวัติการรักษาผู้ป่วยจากระบบ Health Link ยัง แอป หมอ กทม. ให้ประชาชนสามารถเข้าถึงประวัติการรักษาของตนได้โดยสะดวกมากยิ่งขึ้น

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพตามที่ประกาศ

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

3.11.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

3.11.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า

ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน 90 วัน

3.11.3 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ 3.11.1 (1) ข้อ 3.11.1 (2) และข้อ 3.11.2 ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

3.11.4 กรณีตามข้อ 3.11.1 - 3.11.3 ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (1) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน 500,000 บาท
- (2) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (3) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561
- (4) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นเจ้าของและผู้พัฒนาระบบสารสนเทศโรงพยาบาลภายใต้สำนักงานการแพทย์และสำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร ระบบ E-PHIS, HCIS และแอป หมอ กทม. โดยผู้รับจ้างต้องส่งเอกสารแสดงความเป็นเจ้าของระบบดังกล่าวประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอราคา

4. ขอบเขตของงาน

ขอบเขตของงานจ้างพัฒนาเพิ่มการใช้งาน Health Link ในระบบสารสนเทศหน่วยบริการและ PHR หมอ กทม. รายละเอียดดังนี้

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการพัฒนาระบบ Health Link กับระบบสารสนเทศโรงพยาบาล (HIS) ของสถานพยาบาลภายใต้สำนักงานการแพทย์และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร EPHIS และ HCIS โดยทำให้ใช้งานง่าย เป็นมิตรต่อผู้ใช้งาน มีความถูกต้องของข้อมูล และปลอดภัยได้มาตรฐาน เป็นไปตามที่ สขญ. กำหนดจำนวนไม่น้อยกว่า 60 แห่ง โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

4.1. การเชื่อมโยงหน้าต่างการใช้งานซักประวัติคนไข้ของแพทย์กับระบบ Health Link

- 4.1.1. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเพิ่มปุ่ม “Health Link” ที่หน้าต่างข้อมูลการเข้ารับการรักษา หรือหน้าต่างซักประวัติของระบบ HIS ให้เห็นชัดเจน และสามารถกดเรียกใช้งานได้สะดวก

4.1.2. เมื่อกดปุ่ม “Health Link” ระบบจะเปิดหน้าต่างระบบ Health Link ด้วย Web Browser ชนิด MS Edge หรือ Google Chrome ที่ได้รับรองความปลอดภัยและสามารถเปิดใช้งานระบบ Health Link ได้

4.1.3. เมื่อกดปุ่ม “Health Link” ระบบจะทำการเข้าสู่ระบบ Health Link ด้วยข้อมูลแพทย์ที่กำลังใช้งานระบบ HIS และค้นหาข้อมูลผู้ป่วยด้วยข้อมูลผู้ป่วยที่แพทย์กำลังเรียกดูบนระบบ HIS ผ่าน protocol ในการแลกเปลี่ยน token และเปิดไปยังหน้าต่างประวัติข้อมูลสุขภาพของผู้ป่วย ตามที่ Health Link กำหนด โดยสามารถนำส่งข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้

4.1.3.1. รหัสสถานพยาบาล

4.1.3.2. หมายเลขแพทย์ (เลข ว. เฉพาะตัวเลข) และรหัสตามที่แต่ละวิชาชีพใช้งาน

4.1.3.3. ชื่อและนามสกุลของแพทย์

4.1.3.4. รหัสประจำตัวประชาชน (CID) ของผู้ป่วย

4.1.4. การแสดงผลเมื่อทำงานผิดพลาด

4.1.4.1. เมื่อสถานพยาบาลไม่ได้รับสิทธิ์แลกเปลี่ยนข้อมูล ให้แสดง “ขอภัย สถานพยาบาลของท่านยังไม่ถูกเปิดใช้งาน กรุณาติดต่อ healthlink@bdi.or.th เพื่อแจ้งความประสงค์ใช้งาน Health Link”

