

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ สำหรับผู้มีสิทธิ
ตามโครงการลงทะเบียนเพื่อสวัสดิการแห่งรัฐ ปี ๒๕๖๐ ให้เป็นไปตามมาตรฐานกลางระบบตัวร่วม (แมงมุม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: สำนักงานโครงการบริหารจัดการระบบตัวร่วม
สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.)

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑๑,๗๑๙,๕๓๖ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
(สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยสามสิบบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

๔. รายละเอียดค่าใช้จ่าย

รายการ	ราคาต่อหน่วยจากใบสั่งพิมพ์ (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวน	ราคารวม (บาท)
๔.๑ ค่าจัดหาระบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ ประกอบด้วย				
๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน พร้อมระบบปฏิบัติการ	๑๘,๕๐๔.๖๗ (เกณฑ์ราคากลางฯ) ไม่รวม VAT	๑๘,๕๔๐.๖๗	๓๐ เครื่อง	๕๕๕,๑๔๐
๒) เครื่องอ่านบัตร Contactless Smart Card รองรับบัตรตามมาตรฐานกลางระบบตัวร่วม (แมงมุม) (ISO 14443 Type A (T=CL) Desfire)	โครงการ CCH	๕,๐๐๐	๓๐ ชุด	๑๕๐,๐๐๐
๓) ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับจัดการข้อมูลบัตรและข้อมูลส่วนบุคคล (Card Initialization and Personalization System Software License : CIPS)	โครงการ CCH	๑๘,๗๕๐	๓๐ License	๕๖๒,๕๐๐
๔.๒ ค่าปรับปรุงระบบสำหรับบันทึกข้อมูลฯ ให้เป็นไปตามมาตรฐานกลางระบบตัวร่วม (แมงมุม)				
๑) ปรับปรุงซอฟต์แวร์ Card Initialization and Personalization System เพื่อรองรับการผลิตจำนวนมาก	โครงการ CCH	๓,๒๐๐,๐๐๐	๑ ระบบ	๓,๒๐๐,๐๐๐
๒) พัฒนาซอฟต์แวร์นำส่งข้อมูล และขั้นตอนการนำส่งรูปผู้ถือบัตรเข้าสู่ระบบ Offline Server	โครงการ CCH	๑,๗๕๐,๑๒๕	๑ ระบบ	๑,๗๕๐,๑๒๕
๔.๓ ค่าติดตั้งและทดสอบเครื่องคอมพิวเตอร์และระบบบันทึกข้อมูล	ผู้รับจ้าง โครงการ CCH	๒,๐๐๐	๓๐ เครื่อง	๖๐,๐๐๐
๔.๔ ค่าเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทางอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงระหว่างระบบบันทึกข้อมูลฯ ไปยังศูนย์บริหารจัดการรายได้กลาง (CCH)	ผู้รับจ้าง โครงการ CCH	๑๐,๐๐๐	๒ จุด	๒๐,๐๐๐
๔.๕ ค่าบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในบัตรสวัสดิการแห่งรัฐฯ ให้เป็นไปตามมาตรฐานกลางระบบตัวร่วม (แมงมุม) ประกอบด้วย				
๑) ค่าดำเนินการกำหนดค่าตั้งต้นเพื่อการออกบัตร และการบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบศูนย์บริหารจัดการรายได้กลาง (CCH)	โครงการ CCH	๓๘๑,๕๐๐	๑ ระบบ	๓๘๑,๕๐๐
๒) ค่าดำเนินการควบคุมและตรวจสอบข้อมูลการออกบัตรผ่านระบบศูนย์บริหารจัดการรายได้กลาง (CCH)	โครงการ CCH	๗๖,๓๐๐	๓๐ วัน	๒,๒๘๙,๐๐๐
๓) ค่าจ้างบุคลากร เพื่อดำเนินการบันทึกข้อมูลฯ (๕๐๐ บาท x ๓๐ เครื่อง x ๒ รอบ)	๕๐๐ (ประกาศคณะกรรมการฯจ้าง)	๓๐,๐๐๐	๓๐ วัน	๙๐๐,๐๐๐
๔.๖ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ				
๔.๗ ค่าบริหารจัดการบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในบัตรสวัสดิการแห่งรัฐฯ ให้เป็นไปตามมาตรฐานกลางระบบตัวร่วม (แมงมุม) (รวม ๔.๑ - ๔.๖)	ร้อยละ ๑๐ ของมูลค่างานทั้งหมด	๙๙๕,๗๑๓	-	๙๙๕,๗๑๓
			รวมค่าใช้จ่าย	๑๐,๙๕๒,๘๓๘
			ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (ร้อยละ ๗)	๗๖๖,๖๙๙
			วงเงินค่าใช้จ่ายทั้งหมด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	๑๑,๗๑๙,๕๓๖



๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๕.๒ ประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง เรื่อง อัตราค่าจ้างตามมาตรฐานฝีมือ (ฉบับที่ ๓) ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๕๕ สำหรับกลุ่มสาขาอาชีพช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ ประเภทช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์ ระดับ ๒ กระทรวงแรงงาน

๕.๓ สืบราคาจากผู้รับจ้างที่เคยจ้างดำเนินโครงการจัดทำระบบศูนย์บริหารจัดการรายได้กลาง (Central Clearing House: CCH) เมื่อปีงบประมาณ ๒๕๕๘ โดยตรง

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายเผด็จ ประดิษฐ์เพชร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานโครงการบริหารจัดการระบบตัวร่วม

๖.๒ นายสายนันทน์ หัสติน ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๖.๓ นางสาวศุภรัตน์ สมแสน ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๖.๔ นายปริญญา ถนัดทาง ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๖.๕ นางสาวดวงใจ วงษ์รักษ์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....นายเผด็จ ประดิษฐ์เพชร

ลงชื่อ.....นายสายนันทน์ หัสติน

ลงชื่อ.....นางสาวศุภรัตน์ สมแสน

ลงชื่อ.....นายปริญญา ถนัดทาง

ลงชื่อ.....นางสาวดวงใจ วงษ์รักษ์



ขอบเขตโดยละเอียดของงาน (Terms of Reference: TOR)

จ้างบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ สำหรับผู้มีสิทธิ ตามโครงการลงทะเบียนเพื่อสวัสดิการแห่งรัฐ ปี ๒๕๖๐ ให้เป็นไปตามมาตรฐานกลางระบบตัวร่วม (แมงมุม)

๑. หลักการและเหตุผล

๑.๑ คณะรัฐมนตรี (ครม.) ได้มีมติเมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๔ และ ๒ เมษายน ๒๕๕๕ อนุมัติให้สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.) ดำเนินโครงการจัดหาระบบศูนย์บริหารจัดการรายได้กลาง (Central Clearing House: CCH) ซึ่ง สนข. ได้ลงนามในสัญญาจ้างกลุ่ม BSV Consortium ประกอบด้วย บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) บริษัท สมาร์ท แทรฟฟิก จำกัด และบริษัท VIX MOBILITY Pty. Ltd. เพื่อดำเนินโครงการจัดหาระบบศูนย์บริหารจัดการรายได้กลาง (Central Clearing House: CCH) เมื่อวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ในวงเงิน ๓๓๗,๙๔๖,๕๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (สามร้อยสามสิบเจ็ดล้านเก้าแสนสี่หมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามสัญญาเลขที่ ๒๖/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ โดยเริ่มดำเนินงานตั้งแต่วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ และสิ้นสุดสัญญาวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ เดือน

