

ประกวดราคา

โครงการจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ประกาศ : กคร./ผชก.344/2563

รายละเอียดและคุณสมบัติ : (ตามแนบ)

การยื่นซอง

วันที่ยื่นซอง : วันศุกร์ ที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2563 เวลา : 8.30 – 16.00 น.
สถานที่ : บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด
26 ซอยสุขุมวิท 64/2 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง
กรุงเทพฯ 10260
(ติดต่อ คุณสุนันทา เอียดเจริญ ext. 5205 , คุณณัฏฐปศัลย์ ext. 5160)

การประกาศผล

วันที่ประกาศผล : วันพฤหัสบดี ที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2563
สถานที่ : www.rvp.co.th

การส่งมอบสินค้า

: จัดส่งที่ บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ติดต่อ : บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด
26 ซอยสุขุมวิท 64/2 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง
กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ : 0-2100-9191 (คุณสุนันทา ext. 5205 , คุณณัฏฐปศัลย์ ext. 5160)
โทรสาร : 0-2396-2093-4

บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด



เสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางถนน

บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด เลขที่ 26 ซอยสุขุมวิท 64/2 ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2100-9191 โทรสาร. 0-2396-2093-4 Call Center 1791 www.rvp.co.th

ROAD ACCIDENT VICTIMS PROTECTION CO.,LTD. 26 Soi Sukhumvit 64/2, Sukhumvit Road,
Phra Khanong Tai, Phra Khanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2100-9191 Fax. 0-2396-2093-4 Call Center 1791 www.rvp.co.th



ขอบเขตของงานและรายละเอียดข้อกำหนด

(Terms of Reference: TOR)

ของ

โครงการจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด

บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด



เสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางถนน

บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด เลขที่ 26 ซอยสุขุมวิท 64/2 ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2100-9191 โทรสาร. 0-2396-2093-4 Call Center 1791 www.rvp.co.th

ROAD ACCIDENT VICTIMS PROTECTION CO.,LTD. 26 Soi Sukhumvit 64/2, Sukhumvit Road,
Phra Khanong Tai, Phra Khanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2100-9191 Fax. 0-2396-2093-4 Call Center 1791 www.rvp.co.th



www.rvp.co.th

ส่วนที่ 1

ข้อกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขทั่วไป

1. ความต้องการและขอบเขตของงาน

บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด มีความประสงค์จัดซื้ออุปกรณ์สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในขั้นตอนการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศบริษัทกลางฯ ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้ง ปรับแต่งอุปกรณ์ที่นำเสนอให้สามารถทำงานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์ของบริษัทกลางฯ และจัดการอบรมสำหรับเจ้าหน้าที่บริษัทกลางฯ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องทำการศึกษาข้อมูลและข้อกำหนดอย่างละเอียด จัดทำข้อเสนอตามข้อกำหนดทางด้านเทคนิคและการดำเนินการอย่างถูกต้องครบถ้วน และต้องดำเนินการติดตั้งระบบ ณ ศูนย์ข้อมูลของบริษัทกลางฯ

2. เงื่อนไขทั่วไป

ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อไปนี้

- 2.1 เงื่อนไขและรายละเอียดของการประกวดราคาจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ พร้อมข้อเสนอและเอกสารประกอบที่ผู้เสนอให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วย
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องทำความเข้าใจในเอกสารทุกฉบับให้เป็นที่เข้าใจโดยชัดเจนและไม่ว่ากรณีใดผู้เสนอราคาจะยกขึ้นมาเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุจากการละเลยไม่ทำความเข้าใจในเอกสารดังกล่าวหรืออ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในประกาศประกวดราคานั้นไม่ได้
- 2.3 รายละเอียดต่าง ๆ ที่ผู้เสนอราคาเสนอมานั้น หากมีปัญหาเกี่ยวกับการตีความของข้อความใดในระหว่างพิจารณาตัดสินประมูลราคา ให้ถือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการจัดซื้อ จัดจ้าง เป็นเด็ดขาด
- 2.4 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งบริการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องครบทุกรายการ
- 2.5 การประกวดราคาในครั้งนี้ บริษัทกลางฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะพิจารณาว่าผู้เสนอราคามีข้อเสนอถูกต้องตามความต้องการที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคา และคณะกรรมการจัดซื้อ จัดจ้าง สามารถที่จะยกเลิกการประกวดราคาโดยผู้เสนอราคายินยอมที่จะไม่ร้องเรียนและเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ กับบริษัทกลางฯ
- 2.6 เมื่อผู้เสนอราคายื่นเอกสารข้อเสนอต่อบริษัทกลางฯ แล้ว บริษัทกลางฯ สงวนสิทธิที่จะไม่ยอมให้ผู้เสนอราคาขอเปลี่ยนแปลงเอกสารหรือถอนคืน

3. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการจัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ ณ ศูนย์ข้อมูลบริษัทกลางฯ โดยปรับแต่งให้เข้ากับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบคอมพิวเตอร์ของบริษัทกลางฯ ตามข้อกำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด



เสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางถนน

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้ที่มีสิทธิเข้าร่วมยื่นซองประมูลราคาในครั้งนี้ ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- 4.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย มีทุนจดทะเบียนบริษัท ณ วันที่ยื่นซองประกวดราคาไม่ต่ำกว่า 10 ล้านบาท (ชำระเต็ม) ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจขาย และ/หรือ ให้เช่า/ให้เช่าซื้อด้านระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์มาไม่น้อยกว่า 5 ปี นับจนถึงวันยื่นเอกสารหลักฐานการประกวดราคา โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน 6 เดือน นับจนถึงวันยื่นซองเอกสารประกวดราคาเสนอราคา
- 4.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุง้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือนิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 4.3 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลที่ไม่มีรายชื่อตรงกับรายชื่อบุคคลที่ถูกกำหนดแห่งพระราชบัญญัติป้องกันและปราบปรามการสับสนุนทางการเงินแก่การก่อการร้ายและการแพร่อาวุธที่มีอานุภาพทำลายล้างสูง พ.ศ. 2559 ตามที่สำนักงานป้องกันและปราบปรามการฟอกเงินได้กำหนดไว้
- 4.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาหรือในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาอ้างว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอ้าง หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม บริษัทกลางฯ มีสิทธิที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวหรือยกเลิกการประกวดราคาได้ กรณีผู้เสนอราคานั้นเป็นผู้ชนะการประกวดราคา
- 4.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- 4.6 ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในการจัดทำโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับงานที่นำเสนอในการประกวดราคานี้ ให้กับธนาคารหรือสถาบันการเงินหรือองค์กรธุรกิจประกัน โดยมูลค่าไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาทในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี
- 4.7 ผู้เสนอราคาต้องมีเจตนารมณ์ร่วมกันในการต่อต้านการให้สินบนแก่เจ้าหน้าที่ของรัฐ โดยสัญญาว่าจะไม่เสนอให้ หรือให้ เงิน ทรัพย์สินสิ่งใดสิ่งหนึ่ง หรือประโยชน์อื่นใด เป็นการจูงใจให้กระทำการหรือละเว้นไม่กระทำการ หรือประวิงเวลาอันมิชอบด้วยหน้าที่ให้กระทำผิดกฎหมายหรือศีลธรรมอันดี เพื่อให้ได้รับผลประโยชน์ทางธุรกิจของคู่สัญญาซึ่งมิชอบด้วยกฎหมาย รวมทั้งบุคคลที่มีความเกี่ยวข้องกับคู่สัญญา ลูกจ้าง ตัวแทนบริษัทในเครือ หรือบุคคลใดซึ่งกระทำการเพื่อหรือในนามของคู่สัญญาไม่ว่าจะมีอำนาจหน้าที่ในการนั้นหรือไม่ก็ตาม และยอมรับจะปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและมาตรการควบคุมภายในของคู่สัญญา
- 4.8 ผู้เสนอราคาที่มีระบบบริหารจัดการ ISO 9000 หรือ ISO 27001 จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด



เสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางถนน



5. การเสนอราคาโครงการ

- 5.1 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาโดยมีเอกสารประกอบการยื่นซองอย่างน้อยดังนี้
- 5.1.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - 5.1.2 สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - 5.1.3 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน
 - 5.1.4 สำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานที่เกี่ยวข้อง และหรือรายละเอียดของทีมงาน
 - 5.1.5 แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์และบริการที่เสนอราคา โดยต้องเปรียบเทียบกับข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์และบริการที่เกี่ยวข้องตามรายละเอียดในส่วนที่ 2 โดยใช้แบบฟอร์มในภาคผนวก ก
 - 5.1.6 รูปแบบบริการหลังการขาย ศูนย์บริการ และ Service Level Agreement
 - 5.1.7 ใบเสนอราคาระบบ
 - 5.1.8 แผนการติดตั้งระบบ
 - 5.1.9 หลักประกันของเสนอราคา
 - 5.1.10 ขอบเขต ข้อกำหนด ข้อยกเว้น ในการรับประกันบริการที่นำเสนอในโครงการ
- 5.2 ราคาที่เสนอต้องครอบคลุมราคาจัดซื้อ การขนส่ง และติดตั้งอุปกรณ์สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งการปรับแต่งให้เข้ากับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบคอมพิวเตอร์ของบริษัทกลางฯ ตามที่กำหนด และจัดอบรมสำหรับเจ้าหน้าที่บริษัทกลางฯ ที่เกี่ยวข้อง และบริการทั้งหมดที่นำเสนอในโครงการอย่างเพียงพอตามข้อกำหนดฉบับนี้ และต้องแสดงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ โดยประมาณที่จะเกิดขึ้นในปีต่อไปให้ชัดเจน
- 5.3 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่มีปิดผนึกของเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารประกวดราคา” ยื่นต่อคณะกรรมการฯรับและประกาศผลการประกวดราคาตามวันเวลาที่กำหนด
- 5.4 หลักประกันของเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของเสนอราคาพร้อมกับการยื่นซองเสนอราคาจำนวนเงิน 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้
- 5.4.1 เงินสด
 - 5.4.2 แคชเชียร์เช็คธนาคารส่งจ่ายให้แก่บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด
 - 5.4.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ
- หลักประกันของตามข้อนี้ จะคืนให้แก่ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่เป็นผู้รับจ้าง บริษัทจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว ทั้งนี้การคืนหลักประกันของ ไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคา

- 6.1 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา ประสบการณ์ และผลงานของบริษัท
- 6.2 คุณสมบัติอุปกรณ์ ซอฟต์แวร์และบริการที่เกี่ยวข้องที่เสนอในโครงการ
- 6.3 รูปแบบและวิธีการให้บริการในระยะเวลาตามสัญญาบริการ
- 6.4 ราคาอุปกรณ์ ซอฟต์แวร์ และบริการที่เกี่ยวข้องที่เสนอโครงการ

บริษัทกลางฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ และข้อเสนอทางด้านเทคนิคของผู้เสนอราคาทุกรายว่าเป็นไปตามเงื่อนไขและข้อกำหนดในการประกวดราคาหรือไม่ หากผู้เสนอราคายรายใดมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนหรือเสนอไม่ตรงตามคุณลักษณะเฉพาะที่บริษัทกลางฯ กำหนด บริษัทกลางฯ ขอตัดสิทธิในการประกวดราคา

กรณีที่คณะกรรมการจัดซื้อ จัดจ้าง ประสงค์จะขอทดสอบการทำงานของระบบที่เสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องจัดหาระบบที่ได้ยื่นเสนอราคาครั้งนี้หรือทดแทนกันได้ เพื่อใช้ในการตรวจ ทดลองหรือประกอบการศึกษาและหรือประกอบสัญญาภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการฯ ด้วยลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้บริษัทกลางฯ สงวนสิทธิ์ที่จะเรียกผู้เสนอราคายรายใดรายหนึ่งรวมทั้งสงวนไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่เรียกผู้หนึ่งผู้ใดมาเพื่อการนั้น ในกรณีที่ผู้เสนอราคายรายใดไม่มาดำเนินการทดสอบตามวันและเวลาที่กำหนดหรือไม่สามารถดำเนินการทดสอบตามข้อกำหนดของคณะกรรมการฯ ได้ คณะกรรมการฯ จะถือว่าผู้เสนอราคายรายนั้นไม่ผ่านการทดสอบและตัดสิทธิไม่พิจารณาผู้เสนอราคายรายนั้นต่อไป

7. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

- 7.1 ในการประกวดราคานี้บริษัทกลางฯจะพิจารณาราคารวมทั้งโครงการที่เสนอ หากมีผู้เสนอราคาเพียงรายเดียว บริษัทกลางฯ มีอำนาจในการพิจารณยกเลิกการประกวดราคาหรือดำเนินการพิจารณาต่อไปได้
- 7.2 หากผู้เสนอราคายรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 4 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 5 คณะกรรมการจัดซื้อ จัดจ้างจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคายรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อบริษัทกลางฯ เท่านั้น
- 7.3 ในการตัดสินใจประกวดราคาจ้างหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการจัดซื้อ จัดจ้าง หรือบริษัทกลางฯ มีสิทธิให้ผู้เสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้อง กับผู้เสนอราคาได้ บริษัทกลางฯมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐาน ดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง
- 7.4 บริษัทกลางฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เหมาะสมที่สุดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางบริษัทกลางฯ เป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหาย ใด ๆ ไม่ได้ รวมทั้งบริษัทกลางฯจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาก่อการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนหรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด



เสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางถนน

บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด เลขที่ 26 ซอยสุขุมวิท 64/2 ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2100-9191 โทรสาร. 0-2396-2093-4 Call Center 1791 www.rvp.co.th

ROAD ACCIDENT VICTIMS PROTECTION CO.,LTD. 26 Soi Sukhumvit 64/2, Sukhumvit Road,
Phra Khanong Tai, Phra Khanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2100-9191 Fax. 0-2396-2093-4 Call Center 1791 www.rvp.co.th



www.rvp.co.th

- 7.5 ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการจัดซื้อ จัดจ้างหรือบริษัทกลางฯ จะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ บริษัทกลางฯ มีสิทธิที่จะไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น
- 7.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการประกวดราคาจ้างว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้าง หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม บริษัทกลางฯ มีสิทธิที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวหรือยกเลิกการประกวดราคาได้ กรณีผู้เสนอราคานั้นเป็นผู้รับจ้าง