4.1.4.2. เมื่อแพทย์ไม่มีสิทธิ์ในการใช้งานระบบ Health Link จากการระบุของ Hospital Admin ให้แสดง “ขอภัย ไม่มีการระบุชื่อของท่านจากสถานพยาบาล กรุณาติดต่อแผนกสารสนเทศของสถานพยาบาล เพื่อตรวจสอบสิทธิ์และสถานะของท่าน”

4.1.4.3. เมื่อผู้ป่วยยังไม่เคยให้ความยินยอมสมัคร Health Link ให้แสดง “ขอภัย ไม่พบข้อมูลผู้ป่วยที่ค้นหาในระบบในระบบ เนื่องจากผู้ป่วยยังไม่ได้ให้ความยินยอม”

4.2. รูปแบบการสื่อสารในการเรียกใช้งาน API ของระบบ Health Link ทั้งหมด

4.2.1. จะต้องเป็นรูปแบบ Server-to-Server คือ การเรียกใช้งาน API จะต้องเป็นการเรียกมาจากทางเซิร์ฟเวอร์ HIS ไปยังเซิร์ฟเวอร์ Health Link เท่านั้น โดยไม่อนุญาตให้ผู้ใช้งานหรือหน้าจอผู้ใช้เรียกไปยังเซิร์ฟเวอร์ Health Link โดยตรง

4.3 การเชื่อมต่อข้อมูลจาก Health Link ไปยังแอปพลิเคชัน หมอ กทม.

4.3.1 การออกแบบแอปพลิเคชัน ผู้รับจ้างต้องออกแบบ UX/UI Prototype หน้าจอการเปิดดูประวัติการรักษาในแอปพลิเคชัน หมอ กทม. ให้มีความเหมาะสมตามหน้าที่การทำงานของระบบและสวยงามเหมาะสม โดยต้องมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

1) หน้าแรก ประวัติการรักษา ใน App หมอ กทม.

- กรณียังไม่เคยสมัคร Health Link ต้องมีรายละเอียดในหน้าจอดังนี้
 - หน้าแจ้งข้อมูล
 - หน้ารายละเอียดและเงื่อนไขการยินยอม
 - หน้ารายชื่อสถานพยาบาล
 - หน้า popup ยืนยันให้ความยินยอม
 - หน้าฟอร์มกรอกข้อมูลส่วนตัวและผู้ติดต่อฉุกเฉิน
 - หน้า รอดำเนินการบันทึกข้อมูลสมัคร
 - หน้าแจ้งเมื่อบันทึกข้อมูลสำเร็จ
- กรณีสมัคร Health Link แล้ว ต้องมีรายละเอียดในหน้าจอดังนี้
 - หน้าหลักข้อมูลจาก Health Link
 - หน้าหลักประวัติการรักษาจาก Health Link
 - หน้าข้อมูล Vital Sign
 - หน้าข้อมูล ผลวินิจฉัย
 - หน้าข้อมูล หัตถการ
 - หน้าข้อมูล การจ่ายยา
 - หน้าข้อมูลผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ
 - หน้าข้อมูล รายงานผลการตรวจ
 - หน้าประวัติแพทย์และแพทย์อาหาร
 - การถอนความยินยอม Health Link
 - การแก้ไขข้อมูล
- ตรวจสอบสิทธิ์ของตนเอง
- ตรวจสอบความยินยอมของคนไข้
- สั่งให้ทำการดึงข้อมูลประวัติการรักษาคนไข้
- ตรวจสอบสถานการณ์สั่งเตรียมข้อมูลประวัติการรักษาคนไข้
- เรียนรู้ข้อมูลประวัติการรักษาของผู้ป่วย

4.4 การทดสอบระบบ ประกอบไปด้วยกิจกรรมดังนี้

- ##### 4.4.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบการเชื่อมโยงและการทำงานของระบบโดยจัดทำ System Integration Test เพื่อรองรับคุณสมบัติการทำงานของระบบตามที่ได้ออกแบบไว้