๑.๒ ปัจจุบัน สนข. ได้ดำเนินการจัดหาระบบตัวร่วมและระบบศูนย์บริหารจัดการรายได้กลาง (CCH) ในภาคขนส่งแล้วเสร็จ พร้อมเชื่อมต่อและทดสอบเพื่อเริ่มใช้ตัวร่วมกับระบบของผู้ให้บริการที่เปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบัน และจะเปิดให้บริการในอนาคต ซึ่งกระทรวงคมนาคม (คค.) ได้มอบหมายให้หน่วยงานในสังกัด คค. ที่เกี่ยวข้อง นำมาตรฐานกลางระบบตัวร่วม (แมงมุม) ไปพิจารณาปรับปรุงและจัดหาระบบตัวและระบบจัดเก็บรายได้ให้มีมาตรฐานเดียวกันเพื่อให้เป็นระบบตัวร่วมแล้ว เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๙

๑.๓ ต่อมา ครม. ได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๗ ให้กระทรวงคมนาคมเร่งดำเนินการนำระบบตัวร่วม (e-Ticket) มาใช้ในการเชื่อมการเดินทางของประชาชนที่สัญจรโดยเรือโดยสาร รถไฟฟ้า และรถประจำทาง และให้คำนึงถึงการให้บริการแก่ผู้มีรายได้น้อยให้สามารถเข้าถึงระบบบริการขนส่งสาธารณะ รวมทั้งการอำนวยความสะดวก ในการใช้บริการของผู้พิการและผู้สูงอายุด้วย

๑.๔ กระทรวงการคลัง (กค.) ได้นำเสนอ ครม. พิจารณาให้ความเห็นชอบการขยายระยะเวลาดำเนินมาตรการลดภาระค่าครองชีพของประชาชนด้านการเดินทางออกไปอีก ๕ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐ และ ครม. ได้มีมติเมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๐ เห็นชอบตามที่ กค. เสนอ สำหรับค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้น ตามมาตรการลดภาระค่าครองชีพฯ ดังกล่าว ให้ คค. (องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ (ขสมก.) และการรถไฟแห่งประเทศไทย) ดำเนินการตามความเห็นของสำนักงบประมาณ ทั้งนี้ ให้ คค. เร่งรัดดำเนินการนำระบบตัวร่วม มาใช้ในการเชื่อมการเดินทางสาธารณะของประชาชนอย่างครบวงจร ให้แล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๐

๑.๕ ต่อมา ครม. ได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ รับทราบรายงานผลโครงการลงทะเบียนเพื่อสวัสดิการแห่งรัฐ ปี ๒๕๕๙ และโครงการลงทะเบียนเพื่อสวัสดิการแห่งรัฐ ปี ๒๕๖๐ และ กค. ได้เปิดให้ผู้มีรายได้น้อยมาลงทะเบียนโครงการลงทะเบียนเพื่อสวัสดิการแห่งรัฐ ปี ๒๕๖๐ ระหว่างวันที่ ๓ เมษายน - ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐ โดยในเบื้องต้น กค. จะพิจารณาความช่วยเหลือเพื่อแบ่งเบาภาระค่าใช้จ่ายผ่านบัตรสวัสดิการแห่งรัฐเพื่อให้บริการทั้งในภาคการขนส่ง ได้แก่ ค่าโดยสารรถประจำทาง รถไฟฟ้า และรถ บขส. และนอกภาคการขนส่ง ได้แก่ ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา และส่วนลดการซื้อสินค้าร้านธงฟ้าประชารัฐ โดยมี บมจ.ธนาคารกรุงไทย (KTB) เป็นสถาบันผู้ออกบัตร และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องให้ผู้มีสิทธิได้รับบัตรสวัสดิการและสามารถใช้งานได้ ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๐

๑.๖ กรมบัญชีกลางได้มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๑๒.๔/๐๒๑๘๕๕ ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐ แจ้งว่า รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังได้มอบนโยบาย เมื่อวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ให้กรมบัญชีกลาง สนข. และ KTB