8. การทำสัญญาของผู้ชนะการประกวดราคา

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายและสัญญารักษาคำมั่นกับบริษัทกลางฯ ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งและรับผิดชอบชำระอากรของสัญญาตามประมวลกฎหมายรัชฎากร และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของราคาที่ชนะประกวดราคาให้บริษัทยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

8.1 เงินสด

8.2 แคชเชียร์เช็คธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด

8.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ

โดยหลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว ทั้งนี้การคืนหลักประกันของ ไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด



เสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางถนน

บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด เลขที่ 26 ซอยสุขุมวิท 64/2 ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2100-9191 โทรสาร. 0-2396-2093-4 Call Center 1791 www.rvp.co.th
ROAD ACCIDENT VICTIMS PROTECTION CO.,LTD. 26 Soi Sukhumvit 64/2, Sukhumvit Road,
Phra Khanong Tai, Phra Khanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2100-9191 Fax. 0-2396-2093-4 Call Center 1791 www.rvp.co.th



ส่วนที่ 2

ข้อกำหนดในการดำเนินการ

1. การส่งมอบ

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งและส่งมอบงานและบริการใดที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จและเพียงพอกับการใช้งานตามที่บริษัทกลางฯ กำหนดภายใน 3 งวดนับจากลงนามในสัญญา ดังนี้

งวดงานที่ 1 นำส่งเอกสาร แผนการดำเนินการโครงการ ฯ และเอกสารประกอบอื่นให้แล้วเสร็จพร้อมส่งมอบภายใน 30 วัน นับจากการลงนามในสัญญา โดยมีรายการดังนี้

- 1) แผนการติดตั้งอุปกรณ์และบริการที่เกี่ยวข้องให้สามารถทำงานได้ในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ บริษัทกลางฯ
- 2) แผนการตรวจรับระบบและการทดสอบการยอมรับระบบ (User Acceptance Test)

งวดงานที่ 2 การส่งมอบอุปกรณ์ ซอฟต์แวร์ และใบอนุญาตใช้งาน (License) ที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จและเพียงพอกับการใช้งานตามที่บริษัทกลางฯ กำหนด ภายใน 60 วันนับจากลงนามในสัญญา ดังนี้

- 1) อุปกรณ์สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ Hardware Security Module (HSM)
รุ่น nShield Connect XC Base จำนวน 1 ชุด

งวดงานที่ 3 ติดตั้ง ปรับแต่งอุปกรณ์ ซอฟต์แวร์และบริการที่เกี่ยวข้อง และจัดอบรมผู้ดูแลระบบของบริษัทกลางฯ ให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ตามข้อกำหนดของบริษัทกลางฯ ภายใน 90 วันนับจากลงนามในสัญญา

2. คุณสมบัติตามโครงการจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์และบริการที่เกี่ยวข้อง

2.1 อุปกรณ์สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ Hardware Security Module (HSM) รุ่น nShield Connect XC Base จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะขั้นต่ำดังนี้

- 2.1.1 เป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาเป็น Network-Attached Hardware Security Module (HSM) โดยเฉพาะ
- 2.1.2 เป็นอุปกรณ์ที่นำเสนอรวมทั้ง nShield connect Client License จำนวน 3 license พร้อมสำหรับการเชื่อมต่อกับระบบเดิมที่มีอยู่ และต้องสามารถทำงานร่วมกับ Web Service APIs ของระบบเดิม เพื่อใช้ในการจัดทำและออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature) ได้
- 2.1.3 อุปกรณ์ที่เสนอต้องมีช่องเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ 10/100/1000 Ethernet อย่างน้อย 2 พอร์ต
- 2.1.4 อุปกรณ์ HSM ที่เสนอต้องสามารถรองรับการทำธุรกรรมได้ ดังต่อไปนี้
 - 2.1.4.1 รองรับคีย์แบบ RSA 2048 bits ได้ไม่น้อยกว่า 430 ธุรกรรมต่อวินาที และสามารถรองรับการขยายได้ 8,600 ธุรกรรมต่อวินาทีด้วยการเพิ่ม License โดยไม่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์
 - 2.1.4.2 รองรับคีย์แบบ RSA 4096 bits ได้ไม่น้อยกว่า 100 ธุรกรรมต่อวินาที และสามารถรองรับการขยายได้ 2,025 ธุรกรรมต่อวินาทีด้วยการเพิ่ม License โดยไม่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์

บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด



เสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางถนน

- 2.1.4.3 รองรับคีย์แบบ ECC Prime Curve แบบ 256 bits ได้ไม่น้อยกว่า 1,210 อัตรกรรมต่อวินาที และสามารถรองรับการขยายได้ 14,400 อัตรกรรมต่อวินาทีด้วยการเพิ่ม License โดยไม่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์
- 2.1.5 อุปกรณ์ที่เสนอสามารถรองรับการทำ Cryptographic algorithms ได้ตามมาตรฐาน ดังต่อไปนี้
 - 2.1.5.1 Asymmetric algorithms: RSA, Diffie-Hellman, ECMQV, DSA, El- Gamal, KCDSA, ECDSA, ECDH
 - 2.1.5.2 Symmetric algorithms: AES, ARIA, Camellia, CAST, MD5 HMAC, RIPEMD160 HMAC, SEED, SHA-1 HMAC, SHA-224 HMAC, SHA- 256 HMAC, SHA-384 HMAC, SHA-512 HMAC, Tiger HMAC, Triple DES
 - 2.1.5.3 Hash/message digest: MD5, SHA-1, SHA-2 (224, 256, 384, 512 bit)
- 2.1.6 สามารถรองรับให้ผู้พัฒนาซอฟต์แวร์สามารถ Load และ Execute โปรแกรมในตัวอุปกรณ์ ตามมาตรฐาน FIP 140-2 Level 3 ได้ในอนาคต
- 2.1.7 มี Application Program Interface (APIs) ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย PKCS#11, OpenSSL, Java (JCE), Microsoft CAPI และ CNG
- 2.1.8 อุปกรณ์ที่เสนอต้องสนับสนุนการทำ Backup ในส่วน Application Keys ในรูปแบบ Token Keys ซึ่งมีการเข้ารหัสไว้ได้โดยไม่ต้องเพิ่มอุปกรณ์
- 2.1.9 อุปกรณ์ที่เสนอต้องสามารถใช้งาน Application Keys ได้แบบไม่จำกัดจำนวนคีย์
- 2.1.10 อุปกรณ์ที่เสนอรองรับการทำ Keys Wrapping
- 2.1.11 อุปกรณ์ที่เสนอรองรับการจัดเก็บ Keys ไว้ภายใน หรือภายนอกอุปกรณ์ในรูปแบบ Encrypted Key
- 2.1.12 อุปกรณ์ที่เสนอต้องรองรับการใช้งานจากหลาย ๆ ระบบงานได้ โดยการแบ่งแยกเป็นลักษณะ Slot ได้
- 2.1.13 อุปกรณ์ที่เสนอต้องสามารถทำ NTLS (Network Trust Link Secure) หรือจำกัด IP address ที่เข้ามาใช้งานเพื่อป้องกันข้อมูลระหว่าง Client (Application) และ HSM
- 2.1.14 อุปกรณ์ที่นำเสนอรองรับการใช้งาน Secure Audit Logging
- 2.1.15 อุปกรณ์ที่เสนอรองรับการยืนยันตัวตนด้วยรหัสผ่าน และ Token หรือ Smart Card สำหรับการเข้าใช้งานเมนูบนหน้าอุปกรณ์ได้
- 2.1.16 อุปกรณ์ที่นำเสนอรองรับการใช้งานกับระบบปฏิบัติการ Windows 2012 R2, Windows 2016, Redhat 7, Solaris 11, AIX 7
- 2.1.17 สามารถจัดเก็บบันทึกข้อมูลโดยส่ง Syslog และ SNMP ไปยังระบบจัดการเครือข่ายที่รองรับคุณสมบัติดังกล่าวได้
- 2.1.18 สามารถติดตั้ง High Availability แบบ Active-Active และ Active-Passive และ Load Sharing ได้ ร่วมกับ HSM เดิมที่ใช้งานอยู่ได้

บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด



เสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางถนน



- 2.1.19 มีแหล่งจ่ายไฟฟ้า (Power Supply) แบบ redundant และมีพัดลมระบายอากาศแยกต่างหากจากพัดลมของ Power Supply แบบ Hot swap fan
- 2.1.20 อุปกรณ์ที่เสนอต้องผ่านการรับรองตามมาตรฐาน FIPS 140-2 Level 3
- 2.1.21 อุปกรณ์ที่เสนอต้องได้รับมาตรฐาน UL, CE, RoHS2, WEEE, FCC, CE, C-TICK เป็นอย่างน้อย
- 2.1.22 สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐานขนาด 19 นิ้วได้
- 2.1.23 อุปกรณ์ต้องทำงานกับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยแบบ 220-240 VAC, 50Hz
- 2.1.24 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการสนับสนุนในโครงการนี้โดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการ

3. การดำเนินการด้านการติดตั้งงานระบบ

- 3.1 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดให้ผู้ควบคุมและดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ตลอดโครงการเป็นพนักงานประจำของผู้ชนะการประกวดที่ผ่านการอบรมและการติดตั้งผลิตภัณฑ์ที่เสนอในโครงการอย่างน้อย 1 คน และเป็นพนักงานประจำที่ผ่านการอบรมความรู้ ความชำนาญ ความเชี่ยวชาญด้านเทคนิคในผลิตภัณฑ์ที่เสนอในโครงการ
- 3.2 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์แบบ High Available และซอฟต์แวร์ รวมถึงโอนย้าย/แปลงข้อมูลระบบที่จำเป็นตามที่บริษัทกลางฯ กำหนด พร้อมศึกษาการทำงานของระบบการเชื่อมต่อของเครือข่ายคอมพิวเตอร์เดิมและออกแบบการติดตั้งอุปกรณ์ใหม่เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด รวมถึงทดสอบการใช้งาน ณ จุดติดตั้ง อุปกรณ์ เพื่อให้อุปกรณ์ใหม่สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์เดิมที่มีอยู่เดิมในระบบเครือข่ายของบริษัทกลางฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- 3.3 ติดตั้งอุปกรณ์โดยทำให้สามารถนำค่าคอนฟิกูเรชันล่าสุดของเครื่องที่เสียไปโหลดใส่อุปกรณ์สำรองให้สามารถนำมาใช้งานทดแทนกันได้อย่างรวดเร็ว
- 3.4 ทำการตั้งการสำรองค่าคอนฟิกูเรชันของอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดไปจัดเก็บไว้ที่พื้นที่สำรองข้อมูลของบริษัทกลางฯ กำหนดให้ได้โดยอัตโนมัติ
- 3.5 ต้องจัดทำแผ่นป้ายสติ๊กเกอร์ระบุข้อความที่บริษัทกลางฯ กำหนด พร้อมแสดงชื่อผู้ชนะการประกวดราคา และหมายเลขโทรศัพท์รับแจ้งปัญหาข้อบกพร่อง ของอุปกรณ์ที่นำเสนอในโครงการ ติดไว้ที่ตัวเครื่องทุกเครื่องที่ส่งมอบอย่างชัดเจน
- 3.6 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทดสอบการยอมรับระบบ (User Acceptance Test) ร่วมกับบริษัทกลางฯ
- 3.7 กรณีผู้ชนะการประกวดราคาจำเป็นต้องจ้างผู้ให้บริการรายอื่นมาให้บริการแทน ต้องแจ้งให้บริษัทกลางฯ ทราบล่วงหน้าและได้รับความยินยอมก่อนเข้ามาให้บริการ โดยผู้ชนะการประกวดราคาต้องควบคุมคุณสมบัติของ ผู้จ้างช่วงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของบริษัทกลางฯ และควบคุมผู้รับจ้างช่วงให้ปฏิบัติตามข้อบังคับ ระเบียบปฏิบัติ ของบริษัทกลางฯ อย่างเคร่งครัด
- 3.8 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใด ๆ อันจะเกิดขึ้นทั้งหมดในระหว่างดำเนินการตามข้อ 3 นี้

บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด



เสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางถนน

บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด เลขที่ 26 ซอยสุขุมวิท 64/2 ถนนสุขุมวิท

แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2100-9191 โทรสาร. 0-2396-2093-4 Call Center 1791 www.rvp.co.th

ROAD ACCIDENT VICTIMS PROTECTION CO.,LTD. 26 Soi Sukhumvit 64/2, Sukhumvit Road, Phra Khanong Tai, Phra Khanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2100-9191 Fax. 0-2396-2093-4 Call Center 1791 www.rvp.co.th



4. การดำเนินการด้านการฝึกอบรมและหนังสือคู่มือ

- 4.1 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดทำหนังสือคู่มือการติดตั้ง การตรวจสอบ ซ่อมบำรุงขั้นต้นและการใช้งานของอุปกรณ์สำหรับลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์และบริการใดที่เกี่ยวข้องกับที่เสนอทั้งหมดในโครงการสำหรับ Admin จำนวน 1 ชุด และเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 2 ชุด
- 4.2 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดทำเอกสารการใช้งาน การติดตั้งและ Configuration ระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่ติดตั้ง พร้อมรายละเอียดที่สำคัญ จำนวน 1 ชุด และเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 2 ชุดประกอบด้วย
 - 4.2.1 แผนผัง รูปภาพ รายละเอียดของการเชื่อมโยงอุปกรณ์ทั้งหมดที่เสนอ
 - 4.2.2 ค่า Configuration ที่สำคัญของแต่ละอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่เสนอ
 - 4.2.3 วิธีการใช้งาน ดูแลจัดการ การกำหนดค่าพื้นฐานที่สำคัญ การมอนิเตอร์ระบบ สำหรับผู้ดูแลระบบ และวิธีการตรวจสอบ แก้ไขปัญหาเบื้องต้น การกู้คืนระบบและวิธีทดสอบความพร้อมใช้งานต่าง ๆ
- 4.3 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดฝึกอบรมการใช้งานการติดตั้ง การตรวจสอบ ซ่อมบำรุงขั้นต้นและการใช้งานของซอฟต์แวร์และบริการใดที่เกี่ยวข้องกับที่เสนอทั้งหมดในโครงการ สำหรับ Admin โดยแต่ละเนื้อหา มีจำนวนผู้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่า 4 คน ในลักษณะของคลาสอบรมอย่างเป็นทางการจากผู้เชี่ยวชาญผลิตภัณฑ์ นั้น ๆ ซึ่งมีเนื้อหาทั้งทฤษฎีและปฏิบัติเพื่อให้เข้าใจถึงเทคโนโลยีและการทำงานของซอฟต์แวร์ดังกล่าวที่เสนอ โดยต้องมีเอกสารประกอบการอบรมด้วย