4.4.2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการอบรมและทดสอบแอปพลิเคชันกับกลุ่มผู้ใช้งานในระดับ UAT ตามที่สศต. กำหนด โดยดำเนินการจัดเตรียมกรณีสำหรับการทดสอบอย่างละเอียด โดยครอบคลุมถึงกรณีการใช้งานทั้งหมด และระบุรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- กรณีทดสอบ
- เงื่อนไขในการทดสอบ
- ขั้นตอนการทดสอบ
- ผลที่คาดหวัง
- ผลการทดสอบ
- รายละเอียดอุปกรณ์ที่ทดสอบ
- รายละเอียดข้อบกพร่อง (ถ้ามี)

4.5 จัดเตรียมความพร้อมในการนำแอปพลิเคชันขึ้นร้านค้า App Store/Google Play โดยดำเนินการสร้างบัญชีนักพัฒนาสำหรับนำแอปพลิเคชันขึ้นในนามตามที่ สขญ. กำหนด ที่สามารถใช้งานได้เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี

5. กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน

ระยะเวลา 120 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณประจำปี 2567 เป็นเงินจำนวน 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้แล้ว

8. งานและการจ่ายเงิน

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีกำหนดชำระเงินตามงวดการส่งมอบงาน 2 งวด และจ่ายเงิน 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 ส่งมอบงานภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยกำหนดจ่ายค่าจ้าง คิดเป็นร้อยละ 30 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานพัฒนาแอปพลิเคชัน และทำหนังสือส่งมอบงาน งวดที่ 1 จำนวน 1 ชุด และจัดทำสำเนาบรรจุลงในสื่อบันทึกข้อมูลดิจิทัล และคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งงานอย่างน้อยดังนี้

- แผนและกำหนดการโครงการ

- เอกสารการออกแบบและ ข้อมูลจำเพาะการทำงาน (Functional Specification and Design) ตามรายละเอียดข้อ 4

งวดที่ 2 ส่งมอบงานภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยกำหนดจ่ายค่าจ้าง คิดเป็น ร้อยละ 70 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานพัฒนาแอปพลิเคชันและเชื่อมต่อระบบสารสนเทศ และ ทำหนังสือส่งมอบงาน งวดที่ 2 จำนวน 1 ชุด และจัดทำสำเนาบรรจุลงในสื่อบันทึกข้อมูลดิจิทัล และ คณะกรรมการได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งงานอย่างน้อยดังนี้

- รายงานฉบับสมบูรณ์ทั้งหมดในข้อ 4
- รายงานการเชื่อมโยงหน้าต่างการใช้งานซักประวัติคนไข้ของแพทย์กับระบบ Health Link Health Link และผลการทดสอบการรายละเอียดตามข้อ 4.1.และ 4.2
- รายงานผลการพัฒนาการเชื่อมต่อข้อมูลจาก Health Link ไปยังแอปพลิเคชัน หมอ กทม. และผลการทดสอบการรายละเอียดตามข้อ 4.3 และ 4.4
- รายงานผลการนำแอปพลิเคชันขึ้นร้านค้า App Store/Google Play รายละเอียดตามข้อ 4.5

9. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ สขญ. เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าสัญญาจ้าง แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวัน ละ 100 บาท

10. การเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดการเก็บรักษาข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานตามสัญญานี้ที่ผู้รับจ้างได้รับจากผู้ว่าจ้าง ซึ่งรวมถึงข้อมูลต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้างได้จัดทำขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานนี้อย่างเป็นความลับ และ/หรือ ความลับทางการค้าของผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างต้องหามาตรการในการจัดเก็บข้อมูลที่เป็นความลับให้มิดชิด

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ภายในกำหนด 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 7 วัน โดย สขญ. ไม่ต้องชำระค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น

12. สถานที่ติดต่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน)
อาคารลาดพร้าว ฮิลล์ เลขที่ 80 ซอยลาดพร้าว 4
ถนนลาดพร้าว แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ben.ru@bdi.or.th

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเบญจ รัตันติโชค)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณพิช ไตรรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายจิรวัฒน์ ไพบุลย์)