เร่งรัดการดำเนินงานและแก้ไขปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ เพื่อให้ผู้มีรายได้น้อยที่ได้รับสิทธิสวัสดิการสามารถใช้บัตรสวัสดิการแห่งรัฐชำระค่าโดยสารรถประจำทางของ ขสมก. ระบบ e-Ticket ได้ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๐ และหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๑๒.๔/๐๒๖๙๐๒ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๐ แจ้งว่า รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังได้มอบนโยบาย เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๐ ให้คำนึงถึงความคุ้มค่า และสอดคล้องกับการใช้งานจริงของผู้มีสิทธิ โดยให้ผลิตบัตรตามมาตรฐานแมงมุมให้แก่ผู้มีสิทธิเฉพาะที่มีที่อยู่ปัจจุบันในเขตกรุงเทพมหานคร จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดนครปฐม และจังหวัดสมุทรสาคร จำนวนประมาณ ๑.๕ ล้านคน (ออกบัตรสวัสดิการแห่งรัฐตามจำนวนผู้ที่ผ่านคุณสมบัติที่กำหนด) โดยโครงสร้างของบัตรสวัสดิการแห่งรัฐดังกล่าว จะเป็นบัตรที่มี ๒ ชิปการ์ดรวมอยู่ในบัตรเดียว และมีแถบแม่เหล็ก รวมทั้งมีรูปแสดงตัวตนของเจ้าของสิทธิ โดยชิปการ์ดตัวหนึ่งเพื่อการใช้บริการรถโดยสารประจำทางตามมาตรฐานกลางระบบตัวร่วม (แมงมุม) ส่วนชิปการ์ดอีกตัวหนึ่ง จะใช้ร่วมกับเครื่องรับชำระเงินอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Data Capture: EDC) เพื่อใช้ชำระค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา ค่าโดยสารรถไฟ ค่าโดยสารรถ บขส. และซื้อสินค้าร้านธงฟ้าประชารัฐ

๑.๗ ต่อมากรมบัญชีกลางได้มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๑๒.๔/๐๒๘๓๖๖ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ แจ้งยืนยันให้ สนข. ดำเนินการเพื่อจ้างบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ สำหรับผู้มีสิทธิตามโครงการลงทะเบียนเพื่อสวัสดิการแห่งรัฐ ปี ๒๕๖๐ ให้เป็นไปตามมาตรฐานกลางระบบตัวร่วม (แมงมุม) เพื่อใช้ชำระค่าโดยสารรถประจำทางของ ขสมก. ระบบ e-Ticket วงเงิน ๖๐๐ บาทต่อเดือน เมื่อถึงรอบตามที่กำหนด (วันที่ ๑ ของทุกเดือน) วงเงินจะถูกปรับเป็นค่าเริ่มต้นของวงเงินเสมอ (๖๐๐ บาท) และวงเงินจะไม่มีการสะสมในเดือนถัดไป โดยผลิตบัตรสวัสดิการแห่งรัฐตามคุณสมบัติดังกล่าวให้แก่ผู้มีสิทธิเฉพาะที่มีที่อยู่ปัจจุบันในเขตกรุงเทพมหานคร จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดนครปฐม และจังหวัดสมุทรสาคร จำนวนประมาณ ๑.๕ ล้านคน (ออกบัตรสวัสดิการแห่งรัฐตามจำนวนผู้ที่ผ่านคุณสมบัติที่กำหนด) ภายในวงเงิน ๑๑,๗๑๙,๕๓๖ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยสามสิบกบาทถ้วน) ตามจำนวนผู้มีสิทธิที่กรมบัญชีกลางส่งข้อมูลให้สถาบันผู้ออกบัตรทำการผลิต โดยให้ผู้มีสิทธิเริ่มใช้งานได้ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นไป สำหรับงบประมาณในการดำเนินการใช้จากเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ซึ่งกรมบัญชีกลางจะโอนงบประมาณดังกล่าว ให้ สนข. เบิกจ่ายเงินงบประมาณแทนกันเพื่อใช้ในการดำเนินการต่อไป และเมื่อ สนข. ดำเนินการผลิตบัตรตามจำนวนผู้มีสิทธิที่กรมบัญชีกลางส่งข้อมูลให้ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว ให้ สนข. ส่งมอบระบบสำหรับบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในบัตรสวัสดิการแห่งรัฐดังกล่าวให้กรมบัญชีกลางสามารถดำเนินการออกบัตร (Co-Branded) เพิ่มเติมได้ต่อไป