5. การดำเนินการด้านการรับประกันคุณภาพ

- ตลอดระยะเวลา 3 ปี ของการรับประกัน ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการดังนี้
- 5.1 ต้องเป็นตัวแทนในการรับเรื่องและประสานงาน การแก้ไขปัญหาความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการกับเจ้าของผลิตภัณฑ์ และต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่พร้อมรับแจ้งปัญหาชำรุด บกพร่อง ของอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการตลอดเวลาทำงานปกติ และรายงานให้บริษัทกลางฯ ทราบถึงการแจ้งปัญหาดังกล่าว
 - 5.2 ต้องรับประกันคุณภาพ ความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ อุปกรณ์ต่อพ่วง ซอฟต์แวร์ทั้งหมดและบริการใดที่เกี่ยวข้องที่เสนอในโครงการนี้ รวมค่าอะไหล่ ค่าแรง ค่าบริการแก้ไขแบบ On-site โดยไม่คิดมูลค่าแบบ 24x7x4 ณ สถานที่ติดตั้งใช้งาน และมีอุปกรณ์สำรองระหว่างซ่อม มี Preventive Maintenance ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา 3 ปี หลังจากคณะกรรมการตรวจรับแล้ว
 - 5.3 ต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจสอบระบบ ทบทวน Configuration และวิเคราะห์ log พร้อมปรับแต่งระบบให้เหมาะสมทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา 3 ปี
 - 5.4 ต้องทำการตรวจเช็ค แก้ไขข้อขัดข้องของการทำงานของอุปกรณ์ ตามการแจ้งขัดข้องที่เป็นลายลักษณ์อักษรทางโทรศัพท์ อีเมล ไลน์ หรือ on-site ตามความจำเป็น ตลอดระยะเวลารับประกันคุณภาพ โดยผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องปรับแต่ง แก้ไข ให้อุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติภายใน 1 วัน นับแต่ได้รับการแจ้ง หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว บริษัทกลางฯ จะปรับเป็นรายวัน วันละ 5,000 บาท
 - 5.5 กรณีผู้ชนะการประกวดราคาจำเป็นต้องจ้างผู้ให้บริการรายอื่นมาให้บริการแทน ต้องแจ้งให้บริษัทกลางฯ ทราบล่วงหน้าและได้รับความยินยอมก่อนเข้าให้บริการ โดยผู้ชนะการประกวดราคาต้องควบคุมคุณสมบัติ

บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด



เสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางถนน

ของผู้รับจ้างช่วงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของบริษัทกลาง และควบคุมผู้รับจ้างช่วยให้ปฏิบัติตามข้อบังคับระเบียบปฏิบัติของบริษัทกลางฯ อย่างเคร่งครัด

- 5.6 กรณีที่การติดตั้งอุปกรณ์และบริการใดที่เกี่ยวข้องของผู้ชนะการประกวดราคาไม่เสร็จตามกำหนดเวลา หรือการให้บริการตามสัญญาเกิดการบกพร่องหรือขัดแย้งไม่สามารถแก้ไขได้ตามกำหนดนับตั้งแต่ได้รับแจ้งเหตุ โดยความผิดเกิดจากผู้ชนะการประกวดราคา บริษัทกลางฯ มีสิทธิที่จะปรับผู้ชนะการประกวดราคา และมีสิทธิบอกเลิกสัญญา