๑.๘ ในการนี้ สนข. จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจ้างบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ สำหรับผู้มีสิทธิตามโครงการลงทะเบียนเพื่อสวัสดิการแห่งรัฐ ปี ๒๕๖๐ ให้เป็นไปตามมาตรฐานกลางระบบตัวร่วม (แมงมุม) เนื่องจากงานจ้างดังกล่าวเป็นงานตามนโยบายรัฐบาล ซึ่งจะต้องกระทำโดยเร่งด่วน เพื่อให้ผู้มีสิทธิดังกล่าว สามารถเริ่มใช้งานบัตรสวัสดิการแห่งรัฐเพื่อการชำระ ค่าโดยสารรถประจำทางของ ขสมก. ระบบ e-Ticket ได้ทันตามระยะเวลาที่รัฐบาลกำหนด ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นไป ทั้งนี้ การบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในบัตรสวัสดิการดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานมาตรฐานกลางระบบตัวร่วม อีกทั้งการดำเนินงานดังกล่าวจะต้องคำนึงถึงความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลซึ่งเป็นข้อมูลส่วนบุคคลที่จะต้องปกปิดเป็นความลับของทางราชการและเป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเงินของผู้ถือบัตรด้วย



๒. วัตถุประสงค์ของงานจ้าง

๒.๑ เพื่อจัดหาและปรับปรุงระบบสำหรับบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ เพื่อออกบัตรในลักษณะผู้ร่วมขายบัตร (Co-Branded) ร่วมกับหน่วยงานบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบตั๋วร่วม (Common Ticketing Company: CTC) สำหรับบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ ให้เป็นไปตามมาตรฐานกลางระบบตั๋วร่วม (แมงมุม)

๒.๒ เพื่อดำเนินการบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ สำหรับผู้มีสิทธิตามโครงการลงทะเบียนเพื่อสวัสดิการแห่งรัฐ ปี ๒๕๖๐ เฉพาะที่มีที่อยู่ปัจจุบันในเขตกรุงเทพมหานคร จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดนครปฐม และจังหวัดสมุทรสาคร จำนวนประมาณ ๑.๕ ล้านคน (๑.๕ ล้านใบ) ทั้งนี้ การบันทึกข้อมูลดังกล่าวเป็นไปตามจำนวนผู้มีสิทธิที่กรมบัญชีกลางส่งข้อมูลให้สถาบันผู้ออกบัตรทำการผลิตบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ และให้เป็นไปตามมาตรฐานกลางระบบตั๋วร่วม (แมงมุม) เพื่อการชำระค่าโดยสารรถประจำทางของ ขสมก. ระบบ e-Ticket

๓. เป้าหมาย

ผู้มีสิทธิตามโครงการลงทะเบียนเพื่อสวัสดิการแห่งรัฐ ปี ๒๕๖๐ ที่มีที่อยู่ปัจจุบันในเขตกรุงเทพมหานคร จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดนครปฐม และจังหวัดสมุทรสาคร จำนวนประมาณ ๑.๕ ล้านคน (๑.๕ ล้านใบ) สามารถเริ่มใช้บัตรสวัสดิการแห่งรัฐชำระค่าโดยสารรถประจำทางของ ขสมก. ระบบ e-Ticket ได้ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

๔. ประโยชน์ที่จะได้รับ

๔.๑ มีระบบสำหรับบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในบัตรสวัสดิการแห่งรัฐเพื่อสามารถดำเนินการออกบัตร (Co-Branded) ร่วมกับหน่วยงานบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบตั๋วร่วม (CTC) เพิ่มเติมได้ต่อไป

๔.๒ สามารถใช้บัตรสวัสดิการแห่งรัฐชำระค่าโดยสารรถประจำทางของ ขสมก. ระบบ e-Ticket ได้ภายในระยะเวลาที่รัฐบาลกำหนด

๕. ขอบเขตของงานจ้าง

๕.๑ ดำเนินการจัดหาและปรับปรุงระบบสำหรับบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ รวมถึงการเชื่อมต่อเครือข่ายไปยังศูนย์บริหารจัดการรายได้กลาง (CCH) มีรายละเอียด ดังนี้

๑) จัดหาระบบสำหรับบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ จำนวน ๓๐ ชุด มีอุปกรณ์ของระบบฯ ได้แก่ เครื่องจัดการข้อมูลบัตรและข้อมูลบัตรส่วนบุคคล (Card Initialization and Personalization System: CIPS) ประกอบด้วย ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ดังนี้

๑.๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน พร้อมระบบปฏิบัติการ จำนวน ๓๐ เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

(๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๓ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

(๒) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

(๓) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

(๔) มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย



(๕) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

(๖) มีแป้นพิมพ์ แสดงตัวอักษรทั้งภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ แบบ USB ไม่น้อยกว่า ๑๐๔ คีย์ และเมาส์ ชนิด ๒ ปุ่ม แบบ Optical Mouse พร้อม Scroll Wheel แบบ USB พร้อมแผ่นรองเมาส์ โดยอุปกรณ์ แป้นพิมพ์และเมาส์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง

(๗) มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

(๘) มีส่วนเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกแบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ports โดยเป็นชนิด USB ๓.๐ ไม่น้อยกว่า ๒ ports

(๙) มีช่องเสียบ Microphone และ Headphone

(๑๐) ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๐ (Professional) หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

(๑๑) มี BIOS ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์

(๑๒) รับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาต้องเข้ามาทำการแก้ไขซ่อมแซม ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน

(๑๓) ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงานหรือสิ่งแวดล้อม อย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้

(๑๔.๑) Energy Star ๕.๐ หรือดีกว่า

(๑๔.๒) EPEAT GOLD

(๑๔) ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ Series : FCC หรือ CSA หรือ CE เป็นอย่างน้อย

๑.๒) เครื่องอ่านบัตร Contactless Smart Card จำนวน ๓๐ ชุด ซึ่งรองรับบัตรตามมาตรฐานกลางระบบตัวร่วม (แมงมุม) (ISO 14443 Type A (T=CL) Desfire)

๑.๓) ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์สำหรับการจัดการข้อมูลบัตรและข้อมูลบัตรส่วนบุคคล (Card Initialization and Personalization System Software License) จำนวน ๓๐ ชุด

๒) ปรับปรุงระบบสำหรับบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ สำหรับผู้มีสิทธิตามโครงการลงทะเบียนเพื่อสวัสดิการแห่งรัฐ ปี ๒๕๖๐ ให้เป็นไปตามมาตรฐานกลางระบบตัวร่วม (แมงมุม) และสามารถดำเนินการบันทึกข้อมูลฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓) ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และทดสอบระบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ จำนวน ๓๐ ชุด เพื่อเตรียมพร้อมในการใช้งานบันทึกข้อมูลดังกล่าว ณ สถานที่ทำการผลิตบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ ตามที่สถาบันผู้ออกบัตรดังกล่าวแจ้งมายัง สนข.

๔) เชื่อมต่อระบบเครือข่ายทางอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงระหว่างระบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในบัตรสวัสดิการแห่งรัฐไปยังศูนย์บริหารจัดการรายได้กลาง (CCH) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด พร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการติดตั้งโครงข่าย (Network) ของระบบฯ