6. ความยินยอมของผู้รับจ้างและค่าปรับ

หากผู้ชนะการประกวดราคา ไม่สามารถส่งมอบอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ ไลเซนส์ และบริการใดที่เกี่ยวข้องบางรายการ หรือทั้งหมดให้บริษัทกลางฯ ภายในเวลาที่กำหนดหรือส่งมอบไม่ตรงตามข้อกำหนด หรือส่งมอบแล้วแต่ไม่สามารถใช้งานได้ ภายในกำหนด 90 วัน ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับผิดชอบชำระค่าปรับ โดยคิดเป็นรายวัน วันละ 3,000 บาท จนกว่าผู้ชนะการประกวดราคาจะติดตั้งให้ใช้งานได้ครบถ้วนสมบูรณ์ให้บริษัทกลางฯ ครบถ้วนถูกต้องตามสัญญา ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 30 วัน หากเกินระยะเวลาดังกล่าว บริษัทกลางฯ มีสิทธิยกเลิกการประกวดราคาหรือเลือกผู้เสนออราคารายถัดไปและมีสิทธิริบหลักประกันการยื่นของเสนอราคาหรือหลักประกันสัญญา และเรียกร้องค่าเสียหายเป็นเงินจำนวนไม่น้อยกว่ามูลค่าที่บริษัทกลางฯ ได้จ่ายไปตามงวดงานที่ได้ดำเนินการจ่ายให้ผู้ชนะการประกวดราคาไปแล้ว

บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด



เสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางถนน

บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด เลขที่ 26 ซอยสุขุมวิท 64/2 ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2100-9191 โทรสาร. 0-2396-2093-4 Call Center 1791 www.rvp.co.th

ROAD ACCIDENT VICTIMS PROTECTION CO.,LTD. 26 Soi Sukhumvit 64/2, Sukhumvit Road,
Phra Khanong Tai, Phra Khanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2100-9191 Fax. 0-2396-2093-4 Call Center 1791 www.rvp.co.th



ส่วนที่ 3

ข้อกำหนดในการส่งมอบ การตรวจรับและการจ่ายเงิน

1. การส่งมอบ

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการส่งมอบงานเป็น 3 งวดงาน ดังต่อไปนี้

กำหนดส่งมอบงาน		
ลำดับ	งาน	กำหนดส่งนับแต่วันลงนามในสัญญา
1	ตามรายละเอียดที่ระบุในงวดงานที่ 1 ในส่วนที่ 2	30 วัน
2	ตามรายละเอียดที่ระบุในงวดงานที่ 2 ในส่วนที่ 2	60 วัน
3	ตามรายละเอียดที่ระบุในงวดงานที่ 3 ในส่วนที่ 2	90 วัน

2. การตรวจรับ

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดทำเอกสารการส่งมอบ พร้อมรูปถ่ายอุปกรณ์ที่ได้ส่งมอบ เอกสารการทดสอบคุณสมบัติเบื้องต้นของอุปกรณ์ ซอฟต์แวร์ และเอกสารอื่น ๆ ในแต่ละงวดงาน ตามข้อกำหนดส่วนที่ 2 แล้วทำหนังสือขอส่งมอบงานมายังคณะกรรมการตรวจรับ ณ สำนักงานใหญ่ บริษัทกลางฯ ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ โดยบริษัทกลางฯ จะตรวจรับตามจำนวนและตรวจสอบคุณสมบัติของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องตามที่ได้มีการลงนามยืนยันของการส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว

3. การจ่ายเงิน

- 3.1 บริษัทกลางฯ จะจ่ายเงินร้อยละ 5 ของมูลค่าโครงการ เมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงวดงานที่ 1 แล้ว
- 3.2 บริษัทกลางฯ จะจ่ายเงินร้อยละ 45 ของมูลค่าโครงการ เมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงวดงานที่ 2 แล้ว
- 3.3 บริษัทกลางฯ จะจ่ายเงินร้อยละ 50 ของมูลค่าโครงการ เมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงวดงานที่ 3 แล้ว

บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด



เสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางถนน



ภาคผนวก ก

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติระหว่างข้อกำหนดและข้อเสนอ

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติระหว่างข้อกำหนดและข้อเสนอ				
อ้างอิง ข้อกำหนด	รายละเอียดข้อกำหนดของ บริษัทกลางฯ	ข้อเสนอของบริษัท		เอกสารอ้างอิงถึง (Reference)
		ตรงตามข้อกำหนด	ดีกว่าข้อกำหนด	

หมายเหตุ :

- สำหรับเอกสารอ้างอิง ถ้าเป็นแคตตาล็อก ต้องมีการขีดเส้นใต้หรือลงสีสะท้อนแสง แสดงคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนดของบริษัทกลางฯ เป็นข้อๆโดยระบุเลขข้อให้ชัดเจน
- ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติระหว่างข้อกำหนดและข้อเสนอ ให้พิมพ์ด้วย Microsoft Word ส่งมาพร้อมข้อเสนอให้กับบริษัทกลางฯ

บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด



เสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางถนน

บริษัท กลางคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ จำกัด เลขที่ 26 ซอยสุขุมวิท 64/2 ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2100-9191 โทรสาร. 0-2396-2093-4 Call Center 1791 www.rvp.co.th
ROAD ACCIDENT VICTIMS PROTECTION CO.,LTD. 26 Soi Sukhumvit 64/2, Sukhumvit Road,
Phra Khanong Tai, Phra Khanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2100-9191 Fax. 0-2396-2093-4 Call Center 1791 www.rvp.co.th