๕.๒ ดำเนินการบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ สำหรับผู้มีสิทธิ ตามโครงการลงทะเบียนเพื่อสวัสดิการแห่งรัฐ ปี ๒๕๖๐ ให้เป็นไปตามมาตรฐานกลางระบบตัวร่วม (แมงมุม) จำนวนประมาณ ๑.๕ ล้านคน (๑.๕ ล้านใบ) ทั้งนี้ ตามจำนวนผู้มีสิทธิที่กรมบัญชีกลางส่งข้อมูลให้สถาบันผู้ออกบัตร ทำการผลิตบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ พร้อมทั้งจัดหาบุคลากรเพื่อดำเนินการบันทึกข้อมูลฯ กำลังการผลิตประมาณ ๕๐,๐๐๐ ใบต่อวันต่อ ๒ รอบ (ระยะเวลาทำงาน รอบละ ๘ ชั่วโมง รวมระยะเวลาทำงานทั้งสิ้น ๓๐ วัน) มีรายละเอียด ดังนี้

๑) ดำเนินการกำหนดค่าตั้งต้น (Day 0 Configure) ของระบบศูนย์บริหารจัดการรายได้กลาง (CCH) เพื่อการออกบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ สำหรับผู้มีรายได้น้อย (Low Income Card) ในรูปแบบผู้ร่วมขายบัตร (Co-Branded) ร่วมกับหน่วยงานบริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบตัวร่วม (CTC) ดังนี้

- ๑.๑) National Card Business Rules
- ๑.๒) National Card Data Definition
- ๑.๓) Configuration Parameters
- ๑.๔) Transaction Data Definition
- ๑.๕) Card Initialization and Personalization Subsystem Design Specification

๒) ดำเนินการนำข้อมูลและไฟล์ข้อมูลประกอบต่าง ๆ เข้าระบบศูนย์บริหารจัดการรายได้กลาง (CCH) รวมทั้งตรวจสอบการทำงานของระบบว่าไฟล์ข้อมูลดังกล่าวถูกนำเข้าตามลำดับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว โดยข้อมูลสำหรับการออกบัตรสวัสดิการฯ ให้เป็นไปตามมาตรฐานกลางระบบตัวร่วม (แมงมุม) มีรายละเอียด ดังนี้

๒.๑) ข้อมูลสำหรับบันทึกลงบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ ประกอบด้วย

- (๑) ตั้งค่าอายุการใช้งานบัตร (Card Expiry Period) ไว้ จำนวน ๓๖๕ วัน
- (๒) ตั้งมูลค่าการเติมในแต่ละครั้ง (Low Income Top-up amount) ไว้ จำนวน ๖๐๐ บาท ทั้งนี้ ให้สามารถปรับเปลี่ยนมูลค่าการเติมเงินดังกล่าวได้

(๓) สามารถรองรับรอบการเติมเงิน (Low Income Top-up Period) จำนวน ๑ ครั้งต่อเดือน

๒.๒) ข้อมูลส่วนบุคคล ตามที่สถาบันผู้ออกบัตรสวัสดิการแห่งรัฐจัดส่งให้ซึ่งผ่านการตรวจสอบความถูกต้อง จากกรมบัญชีกลางเรียบร้อยแล้ว ประกอบด้วย

- (๑) Card Inventory Management (CIM) mapping files
- (๒) Personalization interface files
- (๓) Registration interfaced file
- (๔) Card holder's image, with the filename mapped to Card Serial Number and Unique Identifier (UID)

๓) ดำเนินการบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในชิปการ์ดบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ ให้เป็นไปตามมาตรฐานกลางระบบตัวร่วม (แมงมุม) จำนวนประมาณ ๑.๕ ล้านคน (๑.๕ ล้านใบ) ทั้งนี้ ตามจำนวนผู้มีสิทธิที่กรมบัญชีกลางส่งข้อมูลให้สถาบันผู้ออกบัตรทำการผลิตบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ

๔) ส่งมอบบัตรสวัสดิการแห่งรัฐที่พร้อมใช้งานเพื่อการชำระค่าโดยสารรถประจำทางของ ขสมก. ให้ สนข. เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป



๖. งบประมาณที่ใช้ดำเนินงาน

จำนวน ๑๑,๗๑๙,๕๓๖ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยสามสิบบาทถ้วน)

๗. ระยะเวลาดำเนินงาน

ภายใน ๔๕ วัน

๘. สถานที่ดำเนินงาน

ณ สถานที่ทำการผลิตบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ ทั้งนี้ ตามที่สถาบันผู้ออกบัตรดังกล่าวแจ้งมายัง สนข.

๙. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๙.๑ ผู้รับจ้างที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับ สนข. ต้องเป็นผู้ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะและมีความชำนาญเป็นพิเศษในการออกแบบ จัดทำมาตรฐานกลางระบบตัวร่วม (แมงมุม) และระบบศูนย์บริหารจัดการรายได้กลาง (CCH)

๙.๒ ผู้รับจ้างที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับ สนข. ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการแสดงการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔

๑๐. หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๑๐.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งต้องกำกับดูแลและควบคุมการปฏิบัติงานดังกล่าวให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้

๑๐.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบผลการบริการและงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมดตามขอบเขตของงานจ้าง รวมทั้งต้องเก็บรักษาข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับงานจ้างดังกล่าวเป็นความลับ

๑๑. การส่งมอบงาน

๑๑.๑ กำหนดเวลาการส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๑.๒ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงาน ดังนี้

๑) ส่งมอบบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ ซึ่งได้ทำการบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ ลงในชิปการ์ดตามมาตรฐานกลางระบบตัวร่วม (แมงมุม) เพื่อการชำระค่าโดยสารรถประจำทางของ ขสมก. แล้วเสร็จ จำนวนประมาณ ๑.๕ ล้านคน (๑.๕ ล้านใบ) ทั้งนี้ ตามจำนวนผู้มีสิทธิที่กรมบัญชีกลางส่งข้อมูลให้สถาบันผู้ออกบัตรทำการผลิตบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ ณ สถานที่ทำการผลิตบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ ตามที่สถาบันผู้ออกบัตรดังกล่าวแจ้งมายัง สนข. เพื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

๒) ส่งมอบรายงานการบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในบัตรของผู้ปฏิบัติงานเมื่อสิ้นรอบการทำงานในแต่ละวัน ในรูปแบบเอกสารและบันทึกไฟล์ข้อมูลลงในแผ่น DVD จำนวน ๑๐ ชุด

๓) ส่งมอบระบบสำหรับบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในบัตรสวัสดิการแห่งรัฐดังกล่าว จำนวน ๓๐ ชุด พร้อมเอกสารการส่งมอบระบบฯ และบันทึกไฟล์ข้อมูลลงในแผ่น DVD จำนวน ๑๐ ชุด โดยให้จัดส่งระบบฯ ณ ที่ทำการ สนข.



๑๒. การบริหารงานจ้าง

เพื่อให้การดำเนินงานสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ของงานจ้าง สนข. จะสนับสนุนการดำเนินงานของผู้รับจ้างตามความจำเป็น โดยจะแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ เพื่อตรวจรับงานตามข้อกำหนดขอบเขตของงานจ้าง (TOR) และสัญญาจ้างต่อไป

๑๓. ข้อเสนอสิทธิ

สนข. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการดำเนินการจ้างครั้งนี้ได้ทุกขั้นตอนโดยไม่จำเป็นต้องแจ้งเหตุผลใด ๆ ให้ผู้รับจ้างทราบ และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิโต้แย้ง และเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

การจัดจ้างครั้งนี้จะลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อ กรมบัญชีกลางได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินและจำเป็น และโอนงบประมาณเบิกแทนกัน ให้ สนข. แล้ว

๑๔. ลิขสิทธิ์ผลงาน

ผลงานที่ดำเนินการตามสัญญาทั้งหมด รวมถึงระบบสำหรับบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลเพื่อการเติมเงินลงในบัตรสวัสดิการแห่งรัฐภายใต้สัญญานี้ ถือเป็นลิขสิทธิ์ของ สนข. ห้ามมิให้ผู้รับจ้างทำการเผยแพร่ หรือนำไปใช้งานโดยมิได้รับการยินยอมจาก สนข.

